

CATALOG  
**2023**

**MTM**

**HYDRO**

**HIGH PRESSURE  
TECHNOLOGY**



**MTM**  
**HYDRO**

**MTM**  
**HYDRO**

Con oltre 30 anni di esperienza MTM Hydro si pone sul mercato quale azienda leader nella progettazione e produzione di Componenti e Accessori per Idropultrici e Autolavaggi e, più recentemente, nella ideazione e realizzazione di macchine Self Service di complemento per l'autolavaggio, con la vasta gamma Car Wash Equipment. MTM Hydro si pone nei confronti della clientela non come un semplice fornitore ma come il partner ideale, attento e pronto a rispondere a tutte le esigenze.

*With over 30 years of experience, MTM Hydro is the market leader in the design and manufacturing of components and accessories for high pressure cleaners and car wash centers, and more recently in the design and construction of Self-Service Car Wash machines with its Car Wash Equipment range. MTM Hydro relates to its clientele not simply as a supplier, but rather as an ideal partner ready to respond and meet the individual needs of your company.*



La MTM Hydro Srl si riserva tutti i diritti per la totalità dei contenuti (testi, immagini, etc.) che appaiono sul presente catalogo. Tali contenuti possono essere utilizzati da terzi soltanto previo consenso scritto. Le informazioni contenute, quali caratteristiche tecniche dei prodotti, dimensioni, schemi di montaggio, colori etc. hanno valore meramente indicativo, in ragione delle specifiche tecniche e della evoluzione tecnologica dei prodotti aziendali. Al fine di migliorare la qualità del prodotto, la MTM Hydro Srl si riserva il diritto di modificare lo stesso senza alcun preavviso declinando ogni responsabilità su eventuali dati inesatti.

*M.T.M. Hydro S.r.l. reserves all the content rights (texts and images, etc.) showed on our brochures. Those contents can be used from others just after the approval from our company. The information available on the brochures, as technical features of our products, sizes and the instructions manuals, colours, etc. are indicative information based on the technical specifications and the technologic evolution of the products. M.T.M. Hydro reserves the right to edit those information with the purpose of improving the quality of the products without having to inform about the changes and disclaiming any responsibility.*

# LE DIVISIONI DI BUSINESS

## BUSINESS DIVISIONS

COMPONENTI e ACCESSORI per IDROPULTRICI e AUTOLAVAGGI  
*COMPONENTS and ACCESSORIES for HIGH PRESSURE WASHERS and CAR WASHES*



MACCHINE SELF-SERVICE per AUTOLAVAGGI  
*SELF-SERVICE MACHINES for CAR WASHES*



# LE DIVISIONI DI BUSINESS

## BUSINESS DIVISIONS

SERPENTINE e CALDAIE per IDROPULITRICI  
*HIGH PRESSURE CLEANER HEATER COILS and BOILERS*



SPAZZOLE per AUTOLAVAGGIO  
*BRUSHES for CAR WASHES*



# NUOVI PRODOTTI NEW PRODUCTS



L'icona di colore rosso "MTM NEW" posizionata alla destra di ciascun titolo prodotto, identifica i nuovi prodotti presenti sul catalogo.  
*The red icon "MTM NEW" located to the right of each product title, identifies the new products in the catalog.*

LANCIA SCHIUMA PROFESSIONALE PF22.2  
con ASPIRAZIONE e VENTAGLIO REGOLABILI  
**PF22.2 PROFESSIONAL FOAM LANCE**  
with ADJUSTABLE AIR INTAKE and FAN  
PAG.036



LANCIA SCHIUMA GARDEN HOSE GHF1  
con ASPIRAZIONE REGOLABILE  
**GHF1 GARDEN HOSE FOAMER**  
with ADJUSTABLE AIR INTAKE  
PAG.039



TESTINA SCHIUMOGENA  
FH35, FHS35 e FHF35  
**FH35, FHS35 and FHF35**  
FOAM HEAD  
PAG.040-041



COMMUTATORE  
LANCIA DOPPIA  
DOUBLE LANCE  
SWITCH VALVE  
PAG.067



IDROPISTOLA SGS35  
INGRESSO GIREVOLE AZZURRA  
con PROLUNGA EX28 RND SL  
USCITA M18 M  
**SGS35 LIGHT BLUE SWIVEL**  
INLET WASH GUN  
with EX28 RND SL EXTENSION  
M18 M OUTLET  
PAG.073



VALVOLA di REGOLAZIONE BYPASS  
**BRV31 T** con PRESA PRESSIONE,  
MICROINTERRUTTORE con CONNETTORE  
ELETTTRICO RAPIDO e MANOPOLA  
**BRV31 T PRESSURE REGULATING**  
UNLOADER VALVE with PRESSURE PORT,  
MICROSWITCH with ELECTRICAL QUICK  
CONNECTOR and KNOB  
PAG.114



VALVOLA OC PV40/30(45-60-90)  
con ATTUATORE PNEUMATICO  
**PV40/30(45-60-90) OC VALVE**  
with PNEUMATIC ACTUATOR  
PAG.128-129



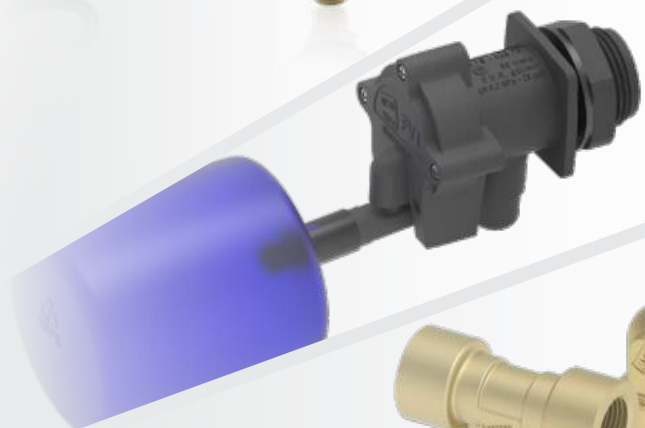
EIETTORE REGOLABILE AIS35  
**AIS35 ADJUSTABLE INJECTOR**  
PAG.137

# NUOVI PRODOTTI NEW PRODUCTS

**PRESSOSTATO P531**  
CON CONNETTORE ELETTRICO RAPIDO  
*P531 PRESSURE SWITCH*  
*WITH ELECTRICAL QUICK CONNECTOR*  
PAG.141



**RUBINETTO con GALLEGGIANTE FV1-H**  
*FV1-H FLOAT VALVE*  
PAG.147



**RACCORDI F40 L e F40 T**  
*F40 L and F40 T FITTING*  
PAG.175



**PIANTONE REGGI BRACCIO**  
*SUPPORT COLUMN*  
*FOR BIKE HOLDER*  
PAG.182



**BRACCIO FLESSIBILE GIREVOLE MONOPISTA**  
*SINGLE TRACK SWIVEL*  
*FLEXIBLE BOOM*  
PAG.189



**PORTALANCIA RIGIDO PLH**  
*IN PLASTICA PE*  
*PLH LANCE HOLDER*  
*IN PE PLASTIC*  
PAG.193



**PORTASPAZZOLE IN PLASTICA PE**  
*BRUSH HOLDER IN PE PLASTIC*  
PAG.194



**PORTASPAZZOLE IN INOX**  
*BRUSH HOLDER IN INOX*  
PAG.194





# GREY LINE

La linea di prodotto stainless steel "MTM GREY LINE" identifica una serie di prodotti progettati per un utilizzo più gravoso e realizzati con acciai inossidabili. Questi prodotti si possono identificare mediante la lettera "S" posizionata al fondo del nome del prodotto (es. EXS, RLS, NHS, BCS, KCS, KPS, ecc...) e mediante l'icona di colore grigio posizionata alla sinistra di ciascun titolo prodotto.

*The stainless steel product line "MTM GREY LINE" identifies a range of products designed for heavier use, made of stainless steel. These products can be identified by the letter "S" positioned at the bottom of the product name (eg. EXS, RLS, NHS, BCS, KCS, KPS, etc ...) and by the gray icon located to the left of each product title.*



# BLUE LINE

La linea di prodotto Stainless steel "MTM BLUE LINE" identifica una serie di prodotti costruiti con acciai inossidabili di tipo austenitico AISI 316 e da altri materiali comunemente impiegati e certificati nel settore food. Questi prodotti si possono identificare mediante la lettera "F" posizionata al fondo del nome del prodotto (es. EXF, RLF, NHF, NPF, BCF, BPF, KCF, KPF, ecc...) mediante l'icona di colore blu posizionata alla sinistra di ciascun titolo prodotto.

*The stainless steel product line "MTM BLUE LINE" identifies a range of products made of stainless steel AISI 316 and others materials commonly used and certificated for food applications. These products can be identified by the letter "F" positioned at the bottom of the product name (eg. EXF, RLF, NHF, NPF, BCF, BPF, KCF, KPF, etc ...) and by the blue icon located to the left of each product title.*




# CAR WASH LINE

La linea di prodotto "MTM CW LINE" identifica una serie di prodotti costruiti specificatamente per la dotazione degli impianti di lavaggio car wash. Questi prodotti si possono identificare mediante l'icona di colore arancione posizionata alla sinistra di ciascun titolo prodotto.

*The product line "MTM CW LINE" identifies a range of products designed specifically for the equipment of car wash installations. These products can be identified by the orange icon located to the left of each product title.*




01 IDROPISTOLE · WASH GUNS  013


02 PROLUNGHE E LANCE · EXTENSIONS and LANCES  031

03 IDROPISTOLE con PROLUNGA o LANCIA · WASH GUNS with EXTENSION or LANCE  069

04 PORTAUGELLI · NOZZLE HOLDERS  079

05 UGELLI · NOZZLES  085

06 UGELLI ROTANTI · ROTATING NOZZLES  091

07 SPAZZOLE · BRUSHES  097

08 LAVASUPERFICI · SURFACE CLEANERS  101

09 VALVOLE di REGOLAZIONE con BYPASS · PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVES  105


10 VALVOLE di REGOLAZIONE con AZZERAMENTO di PRESSIONE · FLOW SENSITIVE UNLOADER VALVES

11 VALVOLE di REGOLAZIONE · PRESSURE REGULATOR VALVES


12 VALVOLE di PROTEZIONE · PROTECTION VALVES  121

13 RUBINETTI e REGOLATORI · METERING VALVES and REGULATORS  127


14 EIETTORI DETERGENTE · CHEMICAL INJECTORS  133

15 CONTROLLI ELETTRICI · CONTROL DEVICES  139

16 VASCHETTE e RUBINETTI con GALLEGGIANTE · FLOAT TANKS and FLOAT VALVES  145

17 FILTRI · FILTERS  149


18 ATTACCHI GIREVOLI · SWIVEL COUPLINGS  155

19 ATTACCHI RAPIDI · QUICK COUPLINGS  159


20 RACCORDERIA · FITTINGS  171

21 BRACCI RIGIDI CAR WASH · CAR WASH RIGID BOOMS  179

22 BRACCI FLESSIBILI CAR WASH · CAR WASH FLEXIBLE BOOMS  185

23 PORTALANCE · LANCE HOLDERS  191


24 AVVOLGITUBI · HOSE REELS  197

25 NEBULIZZATORI e SCHIUMOGENI · SPRAYERS and FOAMERS  203

26 ACCESSORI · ACCESSORIES  207

27 SERPENTINE e CALDAIE · HEATER COILS and BOILERS  213

28 SPAZZOLE PER AUTOLAVAGGIO · CAR WASH BRUSHES  219

29 TABELLE · CHARTS  223

# MAPPA COMPONENTI

ACQUA BASSA PRESSIONE / LOW PRESSURE WATER

ACQUA ALTA PRESSIONE / HIGH PRESSURE WATER

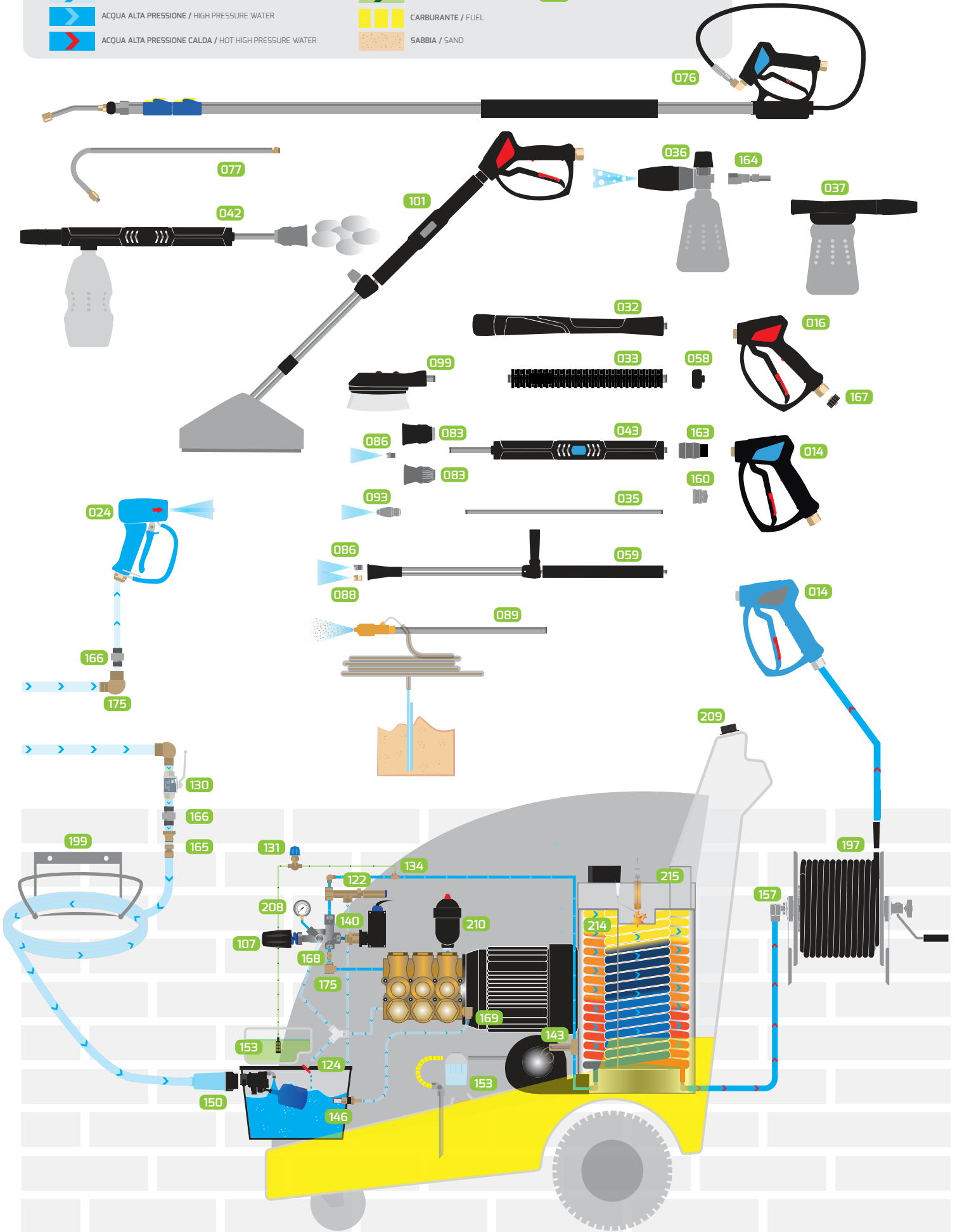
ACQUA ALTA PRESSIONE CALDA / HOT HIGH PRESSURE WATER

DETERGENTE / CHEMICAL

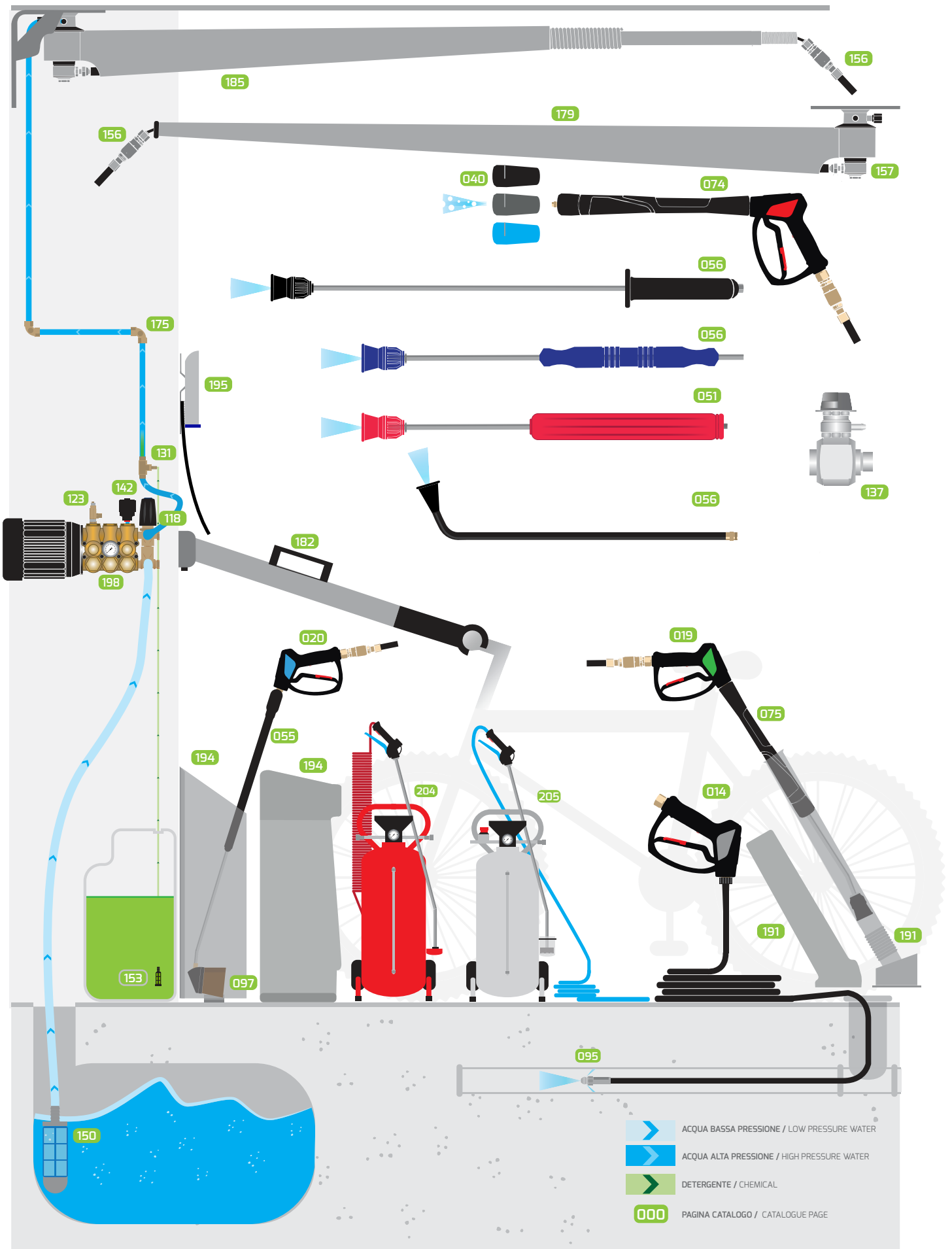
CARBURANTE / FUEL

SABBIA / SAND

000 PAGINA CATALOGO / CATALOGUE PAGE



COMPONENTS MAP






# 01 IDROPISTOLE

## WASH GUNS

- |   |  |   |     |
|---|--|---|-----|
| 0 | <b>IDROPISTOLE STANDARD</b> · STANDARD WASH GUNS                                   |  | 014 |
| 1 | <b>IDROPISTOLE PERDENTI</b> · WEEP WASH GUNS                                       |  | 019 |
| 2 | <b>IDROPISTOLE FLUSSO LIBERO</b> · OPEN WASH GUNS                                  |  | 023 |
| 3 | <b>IDROPISTOLE COMPENSATE</b> · PRESSURE COMPENSATED WASH GUNS                     |   |     |
| 4 | <b>IDROPISTOLE ALTA PORTATA</b> · HIGH FLOW WASH GUNS                              |  | 024 |
| 5 | <b>IDROPISTOLE con ATTACCHI RAPIDI</b> · WASH GUNS with QUICK COUPLINGS            |  | 025 |
| 6 | <b>IDROPISTOLE con REGOLATORE di PRESSIONE</b> · WASH GUNS with PRESSURE REGULATOR |   |     |

### IDROPISTOLA SG40 SG40 WASH GUN

Pressione Nominale / Rated Pressure	35 MPa	5075 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	40 MPa	5800 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	30 l/min	8 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1010000117	G 3/8 F	G 1/4 F	569	20.07	15
1010000125	G 3/8 M	G 1/4 F	560	19.75	15



### IDROPISTOLA SGS35 INGRESSO GIREVOLE SGS35 SWIVEL INLET WASH GUN

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1010010417	G 3/8 F	G 1/4 F	630	22.22	5

Materiale / Material Acciaio Inox - Ottone Nichelato / Stainless Steel - Nickel Plated Brass



### IDROPISTOLA SGS35 INGRESSO GIREVOLE AZZURRA SGS35 LIGHT BLUE SWIVEL INLET WASH GUN

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1010010117	G 3/8 F	G 1/4 F	630	22.22	5

Materiale / Material Acciaio Inox - Ottone Nichelato / Stainless Steel - Nickel Plated Brass  
Sfera in Ceramica / Ceramic Ball



### IDROPISTOLA SG35 SG35 WASH GUN

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F



Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1010020317	G 3/8 F	G 1/4 F	569	20.07	15
1010020125	G 3/8 M	G 1/4 F	560	19.75	15
1010020156	M22 M	G 1/4 F	560	19.75	15



G 3/8 F

G 3/8 M

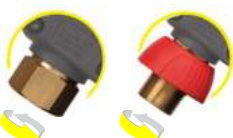
M22 M

### IDROPISTOLA SG35 INGRESSO GIREVOLE SG35 SWIVEL INLET WASH GUN

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F



Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1010020417	G 3/8 F	G 1/4 F	625	22.05	10
1010020256	M22 M	G 1/4 F	646	22.79	10



G 3/8 F

M22 M

### IDROPISTOLA SG35 K INGRESSO GIREVOLE SG35 K SWIVEL INLET WASH GUN

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F




Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1010020162	M22 M	M22 M	771	27.20	5



M22 M

### IDROPISTOLA SG31 SG31 WASH GUN

Pressione Nominale / Rated Pressure	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	31 MPa	4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	30 l/min	8 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1010030117	G 3/8 F	G 1/4 F	448	15.80	15
1010030125	G 3/8 M	G 1/4 F	439	15.49	15
1010030156	M22 M	G 1/4 F	429	15.13	15



G 3/8 F


G 3/8 M

M22 M



### IDROPISTOLA SG31 INGRESSO GIREVOLE SG31 SWIVEL INLET WASH GUN

Pressione Nominale / Rated Pressure	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	31 MPa	4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	30 l/min	8 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1010030217	G 3/8 F	G 1/4 F	505	17.81	15
1010030256	M22 M	G 1/4 F	526	18.55	15




G 3/8 F

M22 M



### IDROPISTOLA SG28 SG28 WASH GUN

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1010040117	G 3/8 F	G 1/4 F	448	15.80	15
1010040125	G 3/8 M	G 1/4 F	439	15.49	15
1010040156	M22 M	G 1/4 F	429	15.13	15



G 3/8 F

G 3/8 M


M22 M





## IDROPISTOLA SG28 INGRESSO GIREVOLE SG28 SWIVEL INLET WASH GUN

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1010040217	G 3/8 F	G 1/4 F	505	17.81	15
1010040256	M22 M	G 1/4 F	526	18.55	15




G 3/8 F

M22 M



## IDROPISTOLA ASTRA ASTRA WASH GUN

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	150 °C	300 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1010060117	G 3/8 F	G 1/4 F	550	19.40	15
1010060125	G 3/8 M	G 1/4 F	545	19.22	15




G 3/8 F

G 3/8 M



## IDROPISTOLA ASTRA INGRESSO GIREVOLE ASTRA SWIVEL INLET WASH GUN

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	150 °C	300 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1010060217	G 3/8 F	G 1/4 F	640	22.58	10
1010060156	M22 M	G 1/4 F	630	22.22	10




G 3/8 F

M22 M



### IDROPISTOLA M407 M407 WASH GUN

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4000 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	25 l/min	7 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	120 °C	250 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1010080117	G 3/8 F	G 1/4 F	470	16.58	25
1010080125	G 3/8 M	G 1/4 F	480	16.93	25
1010080156	M22 M	G 1/4 F	520	18.34	25



G 3/8 F

G 3/8 M

M22 M



### IDROPISTOLA AURA AURA WASH GUN

Pressione Nominale / Rated Pressure	18 MPa	2600 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	21 MPa	3100 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	25 l/min	7 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	150 °C	300 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1010090117	G 3/8 F	G 1/4 F	375	13.22	15



G 3/8 F



### IDROPISTOLA AURA INGRESSO GIREVOLE AURA SWIVEL INLET WASH GUN

Pressione Nominale / Rated Pressure	18 MPa	2600 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	21 MPa	3100 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	25 l/min	7 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	150 °C	300 °F

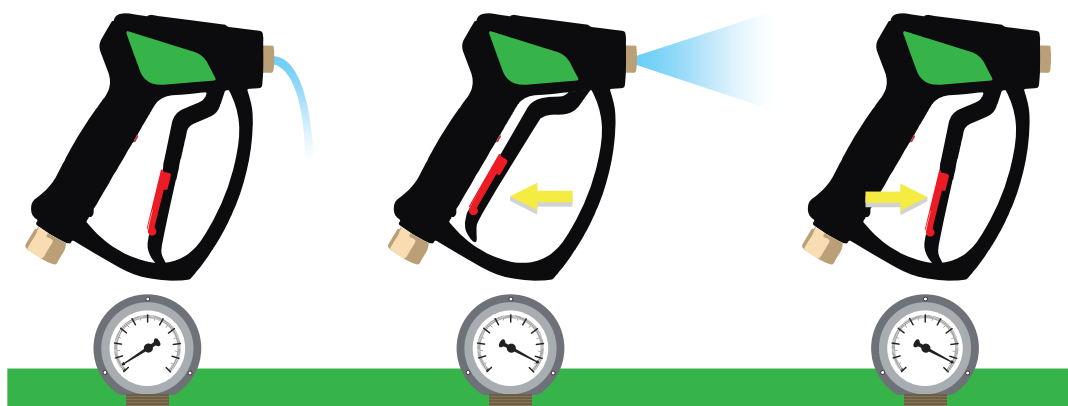
Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1010090217	G 3/8 F	G 1/4 F	405	14.28	10



G 3/8 F



**MTM**  
 CW LINE

**IDROPISTOLE PERDENTI in BASSA PRESSIONE**  
 LOW PRESSURE WEEP WASH GUNS


Quando il tubo di mandata non è in pressione, a pistola chiusa, viene scaricato parte del flusso evitando formazione di ghiaccio nella tubazione; mentre in fase di utilizzo, quando il tubo di mandata viene messo in pressione, si comporta come una normale pistola.

*When the hose is not under pressure, part of the flow is discharged avoiding icing in the pipe; while during working condition, when the hose is put under pressure, it behaves like a normal spray gun.*

**MTM**  
 CW LINE

**IDROPISTOLA AURA PERDENTE in BASSA PRESSIONE**  
**AURA** LOW PRESSURE WEEP WASH GUN

Pressione Nominale / Rated Pressure	18 MPa	2600 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	21 MPa	3100 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	25 l/min	7 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	150 °C	300 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1011090717	G 3/8 F	G 1/4 F	375	13.23	10

Note / Notes Raccordo di Entrata in Acciaio Zincato/Zinc Plated Steel Inlet Adapter



G 3/8 F


**MTM**  
 CW LINE

**IDROPISTOLA AURA INGRESSO GIREVOLE PERDENTE in BASSA PRESSIONE**  
**AURA** SWIVEL INLET LOW PRESSURE WEEP WASH GUN

Pressione Nominale / Rated Pressure	18 MPa	2600 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	21 MPa	3100 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	25 l/min	7 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	150 °C	300 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1011090817	G 3/8 F	G 1/4 F	405	14.28	10

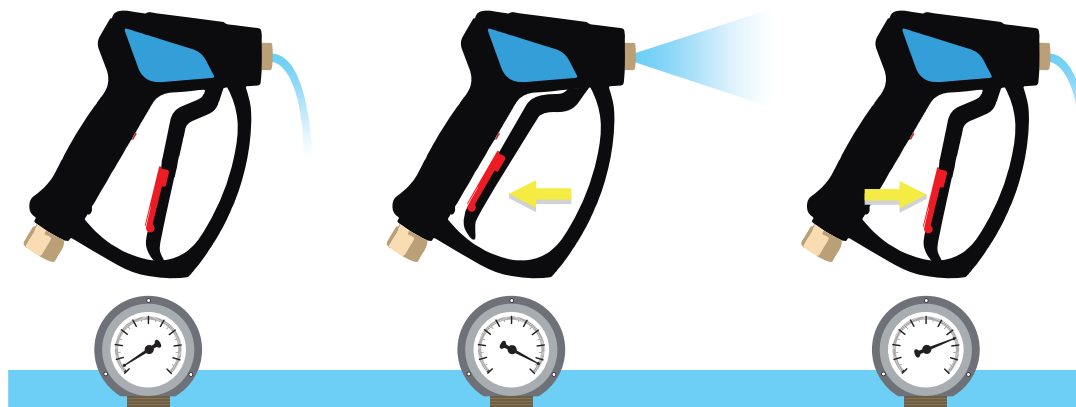
Note / Notes Raccordo di Entrata in Acciaio Inox/Stainless Steel Inlet Adapter



G 3/8 F



## IDROPISTOLE PERDENTI PERMANENTI PERMANENT WEEP WASH GUNS



Scarica parte del flusso con grilletto a riposo evitando la formazione di ghiaccio nelle tubazioni.  
Avoids freezing of pipe by flushing part of the flow when the trigger is released.



### IDROPISTOLA SG35 PERDENTE PERMANENTE SG35 PERMANENT WEEP WASH GUN

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Perdita Leak	Massa Weight		
				gr	oz	
1011020117	G 3/8 F	G 1/4 F	0.6	569	20.07	10
1011020217	G 3/8 F	G 1/4 F	1.1	569	20.07	10
1011020317	G 3/8 F	G 1/4 F	1.8	569	20.07	10

Note / Notes \*Valore di perdita misurato a 0.3 MPa / Leak value measured at 45 psi



G 3/8 F



### IDROPISTOLA SG35 INGRESSO GIREVOLE PERDENTE PERMANENTE SG35 SWIVEL INLET PERMANENT WEEP WASH GUN

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Perdita Leak	Massa Weight		
				gr	oz	
1011020417	G 3/8 F	G 1/4 F	0.6	625	22.05	10
1011020517	G 3/8 F	G 1/4 F	1.1	625	22.05	10
1011020617	G 3/8 F	G 1/4 F	1.8	625	22.05	10

Note / Notes \*Valore di perdita misurato a 0.3 MPa / Leak value measured at 45 psi



G 3/8 F





## IDROPISTOLA SG31 PERDENTE PERMANENTE SG31 PERMANENT WEEP WASH GUN

Pressione Nominale / Rated Pressure	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	31 MPa	4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	30 l/min	8 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Perdita Leak	Massa Weight		
				gr	oz	
1011030117	G 3/8 F	G 1/4 F	0.6	448	15.80	10
1011030217	G 3/8 F	G 1/4 F	1.1	448	15.80	10
1011030317	G 3/8 F	G 1/4 F	1.8	448	15.80	10

Note / Notes \*Valore di perdita misurato a 0.3 MPa / Leak value measured at 45 psi



G 3/8 F



## IDROPISTOLA SG31 INGRESSO GIREVOLE PERDENTE PERMANENTE SG31 SWIVEL INLET PERMANENT WEEP WASH GUN

Pressione Nominale / Rated Pressure	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	31 MPa	4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	30 l/min	8 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Perdita Leak	Massa Weight		
				gr	oz	
1011030617	G 3/8 F	G 1/4 F	0.6	505	17.81	10
1011030417	G 3/8 F	G 1/4 F	1.1	505	17.81	10
1011030517	G 3/8 F	G 1/4 F	1.8	505	17.81	10

Note / Notes \*Valore di perdita misurato a 0.3 MPa / Leak value measured at 45 psi



G 3/8 F





## IDROPISTOLA AURA PERDENTE PERMANENTE AURA PERMANENT WEEP WASH GUN

Pressione Nominale / Rated Pressure	18 MPa	2610 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	21 MPa	3100 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	25 l/min	7 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	150 °C	300 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Perdita Leak	Massa Weight		
				gr	oz	
1011090117	G 3/8 F	G 1/4 F	0.6	375	13.23	10
1011090217	G 3/8 F	G 1/4 F	1.1	375	13.23	10
1011090317	G 3/8 F	G 1/4 F	1.8	375	13.23	10

Note / Notes \*Valore di perdita misurato a 0.3 MPa / Leak value measured at 45 psi  
Raccordo di Entrata in Acciaio Zincato/Zinc Plated Steel Inlet Adapter



G 3/8 F



## IDROPISTOLA AURA INGRESSO GIREVOLE PERDENTE PERMANENTE AURA SWIVEL INLET PERMANENT WEEP WASH GUN

Pressione Nominale / Rated Pressure	18 MPa	2610 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	21 MPa	3100 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	25 l/min	7 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	150 °C	300 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Perdita Leak	Massa Weight		
				gr	oz	
1011090417	G 3/8 F	G 1/4 F	0.6	405	14.28	10
1011090517	G 3/8 F	G 1/4 F	1.1	405	14.28	10
1011090617	G 3/8 F	G 1/4 F	1.8	405	14.28	10

Note / Notes \*Valore di perdita misurato a 0.3 MPa / Leak value measured at 45 psi  
Raccordo di Entrata in Acciaio Inox/Stainless Steel Inlet Adapter



G 3/8 F



## IDROPISTOLA SG31 FLUSSO LIBERO SG31 FREE FLOW WASH GUN

Pressione Nominale / Rated Pressure	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	31 MPa	4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	30 l/min	8 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1012030117	G 3/8 F	G 1/4 F	290	10.22	10




G 3/8 F



## IDROPISTOLA SG31 INGRESSO GIREVOLE FLUSSO LIBERO SG31 SWIVEL INLET FREE FLOW WASH GUN

Pressione Nominale / Rated Pressure	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	31 MPa	4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	30 l/min	8 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

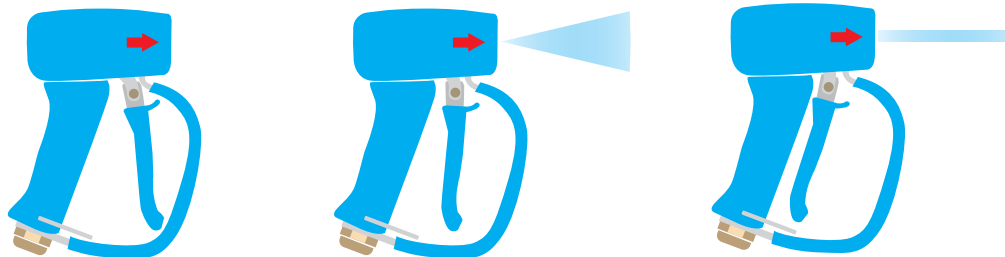
Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1012030217	G 3/8 F	G 1/4 F	338	11.92	10



G 3/8 F



## IDROPISTOLE ALTA PORTATA HIGH FLOW WASH GUNS



### GETTO REGOLABILE DA SPILLO A VENTAGLIO ADJUSTABLE JET BEAM FROM STRAIGHT TO WIDE

Queste pistole ad alta portata sono progettate per applicazioni di lavaggio nell'industria, edilizia, agricoltura, macchinari ed altro.  
A seconda della forza esercitata sul grilletto si può variare il getto da ventaglio a concentrato.

*These low pressure washing guns are designed for industrial cleaning operations in factories, buildings, agribusiness, equipment, machines and more.  
According to the pressure you exert on the trigger to adjust the power, you can vary from a wide spray to a powerful concentrated jet.*

## IDROPISTOLA KING ALTA PORTATA KING HIGH FLOW WASH GUN

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	3 MPa	435 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	50 l/min	13.2 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	95 °C	203 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Massa Weight		
		gr	oz	
1014100300	G 1/2 F	945	33.33	1

Note / Notes Materiale Corpo: Ottone / *Body Material: Brass*  
Rivestimento e tenute: gomma EPDM / *Cover and seals: EPDM rubber*  
Grilletto, stelo e paramano: acciaio inox AISI 304 / *Trigger, stem and handguard: stainless steel AISI 304*  
Albero ugello e molla: acciaio inox AISI 316 / *Nozzle shaft and spring: stainless steel AISI 316*  
Getto regolabile da spillo a conico / *Adjustable beam pattern from broad spray to strong jet*



## IDROPISTOLA EASY ALTA PORTATA EASY HIGH FLOW WASH GUN

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	2.4 MPa	350 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	75 l/min	20 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	95 °C	203 °F

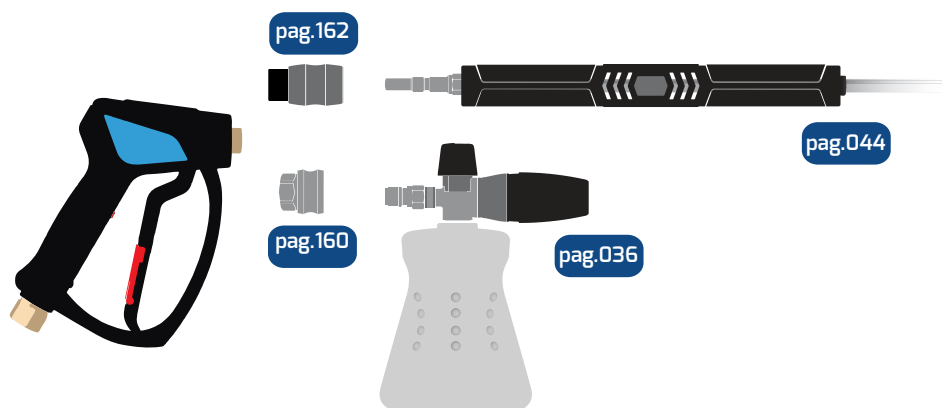
Codice Part No.	Entrata Inlet	Materiale Corpo Body Material	Massa Weight		
			gr	oz	
1014100100	G 1/2 F	Ottone / Brass	905	31.92	1
1014100200	G 1/2 F	Ottone Cromato / Chrome Plated Brass	905	31.92	1

Note / Notes Rivestimento e tenute: Gomma EPDM / *Cover and seals: EPDM rubber*  
Getto regolabile da spillo a conico / *Adjustable beam pattern from broad spray to strong jet*





## IDROPISTOLE con ATTACCHI RAPIDI WASH GUNS with QUICK COUPLINGS



### IDROPISTOLE con ATTACCHI RAPIDI - MONTAGGIO WASH GUNS with QUICK COUPLINGS - ASSEMBLY

#### IDROPISTOLA SGS35 INGRESSO GIREVOLE con ATTACCO a SFERE KCS45 SGS35 SWIVEL INLET WASH GUN with KCS45 QUICK RELEASE COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 U/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Versione Version	Massa Weight		Icona
				gr	oz	
1015010300	G 3/8 F	KCS45	→ Avanti / Push	840	29.63	5
1015010400	G 3/8 F	KCS45	← Indietro / Pull	835	29.45	5

Materiale / Material Acciaio inox - Ottone Nichelato / Stainless Steel - Nickel Plated Brass

Note / Notes Il prodotto NON è IDONEO per la rotazione della lancia in alta pressione /  
This product is NOT SUITABLE for rotation of the lance under high pressure



G 3/8 F



#### IDROPISTOLA SGS35 INGRESSO GIREVOLE con ATTACCO a SFERE KCS45 R SGS35 SWIVEL INLET WASH GUN with KCS45 R QUICK RELEASE COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 U/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Versione Version	Massa Weight		Icona
				gr	oz	
1015010900	G 3/8 F	KCS45 R	→ Avanti / Push	840	29.63	5
1015011000	G 3/8 F	KCS45 R	← Indietro / Pull	835	29.45	5

Materiale / Material Acciaio inox - Ottone Nichelato / Stainless Steel - Nickel Plated Brass

Note / Notes Il prodotto è IDONEO per la rotazione della lancia in alta pressione (14 MPa) /  
This product is SUITABLE for rotation of the lance under high pressure (2030 psi)



G 3/8 F



## IDROPISTOLA SGS35 INGRESSO GIREVOLE AZZURRA con ATTACCO a SFERE KCS45 SGS35 LIGHT BLUE SWIVEL INLET WASH GUN with KCS45 QUICK RELEASE COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Versione Version	Massa Weight		
				gr	oz	
1015010500	G 3/8 F	KCS45	Avanti / Push	840	29.63	5
1015010600	G 3/8 F	KCS45	Indietro / Pull	835	29.45	5

Materiale / Material Acciaio inox - Ottone Nichelato / Stainless Steel - Nickel Plated Brass  
Sfera idropistola in Ceramica / Ceramic Wash Gun Ball

Note / Notes Il prodotto NON è IDONEO per la rotazione della lancia in alta pressione /  
This product is NOT SUITABLE for rotation of the lance under high pressure



G 3/8 F



## IDROPISTOLA SGS35 INGRESSO GIREVOLE AZZURRA con ATTACCO a SFERE KCS45 R SGS35 LIGHT BLUE SWIVEL INLET WASH GUN with KCS45 R QUICK RELEASE COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Versione Version	Massa Weight		
				gr	oz	
1015011100	G 3/8 F	KCS45 R	Avanti / Push	840	29.63	5
1015011200	G 3/8 F	KCS45 R	Indietro / Pull	835	29.45	5

Materiale / Material Acciaio inox - Ottone Nichelato / Stainless Steel - Nickel Plated Brass  
Sfera idropistola in Ceramica / Ceramic Wash Gun Ball

Note / Notes Il prodotto è IDONEO per la rotazione della lancia in alta pressione (14 MPa) /  
This product is SUITABLE for rotation of the lance under high pressure (2030 psi)






G 3/8 F



## IDROPISTOLA SG35 INGRESSO GIREVOLE con ATTACCO a SFERE KC35 SG35 SWIVEL INLET WASH GUN with KC35 QUICK RELEASE COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Versione Version	Massa Weight		
				gr	oz	
1015020300	G 3/8 F	KC35	 Avanti / Push	850	29.98	5
1015020400	G 3/8 F	KC35	 Indietro / Pull	845	29.81	5

**Note / Notes** Il prodotto NON è IDONEO per la rotazione della lancia in alta pressione /  
*This product is NOT SUITABLE for rotation of the lance under high pressure*



## IDROPISTOLA SG35 INGRESSO GIREVOLE con ATTACCO a SFERE KC35 R SG35 SWIVEL INLET WASH GUN with KC35 R QUICK RELEASE COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F


Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Versione Version	Massa Weight		
				gr	oz	
1015020700	G 3/8 F	KC35 R	 Avanti / Push	850	29.98	5
1015020900	G 3/8 F	KC35 R	 Indietro / Pull	845	29.81	5

**Note / Notes** Il prodotto è IDONEO per la rotazione della lancia in alta pressione (14 MPa) /  
*This product is SUITABLE for rotation of the lance under high pressure (2030 psi)*



### IDROPISTOLA ASTRA con ATTACCO a SFERE KC35 ASTRA WASH GUN with KC35 QUICK RELEASE COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	150 °C	300 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Versione Version	Massa Weight		
				gr	oz	
1015060100	G 3/8 F	KC35	 Avanti / Push	763	29.91	5

**Note / Notes** Il prodotto NON è IDONEO per la rotazione della lancia in alta pressione  
*This product is NOT SUITABLE for rotation of the lance under high pressure*





G 3/8 F



### IDROPISTOLA ASTRA INGRESSO GIREVOLE con ATTACCO a SFERE KC35 ASTRA SWIVEL INLET WASH GUN with KC35 QUICK RELEASE COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	150 °C	300 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Versione Version	Massa Weight		
				gr	oz	
1015060200	G 3/8 F	KC35	 Avanti / Push	853	30.09	5

**Note / Notes** Il prodotto NON è IDONEO per la rotazione della lancia in alta pressione /  
*This product is NOT SUITABLE for rotation of the lance under high pressure*



G 3/8 F



### IDROPISTOLA SGS35 INGRESSO GIREVOLE con ATTACCO RAPIDO a SFERE BCS45 SGS35 SWIVEL INLET WASH GUN with BCS45 QUICK RELEASE COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1015010800	G 3/8 F	BCS45	795	28.04	5

**Materiale / Material** Acciaio inox - Ottone Nichelato / *Stainless Steel - Nickel Plated Brass*



G 3/8 F



## IDROPISTOLA **SGS35** INGRESSO GIREVOLE AZZURRA con ATTACCO RAPIDO a SFERE **BCS45** **SGS35** LIGHT BLUE SWIVEL INLET WASH GUN with **BCS45** QUICK RELEASE COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1015011300	G 3/8 F	BCS45	795	28.04	5

Materiale / Material Acciaio inox - Ottone Nichelato / *Stainless Steel - Nickel Plated Brass*  
 Sfera idropistola in Ceramica / *Ceramic Wash Gun Ball*



G 3/8 F



## IDROPISTOLA **SG35** INGRESSO GIREVOLE con ATTACCO RAPIDO a SFERE **BC35** **SG35** SWIVEL INLET WASH GUN with **BC35** QUICK RELEASE COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1015020600	G 3/8 F	BC35	805	28.40	5

Materiale / Material Ottone - Ottone Nichelato / *Brass - Nickel Plated Brass*



G 3/8 F



## IDROPISTOLA **SG31** con ATTACCO **M22 F** **SG31** WASH GUN with **M22 F** COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	31 MPa	4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	30 l/min	8 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1015030123	G 3/8 F	M22 F	560	19.75	1









G 3/8 F





## 02 PROLUNGHE e LANCE

### EXTENSIONS and LANCES

- |   |  |   |     |
|---|--|---|-----|
| 0 | <b>PROLUNGHE STANDARD · STANDARD EXTENSIONS</b>                      |  | 032 |
| 1 | <b>LANCE SCHIUMA / TESTINE SCHIUMOGENE · FOAM LANCES / FOAM HEAD</b> |  | 036 |
| 2 | <b>LANCE SINGOLE / LANCIA VAPORE · SINGLE LANCES / STEAM LANCE</b>   |  | 042 |
| 3 | <b>LANCE DOPPIE · DOUBLE LANCES</b>                                  |  | 059 |
| 4 | <b>ESTREMITÀ LANCE SINGOLE · SINGLE LANCES EXTREMITY</b>             |  | 063 |
| 5 | <b>ESTREMITÀ LANCE DOPPIE · DOUBLE LANCES EXTREMITY</b>              |  | 064 |

### PROLUNGA EXS28 SQR SENZA TUBO EXS28 SQR EXTENSION WITHOUT PIPE



Temperatura Nominale / Rated Temperature 160 °C 320 °F

Codice Part No.	Raccordo Entrata/Uscita Inlet/outlet Adapter		Ø Tubo Pipe ø		Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		
			mm	in	mm	in	gr	oz	
1020220100	Es. 19	Hex. 19	13	0.5	375	14.8	164	5.79	10

Materiale / Material PA6

**Note / Notes** Tasselli di chiusura, Grano e Tappo di posizionamento non assemblati: inseriti sfusi all'interno della scatola. È consigliato l'utilizzo di un tubo in acciaio inox  
*Closure inserts, grub screw and positioning plug not assembled: bulk packed inside the box. It is advised to use a stainless steel pipe*  
 Sul prodotto i valori di Pressione Ammissibile, Flusso Nominale e Temperatura Nominale sono gli stessi della PROLUNGA EX28 SQR a pag. 033  
*In this product, the values of Permissible Pressure, Nominal Flow and Nominal Temperature are the same as item EX28 SQR EXTENSION on page 033*

### PROLUNGA EX28 SQR SENZA TUBO EX28 SQR EXTENSION WITHOUT PIPE



Temperatura Nominale / Rated Temperature 160 °C 320 °F

Codice Part No.	Raccordo Entrata/Uscita Inlet/outlet Adapter		Ø Tubo Pipe ø		Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		
			mm	in	mm	in	gr	oz	
1020210100	Es. 19	Hex. 19	13	0.5	375	14.8	159	5.61	10

Materiale / Material PA6

**Note / Notes** Grano e Tappo di posizionamento non assemblati: inseriti sfusi all'interno della scatola. È consigliato l'utilizzo di un tubo in acciaio zincato  
*Grub screw and positioning plug not assembled: bulk packed inside the box. It is advised to use a zinc plated steel pipe*  
 Sul prodotto i valori di Pressione Ammissibile, Flusso Nominale e Temperatura Nominale sono gli stessi della PROLUNGA EX28 SQR a pag. 033  
*In this product, the values of Permissible Pressure, Nominal Flow and Nominal Temperature are the same as item EX28 SQR EXTENSION on page 033*



### PROLUNGA EXS35 SQR EXS35 SQR EXTENSION



G 1/4 M



G 1/4 M

Pressione Nominale / Rated Pressure 31 MPa 4500 psi  
 Pressione Ammissibile / Permissible Pressure 35 MPa 5075 psi  
 Flusso Nominale / Rated Flow 45 l/min 12 U.S. gal/min  
 Temperatura Nominale / Rated Temperature 160 °C 320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Raccordo Entrata/Uscita Inlet/outlet Adapter		Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		
			mm	in			mm	in	gr	oz	
1020240111	G 1/4 M	G 1/4 M	395	15.5	Es. 19	Hex. 19	375	14.8	434	15.31	10

Materiale / Material Tubo in Acciaio Inox / Stainless Steel Pipe

**Note / Notes** Tasselli di chiusura e Tappo di posizionamento non assemblati: inseriti sfusi all'interno della scatola  
*Closure inserts and positioning plug not assembled: bulk packed inside the box*



**PROLUNGA EX28<sup>SQR</sup>**  
**EX28<sup>SQR</sup> EXTENSION**


G 1/4 M



G 1/4 M

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Raccordo Entrata/Uscita Inlet/outlet Adapter		Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		
			mm	in			mm	in	gr	oz	
1020210111	G 1/4 M	G 1/4 M	395	15.5	Es. 19	Hex. 19	375	14.8	310	10.93	10

**Materiale / Material** Tubo in Acciaio Zincato / *Zinc Plated Steel Pipe*

**Note/Notes** Tappo di posizionamento non assemblato: inserito sfuso all'interno della scatola / *Positioning plug not assembled: bulk packed inside the box*

**PROLUNGA EXS35<sup>RND</sup>**  
**EXS35<sup>RND</sup> EXTENSION**


G 1/4 M



M22 F

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Raccordo Entrata Inlet Adapter		Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		
			Es. 19	Hex. 19	mm	in	gr	oz	
1020250100	G 1/4 M	M22 F	Es. 19	Hex. 19	375	14.8	453	15.98	10

**Materiale / Material** Tubo in Acciaio Inox / *Stainless Steel Pipe*


**PROLUNGA ILS28<sup>SQR</sup>**  
**ILS28<sup>SQR</sup> EXTENSION**


G 1/4 M



G 1/4 M

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		
			mm	in	mm	in	gr	oz	
1020300111	G 1/4 M	G 1/4 M	325	12.8	290	11.4	146	5.15	10

**Materiale / Material** Tubo in Acciaio Inox / *Stainless Steel Pipe*

**Note / Notes** Prolunga con Impugnatura Isolante / *Extension with Insulated Grip*

## PROLUNGA IL28 SQR IL28 SQR EXTENSION



G 1/4 M



G 1/4 M

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		
			mm	in	mm	in	gr	oz	
1020310111	G 1/4 M	G 1/4 M	325	12.8	290	11.4	174	6.14	10

Materiale / Material Tubo in Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel Pipe

Note / Notes Prolunga con Impugnatura Isolante / Extension with Insulated Grip

## PROLUNGA COMPLETA COMPLETE EXTENSION



G 1/4 M



1/4 NPT F

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	40 l/min	10.5 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Materiale Tubo Pipe Material	Massa Weight		
			mm	in		gr	oz	
1020070100	G 1/4 M	1/4 NPT F	250	10	Acciaio Inox / Stainless Steel	153	5.40	10
1020070200	G 1/4 M	1/4 NPT F	500	20	Acciaio Inox / Stainless Steel	252	8.87	10
1020070300	G 1/4 M	1/4 NPT F	700	28	Acciaio Inox / Stainless Steel	330	11.64	10
1020070400	G 1/4 M	1/4 NPT F	900	36	Acciaio Inox / Stainless Steel	409	14.42	10
1020070500	G 1/4 M	1/4 NPT F	1200	47	Acciaio Inox / Stainless Steel	527	18.58	10
1020070600	G 1/4 M	1/4 NPT F	250	10	Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	170	6.00	10
1020070700	G 1/4 M	1/4 NPT F	500	20	Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	285	10.05	10
1020070800	G 1/4 M	1/4 NPT F	700	28	Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	377	13.30	10
1020070900	G 1/4 M	1/4 NPT F	900	36	Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	469	16.54	10
1020071000	G 1/4 M	1/4 NPT F	1200	47	Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	607	21.41	10

Note / Notes Paraugello e Portaugello non assemblati, inseriti sfusi all'interno della scatola  
Nozzle Holder and Protector not assembled, bulk packed inside the box  
Estremità del tubo piegata / Bent Pipe

## TUBI LANCIA in ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL LANCE TUBES



G 1/4 M



G 1/4 M

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	40 l/min	10.5 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Materiale Tubo Pipe Material	Massa Weight		
			mm	in		gr	oz	
096555022	G 1/4 M	G 1/4 M	250	10	Acciaio Inox / Stainless Steel	98	3.46	20
096555053	G 1/4 M	G 1/4 M	300	12	Acciaio Inox / Stainless Steel	118	4.16	20
096555023	G 1/4 M	G 1/4 M	500	20	Acciaio Inox / Stainless Steel	197	6.93	20
096555024	G 1/4 M	G 1/4 M	580	23	Acciaio Inox / Stainless Steel	228	8.04	20
096555026	G 1/4 M	G 1/4 M	700	28	Acciaio Inox / Stainless Steel	275	9.70	20
096555054	G 1/4 M	G 1/4 M	800	31	Acciaio Inox / Stainless Steel	314	11.09	20
096555005	G 1/4 M	G 1/4 M	900	36	Acciaio Inox / Stainless Steel	354	12.48	20
096555028	G 1/4 M	G 1/4 M	950	37	Acciaio Inox / Stainless Steel	373	13.17	20
096555006	G 1/4 M	G 1/4 M	1200	47	Acciaio Inox / Stainless Steel	472	16.64	20

## TUBI LANCIA in ACCIAIO ZINCATO ZINC PLATED STEEL LANCE TUBES



G 1/4 M



G 1/4 M

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	40 l/min	10.5 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

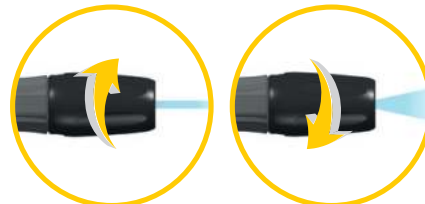
Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Materiale Tubo Pipe Material	Massa Weight		
			mm	in		gr	oz	
0965554029	G 1/4 M	G 1/4 M	250	10	Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	115	4.06	20
0965554030	G 1/4 M	G 1/4 M	280	11	Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	129	4.55	20
0965554020	G 1/4 M	G 1/4 M	500	20	Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	230	8.71	20
0965554009	G 1/4 M	G 1/4 M	580	23	Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	267	9.41	20
0965554012	G 1/4 M	G 1/4 M	700	28	Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	322	11.36	20
0965554011	G 1/4 M	G 1/4 M	900	36	Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	414	14.60	20
0965554031	G 1/4 M	G 1/4 M	1000	40	Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	437	15.41	20
0965554007	G 1/4 M	G 1/4 M	1200	47	Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	552	19.47	20



**LANCIA SCHIUMA PROFESSIONALE PF22 con ASPIRAZIONE e VENTAGLIO REGOLABILI**  
**PF22 PROFESSIONAL FOAM LANCE with ADJUSTABLE AIR INTAKE and FAN**



Ventaglio orientabile da orizzontale a verticale  
 Horizontally - Vertically adjustable foam jet beam



Regolazione del getto da spillo a ventaglio  
 Adjustable foam jet beam from straight to wide



Getto di schiuma compatta di oltre 6 metri  
 Over 20 feet of dense foam jet

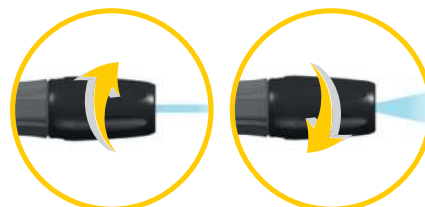
Patent n°: 0000282836  
 0001426116  
 112015004184  
 10,173,230 B2 - 10,562,049 B2



**LANCIA SCHIUMA PROFESSIONALE PF22.2 con ASPIRAZIONE e VENTAGLIO REGOLABILI**  
**PF22.2 PROFESSIONAL FOAM LANCE with ADJUSTABLE AIR INTAKE and FAN**



Ventaglio orientabile da orizzontale a verticale  
 Horizontally - Vertically adjustable foam jet beam

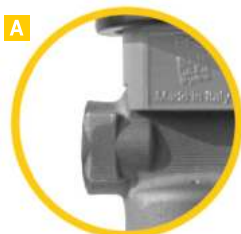


Regolazione del getto da spillo a ventaglio  
 Adjustable foam jet beam from straight to wide



Getto di schiuma compatta di oltre 6 metri  
 Over 20 feet of dense foam jet

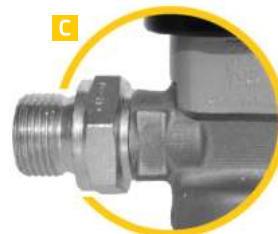
Patent n°: 0000282836  
 0001426116  
 112015004184  
 10,173,230 B2 - 10,562,049 B2



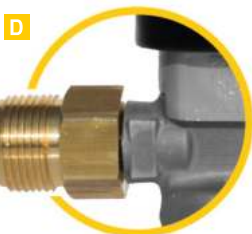
G 1/4 F



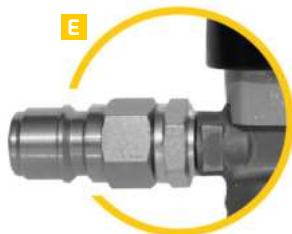
G 1/4 M



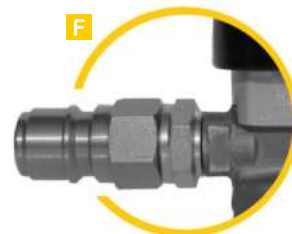
G 3/8 M



M22 M



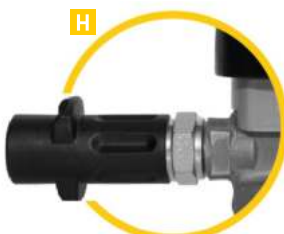
BP35



BP545



KPS45



Baionetta / Bayonet



M22 F

Pressione Nominale / Rated Pressure

20 MPa 2900 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure

22 MPa 3200 psi

Flusso Nominale / Rated Flow

11.5 l/min 3 U.S. gal/min

Temperatura Nominale / Rated Temperature

60 °C 140 °F

Ugello / Nozzle

ø 1,25 mm ø0.49"

Serbatoio / Tank

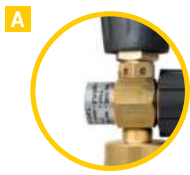
1 lt 0.264 U.S. gal

Codice  
PF22  
Part No.Codice  
PF22.2  
Part No.Entrata  
InletTipo  
TypeMassa  
Weight  
gr oz

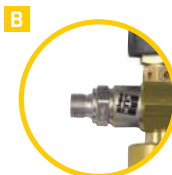
Codice PF22 Part No.	Codice PF22.2 Part No.	Entrata Inlet	Tipo Type	Massa Weight gr oz	
1021010100	1021011100	G 1/4 F	<b>A</b>	515 18.16	5
1021010200	1021011200	G 1/4 M	<b>B</b>	550 19.40	5
1021010300	1021011300	G 3/8 M	<b>C</b>	565 19.92	5
1021010400	1021011400	M22 M	<b>D</b>	575 20.28	5
1021010500	1021011500	Innesto BP35 / BP35 Plug	<b>E</b>	615 21.70	5
1021010600	1021011600	Innesto Inox BP545 / BP545 Stainless Steel Plug	<b>F</b>	625 22.04	5
1021010700	1021011700	Innesto Inox KPS45 / KPS45 Stainless Steel Plug	<b>G</b>	625 22.04	5
1021010800	1021011800	Attacco Baionetta in Plastica / Plastic Bayonet Connection	<b>H</b>	565 19.92	5
1021010900	1021011900	Girevole M22 F / Swivel Coupling M22 F	<b>I</b>	645 22.75	5

## LANCIA SCHIUMA PROFESSIONALE con ASPIRAZIONE REGOLABILE

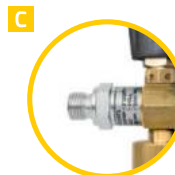
### PROFESSIONAL FOAM LANCE with ADJUSTABLE AIR INTAKE



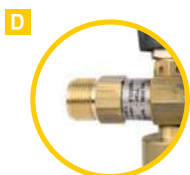
G 1/4 F



G 1/4 M



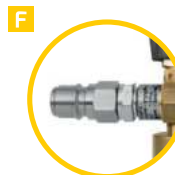
G 3/8 M



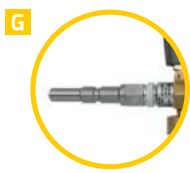
M22 M



BP35



BP545



KPS45



Baionetta / Bayonet



M22 F



Getto di schiuma compatta di oltre 6 metri  
Over 20 feet of dense foam jet

Pressione Nominale / Rated Pressure

16 MPa 2320 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure

18 MPa 2600 psi

Flusso Nominale / Rated Flow

20 l/min 5.2 U.S. gal/min

Temperatura Nominale / Rated Temperature

60 °C 140 °F

Ugello / Nozzle

ø 1,25 mm ø0.49"

Serbatoio / Tank


1 lt 0.264 U.S. gal

Codice Part No.	Entrata Inlet	Tipo Type	Massa Weight		
			gr	oz	
1021000100	G 1/4 F	<b>A</b>	485	17.11	5
1021000200	G 1/4 M	<b>B</b>	520	18.34	5
1021000300	G 3/8 M	<b>C</b>	531	18.73	5
1021000400	M22 M	<b>D</b>	545	19.22	5
1021000500	Innesto BP35 / BP35 Plug	<b>E</b>	583	20.56	5
1021000600	Innesto Inox BP545 / BP545 Stainless Steel Plug	<b>F</b>	591	20.85	5
1021000700	Innesto Inox KPS45 / KPS45 Stainless Steel Plug	<b>G</b>	591	20.85	5
1021000800	Attacco Baionetta in Plastica / Plastic Bayonet Connection	<b>H</b>	533	18.80	5
1021000900	Girevole M22 F / Swivel Coupling M22 F	<b>I</b>	615	21.69	5

## LANCIA SCHIUMA GARDEN HOSE GHF1 con ASPIRAZIONE REGOLABILE GHF1 GARDEN HOSE FOAMER with ADJUSTABLE AIR INTAKE



Pressione Nominale / Rated Pressure	0,9 MPa	130 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	1 MPa	145 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	7 l/min	1.85 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	40 °C	104 °F
Serbatoio / Tank	1 lt	0.264 U.S. gal

Codice Part No.	Entrata Inlet	Massa Weight		
		gr	oz	
1021005100	G 1/2 F	315	11.11	5

Materiale / Material Nylon, Pom / Nylon, Pom

Note / Notes Il Prodotto funziona SOLO con la Pressione di Rete, non assemblare su idropulitrice  
The Product works Only with mains Pressure, do not assemble on pressure washer

Per questo Prodotto si Consiglia l'Utilizzo dell'idropistola Bassa Pressione cod. 10115100200 e dell' Innesto Rapido cod. 1190192700 (pag.165)  
For this Product we recommended the Use of the Low Pressure Wash Gun cod. 10115100200 and the Quick Coupling cod. 1190192700 (pag.165)



## IDROPISTOLA BASSA PRESSIONE con ATTACCO RAPIDO CONNESSIONE 3/4" LOW PRESSURE WASH GUN with 3/4" QUICK RELEASE COUPLING



Pressione Nominale / Rated Pressure	0,55 MPa	80 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	0,6 MPa	87 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	30 l/min	8 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	40 °C	104 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1015100200	3/4"	3/4"	250	8.82	5

Materiale / Material Ottone / Brass

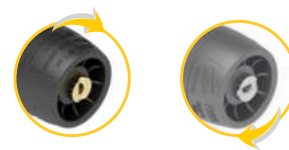
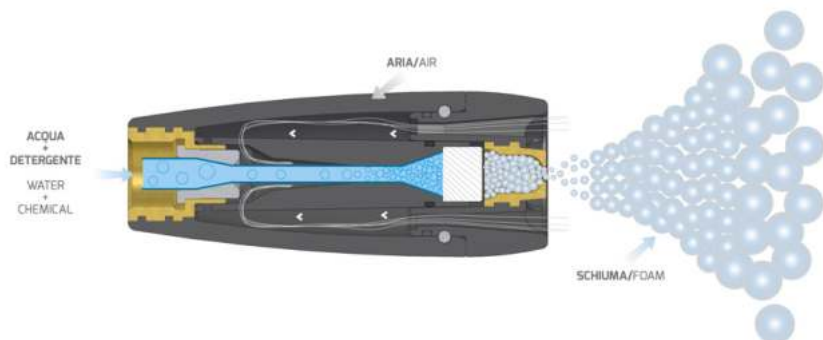
Note / Notes Innesto Ø 16 mm / Ø 0.63" Coupling



pag.165



## TESTINE SCHIUMOGENE FOAM HEAD



Ventaglio orientabile  
da orizzontale a verticale  
Horizontally - Vertically  
adjustable foam jet beam

La nuova testina schiumogena FH35/FH535/FHF35 permette diverse applicazioni di lavaggio con schiuma. Il getto della schiuma può essere orientato in posizione orizzontale o verticale in modo continuo. Per un corretto funzionamento scegliere l'ugello adatto in base alle caratteristiche dell'impianto dove la testina è montata. A monte della testina deve essere presente una pompa dosatrice oppure uniettore detergente.

*The new foaming head FH35/FH535/FHF35 is suitable for various foam washing applications.*

*The foam jet can be oriented in both horizontal or vertical position, continuously.*

*For a correct operation, choose the right nozzle size based on the characteristics of the system where the head is used.*

*A metering pump or a chemical injector must be installed upstream of the head.*



### ACCESSORI TESTINA HEAD ACCESSORIES



MTM  
GREY LINE

### TESTINA SCHIUMOGENA FHS35 FHS35 FOAM HEAD

MTM  
NEW



Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 U/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	100 °C	212 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Getto Ventaglio Jet Beam	Colore Color	Massa Weight		
				gr	oz	
1021380100	M18 F	20°	Grigio/Grey	127	4.48	5
1021380200	M18 F	60°	Grigio/Grey	127	4.48	5

Materiale / Material: Inox / Stainless Steel

Note / Notes: Ugello non compreso, vedere tabella a pag.223 / Nozzle not included, see chart on page 223  
La regolazione del ventaglio da orizzontale a verticale è possibile ma NON durante l'utilizzo /  
Horizontally - Vertically adjustable foam jet beam is possible but NOT during use



**TESTINA SCHIUMOGENA FH35**  
**FH35 FOAM HEAD**


Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	100 °C	212 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Getto Ventaglio Jet Beam	Colore Color	Massa Weight		
				gr	oz	
1021370100	M18 F	20°	Nero/Black	130	4.56	5
1021370200	M18 F	60°	Nero/Black	130	4.56	5

Materiale / Material Ottone / Brass

Note / Notes Ugello non compreso, vedere tabella a pag. 223 / Nozzle not included, see chart on page 223  
 La regolazione del ventaglio da orizzontale a verticale è possibile ma NON durante l'utilizzo /  
 Horizontally - Vertically adjustable foam jet beam is possible but NOT during use

**TESTINA SCHIUMOGENA FHF35**  
**FHF35 FOAM HEAD**


Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	100 °C	212 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Getto Ventaglio Jet Beam	Colore Color	Massa Weight		
				gr	oz	
1021410100	M18 F	60°	Azzurro/Light Blue	127	4.48	5

Materiale / Material Inox (Aisi 316) / Stainless Steel (Aisi 316)

Note / Notes Ugello non compreso, vedere tabella a pag.223 / Nozzle not included, see chart on page 223  
 La regolazione del ventaglio da orizzontale a verticale è possibile ma NON durante l'utilizzo /  
 Horizontally - Vertically adjustable foam jet beam is possible but NOT during use

## LANCIA VAPORE NEBULIZZANTE NEBULIZING STEAM LANCE



La nuova lancia vapore nebulizzante NSL1, grazie al serbatoio integrato permette di abbinare alla potenza del vapore in alta pressione l'aggiunta di liquido igienizzante per pulizia e sanificazione naturale ed eco compatibile.

*The new NSL1 nebulizing steam lance, thanks to the integrated tank, allows to combine the power of high pressure steam the addition of sanitizing liquid for natural and eco-friendly cleaning.*



## LANCIA VAPORE NEBULIZZANTE NSL1 NSL1 NEBULIZING STEAM LANCE

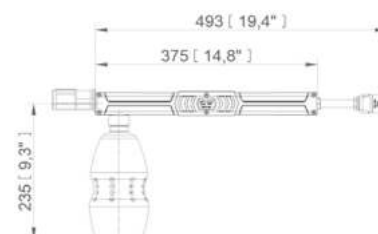


Pressione Nominale / Rated Pressure	1 MPa	145 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	1.2 MPa	174 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F
Serbatoio / Tank	1 lt	0,264 U.S. gal

Codice Part No.	Entrata Inlet	Tipo Type	Lunghezza Tubo Pipe Length		Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		5
			mm	in	mm	in	gr	oz	
2022150100	Innesto VIP / VIP Coupling	A	390	15,4	375	14,8	786	27,73	5
2022150200	Innesto GV / GV Coupling	B	390	15,4	375	14,8	807	28,47	5

Materiale / Material Tubo in Acciaio Inox / Stainless Steel Pipe

Note / Notes Lancia con Impugnatura Ventilata / Lance with Vented Grip  
Estremità del tubo Diritta / Straight Pipe  
Aspirazione Prodotto Sanificante Fissa / Fixed Sanitizing Product Suction  
Ugello Assemblato alla Lancia / Nozzle Assembled to the Lance



INGRESSO VIP  
VIP COUPLING



INGRESSO GV  
GV COUPLING



## LANCIA SINGOLA EXS35<sup>SQR</sup> con PROTEZIONE UGELLO NPS45 EXS35<sup>SQR</sup> SINGLE LANCE with NPS45 NOZZLE PROTECTOR



R 1/4 M



1/4 NPT F

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 U/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Intlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		
			mm	in	mm	in	gr	oz	
1022240100	R 1/4 M	1/4 NPT F	700	27.6	375	14.8	605	21.34	10
1022240200	R 1/4 M	1/4 NPT F	900	35.4	375	14.8	746	26.31	10
1022240300	R 1/4 M	1/4 NPT F	1200	47.2	375	14.8	886	31.25	10

Materiale / Material Tubo in Acciaio Inox / Stainless Steel Pipe

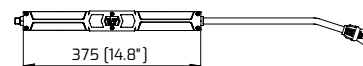
Note / Notes Lancia con Impugnatura Ventilata / Lance with Vented Grip

Estremità del tubo piegata / Bent Pipe

Raccordo in Entrata in AISI 316 / AISI 316 Inlet Adapter

Protezione Ugello NPS45 non assemblata, inserita sfusa all'interno della scatola / NPS45 Nozzle Protector not assembled, bulk packed inside the box

Tasselli di chiusura e Tappo di posizionamento non assemblati: inseriti sfusi all'interno della scatola / Closure inserts and positioning plug not assembled: bulk packed inside the box



## LANCIA SINGOLA EXS28<sup>SQR</sup> con PROTEZIONE UGELLO NP35 EXS28<sup>SQR</sup> SINGLE LANCE with NP35 NOZZLE PROTECTOR



R 1/4 M



1/4 NPT F

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 U/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Intlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		
			mm	in	mm	in	gr	oz	
1022220100	R 1/4 M	1/4 NPT F	700	27.6	375	14.8	502	17.71	10
1022220200	R 1/4 M	1/4 NPT F	900	35.4	375	14.8	619	21.83	10
1022220300	R 1/4 M	1/4 NPT F	1200	47.2	375	14.8	749	26.42	10
2022220600	R 1/4 M	1/4 NPT F	1200	47.2	750	29.5	913	32.2	10
1022220400	R 1/4 M	1/4 NPT F	1500	59.1	750	29.5	1037	36.58	10
1022220500	R 1/4 M	1/4 NPT F	1700	66.9	750	29.5	1142	40.28	5
1022220600	R 1/4 M	1/4 NPT F	2000	78.7	750	29.5	1248	44.02	5

Materiale / Material Tubo in Acciaio Inox / Stainless Steel Pipe

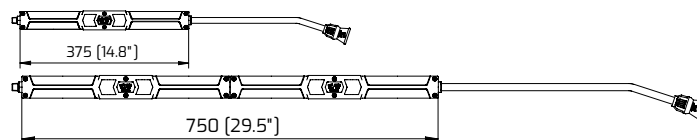
Note / Notes Lancia con Impugnatura Ventilata / Lance with Vented Grip

Estremità del tubo piegata / Bent Pipe

Raccordo in Entrata in Ottone / Brass Inlet Adapter

Protezione Ugello NP35 non assemblata, inserita sfusa all'interno della scatola / NP35 Nozzle Protector not assembled, bulk packed inside the box

Tasselli di chiusura e Tappo di posizionamento non assemblati: inseriti sfusi all'interno della scatola / Closure inserts and positioning plug not assembled: bulk packed inside the box



## LANCIA SINGOLA EXS28<sup>SQR</sup> con KPS45 e PROTEZIONE UGELLO NP35 EXS28<sup>SQR</sup> SINGLE LANCE with KPS45 and NP35 NOZZLE PROTECTOR



KPS45



1/4 NPT F

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		
			mm	in	mm	in	gr	oz	
1022220180	KPS45	1/4 NPT F	700	27.6	375	14.8	550	19.40	10
1022220280	KPS45	1/4 NPT F	900	35.4	375	14.8	667	23.53	10
1022220380	KPS45	1/4 NPT F	1200	47.2	375	14.8	737	28.11	10

Materiale / Material Tubo in Acciaio Inox / Stainless Steel Pipe

Note / Notes Lancia con Impugnatura Ventilata / Lance with Vented Grip

Estremità del tubo piegata / Bent Pipe

Innesto con KPS45 in Entrata / KPS45 Inlet Plug

Protezione Ugello NP35 non assemblata, inserita sfusa all'interno della scatola / NP35 Nozzle Protector not assembled, bulk packed inside the box  
Tasselli di chiusura e Tappo di posizionamento non assemblati: inseriti sfusi all'interno della scatola / Closure inserts and positioning plug not assembled: bulk packed inside the box



## LANCIA SINGOLA EXS28<sup>SQR</sup> con PROTEZIONE UGELLO NP35 EXS28<sup>SQR</sup> SINGLE LANCE with NP35 NOZZLE PROTECTOR



G 1/4 M



1/4 NPT F

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		
			mm	in	mm	in	gr	oz	
1022220700	G 1/4 M	1/4 NPT F	700	27.6	375	14.8	470	16.58	10
1022220800	G 1/4 M	1/4 NPT F	900	35.4	375	14.8	587	20.71	10
1022220900	G 1/4 M	1/4 NPT F	1200	47.2	375	14.8	717	25.29	10
2022220100	G 1/4 M	1/4 NPT F	1200	47.2	750	29.5	881	31.08	10
1022221000	G 1/4 M	1/4 NPT F	1500	59.1	750	29.5	1005	35.45	10
1022221100	G 1/4 M	1/4 NPT F	1700	66.9	750	29.5	1110	39.15	5
1022221200	G 1/4 M	1/4 NPT F	2000	78.7	750	29.5	1216	42.89	5

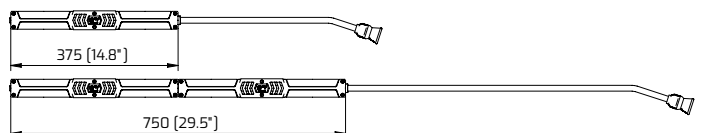
Materiale / Material Tubo in Acciaio Inox / Stainless Steel Pipe

Note / Notes Lancia con Impugnatura Ventilata / Lance with Vented Grip

Estremità del tubo piegata / Bent Pipe

Protezione Ugello NP35 non assemblata, inserita sfusa all'interno della scatola / NP35 Nozzle Protector not assembled, bulk packed inside the box

Tappo di posizionamento non assemblato: inserito sfuso all'interno della scatola / Positioning plug not assembled: bulk packed inside the box



INTRA  
NEW

## LANCIA SINGOLA EXS28 SQR EXS28 SQR SINGLE LANCE



G 1/4 M



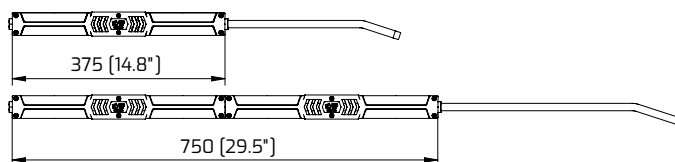
G 1/4 M

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		10
			mm	in	mm	in	gr	oz	
1022220111	G 1/4 M	G 1/4 M	700	27.6	375	14.8	427	15.06	10
1022220211	G 1/4 M	G 1/4 M	900	35.4	375	14.8	544	19.19	10
1022220311	G 1/4 M	G 1/4 M	1200	47.2	375	14.8	674	23.77	10
1022220411	G 1/4 M	G 1/4 M	1500	59.1	750	29.5	962	33.93	10
1022220511	G 1/4 M	G 1/4 M	1700	66.9	750	29.5	1067	37.64	5
1022220611	G 1/4 M	G 1/4 M	2000	78.7	750	29.5	1173	41.38	5

Materiale / Material Tubo in Acciaio Inox / Stainless Steel Pipe

Note / Notes Lancia con Impugnatura Ventilata / Lance with Vented Grip  
Estremità del tubo piegata / Bent Pipe  
Tappo di posizionamento non assemblato: inserito sfuso all'interno della scatola / Positioning plug not assembled: bulk packed inside the box



## LANCIA SINGOLA EX28 SQR con PROTEZIONE UGELLO NP35 EX28 SQR SINGLE LANCE with NP35 NOZZLE PROTECTOR



R 1/4 M



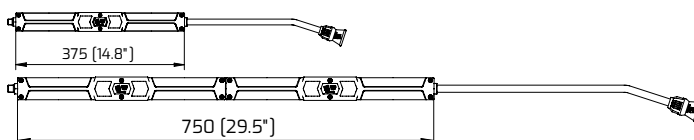
1/4 NPT F

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		10
			mm	in	mm	in	gr	oz	
1022210100	R 1/4 M	1/4 NPT F	700	27.6	375	14.8	604	21.31	10
1022210200	R 1/4 M	1/4 NPT F	900	35.4	375	14.8	711	25.08	10
1022210300	R 1/4 M	1/4 NPT F	1200	47.2	375	14.8	876	30.90	10
2022210200	R 1/4 M	1/4 NPT F	1200	47.2	750	29.5	1035	36.5	10
1022210400	R 1/4 M	1/4 NPT F	1500	59.1	750	29.5	1199	42.29	10
1022210500	R 1/4 M	1/4 NPT F	1700	66.9	750	29.5	1277	45.04	5
1022210600	R 1/4 M	1/4 NPT F	2000	78.7	750	29.5	1309	46.17	5

Materiale / Material Tubo in Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel Pipe

Note / Notes Lancia con Impugnatura Ventilata / Lance with Vented Grip  
Estremità del tubo piegata / Bent Pipe  
Raccordo in Entrata in Ottone / Brass Inlet Adapter  
Protezione Ugello NP35 non assemblata, inserita sfusa all'interno della scatola / NP35 Nozzle Protector not assembled, bulk packed inside the box  
Tasselli di chiusura e Tappo di posizionamento non assemblati: inseriti sfusi all'interno della scatola / Closure inserts and positioning plug not assembled: bulk packed inside the box



NEW

## LANCIA SINGOLA EX28 SQR con PROTEZIONE UGELLO NP35

### EX28 SQR SINGLE LANCE with NP35 NOZZLE PROTECTOR



G 1/4 M



1/4 NPT F

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		
			mm	in	mm	in	gr	oz	
1022210700	G 1/4 M	1/4 NPT F	700	27.6	375	14.8	570	20.11	10
1022210800	G 1/4 M	1/4 NPT F	900	35.4	375	14.8	677	23.88	10
1022210900	G 1/4 M	1/4 NPT F	1200	47.2	375	14.8	842	29.70	10
<b>MTA</b> NEW 2022210100	G 1/4 M	1/4 NPT F	1200	47.2	750	29.5	1001	35.31	10
1022211000	G 1/4 M	1/4 NPT F	1500	59.1	750	29.5	1165	41.09	10
1022211100	G 1/4 M	1/4 NPT F	1700	66.9	750	29.5	1243	43.85	5
1022211200	G 1/4 M	1/4 NPT F	2000	78.7	750	29.5	1275	44.97	5

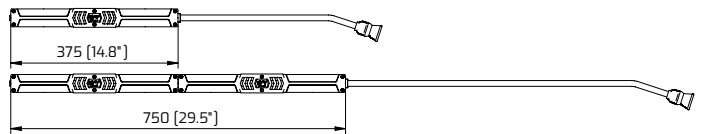
Materiale / Material Tubo in Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel Pipe

Note / Notes Lancia con Impugnatura Ventilata / Lance with Vented Grip

Estremità del tubo piegata / Bent Pipe

Protezione Ugello NP35 non assemblata, inserita sfusa all'interno della scatola / NP35 Nozzle Protector not assembled, bulk packed inside the box

Tappo di posizionamento non assemblato: inserito sfuso all'interno della scatola / Positioning plug not assembled: bulk packed inside the box



## LANCIA SINGOLA EX28 SQR

### EX28 SQR SINGLE LANCE



G 1/4 M



G 1/4 M

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		
			mm	in	mm	in	gr	oz	
1022210111	G 1/4 M	G 1/4 M	700	27.6	375	14.8	527	18.59	10
1022210211	G 1/4 M	G 1/4 M	900	35.4	375	14.8	634	22.36	10
1022210311	G 1/4 M	G 1/4 M	1200	47.2	375	14.8	799	28.18	10
1022211411	G 1/4 M	G 1/4 M	1500	59.1	750	29.5	1122	39.58	10
1022211511	G 1/4 M	G 1/4 M	1700	66.9	750	29.5	1200	42.33	5
1022211611	G 1/4 M	G 1/4 M	2000	78.7	750	29.5	1232	43.46	5

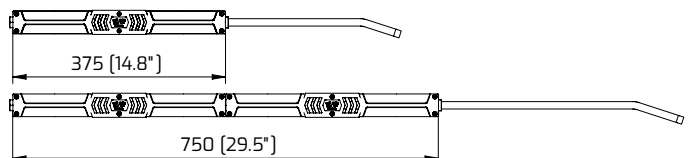
Materiale / Material Tubo in Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel Pipe

Note / Notes Lancia con Impugnatura Ventilata / Lance with Vented Grip

Estremità del tubo piegata / Bent Pipe

Tappo di posizionamento non assemblato: inserito sfuso

all'interno della scatola / Positioning plug not assembled: bulk packed inside the box





## LANCIA SINGOLA EXF28<sup>SQR</sup> con PORTAUGELLO NHF45 EXF28<sup>SQR</sup> SINGLE LANCE with NHF45 NOZZLE HOLDER



R 1/4 M



1/4 NPT F

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Lunghezza Impugnatura Grip Length		Colore* Color*		Massa Weight		
			mm	in	mm	in			gr	oz	
1022230100	R 1/4 M	1/4 NPT F	500	19.7	375	14.8	Azzurro	● Light Blue	385	13.58	5
1022230200	R 1/4 M	1/4 NPT F	700	27.6	375	14.8	Azzurro	● Light Blue	502	17.71	5
1022230300	R 1/4 M	1/4 NPT F	900	35.4	375	14.8	Azzurro	● Light Blue	619	21.83	5

**Materiale / Material** Tubo in Acciaio Inox (AISI 316) / *Stainless Steel Pipe (AISI 316)*

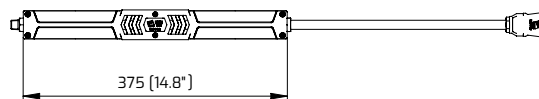
**Note / Notes** Lancia con Impugnatura Ventilata / *Lance with Vented Grip*

Raccordo in Entrata in AISI 316 / *AISI 316 Inlet Adaptor*

Estremità del tubo dritta / *Straight Pipe*

\*Colore indicato dell'Impugnatura e della Protezione Ugello / *Color indicated of the Grip and the Nozzle Protector*

Tappe di posizionamento non assemblate: inserito sfuso all'interno della scatola / *Positioning plug not assembled: bulk packed inside the box*



## LANCIA SINGOLA ILS28<sup>SQR</sup> con PORTAUGELLO NH35 ILS28<sup>SQR</sup> SINGLE LANCE with NH35 NOZZLE HOLDER



G 1/4 M



1/4 NPT F

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

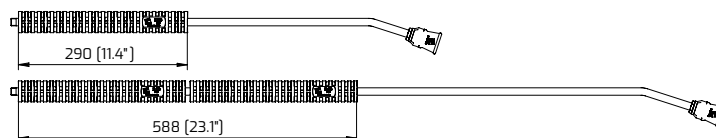
Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		
			mm	in	mm	in	gr	oz	
1022300100	G 1/4 M	1/4 NPT F	500	19.7	290	11.4	390	13.76	10
1022300200	G 1/4 M	1/4 NPT F	700	27.6	290	11.4	480	16.93	10
1022300300	G 1/4 M	1/4 NPT F	900	35.4	290	11.4	561	19.79	10
1022300400	G 1/4 M	1/4 NPT F	1200	47.2	588	23.1	820	28.92	10
1022300900	G 1/4 M	1/4 NPT F	1500	59.1	588	23.1	947	33.40	10
1022301000	G 1/4 M	1/4 NPT F	1700	66.9	588	23.1	1018	35.9	5
1022301100	G 1/4 M	1/4 NPT F	2000	78.7	588	23.1	1167	41.16	5

**Materiale / Material** Tubo in Acciaio Inox / *Stainless Steel Pipe*

**Note / Notes** Lancia con Impugnatura Isolante / *Lance with Insulated Grip*

Estremità del tubo piegata / *Bent Pipe*

Portaugello NH35 non assemblato, inserito sfuso all'interno della scatola / *NH35 Nozzle Holder not assembled, bulk packed inside the box*



## LANCIA SINGOLA IL28 SQR con PORTAUGELLO NH35 IL28 SQR SINGLE LANCE with NH35 NOZZLE HOLDER



G 1/4 M



1/4 NPT F

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 U/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

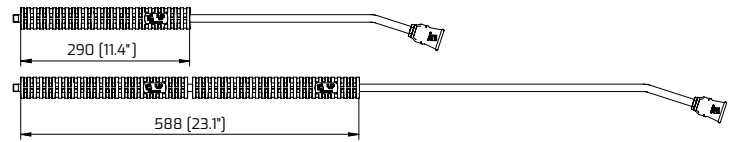
Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		
			mm	in	mm	in	gr	oz	
1022310100	G 1/4 M	1/4 NPT F	500	19.7	290	11.4	390	13.76	10
1022310200	G 1/4 M	1/4 NPT F	700	27.6	290	11.4	480	16.93	10
1022310300	G 1/4 M	1/4 NPT F	900	35.4	290	11.4	561	19.79	10
1022310400	G 1/4 M	1/4 NPT F	1200	47.2	588	23.1	820	28.92	10
1022310500	G 1/4 M	1/4 NPT F	1500	59.1	588	23.1	947	33.40	10
1022310600	G 1/4 M	1/4 NPT F	1700	66.9	588	23.1	1018	35.91	5
1022310700	G 1/4 M	1/4 NPT F	2000	78.7	588	23.1	1167	41.16	5



Materiale / Material Tubo in Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel Pipe

Note / Notes Lancia con Impugnatura Isolante / Lance with Insulated Grip  
Estremità del tubo piegata / Bent Pipe

Portaugello NH35 non assemblato, inserito sfuso all'interno della scatola / NH35 Nozzle Holder not assembled, bulk packed inside the box



## LANCIA SINGOLA ILS28 SQR DIRITTA ILS28 SQR SINGLE STRAIGHT LANCE



G 1/4 M



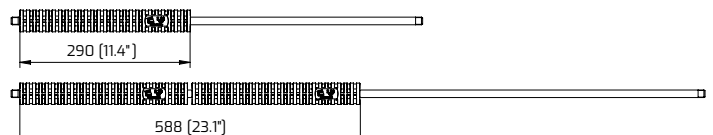
G 1/4 M

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 U/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		
			mm	in	mm	in	gr	oz	
1022300111	G 1/4 M	G 1/4 M	500	19.7	290	11.4	345	12.17	10
1022300211	G 1/4 M	G 1/4 M	700	27.6	290	11.4	435	15.34	10
1022300311	G 1/4 M	G 1/4 M	900	35.4	290	11.4	516	18.20	10
1022300411	G 1/4 M	G 1/4 M	1200	47.2	588	23.1	775	27.34	10
1022300511	G 1/4 M	G 1/4 M	1500	59.1	588	23.1	902	31.82	10
1022300611	G 1/4 M	G 1/4 M	1700	66.9	588	23.1	973	34.32	5
1022300711	G 1/4 M	G 1/4 M	2000	78.7	588	23.1	1122	39.58	5

Materiale / Material Tubo in Acciaio Inox / Stainless Steel Pipe

Note / Notes Lancia con Impugnatura Isolante / Lance with Insulated Grip  
Estremità del tubo diritta / Straight Pipe





## LANCIA SINGOLA IL28 SQR DIRITTA

### IL28 SQR SINGLE STRAIGHT LANCE



G 1/4 M



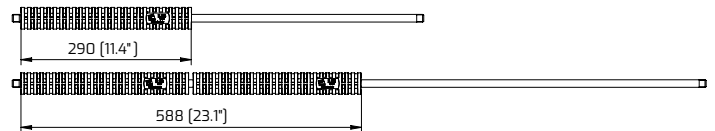
G 1/4 M

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		
			mm	in	mm	in	gr	oz	
1022310111	G 1/4 M	G 1/4 M	500	19.7	290	11.4	398	14.04	10
1022310211	G 1/4 M	G 1/4 M	700	27.6	290	11.4	505	17.81	10
1022310311	G 1/4 M	G 1/4 M	900	35.4	290	11.4	611	21.55	10
1022310411	G 1/4 M	G 1/4 M	1200	47.2	588	23.1	906	31.96	10
1022310511	G 1/4 M	G 1/4 M	1500	59.1	588	23.1	1068	37.67	10
1022310611	G 1/4 M	G 1/4 M	1700	66.9	588	23.1	1134	40.00	5
1022310711	G 1/4 M	G 1/4 M	2000	78.7	588	23.1	1325	46.74	5

Materiale / Material Tubo in Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel Pipe

Note / Notes Lancia con Impugnatura Isolante / Lance with Insulated Grip  
Estremità del tubo diritta / Straight Pipe



## LANCIA SINGOLA ILS28 SQR PIEGATA

### ILS28 SQR SINGLE BENT LANCE



G 1/4 M



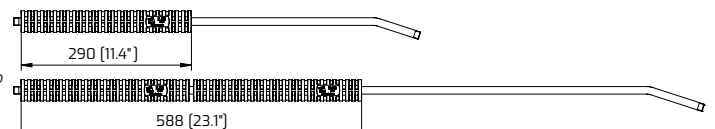
G 1/4 M

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		
			mm	in	mm	in	gr	oz	
1022300811	G 1/4 M	G 1/4 M	500	19.7	290	11.4	345	12.17	10
1022300911	G 1/4 M	G 1/4 M	700	27.6	290	11.4	435	15.34	10
1022301011	G 1/4 M	G 1/4 M	900	35.4	290	11.4	516	18.20	10
1022301111	G 1/4 M	G 1/4 M	1200	47.2	588	23.1	775	27.34	10
1022301211	G 1/4 M	G 1/4 M	1500	59.1	588	23.1	902	31.82	10
1022301311	G 1/4 M	G 1/4 M	1700	66.9	588	23.1	973	34.32	5
1022301411	G 1/4 M	G 1/4 M	2000	78.7	588	23.1	1122	39.58	5

Materiale / Material Tubo in Acciaio Inox / Stainless Steel Pipe

Note / Notes Lancia con Impugnatura Isolante / Lance with Insulated Grip  
Estremità del tubo piegata / Bent Pipe



## LANCIA SINGOLA IL28<sup>SQR</sup> PIEGATA IL28<sup>SQR</sup> SINGLE BENT LANCE



G 1/4 M



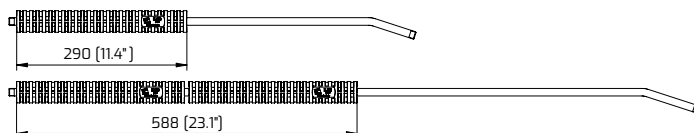
G 1/4 M

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 U/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		
			mm	in	mm	in	gr	oz	
1022310811	G 1/4 M	G 1/4 M	500	19.7	290	11.4	398	14.04	10
1022310911	G 1/4 M	G 1/4 M	700	27.6	290	11.4	505	17.81	10
1022311011	G 1/4 M	G 1/4 M	900	35.4	290	11.4	611	21.55	10
1022311111	G 1/4 M	G 1/4 M	1200	47.2	588	23.1	906	31.96	10
1022311211	G 1/4 M	G 1/4 M	1500	59.1	588	23.1	1068	37.67	10
1022311311	G 1/4 M	G 1/4 M	1700	66.9	588	23.1	1134	40.00	5
1022311411	G 1/4 M	G 1/4 M	2000	78.7	588	23.1	1325	46.74	5

Materiale / Material Tubo in Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel Pipe

Note / Notes Lancia con Impugnatura Isolante / Lance with Insulated Grip  
Estremità del tubo piegata / Bent Pipe



MTM  
CW LINE

## LANCIA SINGOLA ILS28<sup>SQR</sup> RICOPERTA con PORTAUGELLO NH35 ILS28<sup>SQR</sup> INSULATED SINGLE LANCE with NH35 NOZZLE HOLDER



G 1/4 M



1/4 NPT F

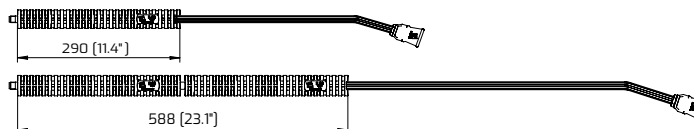
Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 U/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		
			mm	in	mm	in	gr	oz	
1022300500	G 1/4 M	1/4 NPT F	500	19.7	290	11.4	400	14.11	10
1022300600	G 1/4 M	1/4 NPT F	700	27.6	290	11.4	495	17.46	10
1022300700	G 1/4 M	1/4 NPT F	900	35.4	290	11.4	581	20.49	10
1022300800	G 1/4 M	1/4 NPT F	1200	47.2	588	23.1	845	29.81	10

Materiale / Material Tubo in Acciaio Inox / Stainless Steel Pipe

Note / Notes Lancia con Impugnatura Isolante / Lance with Insulated Grip  
Estremità del tubo piegata / Bent Pipe

Portaugello NH35 non assemblato, inserito sfuso all'interno della scatola / NH35 Nozzle Holder not assembled, bulk packed inside the box





## LANCIA SINGOLA RLS28 DIRITTA con PROTEZIONE UGELLO NPS45 RLS28 SINGLE STRAIGHT LANCE with NPS45 NOZZLE PROTECTOR



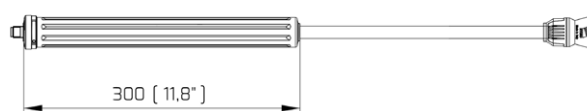
R 1/4 M



1/4 NPT F

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Lunghezza Impugnatura Grip Length		Colore* Color*			Massa Weight		
			mm	in	mm	in			gr	oz		
1022330100	R 1/4 M	1/4 NPT F	500	19.7	300	11.8	Nero	●	Black	415	14.64	10
1022330200	R 1/4 M	1/4 NPT F	500	19.7	300	11.8	Rosso	●	Red	415	14.64	10
1022330300	R 1/4 M	1/4 NPT F	500	19.7	300	11.8	Grigio	●	Grey	415	14.64	10
1022330400	R 1/4 M	1/4 NPT F	500	19.7	300	11.8	Azzurro	●	Light Blue	415	14.64	10
1022330500	R 1/4 M	1/4 NPT F	700	27.6	300	11.8	Nero	●	Black	482	17.00	10
1022330600	R 1/4 M	1/4 NPT F	700	27.6	300	11.8	Rosso	●	Red	482	17.00	10
1022330700	R 1/4 M	1/4 NPT F	700	27.6	300	11.8	Grigio	●	Grey	482	17.00	10
1022330800	R 1/4 M	1/4 NPT F	700	27.6	300	11.8	Azzurro	●	Light Blue	482	17.00	10
1022330900	R 1/4 M	1/4 NPT F	900	35.4	300	11.8	Nero	●	Black	567	20.00	10
1022331000	R 1/4 M	1/4 NPT F	900	35.4	300	11.8	Rosso	●	Red	567	20.00	10
1022331100	R 1/4 M	1/4 NPT F	900	35.4	300	11.8	Grigio	●	Grey	567	20.00	10
1022331200	R 1/4 M	1/4 NPT F	900	35.4	300	11.8	Azzurro	●	Light Blue	567	20.00	10



**Materiale / Material** Raccordo in Entrata in Acciaio Inox (AISI 303) / Stainless Steel (AISI 303) Inlet Adapter  
Tubo in Acciaio Inox / Stainless Steel Pipe  
Raccordo protezione Ugello in Acciaio Inox (AISI 303) / Stainless Steel (AISI 303) Nozzle Protector Adapter

**Note / Notes** Lancia con Impugnatura Isolante / Lance with Insulated Grip  
Estremità del tubo diritta / Straight Pipe  
Protezione Ugello NPS45 non assemblata, inserita sfusa all'interno della scatola / NPS45 Nozzle Protector not assembled, bulk packed inside the box  
\* Colore indicato dell'Impugnatura e della Protezione Ugello / Color indicated of the Grip and the Nozzle Protector  
A richiesta disponibili piegate / On demand available with bend





## LANCIA SINGOLA RLS28 PIEGATA con KPS45 e PROTEZIONE UGELLO NPS45 RLS28 SINGLE BENT LANCE with KPS45 and NPS45 NOZZLE PROTECTOR



KPS45



1/4 NPT F

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 U/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Intlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Lunghezza Impugnatura Grip Length		Colore* Color*			Massa Weight		
			mm	in	mm	in			gr	oz		
1022335180	KPS45**	1/4 NPT F	500	19.7	300	11.8	Nero	●	Black	454	16.01	10
1022335580	KPS45**	1/4 NPT F	700	27.6	300	11.8	Nero	●	Black	521	18.38	10
1022335980	KPS45**	1/4 NPT F	900	35.4	300	11.8	Nero	●	Black	606	21.38	10

**Materiale / Material** Innesto Rapido KPS45 in Acciaio Inox Temprato /  
*Hardened Stainless Steel KPS45 Quick Coupling*  
Tubo in Acciaio Inox / *Stainless Steel Pipe*  
Raccordo protezione Ugello in Acciaio Inox (AISI 303) /  
*Stainless Steel (AISI 303) Nozzle Protector Adapter*

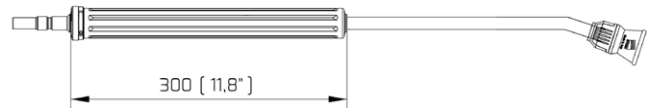
**Note / Notes** Lancia con Impugnatura Isolante / *Lance with Insulated Grip*  
Estremità del tubo piegata / *Bent Pipe*

Protezione NPS45 non assemblata, inserita sfusa all'interno della scatola / *NPS45 Protector not assembled, bulk packed inside the box*

\* Colore indicato dell'Impugnatura e della Protezione Ugello / *Color indicated of the Grip and the Nozzle Protector*

\*\* Il prodotto è IDONEO per la Rotazione della Lancia in Alta Pressione (14 MPa) se utilizzato con gli Attacchi KCS45 R / KC35 R

*This product is SUITABLE for Rotation of the Lance under High Pressure (2030 psi) if mounted with KCS45 R / KC35 R Quick Release Couplings*



## LANCIA SINGOLA RLS28 DIRITTA USCITA M18 M RLS28 SINGLE STRAIGHT LANCE M18 M OUTLET



R 1/4 M



M18 M

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 U/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Intlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Lunghezza Impugnatura Grip Length		Colore* Color*			Massa Weight		
			mm	in	mm	in			gr	oz		
1022330182	R 1/4 M	M18 M	500	19.7	300	11.8	Nero	●	Black	404	14.23	10
1022330282	R 1/4 M	M18 M	700	27.6	300	11.8	Nero	●	Black	471	16.61	10
1022330382	R 1/4 M	M18 M	900	35.4	300	11.8	Nero	●	Black	556	19.61	10

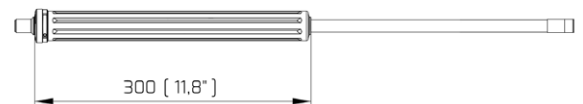
**Materiale / Material** Raccordo in entrata in Acciaio Inox (AISI 303) / *Stainless Steel (AISI 303) Inlet Adapter*  
Tubo in Acciaio Inox / *Stainless Steel Pipe*  
Raccordo in uscita in Acciaio Inox (AISI 303) / *Stainless Steel (AISI 303) Outlet Adapter*

**Note / Notes** Lancia con Impugnatura Isolante / *Lance with Insulated Grip*

Estremità del tubo diritta / *Straight Pipe*

Anello di Tenuta assemblato con Cappuccio di Protezione / *Seal Ring Assembled with Protective Cap*

\* Colore indicato dell'Impugnatura / *Color indicated of the Grip*





## LANCIA SINGOLA RLS28 DIRITTA con KPS45 USCITA M18 M RLS28 SINGLE STRAIGHT LANCE with KPS45 M18 M OUTLET



KPS45



M18 M

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Lunghezza Impugnatura Grip Length		Colore* Color*			Massa Weight		
			mm	in	mm	in			gr	oz		
1022330183	KPS45**	M18 M	500	19.7	300	11.8	Nero	●	Black	443	15.63	10
1022330283	KPS45**	M18 M	700	27.6	300	11.8	Nero	●	Black	510	17.99	10
1022330383	KPS45**	M18 M	900	35.4	300	11.8	Nero	●	Black	595	20.99	10

**Materiale / Material** Innesto Rapido KPS45 in Acciaio Inox Temprato /  
Hardened Stainless Steel KPS45 Quick Coupling  
Tubo in Acciaio Inox / Stainless Steel Pipe  
Raccordo in uscita in Acciaio Inox (AISI 303) /  
Stainless Steel (AISI 303) outlet Adapter

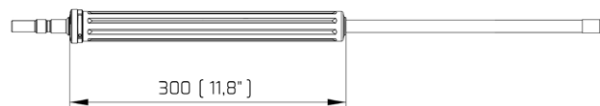
**Note / Notes** Lancia con Impugnatura Isolante / Lance with Insulated Grip  
Estremità del tubo diritta / Straight Pipe

Anello di Tenuta assemblato con Cappuccio di Protezione / Seal Ring Assembled with Protective Cap

\*Colore indicato dell'Impugnatura e della Protezione Ugello / Color indicated of the Grip and the Nozzle Protector

\*\*Il prodotto è IDONEO per la Rotazione della Lancia in Alta Pressione (14 MPa) se utilizzato con gli Attacchi KCS45 R / KC35 R

This product is SUITABLE for Rotation of the Lance under High Pressure (2030 psi) if mounted with KCS45 R / KC35 R Quick Release Couplings



## LANCIA SINGOLA RL28 DIRITTA con PROTEZIONE UGELLO NP35 RL28 SINGLE STRAIGHT LANCE with NP35 NOZZLE PROTECTOR



R 1/4 M



1/4 NPT F

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

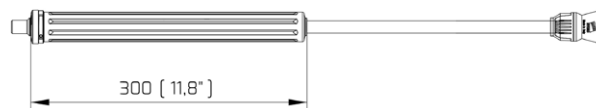
Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Materiale Tubo Pipe Material	Lunghezza Impugnatura Grip Length		Colore* Color*			Massa Weight		
			mm	in		mm	in			gr	oz		
1022340100	R 1/4 M	1/4 NPT F	500	19.7	Acciaio Inox / Stainless Steel	300	11.8	Nero	●	Black	414	14.60	10
1022340200	R 1/4 M	1/4 NPT F	700	27.6	Acciaio Inox / Stainless Steel	300	11.8	Nero	●	Black	481	16.97	10
1022340300	R 1/4 M	1/4 NPT F	900	35.4	Acciaio Inox / Stainless Steel	300	11.8	Nero	●	Black	566	19.97	10
1022350100	R 1/4 M	1/4 NPT F	500	19.7	Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	300	11.8	Nero	●	Black	409	14.43	10
1022350200	R 1/4 M	1/4 NPT F	700	27.6	Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	300	11.8	Nero	●	Black	476	16.79	10
1022350300	R 1/4 M	1/4 NPT F	900	35.4	Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	300	11.8	Nero	●	Black	559	19.72	10

**Materiale / Material** Raccordo in entrata in Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel Inlet Adapter  
Raccordo Protezione Ugello in Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel Nozzle Protector Adapter

**Note / Notes** Lancia con Impugnatura Isolante / Lance with Insulated Grip  
Estremità del tubo diritta / Straight Pipe

Protezione NP35 non assemblata, inserita sfusa all'interno della scatola / NP35 Protector not assembled, bulk packed inside the box

\*Colore indicato dell'Impugnatura e della Protezione Ugello / Color indicated of the Grip and the Nozzle Protector



## LANCIA SINGOLA RL28 PIEGATA con PROTEZIONE UGELLO NP35

### RL28 SINGLE BENT LANCE with NP35 NOZZLE PROTECTOR



R 1/4 M



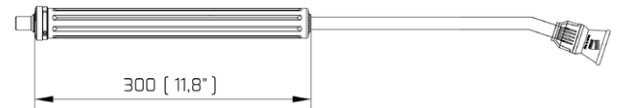
1/4 NPT F

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 U/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Materiale Tubo Pipe Material	Lunghezza Impugnatura Grip Length		Colore* Color*			Massa Weight		
			mm	in		mm	in			gr	oz		
1022345100	R 1/4 M	1/4 NPT F	500	19.7	Acciaio Inox / Stainless Steel	300	11.8	Nero ●	Black	414	14.60	10	
1022345200	R 1/4 M	1/4 NPT F	700	27.6	Acciaio Inox / Stainless Steel	300	11.8	Nero ●	Black	481	16.97	10	
1022345300	R 1/4 M	1/4 NPT F	900	35.4	Acciaio Inox / Stainless Steel	300	11.8	Nero ●	Black	566	19.97	10	
1022355100	R 1/4 M	1/4 NPT F	500	19.7	Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	300	11.8	Nero ●	Black	409	14.43	10	
1022355200	R 1/4 M	1/4 NPT F	700	27.6	Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	300	11.8	Nero ●	Black	476	16.79	10	
1022355300	R 1/4 M	1/4 NPT F	900	35.4	Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	300	11.8	Nero ●	Black	559	19.72	10	

**Materiale / Material** Raccordo in entrata in Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel Inlet Adapter  
Raccordo Protezione Ugello in Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel Nozzle Protector Adapter

**Note / Notes** Lancia con Impugnatura Isolante / Lance with Insulated Grip  
Estremità del tubo piegata / Bent Pipe  
Protezione NP35 non assemblata, inserita sfusa all'interno della scatola / NP35 Protector not assembled, bulk packed inside the box  
\*Colore indicato dell'Impugnatura e della Protezione Ugello / Color indicated of the Grip and the Nozzle Protector



## LANCIA SINGOLA RLF28 DIRITTA CON PROTEZIONE UGELLO NPF45

### RLF28 SINGLE STRAIGHT LANCE with NPF45 NOZZLE PROTECTOR



R 1/4 M



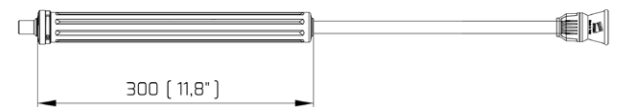
1/4 NPT F

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 U/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Lunghezza Impugnatura Grip Length		Colore* Color*			Massa Weight		
			mm	in	mm	in			gr	oz		
1022360100	R 1/4 M	1/4 NPT F	500	19.7	300	11.8	Azzurro ●	Light Blue	413	14.57	5	
1022360200	R 1/4 M	1/4 NPT F	700	27.6	300	11.8	Azzurro ●	Light Blue	480	16.93	5	
1022360300	R 1/4 M	1/4 NPT F	900	35.4	300	11.8	Azzurro ●	Light Blue	565	19.93	5	

**Materiale / Material** Raccordo in entrata in Acciaio Inox (AISI 316) / Stainless Steel (AISI 316) Inlet Adapter  
Tubo in Acciaio Inox (AISI 316) / (AISI 316) Stainless Steel Pipe  
Raccordo Protezione Ugello in Acciaio Inox (AISI 316) / Stainless Steel (AISI 316) Nozzle Protector Adapter

**Note / Notes** Lancia con Impugnatura Isolante / Lance with Insulated Grip  
Estremità del tubo diritta / Straight Pipe  
Protezione NPF45 non assemblata, inserita sfusa all'interno della scatola / NPF45 Protector not assembled, bulk packed inside the box  
\*Colore indicato dell'Impugnatura e della Protezione Ugello / Color indicated of the Grip and the Nozzle Protector





## LANCIA SINGOLA RLF14 DIRITTA con KPF14 e PROTEZIONE UGELLO NPF45 RLF14 SINGLE STRAIGHT LANCE with KPF14 and NPF45 NOZZLE PROTECTOR



KPF14

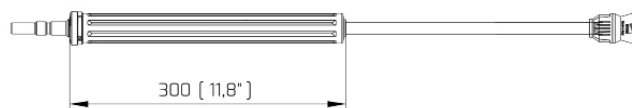


1/4 NPT F

Pressione Nominale / Rated Pressure	12 MPa	1750 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	14 MPa	2030 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Lunghezza Impugnatura Grip Length		Colore* Color*		Massa Weight			
			mm	in	mm	in			gr	oz		
1022360180	KPF14**	1/4 NPT F	500	19.7	300	11.8	Azzurro		Light Blue	457	16.12	5
1022360280	KPF14**	1/4 NPT F	700	27.6	300	11.8	Azzurro		Light Blue	524	18.48	5
1022360380	KPF14**	1/4 NPT F	900	35.4	300	11.8	Azzurro		Light Blue	609	21.48	5

**Materiale / Material** Innesto rapido KPF14 in Acciaio Inox (AISI 316) /  
Stainless Steel (AISI 316) KPF14 Quick Coupling  
Tubo in Acciaio Inox (AISI 316) / (AISI 316) Stainless Steel Pipe  
Raccordo Protezione Ugello in Acciaio Inox (AISI 316) /  
Stainless Steel (AISI 316) Nozzle Protector Adapter



**Note / Notes** Lancia con Impugnatura Isolante / Lance with Insulated Grip  
Estremità del tubo diritta / Straight Pipe

Protezione NPF45 non assemblata, inserita sfusa all'interno della scatola / NPF45 Protector not assembled, bulk packed inside the box

\* Colore indicato dell'Impugnatura e della Protezione Ugello / Color indicated of the Grip and the Nozzle Protector

\*\* Il prodotto NON è IDONEO per la Rotazione della Lancia in Alta Pressione / This product is NOT SUITABLE for Rotation of the Lance Under High Pressure



## LANCIA MT6 INOX per SPAZZOLA BRUSH MT6 LANCE IN STAINLESS STEEL



G 1/4 M



G 1/4 M

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	40 l/min	10.5 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Massa Weight		
			mm	in	gr	oz	
1022090111	G 1/4 M	G 1/4 M	700	27.6	605	21.34	10
1022090211	G 1/4 M	G 1/4 M	950	37.4	700	24.69	10
1022090311	G 1/4 M	G 1/4 M	1200	47.2	800	28.22	10

**Materiale / Material** Tubo in Acciaio Inox / Stainless Steel Pipe

**Note / Notes** A richiesta disponibile piegati / On demand available with bend

## LANCIA SPADA con FILTRO SWORD LANCE with FILTER



G 1/4 M  
G 3/8 M



1/4 NPT F  
1/8 NT F

Pressione Nominale / Rated Pressure	18 MPa	2610 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	21 MPa	3100 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	30 U/min	8 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	90 °C	194 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Colore Color			Massa Weight		
			mm	in			gr	oz		
1022160100	G 1/4 M	1/4 NPT F	700	27.6	Nero ●	Black	675	23.81	10	
1022160200	G 1/4 M	1/8 NPT F	700	27.6	Nero ●	Black	675	23.81	10	
1022160300	G 3/8 M	1/4 NPT F	700	27.6	Nero ●	Black	680	23.99	10	
1022160400	G 1/4 M	1/4 NPT F	700	27.6	Blu ●	Blue	675	23.81	10	
1022160500	G 3/8 M	1/8 NPT F	700	27.6	Blu ●	Blue	675	23.81	10	

Materiale / Material Tubo in Acciaio Inox / *Stainless Steel Pipe*  
Note / Note Estremità del tubo diritta / *Straight Pipe*

## LANCIA LAVAGGIO SOTTOSCOCCA UNDERBODY LANCE



G 1/4 M  
M22 M



1/4 NPT F

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	40 U/min	10.5 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Materiale Material	Massa Weight		
			mm	in		gr	oz	
1022190100	G 1/4 M	1/4 NPT F	1000	39.4	Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	525	18.52	5
1022190200	M22 M	1/4 NPT F	1000	39.4	Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	530	18.70	5



**RACCORDO INGRESSO LANCIA EXS / EXF R 1/4 - G 1/4 F**  
**R 1/4 - G 1/4 F EXS / EXF LANCE INLET ADAPTER**


Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Dimensioni Dimension	Massa Weight		
				gr	oz	
1201030100	R 1/4 M	G 1/4 F	Es. 19 Hex. 19	46	1.62	5

Materiale / Material Acciaio Inox (AISI 316) / Stainless Steel (AISI 316)

**RACCORDO INGRESSO LANCIA EX28 R 1/4 - G 1/4 F**  
**R 1/4 - G 1/4 F EX28 LANCE INLET ADAPTER**


Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Dimensioni Dimension	Massa Weight		
				gr	oz	
1200030100	R 1/4 M	G 1/4 F	Es. 19 Hex. 19	46	1.62	5

Materiale / Material Ottone / Brass

## BOCCOLA USCITA IDROPISTOLA SG PER LANCIA SG WASH GUN OUTLET ADAPTER FOR LANCE



Temperatura Nominale / Rated Temperature

160 °C

320 °F

Codice Part No.	Versione Version	Materiale Material	Massa Weight		
			gr	oz	
1022320100	<b>A</b> per Lancia IL - ILS / for IL - ILS Lances	Nylon	13	0.46	5
1022320600	<b>B</b> per Lancia RL - RLS - RLF / for RL - RLS - RLF Lances	Nylon	13	0.46	5

## SUPPORTI in PLASTICA per LANCIA PLASTIC SUPPORTS for LANCE



Pressione Nominale / Rated Pressure

25 MPa

3625 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure

28 MPa

4060 psi

Flusso Nominale / Rated Flow

45 l/min

12 U.S. gal/min

Temperatura Nominale / Rated Temperature

160 °C

320 °F

Codice Part No.	Tipo Type	Massa Weight		
		gr	oz	
1022050100	Quadro / Square Shaped	25	0.88	10
1022050200	Tondo / Round Shaped	19	0.67	10

## MANOPOLA DLE31 per LANCE SINGOLE DLE31 HANDLE for SINGLE LANCES



Codice Part No.	Raccordo in Ottone Nichelato Nickel Plated Brass Nut	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1022320700	✓	tubo ø13 / ø13 pipe	102	3.60	10
1022320800	x	M10 M	80	2.82	10

**LANCIA DOPPIA DLE28 ORIZZONTALE EX<sup>SQR</sup> con TENUTA in ACCIAIO INOX e KPS45**  
**HORIZONTAL DLE28 EX<sup>SQR</sup> DOUBLE LANCE with STAINLESS STEEL SEAT and KPS45**



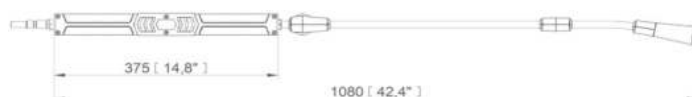
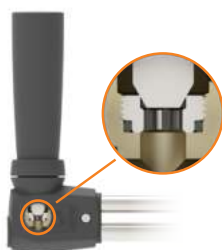
KPS45



2 x 1/4 NPT F

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Materiale Sede di Tenuta Seat Seal Material	Lunghezza Lancia Lance Length		Modello Impugnatura Extension	Lunghezza Impugnatura Grip Length		Materiale Tubo Pipe Material	Estremità dei Tubi Pipe Ends	Massa Weight		
				mm	in		mm	in			gr	oz	
1023400180	KPS45	2 x 1/4 NPT F	Acciaio Inox / Stainless Steel	1080	42.4	EX5 <sup>SQR</sup> (Grigio / Grey)	375	14.8	1/4" Acciaio Inox/ Stainless Steel	Piegata /Bent	1165	41.09	5



**LANCIA DOPPIA DLE31 ORIZZONTALE EX<sup>SQR</sup> con TENUTA in ACCIAIO INOX**  
**HORIZONTAL DLE31 EX<sup>SQR</sup> DOUBLE LANCE with STAINLESS STEEL SEAT**



R 1/4 M

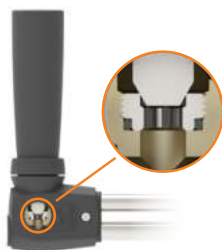


2 x 1/4 NPT F

Pressione Nominale / Rated Pressure	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	31 MPa	4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Materiale Sede di Tenuta Seat Seal Material	Lunghezza Lancia Lance Length		Modello Impugnatura Extension	Lunghezza Impugnatura Grip Length		Materiale Tubo Pipe Material	Estremità dei Tubi Pipe Ends	Massa Weight		
				mm	in		mm	in			gr	oz	
1023390100	R 1/4 M	2 x 1/4 NPT F	Acciaio Inox / Stainless Steel	1080	42.4	EX5 <sup>SQR</sup>	375	14.8	1/4" Acciaio Inox/ Stainless Steel	Piegata /Bent	1279	45.12	5

Note / Notes Raccordo in Entrata in Acciaio Inox (AISI 316) / Stainless Steel Inlet Adapter (AISI 316)

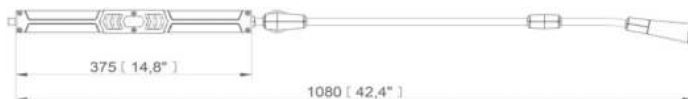


## LANCIA DOPPIA DLE28 ORIZZONTALE EX SQR HORIZONTAL DLE28 EX SQR DOUBLE LANCE



Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Lancia Lance Length		Modello Impugnatura Extension	Lunghezza Impugnatura Grip Length		Materiale Tubo Pipe Material	Estremità dei Tubi Pipe Ends	Massa Weight		
			mm	in		mm	in			gr	oz	
1023400100	G 1/4 M	2 x 1/4 NPT F	1080	42.4	EXS SQR	375	14.8	1/4" Acciaio Inox/ Stainless Steel	Piegata /Bent	1091	38.48	5
1023400200	G 1/4 M	2 x 1/4 NPT F	1080	42.4	EX SQR	375	14.8	1/4" Acciaio Zincato/ Zinc Plated Steel	Piegata /Bent	1246	43.95	5



## LANCIA DOPPIA DLE28 ORIZZONTALE RL HORIZONTAL DLE28 RL DOUBLE LANCE



Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Lancia Lance Length		Modello Impugnatura Extension	Lunghezza Impugnatura Grip Length		Materiale Tubo Pipe Material	Estremità dei Tubi Pipe Ends	Massa Weight		
			mm	in		mm	in			gr	oz	
1023400300	R 1/4 M	2 x 1/4 NPT F	980	38.8	RLS	300	11.8	1/4" *Acciaio Inox/ *Stainless Steel	Piegata /Bent	1055	37.21	5
1023400400	R 1/4 M	2 x 1/4 NPT F	980	38.8	RL	300	11.8	1/4" **Acciaio Zincato/ **Zinc Plated Steel	Piegata /Bent	1204	42.47	5

Note / Notes  
\* Raccordo in Entrata in Acciaio Inox / Stainless Steel Inlet Adapter  
\*\* Raccordo in Entrata in Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel Inlet Adapter



## LANCIA DOPPIA DLE28 VERTICALE EX SQR CON TENUTA in ACCIAIO INOX e KPS45 VERTICAL DLE28 EX SQR DOUBLE LANCE with STAINLESS STEEL SEAT and KPS45



KPS45



2 x 1/4 NPT F

Pressione Nominale / Rated Pressure

25 MPa 3625 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure

28 MPa 4060 psi

Flusso Nominale / Rated Flow

45 l/min 12 U.S. gal/min

Temperatura Nominale / Rated Temperature

160 °C 320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Materiale Sede di Tenuta Seat Seal Material	Lunghezza Lancia Lance Length		Modello Impugnatura Extension	Lunghezza Impugnatura Grip Length		Materiale Tubo Pipe Material	Estremità dei Tubi Pipe Ends	Massa Weight		
				mm	in		mm	in			gr	oz	
1023400280	KPS45	2 x 1/4 NPT F	Acciaio Inox / Stainless Steel	1070	42.3	EX5 SQR (Grigio/Grey)	375	14.8	1/4" Acciaio Inox/ Stainless Steel	Piegata /Bent	1123	39.61	5



## LANCIA DOPPIA DLE31 VERTICALE EX SQR con TENUTA in ACCIAIO INOX VERTICAL DLE31 EX SQR DOUBLE LANCE with STAINLESS STEEL SEAT



R 1/4 M



2 x 1/4 NPT F

Pressione Nominale / Rated Pressure

28 MPa 4060 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure

31 MPa 4500 psi

Flusso Nominale / Rated Flow

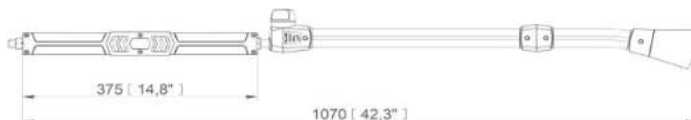
45 l/min 12 U.S. gal/min

Temperatura Nominale / Rated Temperature

160 °C 320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Materiale Sede di Tenuta Seat Seal Material	Lunghezza Lancia Lance Length		Modello Impugnatura Extension	Lunghezza Impugnatura Grip Length		Materiale Tubo Pipe Material	Estremità dei Tubi Pipe Ends	Massa Weight		
				mm	in		mm	in			gr	oz	
1023390200	R 1/4 M	2x 1/4 NPT F	Acciaio Inox / Stainless Steel	1070	42.3	EX5 SQR	375	14.8	1/4" Acciaio Inox/ Stainless Steel	Piegata /Bent	1237	43.64	5

Note / Notes Raccordo in Entrata in Acciaio Inox (AISI 316) /  
Stainless Steel Inlet Adapter (AISI 316)



## LANCIA DOPPIA DLE28 VERTICALE EX SQ<sub>R</sub> VERTICAL DLE28 EX SQ<sub>R</sub> DOUBLE LANCE



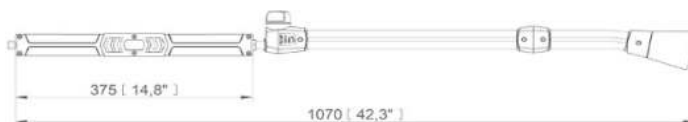
G 1/4 M



2 x 1/4 NPT F

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Lancia Lance Length		Modello Impugnatura Extension	Lunghezza Impugnatura Grip Length		Materiale Tubo Pipe Material	Estremità dei Tubi Pipe Ends	Massa Weight		
			mm	in		mm	in			gr	oz	
1023400500	G 1/4 M	2 x 1/4 NPT F	1070	42.3	EXS SQ <sub>R</sub>	375	14.8	1/4" Acciaio Inox/ Stainless Steel	Piegata /Bent	1048	36.97	5
1023400600	G 1/4 M	2 x 1/4 NPT F	1070	42.3	EX SQ <sub>R</sub>	375	14.8	1/4" Acciaio Zincato/ Zinc Plated Steel	Piegata /Bent	1203	42.43	5



## LANCIA DOPPIA DLE28 ORIZZONTALE EX SQ<sub>R</sub> con TENUTA in ACCIAIO INOX per UGELLI ROTANTI HORIZONTAL DLE28 EX SQ<sub>R</sub> DOUBLE LANCE with STAINLESS STEEL SEAT for TURBO NOZZLES



G 1/4 M

1/4 NPT F  
G 1/4 M

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Materiale Sede di Tenuta Seat Seal Material	Lunghezza Lancia Lance Length		Modello Impugnatura Extension	Lunghezza Impugnatura Grip Length		Materiale Tubo Pipe Material	Estremità dei Tubi Pipe Ends	Massa Weight		
				mm	in		mm	in			gr	oz	
1023400700	G 1/4 M	1/4 NPT F G 1/4 M	Acciaio Inox / Stainless Steel	1060	41.8	EXS SQ <sub>R</sub>	375	14.8	1/4" Acciaio Inox/ Stainless Steel	Piegata /Bent	1095	38.63	5

Note / Notes Portaugello NH35 Assemblato / NH35 Nozzle Holder Assembled  
Ugello Rotante non Compreso / Turbo Nozzle not Included



## TERMINALE COMPLETO INGRESSO M22 COMPLETE EXTENSION M22 INLET



M22 M



1/4 NPT F

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	10,5 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Materiale Tubo Pipe Material	Massa Weight		
			mm	in		gr	oz	
1020080100	M22 M	1/4 NPT F	250	9.8	Acciaio Inox / Stainless Steel	218	7.69	10
1020080200	M22 M	1/4 NPT F	500	19.7	Acciaio Inox / Stainless Steel	317	11.16	10
1020080300	M22 M	1/4 NPT F	700	27.6	Acciaio Inox / Stainless Steel	395	13.94	10
1020080400	M22 M	1/4 NPT F	900	35.4	Acciaio Inox / Stainless Steel	474	16.71	10
1020080500	M22 M	1/4 NPT F	1200	47.2	Acciaio Inox / Stainless Steel	592	20.87	10
1020080600	M22 M	1/4 NPT F	250	9.8	Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	235	8.29	10
1020080700	M22 M	1/4 NPT F	500	19.7	Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	350	12.35	10
1020080800	M22 M	1/4 NPT F	700	27.6	Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	442	15.59	10
1020080900	M22 M	1/4 NPT F	900	35.4	Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	534	18.84	10
1020081000	M22 M	1/4 NPT F	1200	47.2	Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	672	23.70	10

Note / Notes Protezione Ugello NP35 non assemblato, inserito sfuso all'interno della scatola / NP35 Nozzle Protector not assembled, bulk packed inside the box  
Estremità dei Tubi Piegata / Bent Pipes

## LANCIA TERMINALE MT6 con PROTEZIONE UGELLO NP35 MT6 LANCE EXTENSION with NP35 NOZZLE PROTECTOR



M22 M



1/4 NPT F

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	40 l/min	10,5 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Materiale Tubo Pipe Material	Massa Weight		
			mm	in		gr	oz	
1022090200	M22 M	1/4 NPT F	500	19.7	Acciaio Inox / Stainless Steel	415	14.64	10
1022090300	M22 M	1/4 NPT F	700	27.6	Acciaio Inox / Stainless Steel	493	17.39	10
1022090400	M22 M	1/4 NPT F	900	35.4	Acciaio Inox / Stainless Steel	572	20.17	10
1022090500	M22 M	1/4 NPT F	1200	47.2	Acciaio Inox / Stainless Steel	740	24.32	10
1022090600	M22 M	1/4 NPT F	500	19.7	Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	448	15.80	10
1022090700	M22 M	1/4 NPT F	700	27.6	Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	540	29.05	10
1022090800	M22 M	1/4 NPT F	900	35.4	Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	632	22.29	10
1022090900	M22 M	1/4 NPT F	1200	47.2	Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	820	28.92	10

Note / Notes Protezione Ugello NP35 non assemblata, inserita sfusa all'interno della scatola / NP35 Nozzle Protector not assembled, bulk packed inside the box  
Estremità dei Tubi Piegata / Bent Pipes

## ESTREMITÀ LANCIA DOPPIA DLE31 ORIZZONTALE con TENUTA in ACCIAIO INOX HORIZONTAL DLE31 DOUBLE LANCE EXTREMITY with STAINLESS STEEL SEAT



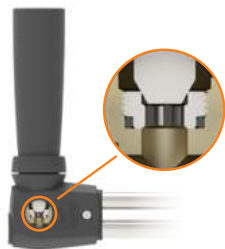
M22 M



2 x 1/4 NPT F

Pressione Nominale / Rated Pressure	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	31 MPa	4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Materiale Sede di Tenuta Seat Seal Material	Lunghezza Tubo Pipe Length		Materiale Tubo Pipe Material	Estremità dei Tubi Pipe Ends	Massa Weight		
				mm	in			gr	oz	
1025390100	M22 M	2 x 1/4 NPT F	Acciaio Inox / Stainless Steel	600	23.6	1/4" Acciaio Inox / Stainless Steel	Piegata /Bent	996	35.13	5
1025390200	M22 M	2 x 1/4 NPT F	Acciaio Inox / Stainless Steel	800	31.5	1/4" Acciaio Inox / Stainless Steel	Piegata /Bent	1158	40.85	5



## ESTREMITÀ LANCIA DOPPIA DLE28 ORIZZONTALE HORIZONTAL DLE28 DOUBLE LANCE EXTREMITY



M22 M



2 x 1/4 NPT F

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Materiale Tubo Pipe Material	Estremità dei Tubi Pipe Ends	Massa Weight		
			mm	in			gr	oz	
1025400100	M22 M	2 x 1/4 NPT F	600	23.6	1/4" Acciaio Inox / Stainless Steel	Piegata /Bent	886	31.25	5
1025400200	M22 M	2 x 1/4 NPT F	800	31.5	1/4" Acciaio Inox / Stainless Steel	Piegata /Bent	1009	35.59	5
1025400300	M22 M	2 x 1/4 NPT F	600	23.6	1/4" Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	Piegata /Bent	999	35.23	5
1025400400	M22 M	2 x 1/4 NPT F	800	31.5	1/4" Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	Piegata /Bent	1159	40.88	5



## ESTREMITÀ LANCIA DOPPIA DLE31 VERTICALE con TENUTA in ACCIAIO INOX VERTICAL DLE31 DOUBLE LANCE EXTREMITY with STAINLESS STEEL SEAT



M22 M



2 x 1/4 NPT F

Pressione Nominale / Rated Pressure	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	31 MPa	4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Materiale Sede di Tenuta Seat Seal Material	Lunghezza Tubo Pipe Length		Materiale Tubo Pipe Material	Estremità dei Tubi Pipe Ends	Massa Weight		
				mm	in			gr	oz	
1025390300	M22 M	2 x 1/4 NPT F	Acciaio Inox / Stainless Steel	600	23.6	1/4" Acciaio Inox / Stainless Steel	Piegata /Bent	995	33.69	5
1025390400	M22 M	2 x 1/4 NPT F	Acciaio Inox / Stainless Steel	800	31.5	1/4" Acciaio Inox / Stainless Steel	Piegata /Bent	1115	39.33	5



## ESTREMITÀ LANCIA DOPPIA DLE28 VERTICALE VERTICAL DLE28 DOUBLE LANCE EXTREMITY



M22 M



2 x 1/4 NPT F

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Materiale Tubo Pipe Material	Estremità dei Tubi Pipe Ends	Massa Weight		
			mm	in			gr	oz	
1025400500	M22 M	2 x 1/4 NPT F	600	23.6	1/4" Acciaio Inox / Stainless Steel	Piegata /Bent	844	29.77	5
1025400600	M22 M	2 x 1/4 NPT F	800	31.5	1/4" Acciaio Inox / Stainless Steel	Piegata /Bent	967	34.11	5
1025400700	M22 M	2 x 1/4 NPT F	600	23.6	1/4" Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	Piegata /Bent	957	33.76	5
1025400800	M22 M	2 x 1/4 NPT F	800	31.5	1/4" Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel	Piegata /Bent	1117	39.40	5

## LANCIA DOPPIA con GRILLETTO DUAL LANCE with TRIGGER



G 1/4 M



1/4 NPT F

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	40 l/min	10,5 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Materiale Tubo Pipe Material	Massa Weight		
			mm	in		gr	oz	
1023140100	G 1/4 M	1/4 NPT F	1200	47.2	1/8" Acciaio Inox/Stainless Steel	1233	43.49	5

Note / Notes Sede di Tenuta in Acciaio Inox / Stainless Steel Seat  
Estremità dei Tubi Piegata / Bent Pipes

## VALVOLA LANCIA DOPPIA DLV31 ORIZZONTALE con TENUTA in ACCIAIO INOX HORIZONTAL DLV31 DOUBLE LANCE VALVE with STAINLESS STEEL SEAT

Pressione Nominale / Rated Pressure	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	31 MPa	4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Materiale Sede di Tenuta Seat Seal Material	Massa Weight		
				gr	oz	
1023320106	G 1/4 F	2 x G 1/4 F	Acciaio Inox / Stainless Steel	257	9.07	10



## VALVOLA LANCIA DOPPIA DLV31 ORIZZONTALE HORIZONTAL DLV31 DOUBLE LANCE VALVE

Pressione Nominale / Rated Pressure	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	31 MPa	4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F


Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Materiale Sede di Tenuta Seat Seal Material	Massa Weight		
				gr	oz	
1023320206	G 1/4 F	2 x G 1/4 F	Ottone / Brass	256	9.03	10



## VALVOLA LANCIA DOPPIA DLV31 VERTICALE con TENUTA in ACCIAIO INOX

### VERTICAL DLV31 DOUBLE LANCE VALVE with STAINLESS STEEL SEAT

Pressione Nominale / Rated Pressure	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	31 MPa	4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F


Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Materiale Sede di Tenuta Seat Seal Material	Massa Weight		
				gr	oz	
1023320306	G 1/4 F	2 x G 1/4 F	Acciaio Inox / Stainless Steel	215	7.58	10



## VALVOLA LANCIA DOPPIA DLV31 VERTICALE

### VERTICAL DLV31 DOUBLE LANCE VALVE

Pressione Nominale / Rated Pressure	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	31 MPa	4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Materiale Sede di Tenuta Seat Seal Material	Massa Weight		
				gr	oz	
1023320406	G 1/4 F	2 x G 1/4 F	Ottone / Brass	214	7.55	10




## COMMUTATORE LANCIA DOPPIA

### DOUBLE LANCE SWITCH VALVE



Pressione Nominale / Rated Pressure	22 MPa	3200 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	25 MPa	3625 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	21 l/min	5.6 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	90 °C	194 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1023320506	G 1/4 F	2 x G 1/4 F	265	9.35	1



Materiale / Material Tenute in NBR/NBR Seals



## 03 IDROPISTOLE con PROLUNGA o LANCIA WASH GUNS with EXTENSION or LANCE

0

**IDROPISTOLE con PROLUNGA** · WASH GUNS with EXTENSION



070

1

**IDROPISTOLE con LANCIA SINGOLA** · WASH GUNS with SINGLE LANCE



075

2

**IDROPISTOLE con LANCIA DOPPIA** · WASH GUNS with DOUBLE LANCE

**IDROPISTOLA SG35 con PROLUNGA EXS35 SQR**  
**SG35 WASH GUN with EXS35 SQR EXTENSION**


M22 F

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		Icona
			mm	in	kg	oz	
1030060123	G 3/8 F	M22 F	375	14.8	1.06	37.46	10
1030060161	M22 M	M22 F	375	14.8	1.05	37.14	10

**Materiale / Material** Tubo in Acciaio Inox / *Stainless Steel Pipe*  
 Lancia con Impugnatura Ventilata / *Lance with Vented Grip*

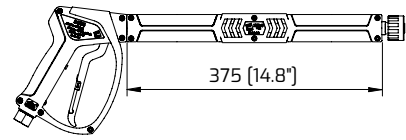
**Note / Notes** Tasselli di chiusura non assemblati: inseriti sfusi all'interno della scatola / *Closure inserts not assembled: bulk packed inside the box*



G 3/8 F



M22 M


**IDROPISTOLA SG35 INGRESSO GIREVOLE con PROLUNGA EXS35 SQR**  
**SG35 SWIVEL INLET WASH GUN with EXS35 SQR EXTENSION**


M22 F

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		Icona
			mm	in	kg	oz	
1030060223	G 3/8 F	M22 F	375	14.8	1.12	39.44	10
1030060261	M22 M	M22 F	375	14.8	1.14	40.18	10

**Materiale / Material** Tubo in Acciaio Inox / *Stainless Steel Pipe*  
 Lancia con Impugnatura Ventilata / *Lance with Vented Grip*

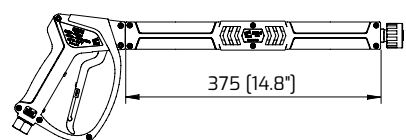
**Note / Notes** Tasselli di chiusura non assemblati: inseriti sfusi all'interno della scatola / *Closure inserts not assembled: bulk packed inside the box*



G 3/8 F



M22 M



**IDROPISTOLA SG35 con PROLUNGA EXS35 RND**  
**SG35 WASH GUN with EXS35 RND EXTENSION**



M22 F

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		8
			mm	in	kg	oz	
1030070123	G 3/8 F	M22 F	370	14.6	1.02	36.05	10
1030070161	M22 M	M22 F	370	14.6	1.01	35.73	10

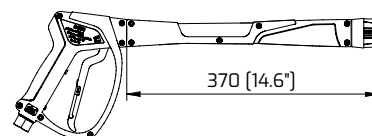
Materiale / Material Tubo in Acciaio Inox / Stainless Steel Pipe



G 3/8 F



M22 M



**IDROPISTOLA SG35 INGRESSO GIREVOLE con PROLUNGA EXS35 RND**  
**SG35 SWIVEL INLET WASH GUN with EXS35 RND EXTENSION**



M22 F

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		8
			mm	in	kg	oz	
1030070223	G 3/8 F	M22 F	370	14.6	1.08	38.03	10
1030070261	M22 M	M22 F	370	14.6	1.10	38.77	10

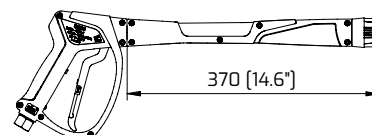
Materiale / Material Tubo in Acciaio Inox / Stainless Steel Pipe



G 3/8 F



M22 M



**IDROPISTOLA SG31 con PROLUNGA EXS35 RND**  
**SG31 WASH GUN with EXS35 RND EXTENSION**


M22 F

Pressione Nominale / Rated Pressure	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	31 MPa	4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	30 l/min	8 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		
			mm	in	gr	oz	
1030080123	G 3/8 F	M22 F	370	14.6	901	31.78	10
1030080161	M22 M	M22 F	370	14.6	882	31.11	10

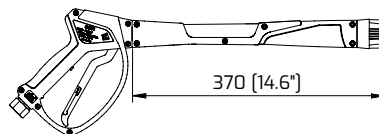
Materiale / Material Tubo in Acciaio Inox / Stainless Steel Pipe



G 3/8 F



M22 M


**IDROPISTOLA SG31 INGRESSO GIREVOLE con PROLUNGA EXS35 RND**  
**SG31 SWIVEL INLET WASH GUN with EXS35 RND EXTENSION**


M22 F

Pressione Nominale / Rated Pressure	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	31 MPa	4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	30 l/min	8 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		
			mm	in	gr	oz	
1030080223	G 3/8 F	M22 F	370	14.6	958	33.79	10
1030080261	M22 M	M22 F	370	14.6	979	34.53	10

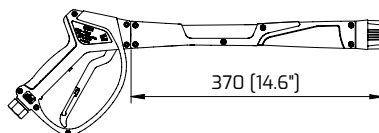
Materiale / Material Tubo in Acciaio Inox / Stainless Steel Pipe



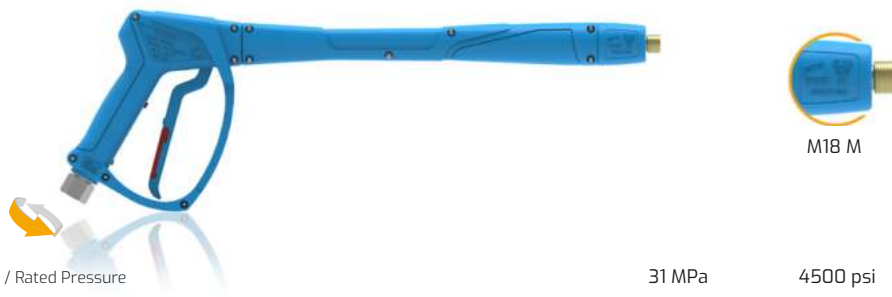
G 3/8 F



M22 M





**IDROPISTOLA SGS35 INGRESSO GIREVOLE AZZURRA con PROLUNGA EX28 RND SL USCITA M18 M**  
**SGS35 LIGHT BLUE SWIVEL INLET WASH GUN with EX28 RND SL EXTENSION M18 M OUTLET**
**MTM**  
**NEW**


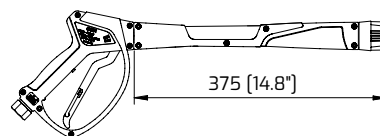
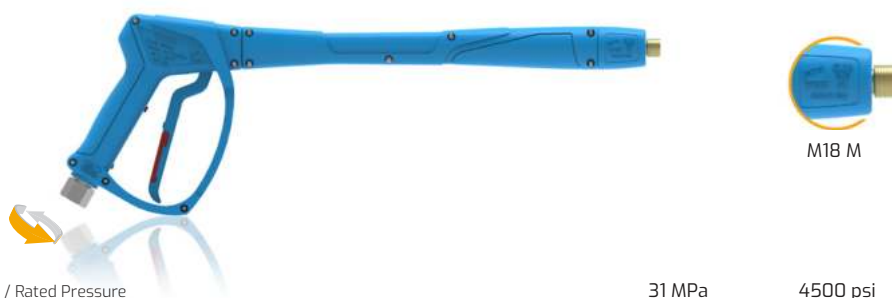
Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		5
			mm	in	gr	oz	
1030160281	G 3/8 F	M18 M	375	14.8	997	35.17	5

**Materiale / Material** Tubo in Acciaio Inox / Stainless Steel Pipe

**Note / Notes** Anello di Tenuta Assemblato con Cappuccio di Protezione / Seal Ring Assembled with Protective Cap  
 Questo Prodotto è Consigliato per l'Utilizzo della Testina Schiumogena FHF35, FHS35 e FH35 / It is Advised to Use this Product with the FHF35, FHS35 and FH35 Foam Head


G 3/8 F


**IDROPISTOLA SGS35 INGRESSO GIREVOLE AZZURRA PERDENTE PERMANENTE con PROLUNGA EX28 RND SL USCITA M18 M**  
**SGS35 LIGHT BLUE SWIVEL INLET PERMANENT WEEP WASH GUN with EX28 RND SL EXTENSION M18 M OUTLET**
**MTM**  
**NEW**


Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Perdita* Leak*	Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		5
				mm	in	gr	oz	
1030160381	G 3/8 F	M18 M	0.6	375	14.8	997	35.17	5
1030160481	G 3/8 F	M18 M	1.1	375	14.8	997	35.17	5
1030160581	G 3/8 F	M18 M	1.8	375	14.8	997	35.17	5

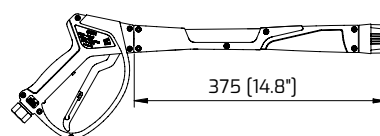
**Materiale / Material** Tubo in Acciaio Inox / Stainless Steel Pipe

**Note / Notes** Anello di Tenuta Assemblato con Cappuccio di Protezione / Seal Ring Assembled with Protective Cap  
 Questo Prodotto è Consigliato per l'Utilizzo della Testina Schiumogena FHF35, FHS35 e FH35 / It is Advised to Use this Product with the FHF35, FHS35 and FH35 Foam Head

\* Valore di Perdita Misurato a 0.3 Mpa / Leak Value Measured at 45 psi



G 3/8 F




**IDROPISTOLA SG31 INGRESSO GIREVOLE con PROLUNGA EX28 RND SL USCITA M18 M**  
**SG31 SWIVEL INLET WASH GUN with EX28 RND SL EXTENSION M18 M OUTLET**


M18 M

Pressione Nominale / Rated Pressure	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	31 MPa	4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	30 l/min	8 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

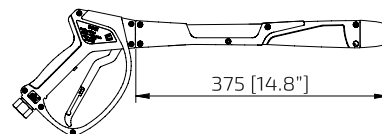
Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		5
			mm	in	gr	oz	
1030120181	G 3/8 F	M18 M	375	14.8	872	30.76	5

Materiale / Material Tubo in Acciaio Inox / Stainless Steel Pipe

Note / Notes Anello di Tenuta assemblato con Cappuccio di Protezione / Seal Ring Assembled with Protective Cap  
 Questo Prodotto è Consigliato per l'Utilizzo della Testina Schiumogena FHF35, FHS35 e FH35 / It is Advise to use this Product with the FHF35, FHS35 and FH35 Foam Head



G 3/8 F


**IDROPISTOLA SG31 INGRESSO GIREVOLE PERDENTE PERMANENTE con PROLUNGA EX28 RND SL USCITA M18 M**  
**SG31 SWIVEL INLET PERMANENT WEEP WASH GUN with EX28 RND SL EXTENSION M18 M OUTLET**


M18 M

Pressione Nominale / Rated Pressure	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	31 MPa	4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	30 l/min	8 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

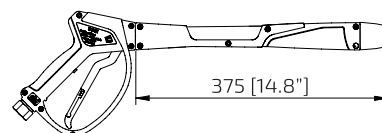
Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Perdita* Leak*	Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		5
				mm	in	gr	oz	
1030120281	G 3/8 F	M18 M	0.6	375	14.8	872	30.76	5
1030120381	G 3/8 F	M18 M	1.1	375	14.8	872	30.76	5
1030120481	G 3/8 F	M18 M	1.8	375	14.8	872	30.76	5

Materiale / Material Tubo in Acciaio Inox / Stainless Steel Pipe

Note / Notes Anello di Tenuta assemblato con Cappuccio di Protezione / Seal Ring Assembled with Protective Cap  
 Questo Prodotto è Consigliato per l'Utilizzo della Testina Schiumogena FHF35, FHS35 e FH35 / It is Advise to use this Product with the FHF35, FHS35 and FH35 Foam Head  
 \*Valore di Perdita Misurato a 0.3 Mpa / Leak Value Measured at 45 psi



G 3/8 F



## IDROPISTOLA SG31 INGRESSO GIREVOLE con LANCIA EX28 RND SL SG31 SWIVEL INLET WASH GUN with EX28 RND SL LANCE



1/4 NPT F

Pressione Nominale / Rated Pressure	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	31 MPa	4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	30 l/min	8 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza tubo Pipe Length		Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		
			mm	in	mm	in	gr	oz	
1031120900	G 3/8 F	1/4 NPT F	700	27.6	375	14.8	1016	35.84	10

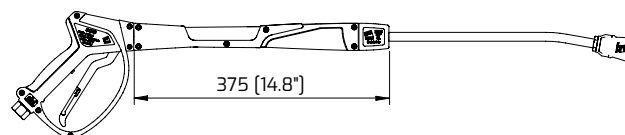


Materiale / Material Tubo in Acciaio Inox / Stainless Steel Pipe

Note / Notes Estremità del tubo piegata / Bent Pipe



G 3/8 F



MTM  
CW LINE

## IDROPISTOLA SG31 INGRESSO GIREVOLE PERDENTE PERMANENTE con LANCIA EX28 RND SL SG31 SWIVEL INLET PERMANENT WEEP WASH GUN with EX28 RND SL LANCE



1/4 NPT F

Pressione Nominale / Rated Pressure	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	31 MPa	4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	30 l/min	8 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza tubo Pipe Length		Lunghezza Impugnatura Grip Length		Perdita* Leak*	Massa Weight		
			mm	in	mm	in		l/min	gr	oz
1031120100	G 3/8 F	1/4 NPT F	700	27.6	375	14.8	0.6	1016	35.84	10
1031120200	G 3/8 F	1/4 NPT F	700	27.6	375	14.8	1.1	1016	35.84	10
1031120300	G 3/8 F	1/4 NPT F	700	27.6	375	14.8	1.8	1016	35.84	10



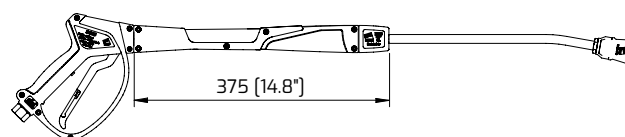
Materiale / Material Tubo in Acciaio Inox / Stainless Steel Pipe

Note / Notes Estremità del tubo piegata / Bent Pipe

\* Valore di Perdita Misurato a 0.3 Mpa / Leak Value Measured at 45 psi



G 3/8 F





## IDROPISTOLA AURA INGRESSO GIREVOLE PERDENTE in BASSA PRESSIONE con LANCIA EX28 RND SL AURA SWIVEL INLET LOW PRESSURE WEEP WASH GUN with EX28 RND SL LANCE



1/4 NPT F

Pressione Nominale / Rated Pressure	18 MPa	2600 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	21 MPa	3100 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	25 l/min	7 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	150 °C	300 °F

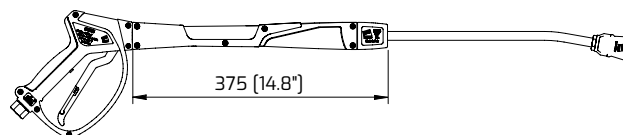
Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza tubo Pipe Length		Lunghezza Impugnatura Grip Length		Massa Weight		
			mm	in	mm	in	gr	oz	
2031110100	G 3/8 F	1/4 NPT F	700	27.6	375	14.8	916	32.31	10

Materiale / Material Tubo in Acciaio Inox / Stainless Steel Pipe

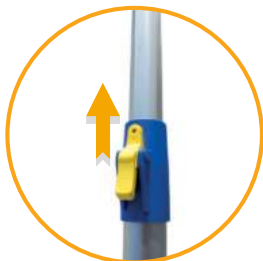
Note / Notes Estremità del tubo piegata / Bent Pipe



G 3/8 F



## IDROPISTOLA SG35 con LANCIA TELESCOPICA TL28 in ALLUMINIO SG35 WASH GUN with TL28 ALUMINUM TELESCOPIC LANCE



Il sistema di bloccaggio garantisce un fissaggio facile e sicuro  
The blocking system guarantees an easy and secure fixing

Idropistola SG35 con sistema EASY HOLD  
SG35 Wash gun with EASY HOLD system

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	40 l/min	10,5 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	120 °C	250 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Aperta Opened Length		Lunghezza Chiusa Closed Length		Massa Weight		
			m	in	m	in	kg	oz	
1031000100	3/8 NPT F	1/4 NPT F	4.7	185	2	78.7	5.5	194.01	1
1031000200	3/8 NPT F	1/4 NPT F	6.4	252	2.5	98.4	6.7	236.33	1

## CINTURA di SUPPORTO per LANCIA TELESCOPICA SUPPORT BELT for TELESCOPIC LANCE



Codice  
Part No.

Descrizione  
Description

Massa  
Weight



gr oz

1031000199	Cintura di Supporto per Lancia Telescopica / Support Belt for Telescopic Lance	325	11.46	1
------------	--	-----	-------	---

## LANCIA LAVAGGIO GRONDAIE per LANCIA TELESCOPICA GUTTER CLEANING LANCE for TELESCOPIC LANCE



M22 M



1/4 NPT F

Pressione Nominale / Rated Pressure

25 MPa 3625 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure

28 MPa 4060 psi

Flusso Nominale / Rated Flow

40 l/min 10.5 U.S. gal/min

Temperatura Nominale / Rated Temperature

160 °C 320 °F

Codice  
Part No.

Entrata  
Inlet

Uscita  
Outlet

Lunghezza Utile Tubo  
Useful Pipe Length

Materiale Tubo  
Pipe Material

Massa  
Weight



gr oz

1022200100	M22 M	1/4 NPT F	650	25.5	Acciaio Zincato / Zinc plated Steel	565	19.93	1
------------	-------	-----------	-----	------	-------------------------------------	-----	-------	---

## TESTINA SCHIUMA per LANCIA TELESCOPICA FOAM JET for TELESCOPIC LANCE

Pressione Nominale / Rated Pressure

31 MPa 4500 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure

35 MPa 5075 psi

Flusso Nominale / Rated Flow

21 l/min 5.6 U.S. gal/min

Temperatura Nominale / Rated Temperature

60 °C 140 °F

Codice  
Part No.

Entrata  
Inlet

Lunghezza Tubo  
Pipe Length

Massa  
Weight



mt in gr oz

1022320500	1/4 QC	10	393.7	580	20.46	1
------------	--------	----	-------	-----	-------	---



Note / Notes con la testina sono forniti i seguenti ugelli / Following nozzles are supplied with the foam jet:

- UGELLO INOX Ø 1.25 mm (GIALLO) per IDROPULTRICI fino a 20 MPa e fino a 11 l/min / S.STEEL NOZZLE 0.049" (YELLOW) for 3.0 U.S. gal/min and 2900 psi PRESSURE WASHERS
- UGELLO INOX Ø 1.50 mm (ROSSO) per IDROPULTRICI fino a 30 MPa e fino a 15 l/min / S.STEEL NOZZLE 0.059 (RED) for 4.0 U.S. gal/min and 4350 psi PRESSURE WASHERS
- UGELLO INOX Ø 1.70 mm (NERO) per IDROPULTRICI fino a 35 MPa e fino a 21 l/min / S.STEEL NOZZLE 0.067 (BLACK) for 5.6 U.S. gal/min and 5075 psi PRESSURE WASHERS

## IDROPISTOLA COMPLETA per LANCIA TELESCOPICA WASH GUN ASSEMBLY for TELESCOPIC LANCE

Pressione Nominale / Rated Pressure

25 MPa 3625 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure

28 MPa 4060 psi

Flusso Nominale / Rated Flow

40 l/min 10.5 U.S. gal/min

Temperatura Nominale / Rated Temperature

120 °C 250 °F

Codice  
Part No.

Entrata  
Inlet

Uscita  
Outlet

Massa  
Weight



gr oz

1010020100	3/8 NPT F	1/4 NPT F	805	28.40	1
------------	-----------	-----------	-----	-------	---



3/8 NPT F





# 04 PORTAUGELLI NOZZLE HOLDERS

**0****PORTAUGELLI STANDARD · STANDARD NOZZLE HOLDERS**

080

**1****PORTAUGELLI REGOLABILI · ADJUSTABLE NOZZLE HOLDERS**

081

**2****PROTEZIONE UGELLI STANDARD · STANDARD NOZZLE PROTECTORS**

083



## PORTAUGELLO NHS45 NHS45 NOZZLE HOLDER

Pressione Nominale / Rated Pressure	40 MPa	5800 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	45 MPa	6525 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	60 l/min	16 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F



Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Colore Color	Massa Weight		
				gr	oz	
1040020200	G 1/4 F	1/4 NPT F	Grigio ● Grey	45	1.59	10

Materiale / Material Raccordo in Acciaio Inox (AISI 303) / Stainless Steel Adapter (AISI 303)

## PORTAUGELLO NH35 NH35 NOZZLE HOLDER

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	60 l/min	16 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F



Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Colore Color	Massa Weight		
				gr	oz	
1040010100	G 1/4 F	1/4 NPT F	Nero ● Black	45	1.59	10
1040010200	G 1/4 F	1/4 NPT F	Rosso ● Red	45	1.59	10
1040010300	G 1/4 F	1/4 NPT F	Blu ● Blue	45	1.59	10
1040010400	G 1/4 F	1/8 NPT F	Nero ● Black	47	1.66	10
1040010500	G 1/4 F	1/8 NPT F	Rosso ● Red	47	1.66	10
1040010600	G 1/4 F	1/8 NPT F	Blu ● Blue	47	1.66	10

Materiale / Material Raccordo in Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel Adapter



## PORTAUGELLO NHF45 NHF45 NOZZLE HOLDER

Pressione Nominale / Rated Pressure	40 MPa	5800 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	45 MPa	6525 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	60 l/min	16 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F



Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Colore Color	Massa Weight		
				gr	oz	
1040000100	G 1/4 F	1/4 NPT F	Azzurro ● Light blue	51	1.79	5

Materiale / Material Raccordo in Acciaio Inox (AISI 316) / Stainless Steel Adapter (AISI 316)



## PORTAUGELLO in GOMMA con RACCORDO RUBBER NOZZLE PROTECTOR with ADAPTER

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	60 l/min	16 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

A



Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Tipo Type	Massa Weight		
				gr	oz	
1040110100	Portaugello / Nozzle Protector		A	34	1.20	10
1040110200	G 1/4 F	1/4 NPT F	B	20	0.71	10
1040110300	G 1/8 F	1/4 NPT F	B	25	0.88	10

B



Materiale / Material Raccordo in Acciaio Zincato / Zinc plated Adapter

## PROTEZIONE UGELLO M18 - TIPO "K" M18 NOZZLE HOLDER KIT - "K" TYPE

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Materiale Material	Tipo Type	Massa Weight		
					gr	oz	
1042060100	G 1/4 F	M 18 M	Ottone / Brass	A	35	1.23	5
1042060500	G 1/4 F	M 18 M	Inox / Stainless Steel	B	33	1.16	5
1042060600	-	-	FKM	C	1	0.04	5
1042060300	M 18 F	-	Ottone / Brass	D	32	1.13	5
1042060400	M 18 F	G 1/4 M	Ottone / Brass	E*	43	1.52	5

A



B

C



D



E\*



Note / Notes \*Per il Montaggio di Spazzole o Ugelli Rotanti su Lance Tipo "K" /  
Suitable to Mount Brushes or Turbo Nozzles on "K" Type Lances

## PORTAUGELLO HYPERJET PLUS PRESSIONE REGOLABILE HYPERJET PLUS ADJUSTABLE PRESSURE NOZZLE HOLDER

Pressione Nominale / Rated Pressure	22 MPa	3190 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	25 MPa	3625 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	25 l/min	7 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	150 °C	302 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1041080100	G 1/4 F	1/4 NPT F	173	6.10	10

Materiale / Material Ottone / Brass



## PORTAUGELLO HYPERJET PRESSIONE REGOLABILE HYPERJET ADJUSTABLE PRESSURE NOZZLE HOLDER

Pressione Nominale / Rated Pressure	22 MPa	3190 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	25 MPa	3625 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	25 l/min	7 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	150 °C	302 °F


Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1041070100	G 1/4 F	1/4 NPT F	130	4.59	10

Materiale / Material Ottone / Brass



## PORTAUGELLO DUALJET ANGOLO e PRESSIONE REGOLABILE DUALJET ADJUSTABLE ANGLE and PRESSURE NOZZLE HOLDER

Pressione Nominale / Rated Pressure	20 MPa	2900 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	22 MPa	3190 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	21 l/min	5,5 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	150 °C	302 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Ø Ugello Ø Nozzle		Fattore Portata Capacity Size	Massa Weight		
		mm	in		gr	oz	
1041090100	G 1/4 F	**	**	**	173	6.10	10
1041090200	G 1/4 F	1.10	0.043	030	174	6.14	10
1041090300	G 1/4 F	1.20	0.047	035	174	6.14	10
1041090400	G 1/4 F	1.30	0.051	045	174	6.14	10
1041090500	G 1/4 F	1.45	0.057	050	174	6.14	10
1041090600	G 1/4 F	1.55	0.061	055	174	6.14	10
1041090700	G 1/4 F	1.65	0.065	065	174	6.14	10
1041090800	G 1/4 F	1.80	0.071	075	174	6.14	10

Materiale / Material Corpo in Ottone / Brass Body

Note / Notes \*\* Ugello non compreso / Nozzle not included



## PORTAUGELLO DUALJET ANGOLO REGOLABILE DUALJET ADJUSTABLE ANGLE NOZZLE HOLDER

Pressione Nominale / Rated Pressure	20 MPa	2900 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	22 MPa	3190 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	21 l/min	5,5 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	150 °C	302 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Ø Ugello Ø Nozzle		Fattore Portata Capacity Size	Massa Weight		
		mm	in		gr	oz	
1041091000	G 1/4 F	**	**	**	153	5.40	10
1041091100	G 1/4 F	1.10	0.043	030	154	5.43	10
1041091200	G 1/4 F	1.20	0.047	035	154	5.43	10
1041091300	G 1/4 F	1.30	0.051	045	154	5.43	10
1041091400	G 1/4 F	1.45	0.057	050	154	5.43	10
1041091500	G 1/4 F	1.55	0.061	055	154	5.43	10
1041091600	G 1/4 F	1.65	0.065	065	154	5.43	10
1041091700	G 1/4 F	1.80	0.071	075	154	5.43	10

Materiale / Material Corpo in Ottone / Brass Body

Note / Notes \*\* Ugello non compreso / Nozzle not included





## PROTEZIONE UGELLO NPS45 NPS45 NOZZLE PROTECTOR

Pressione Nominale / Rated Pressure	40 MPa	5800 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	45 MPa	6525 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	60 l/min	16 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Colore Color	Massa Weight	
				gr	oz
1040030100	G 1/4 F	1/4 NPT F	Grigio ● Grey	43	1.52 10

**Materiale / Material** Raccordo in Acciaio Inox (AISI 303) / Stainless Steel Adapter (AISI 303)

**Note / Notes** Composto da 3 pezzi / Consists of 3 pieces



## PROTEZIONE UGELLO NP35 NP35 NOZZLE PROTECTOR

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	60 l/min	16 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Colore Color	Massa Weight	
				gr	oz
1040040100	G 1/4 F	1/4 NPT F	Nero ● Black	43	1.52 10
1040040200	G 1/4 F	1/4 NPT F	Rosso ● Red	43	1.52 10

**Materiale / Material** Raccordo in Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel Adapter

**Note / Notes** Composto da 3 pezzi / Consists of 3 pieces



## PROTEZIONE UGELLO NPF45 NPF45 NOZZLE PROTECTOR

Pressione Nominale / Rated Pressure	40 MPa	5800 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	45 MPa	6525 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	60 l/min	16 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Colore Color	Massa Weight	
				gr	oz
1040050100	G 1/4 F	1/4 NPT F	Azzurro ● Light blue	43	1.52 5





**Materiale / Material** Raccordo in Acciaio Inox (AISI 316) / Stainless Steel Adapter (AISI 316)

**Note / Notes** Composto da 3 pezzi / Consists of 3 pieces





# 05 UGELLI NOZZLES

<b>0</b>	<b>UGELLI ALTA PRESSIONE</b> · HIGH PRESSURE NOZZLES		086
<b>1</b>	<b>UGELLI BASSA PRESSIONE</b> · LOW PRESSURE NOZZLES		088
<b>2</b>	<b>UGELLI STURATUBO</b> · SEWER NOZZLES		089
<b>3</b>	<b>UGELLI SABBIANI</b> · SAND BLASTING NOZZLES		089

## UGELLI ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE NOZZLES



Angolo 0°  
Angle 0°

Angolo 15°  
Angle 15°

Angolo 25°  
Angle 25°

Angolo 40°  
Angle 40°

### GETTO A SPILLO E VENTAGLIO PENCIL JET AND FAN NOZZLES

Questi ugelli ad alta pressione sono progettati per applicazioni di lavaggio nell'industria, edilizia, agricoltura, macchinari ed altro. A seconda della necessità, si può scegliere il getto da spillo a ventaglio con un range che va da 0°, 15°, 25° e 40°.

*These high pressure nozzles are designed for industrial cleaning operations in factories, buildings, agribusiness, equipment, machines and more. According to the need you can choose from a powerful solid needle jet to fan jet with a range that goes from 0°, 15°, 25° and 40°.*



### UGELLO ALTA PRESSIONE HPN45 HPN45 HIGH PRESSURE NOZZLE

Pressione Nominale / Rated Pressure	40 MPa	5800 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	45 MPa	6525 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	Vedi tabella ugelli pag. 223/ See nozzle chart on page 223	
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Entrata Inlet	Fattore di Portata Capacity Size	Angolo 0° Angle 0°	Angolo 15° Angle 15°	Angolo 25° Angle 25°	Angolo 40° Angle 40°	Massa Weight		
						gr	oz	
1/4 NPT M	020	1050020400	1050022400	1050024400	1050026400	18	0.63	10
1/4 NPT M	025	1050020500	1050022500	1050024500	1050026500	18	0.63	10
1/4 NPT M	030	1050020600	1050022600	1050024600	1050026600	18	0.63	10
1/4 NPT M	035	1050020700	1050022700	1050024700	1050026700	18	0.63	10
1/4 NPT M	040	1050020800	1050022800	1050024800	1050026800	18	0.63	10
1/4 NPT M	045	1050020900	1050022900	1050024900	1050026900	18	0.63	10
1/4 NPT M	050	1050021000	1050023000	1050025000	1050027000	18	0.63	10
1/4 NPT M	055	1050021100	1050023100	1050025100	1050027100	18	0.63	10
1/4 NPT M	060	1050021200	1050023200	1050025200	1050027200	18	0.63	10
1/4 NPT M	065	1050021300	1050023300	1050025300	1050027300	18	0.63	10
1/4 NPT M	070	1050021400	1050023400	1050025400	1050027400	18	0.63	10
1/4 NPT M	075	1050021500	1050023500	1050025500	1050027500	18	0.63	10
1/4 NPT M	080	1050021600	1050023600	1050025600	1050027600	18	0.63	10
1/4 NPT M	090	1050021700	1050023700	1050025700	1050027700	18	0.63	10
1/4 NPT M	10	1050021800	1050023800	1050025800	1050027800	18	0.63	10
1/4 NPT M	11	1050021900	1050023900	1050025900	1050027900	18	0.63	10
1/4 NPT M	125	1050022000	1050024000	1050026000	1050028000	18	0.63	10
1/4 NPT M	13	1050022100	1050024100	1050026100	1050028100	18	0.63	10
1/4 NPT M	14	1050022200	1050024200	1050026200	1050028200	18	0.63	10
1/4 NPT M	15	1050022300	1050024300	1050026300	1050028300	18	0.63	10





## UGELLO ALTA PRESSIONE HPN31 HPN31 HIGH PRESSURE NOZZLE

Pressione Nominale / Rated Pressure	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	31 MPa	4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	Vedi tabella ugelli pag. 223/ See nozzle chart on page 223	
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Entrata Inlet	Fattore di Portata Capacity Size	Angolo 0° Angle 0°	Angolo 15° Angle 15°	Angolo 25° Angle 25°	Angolo 40° Angle 40°	Massa Weight		
						gr	oz	
1/4 NPT M	020	1050000100	1050001600	1050003100	1050004600	18	0.63	10
1/4 NPT M	025	1050000200	1050001700	1050003200	1050004700	18	0.63	10
1/4 NPT M	030	1050000300	1050001800	1050003300	1050004800	18	0.63	10
1/4 NPT M	035	1050000400	1050001900	1050003400	1050004900	18	0.63	10
1/4 NPT M	040	1050000500	1050002000	1050003500	1050005000	18	0.63	10
1/4 NPT M	045	1050000600	1050002100	1050003600	1050005100	18	0.63	10
1/4 NPT M	050	1050000700	1050002200	1050003700	1050005200	18	0.63	10
1/4 NPT M	055	1050000800	1050002300	1050003800	1050005300	18	0.63	10
1/4 NPT M	060	-	1050002400	1050003900	1050005400	18	0.63	10
1/4 NPT M	065	-	1050002500	1050004000	1050005500	18	0.63	10
1/4 NPT M	070	1050001100	1050002600	1050004100	1050005600	18	0.63	10
1/4 NPT M	075	1050001200	1050002700	1050004200	1050005700	18	0.63	10
1/4 NPT M	080	1050001300	1050002800	1050004300	-	18	0.63	10
1/4 NPT M	090	1050001400	1050002900	1050004400	1050005900	18	0.63	10
1/4 NPT M	10	1050001500	1050003000	-	1050006000	18	0.63	10



Materiale / Material Acciaio Inox / Stainless Steel



## UGELLO ALTA PRESSIONE per TESTINA SCHIUMOGENA FHS35, FH35 e FHF35 HIGH PRESSURE NOZZLE for FHS35, FH35 and FHF35 FOAM HEAD

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	*Vedi tabella ugelli pag. 223/ See nozzle chart on page 223	
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Angolo Angle	Fattore di Portata Capacity Size	Diametro Foro Hole Diameter		Massa Weight		
			mm	in	gr	oz	
1050110100	0°	020	0.84	0.030	13	0.46	5
1050110200	0°	025	0.94	0.033	13	0.46	5
1050110300	0°	030	1.03	0.036	13	0.46	5
1050110400	0°	035	1.11	0.039	13	0.46	5
1050110500	0°	040	1.19	0.042	13	0.46	5
1050110600	0°	045	1.26	0.044	13	0.46	5
1050110700	0°	050	1.33	0.047	13	0.46	5
1050110800	0°	055	1.39	0.049	13	0.46	5
1050110900	0°	060	1.46	0.051	13	0.46	5
1050111000	0°	065	1.51	0.053	13	0.46	5
1050111100	0°	070	1.58	0.056	13	0.46	5
1050111200	0°	075	1.62	0.057	13	0.46	5
1050111300	0°	080	1.69	0.060	13	0.46	5
1050111400	0°	10	1.88	0.066	13	0.46	5
1050111500	0°	11	1.97	0.069	13	0.46	5
1050111600	0°	125	2.09	0.074	13	0.46	5
1050111700	0°	15	2.30	0.081	13	0.46	5
1050111800	0°	20	2.66	0.094	13	0.46	5



Materiale / Material Acciaio Inox / Stainless Steel

Note / Notes Il Prodotto è Idoneo per il Solo Utilizzo con Testina Schiumogena FHS35 e FH35 / This Product is Suitable for Use Only with FHS35 and FH35 Foam Head

\* La scelta dell'Ugello è sempre Condizionata dalle Caratteristiche dell'Impianto / The Nozzle Choice is Always Conditioned to the Characteristics of the System

## UGELLO per DUALJET DUALJET NOZZLE

Pressione Nominale / Rated Pressure	20 MPa	2900 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	22 MPa	3190 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	Vedi tabella ugelli pag. 223/ See nozzle chart on page 223	
Temperatura Nominale / Rated Temperature	60 °C	140 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Colore Color		Angolo Angle	Ø Ugello Ø Nozzle		Fattore di Portata Capacity Size	Massa Weight			
		Color	Color		mm	in		gr	oz	oz	
1051070100	M4	Bianco	○	White	0°	1.10	0.043	030	1	0.04	10
1051070200	M4	Giallo	●	Yellow	0°	1.20	0.047	035	1	0.04	10
1051070300	M4	Arancione	●	Orange	0°	1.30	0.051	045	1	0.04	10
1051070400	M4	Rosso	●	Red	0°	1.45	0.057	050	1	0.04	10
1051070500	M4	Azzurro	●	Light blue	0°	1.55	0.061	055	1	0.04	10
1051070600	M4	Nero	●	Black	0°	1.65	0.065	065	1	0.04	10
1051070700	M4	Marrone	●	Brown	0°	1.80	0.071	075	1	0.04	10



Materiale / Material Acciaio Inox / Stainless Steel

## UGELLO BASSA PRESSIONE LOW PRESSURE NOZZLE

Pressione Nominale / Rated Pressure	5 MPa	715 psi
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Angolo Angle	Fattore di Portata Capacity Size	Massa Weight		
				gr	oz	oz
1051010100	1/4 NPT M	40°	65	19	0.67	10



Materiale / Material Ottone / Brass

## UGELLO VAPORE STEAM NOZZLE

Pressione Nominale / Rated Pressure	10 MPa	1450 psi
Temperatura Nominale / Rated Temperature	130 °C	265 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Fattore di Portata Capacity Size	Massa Weight		
			gr	oz	oz
1051050100	1/4 NPT F	60	135	4.76	10



Materiale / Material Ottone / Brass



## UGELLO STURATUBO SEWER NOZZLE

Pressione Nominale / Rated Pressure	22 MPa	3190 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	25 MPa	3625 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	Vedi tabella ugelli pag. 223/ See nozzle chart on page 223	
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Fattore di Portata Capacity Size	Materiale Material	Tipo Type	Massa Weight		
					gr	oz	
1052040100	Rc 1/8 F	055	Acciaio Inox / Stainless Steel	A	7	0.25	5
1052040200	Rc 1/8 F	080	Acciaio Inox / Stainless Steel	A	7	0.25	5
1052040300	Rc 1/8 F	090	Acciaio Inox / Stainless Steel	A	7	0.25	5
1052040400	G 1/4 F	055	Acciaio Inox / Stainless Steel	B	17	0.60	5
1052040500	G 1/4 F	080	Acciaio Inox / Stainless Steel	B	17	0.60	5
1052040600	G 1/4 F	090	Acciaio Inox / Stainless Steel	B	17	0.60	5
1052040700	G 1/4 M	055	Ottone / Brass	C	17	0.60	5

Note / Notes Numero fori 3+1 / 3+1 holes quantity



## TESTINA SABBIANTE PROFESSIONALE PROFESSIONAL SAND BLAST

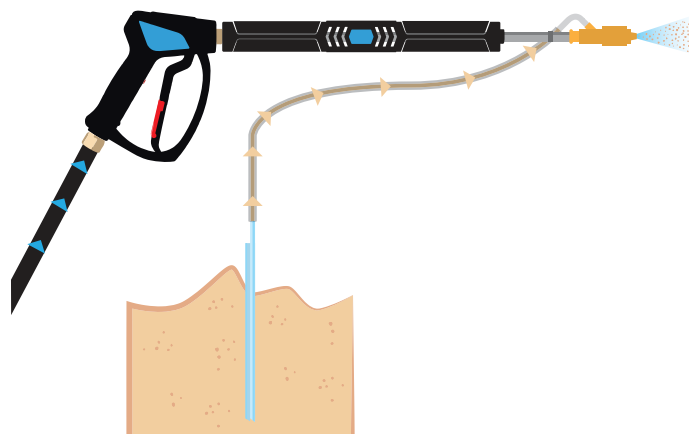
Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	40 l/min	10,5 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	90 °C	194 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Fattore di Portata Capacity Size	Ø Ugello Ø Nozzle		Massa Weight		
			mm	in	kg	oz	
1053090200	G 1/4 F	035	1.1	0.043	2.5	89.45	1
1053090300	G 1/4 F	040	1.2	0.047	2.5	89.45	1
1053090400	G 1/4 F	045	1.3	0.051	2.5	89.45	1
1053090500	G 1/4 F	050	1.4	0.055	2.5	89.45	1
1053090600	G 1/4 F	060	1.6	0.063	2.5	89.45	1



Materiale / Material Ugello Sabbia in Carburo di Tungsteno / Tungsten Carbide Sand Nozzle  
Tubo in Nylon Retinato (6 metri) / Nylon Braided Hose (20')

Note / Notes Condizioni di lavoro minime: 15 l/min con 20 MPa / Minimum operating conditions: 4 U.S. gal/min at 2900 psi  
Si raccomanda l'utilizzo di sabbia al quarzo con grana 0.2-0.8 mm e durezza 6-7 Mohs  
We recommend the use of quartz sand with grain size 0.008"-0.031" and 6-7 Mohs hardness





# 06 UGELLI ROTANTI

## ROTATING NOZZLES

**0****UGELLI ROTANTI STANDARD · STANDARD ROTATING NOZZLES**

092

**1****UGELLI STURATUBO ROTANTI · ROTATING SEWER NOZZLES**

095

**2****TESTE ROTANTI · ROTATING HEADS**



## UGELLO ROTANTE TURBO INOX 60 MPa

### STAINLESS STEEL TURBO NOZZLE 8700 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure

60 MPa

8700 psi

Flusso Nominale / Rated Flow

VEDI TAB. UGELLI PG. 210 / SEE NOZZLE CHART ON PAGE 210

Temperatura Nominale / Rated Temperature

90 °C

194 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Fattore di Portata Capacity Size	Massa Weight		
			gr	oz	
1060000100	G 1/4 F	030	700	24.69	1
1060000200	G 1/4 F	035	700	24.69	1
1060000300	G 1/4 F	040	700	24.69	1
1060000400	G 1/4 F	045	700	24.69	1
1060000500	G 1/4 F	050	700	24.69	1
1060000600	G 1/4 F	055	700	24.69	1
1060000700	G 1/4 F	060	700	24.69	1
1060000800	G 1/4 F	065	700	24.69	1
1060000900	G 1/4 F	070	700	24.69	1
1060001000	G 1/4 F	075	700	24.69	1
1060001100	G 1/4 F	080	700	24.69	1
1060001200	G 1/4 F	090	700	24.69	1
1060001300	G 1/4 F	100	700	24.69	1

Note / Notes Angolo 20° / Spray Angle 20°  
 Ø Esterno 50 mm / External Ø 1,97"  
 Lunghezza Totale 107 mm / Total Length 4,21"  
 Sede Ugello in Carburo di Nichel / Carbide Nickel Nozzle Seat  
 Ugello in Carburo di Nichel / Carbide Nickel Nozzle



## UGELLO ROTANTE TURBO 40 MPa

### TURBO NOZZLE 5800 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure

40 MPa

5800 psi

Flusso Nominale / Rated Flow

VEDI TAB. UGELLI PG. 210 / SEE NOZZLE CHART ON PAGE 210

Temperatura Nominale / Rated Temperature

90 °C

194 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Fattore di Portata Capacity Size	Massa Weight		
			gr	oz	
1060010100	G 1/4 F	030	750	26.46	1
1060010200	G 1/4 F	035	750	26.46	1
1060010300	G 1/4 F	040	750	26.46	1
1060010400	G 1/4 F	045	750	26.46	1
1060010500	G 1/4 F	050	750	26.46	1
1060010600	G 1/4 F	055	750	26.46	1
1060010700	G 1/4 F	060	750	26.46	1
1060010800	G 1/4 F	065	750	26.46	1
1060010900	G 1/4 F	070	750	26.46	1
1060011000	G 1/4 F	075	750	26.46	1
1060011100	G 1/4 F	080	750	26.46	1
1060011200	G 1/4 F	090	750	26.46	1
1060011300	G 1/4 F	100	750	26.46	1
1060011400	G 1/4 F	110	750	26.46	1
1060011500	G 1/4 F	120	750	26.46	1
1060011600	G 1/4 F	150	750	26.46	1
1060011700	G 1/4 F	180	750	26.46	1
1060011800	G 1/4 F	200	750	26.46	1

Note / Notes Angolo 20° / Spray Angle 20°  
 Ø Esterno 60 mm / External Ø 2,36"  
 Lunghezza Totale 115 mm / Total Length 4,53"  
 Sede Ugello in Ceramica / Ceramic Nozzle Seat  
 Ugello in Ceramica / Ceramic Nickel Nozzle



## UGELLO ROTANTE TURBO 31 MPa

### TURBO NOZZLE 4500 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	31 MPa	4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	VEDI TAB. UGELLI PG. 210 / SEE NOZZLE CHART ON PAGE 210	
Temperatura Nominale / Rated Temperature	90 °C	194 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Fattore di Portata Capacity Size	Massa Weight		
			gr	oz	
1060021000	G 1/4 F	030	436	15.38	5
1060021100	G 1/4 F	035	436	15.38	5
1060021200	G 1/4 F	040	436	15.38	5
1060021300	G 1/4 F	045	436	15.38	5
1060021400	G 1/4 F	050	436	15.38	5
1060021500	G 1/4 F	055	436	15.38	5
1060021600	G 1/4 F	060	436	15.38	5
1060021700	G 1/4 F	065	436	15.38	5
1060021800	G 1/4 F	070	436	15.38	5

Note / Notes Angolo 20° / Spray Angle 20°  
 Ø Esterno 50 mm / External Ø 1,97"  
 Lunghezza Totale 100 mm / Total Length 3,94"  
 Sede Ugello in Ceramica / Ceramic Nozzle Seat  
 Ugello in Ceramica / Ceramic Nickel Nozzle



## UGELLO ROTANTE TURBO 28 MPa

### TURBO NOZZLE 4060 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4000 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	VEDI TAB. UGELLI PG. 210 / SEE NOZZLE CHART ON PAGE 210	
Temperatura Nominale / Rated Temperature	90 °C	194 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Fattore di Portata Capacity Size	Massa Weight		
			gr	oz	
1060090200	G 1/4 F	025	300	10.58	5
1060090300	G 1/4 F	030	300	10.58	5
1060090400	G 1/4 F	035	300	10.58	5
1060090500	G 1/4 F	040	300	10.58	5
1060090600	G 1/4 F	045	300	10.58	5
1060090700	G 1/4 F	050	300	10.58	5
1060090800	G 1/4 F	055	300	10.58	5
1060090900	G 1/4 F	060	300	10.58	5
1060091000	G 1/4 F	065	300	10.58	5
1060091100	G 1/4 F	070	300	10.58	5
1060091200	G 1/4 F	075	300	10.58	5
1060091300	G 1/4 F	080	300	10.58	5
1060091400	G 1/4 F	085	300	10.58	5

Note / Notes Angolo 20° / Spray Angle 20°  
 Ø Esterno 41 mm / External Ø 1,61"  
 Lunghezza Totale 85 mm / Total Length 3,35"  
 Sede Ugello in Ceramica / Ceramic Nozzle Seat  
 Ugello in Ceramica / Ceramic Nickel Nozzle



## UGELLO ROTANTE TURBO 25.5 MPa

### TURBO NOZZLE 3700 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	25.5 MPa	3700 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	VEDI TAB. UGELLI PG. 210 / SEE NOZZLE CHART ON PAGE 210	
Temperatura Nominale / Rated Temperature	90 °C	194 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Fattore di Portata Capacity Size	Massa Weight		
			gr	oz	
1060041500	G 1/4 F	020	305	10.76	5
1060041600	G 1/4 F	025	305	10.76	5
1060041700	G 1/4 F	030	305	10.76	5
1060041800	G 1/4 F	035	305	10.76	5
1060041900	G 1/4 F	040	305	10.76	5
1060042000	G 1/4 F	045	305	10.76	5
1060042100	G 1/4 F	050	305	10.76	5
1060042200	G 1/4 F	055	305	10.76	5
1060042300	G 1/4 F	060	305	10.76	5
1060042400	G 1/4 F	065	305	10.76	5
1060042500	G 1/4 F	070	305	10.76	5
1060042600	G 1/4 F	080	305	10.76	5
1060042700	G 1/4 F	100	305	10.76	5
1060042800	G 1/4 F	120	305	10.76	5


**Note / Notes** Angolo 20° / *Spray Angle 20°*  
 Ø Esterno 41 mm / *External Ø 1.61"*  
 Lunghezza Totale 85 mm / *Total Length 3.35"*  
 Sede Ugello in Ceramica / *Ceramic Nozzle Seat*  
 Ugello in Ceramica / *Ceramic Nickel Nozzle*



## UGELLO ROTANTE TURBO 21 MPa

### TURBO NOZZLE 3045 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	21 MPa	3045 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	VEDI TAB. UGELLI PG. 210 / SEE NOZZLE CHART ON PAGE 210	
Temperatura Nominale / Rated Temperature	90 °C	194 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Fattore di Portata Capacity Size	Massa Weight		
			gr	oz	
1060050400	G 1/4 F	030	212	7.48	5
1060050500	G 1/4 F	035	212	7.48	5
1060050600	G 1/4 F	040	212	7.48	5



## UGELLO ROTANTE TURBO 17 MPa

### TURBO NOZZLE 2465 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	17 MPa	2465 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	VEDI TAB. UGELLI PG. 210 / SEE NOZZLE CHART ON PAGE 210	
Temperatura Nominale / Rated Temperature	60 °C	140 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Colore Color		Fattore di Portata Capacity Size	Massa Weight		
					gr	oz	
1060060600	G 1/4 F	Verde	● Green	025	176	6.21	5
1060060700	G 1/4 F	Giallo	● Yellow	030	176	6.21	5
1060060800	G 1/4 F	Nero	● Black	035	176	6.21	5
1060060900	G 1/4 F	Azzurro	● Light blue	040	176	6.21	5
1060061000	G 1/4 F	Verde scuro	● Dark green	045	176	6.21	5



## UGELLO ROTANTE CAR WASH 15 MPa

### CAR WASH NOZZLE 2175 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	15 MPa	2175 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	VEDI TAB. UGELLI PG. 210 / SEE NOZZLE CHART ON PAGE 210	
Temperatura Nominale / Rated Temperature	50 °C	120 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Fattore di Portata Capacity Size	Massa Weight		
			gr	oz	
1060080100	G 1/4 F	015	450	15.87	5
1060080200	G 1/4 F	020	450	15.87	5
1060080300	G 1/4 F	025	450	15.87	5
1060080400	G 1/4 F	030	450	15.87	5
1060080500	G 1/4 F	035	450	15.87	5
1060080600	G 1/4 F	040	450	15.87	5
1060080700	G 1/4 F	045	450	15.87	5
1060080800	G 1/4 F	050	450	15.87	5
1060080900	G 1/4 F	055	450	15.87	5
1060081000	G 1/4 F	060	450	15.87	5
1060081100	G 1/4 F	065	450	15.87	5
1060081200	G 1/4 F	070	450	15.87	5



Note / Notes Angolo 26° / Spray Angle 26°  
 Filtro Integrato Intercambiabile 100 micron / 140 mesh Interchangeable Inner Filter  
 Sede Ugello in Ceramica / Ceramic Nozzle Seat  
 Ugello in Ceramica / Ceramic Nozzle  
 Molla Interna / Inner Spring

## UGELLO ROTANTE STURATUBO

### ROTATING SEWER NOZZLE

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	15 MPa	2175 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	VEDI TAB. UGELLI PG. 210 / SEE NOZZLE CHART ON PAGE 210	
Temperatura Nominale / Rated Temperature	40 °C	104 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Fattore di Portata Capacity Size	Ø Esterno External Ø		Massa Weight		
			mm	in	gr	oz	
1060070100	G 1/8 F	040	25	0.98	44	1.55	1
1060070200	G 1/8 F	060	25	0.98	44	1.55	1
1060070300	G 1/8 F	040	30	1.18	77	2.71	1
1060070400	G 1/8 F	060	30	1.18	77	2.71	1
1060070500	G 1/8 F	040	35	1.38	105	3.70	1
1060070600	G 1/8 F	060	35	1.38	105	3.70	1



Note / Notes Numero fori 3+1 / 3+1 holes





# 07 SPAZZOLE BRUSHES

**0****SPAZZOLE FISSE · FIXED WASH BRUSHES**

098

**1****SPAZZOLE ROTANTI · ROTATING WASH BRUSHES**

099



## SPAZZOLA FISSA CAR WASH FB05 con SETOLE NATURALI FB05 CAR WASH FIXED BRUSH with NATURAL BRISTLES

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	0.5 MPa	72.5 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	60 l/min	16 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	60 °C	140 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Lunghezza Setole Brush Length		Massa Weight		10
		mm	in	gr	oz	
1070010200	G 1/4 F	60*	2.4*	565	19.93	10
1070010300	G 1/4 F	90*	3.5*	585	20.64	10

Materiale / Material Setole 100% Naturali / 100% Natural Bristles

Note / Notes \*NB: La lunghezza delle setole può variare in base al lotto di produzione / For every production lot the brush length can change  
Non utilizzare in assenza di acqua, a temperature superiori a quelle consentite o per il lavaggio di motori, marmitte, cerchi.  
Avoid dry use. Do not exceed the rated temperature. Do not wash engines, wheels, exhausts.



## SPAZZOLA FISSA CAR WASH FB05 con SETOLE MISTE FB05 CAR WASH FIXED BRUSH with MIXED BRISTLES

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	0.5 MPa	72.5 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	60 l/min	16 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	60 °C	140 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Lunghezza Setole Brush Length		Massa Weight		10
		mm	in	gr	oz	
1070010400	G 1/4 F	60*	2.4*	545	19.22	10
1070010500	G 1/4 F	90*	3.5*	565	19.93	10

Materiale / Material Setole Naturali-Sintetiche / Natural-Synthetic Bristles

Note / Notes \*NB: La lunghezza delle setole può variare in base al lotto di produzione / For every production lot the brush length can change  
Non utilizzare in assenza di acqua, a temperature superiori a quelle consentite o per il lavaggio di motori, marmitte, cerchi.  
Avoid dry use. Do not exceed the rated temperature. Do not wash engines, wheels, exhausts.



## SPAZZOLA FISSA CAR WASH FB05 con SETOLE SINTETICHE FB05 CAR WASH FIXED BRUSH with SYNTHETIC BRISTLES

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	0.5 MPa	72.5 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	60 l/min	16 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	60 °C	140 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Lunghezza Setole Brush Length		Massa Weight		10
		mm	in	gr	oz	
1070010600	G 1/4 F	60*	2.4*	545	19.22	10
1070010100	G 1/4 F	90*	3.5*	565	19.93	10

Materiale / Material Setole 100% Sintetiche / 100% Synthetic Bristles

Note / Notes \*NB: La lunghezza delle setole può variare in base al lotto di produzione / For every production lot the brush length can change  
Non utilizzare in assenza di acqua, a temperature superiori a quelle consentite o per il lavaggio di motori, marmitte, cerchi.  
Avoid dry use. Do not exceed the rated temperature. Do not wash engines, wheels, exhausts.





## SPAZZOLA FISSA CAR WASH in DUE PEZZI CAR WASH FIXED BRUSH in TWO PIECES

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure

0.5 MPa 72.5 psi

Flusso Nominale / Rated Flow

60 l/min 16 U.S. gal/min

Temperatura Nominale / Rated Temperature

60 °C 140 °F

Codice Part No.	Descrizione Description	Tipo Type	Massa Weight		
			gr	oz	
1070020100	Ricambio con Setole Naturali 60 mm Replacement 2.4" Natural Bristles	<b>A</b>	400	14.11	5
1070020200	Ricambio con Setole Naturali 90 mm Replacement 3.5" Natural Bristles	<b>A</b>	420	14.82	5
1070020199	Supporto Plastica G 1/4 F Plastic Support G 1/4 F	<b>B</b>	65	2.29	5
1070020299	Supporto Antiscippo in Plastica G 1/4 F completo di viti Plastic Anti-Theft Cover Support G 1/4 F with screws	<b>C</b>	70	2.47	5
1070020399	Coperchio Antiscippo in Plastica Plastic Anti-Theft Cover	<b>D</b>	85	3.00	5



**Note / Notes** Non utilizzare in assenza di acqua, a temperature superiori a quelle consentite o per il lavaggio di motori, marmitte, cerchi.  
Avoid dry use. Do not exceed the rated temperature. Do not wash engines, wheels, exhausts.

## SPAZZOLA FISSA TB05 TB05 FIXED WASH BRUSH

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure

0.5 MPa 72.5 psi

Temperatura Nominale / Rated Temperature

30 °C 86 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Lunghezza Setole Brush Length		Colore Setole Brush Color	Massa Weight		
		mm	in		gr	oz	
1070040100	G 1/4 F	40	1.6	Bianco/White	210	7.41	5
1070040101	G 1/4 F	40	1.6	Nero/Black	210	7.41	5

**Materiale / Material** Setole in Nylon Bianco / White Nylon Bristles

**Note / Notes** Non utilizzare in assenza di acqua, a temperature superiori a quelle consentite o per il lavaggio di motori, marmitte, cerchi.  
Avoid dry use. Do not exceed the rated temperature. Do not wash engines, wheels, exhausts.



## SPAZZOLA ROTANTE RB3 RB3 ROTATING WASH BRUSH

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure

3 MPa 435 psi

Flusso Nominale / Rated Flow

60 l/min 16 U.S. gal/min

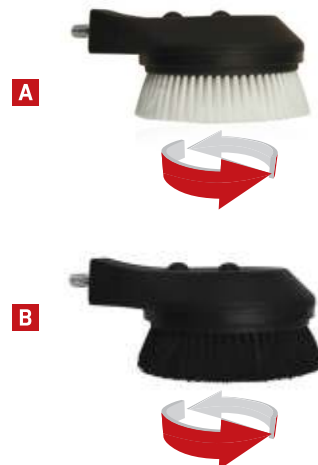
Temperatura Nominale / Rated Temperature

30 °C 86 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Ø Ugello Ø Nozzle		Lunghezza Setole Brush Length		Tipo Type	Massa Weight		
		mm	in	mm	in		gr	oz	
1071030300	G 1/4 M	3	0.12	40	1.6	<b>A</b>	916	32.31	1
1071030400	G 1/4 M	3	0.12	40	1.6	<b>B</b>	903	31.85	1

**Materiale / Material** A) Setole in Nylon Bianco / White Nylon Bristles  
B) Setole in Crine di Cavallo / Horse Hair Bristles

**Note / Notes** Non utilizzare in assenza di acqua, a temperature superiori a quelle consentite o per il lavaggio di motori, marmitte, cerchi.  
Avoid dry use. Do not exceed the rated temperature. Do not wash engines, wheels, exhausts.



## EIETTORE ADDENSANTE SCHIUMA per SPAZZOLE FOAM THICKENER INJECTOR for WASH BRUSHES

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Ø Ugello Ø Nozzle		Massa Weight		
			mm	in	gr	oz	
1070000107	G 1/4 F	G 1/4 M	2.5**	0.1**	50	1.76	10

**Materiale / Material** Corpo in Acciaio Inox (AISI 303) / Stainless Steel Body (AISI 303)

**Note / Notes** \*\* Per eventuali ugelli di riduzione vedere a pagina 086 / \*\* For reduction nozzles see page 086





# 08 LAVASUPERFICI SURFACE CLEANERS



**LAVASUPERFICI FISSE** · FIXED SURFACE CLEANERS

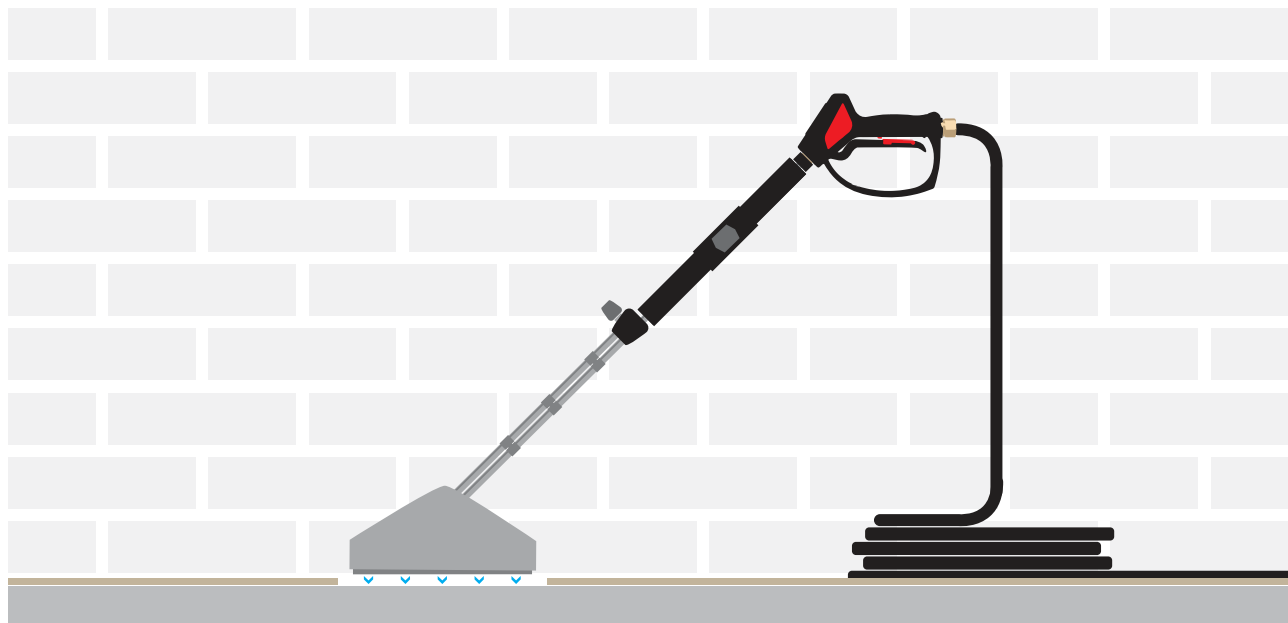


102



**LAVASUPERFICI ROTANTI** · ROTATING SURFACE CLEANERS

## LAVASUPERFICI FC10 FC10 SURFACE CLEANER



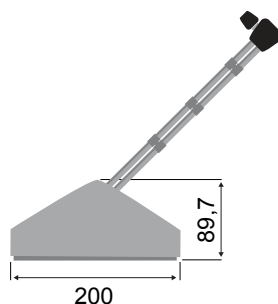
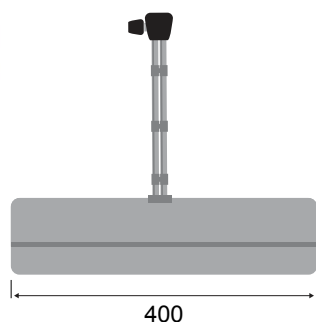
## LAVASUPERFICI FC10 FC10 SURFACE CLEANER

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	VEDI TAB. UGELLI PG. 223 / SEE NOZZLE CHART ON PAGE 223	
Temperatura Nominale / Rated Temperature	150 °C	302 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Ugelli Nozzles	Fattore Portata Capacity Size	Massa Weight		
				kg	oz	
1080000100	KPS45	4 x 800067	025	4.5	158.73	1
1080000200	KPS45	4 x 80010	04	4.5	158.73	1
1080000300	KPS45	4 x 80015	06	4.5	158.73	1

**Materiale / Material** Tubo in Acciaio Inox / Stainless Steel Pipe  
Copertura in Acciaio Inox / Stainless Steel Cover

**Note / Notes** Questo Prodotto è Consigliato con l'Utilizzo della Idropistola SG35 con Attacco a Sfere KC35 (pag.26)  
*It is Advise to Use this Product with the SG35 Wash Gun with KC35 Quick Release Coupling (page 26)*



## LAVASUPERFICI FC10 FC10 SURFACE CLEANER

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	VEDI TAB. UGELLI PG. 223 / SEE NOZZLE CHART ON PAGE 223	
Temperatura Nominale / Rated Temperature	150 °C	302 °F

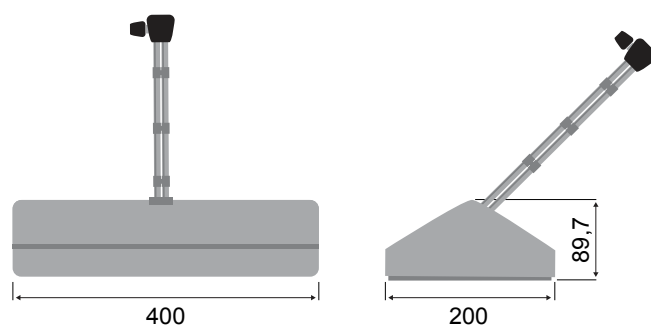
Codice Part No.	Entrata Inlet	Ugelli Nozzles	Fattore Portata Opening Pressure	Massa Weight		
				kg	oz	
1080000400	M22 M	4 x 800067	025	4.46	157.32	1
1080000500	M22 M	4 x 80010	04	4.46	157.32	1
1080000600	M22 M	4 x 80015	06	4.46	157.32	1

**Materiale / Material** Tubo in Acciaio Inox / Stainless Steel Pipe  
Copertura in Acciaio Inox / Stainless Steel Cover

**Note / Notes** Questo Prodotto è Consigliato con l'Utilizzo della Idropistola SG35 con Attacco M22 F (pag.29)  
*It is Advise to Use this Product with the SG35 Wash Gun with M22 F Coupling (page 29)*



M22 M







# 09 VALVOLE di REGOLAZIONE con BYPASS

## PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVES

<b>0</b>	<b>VALVOLE di REGOLAZIONE con BYPASS STANDARD</b> STANDARD PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVES		106
<b>1</b>	<b>VALVOLE di REGOLAZIONE con BYPASS e MICROINTERRUTTORE</b> PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVES with MICROSWITCH		112
<b>2</b>	<b>VALVOLE MULTIFUNZIONI con BYPASS</b> MULTIFUNCTION PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVES		117
<b>3</b>	<b>VALVOLE di REGOLAZIONE INTEGRATE con BYPASS</b> INTEGRATED PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVES		118
<b>4</b>	<b>VALVOLE di REGOLAZIONE INTEGRATE con BYPASS e MICROINTERRUTTORE</b> INTEGRATED PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVES with MICROSWITCH		
<b>5</b>	<b>VALVOLE MULTIFUNZIONI INTEGRATE con BYPASS</b> INTEGRATED MULTIFUNCTION PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVES		
<b>6</b>	<b>VALVOLE di REGOLAZIONE COMPENSATE con BYPASS</b> COMPENSATED PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVES		
<b>7</b>	<b>VALVOLE di REGOLAZIONE COMPENSATE con BYPASS e MICROINTERRUTTORE</b> COMPENSATED PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVES with MICROSWITCH		
<b>8</b>	<b>VALVOLE MULTIFUNZIONI COMPENSATE con BYPASS</b> COMPENSATED MULTIFUNCTION PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVES		

**VALVOLA di REGOLAZIONE BYPASS BRV31 T NICHELATA con PRESA PRESSIONE e MANOPOLA**  
**BRV31 T NICKEL PLATED PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVE with PRESSURE PORT and KNOB**



Pressione Nominale / Rated Pressure	16 MPa 2320 psi	22 MPa 3200 psi	28 MPa 4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	18 MPa 2600 psi	25 MPa 3625 psi	31 MPa 4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow		45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature		90 °C	194 °F

Codice Part No.	Colore Color	Entrata Laterale Side Inlet	Entrata Inferiore Lower Inlet	Uscita Outlet	Bypass Bypass	Presca Pressione Pressure Port	Massa Weight		
							gr	oz	
1090060119		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2xG 3/8 F	G 1/4 F	809	28.54	5
1090060219		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2xG 3/8 F	G 1/4 F	812	28.64	5
1090060319		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2xG 3/8 F	G 1/4 F	815	28.75	5

Materiale / Material Acciaio Inox - Ottone Nichelato / *Stainless Steel - Nickel Plated Brass*  
 Sfera in Ceramica e Tenute in FKM / *Ceramic Ball and FKM Seals*



**VALVOLA di REGOLAZIONE BYPASS BRV31 T NICHELATA con PRESA PRESSIONE senza MANOPOLA**  
**BRV31 T NICKEL PLATED PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVE with PRESSURE PORT without KNOB**



Pressione Nominale / Rated Pressure	16 MPa 2320 psi	22 MPa 3200 psi	28 MPa 4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	18 MPa 2600 psi	25 MPa 3625 psi	31 MPa 4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow		45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature		90 °C	194 °F

Codice Part No.	Colore Color	Entrata Laterale Side Inlet	Entrata Inferiore Lower Inlet	Uscita Outlet	Bypass Bypass	Presca Pressione Pressure Port	Massa Weight		
							gr	oz	
1090060619		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2xG 3/8 F	G 1/4 F	740	26.10	5
1090060719		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2xG 3/8 F	G 1/4 F	743	26.21	5
1090060819		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2xG 3/8 F	G 1/4 F	746	26.31	5

Materiale / Material Acciaio Inox - Ottone Nichelato / *Stainless Steel - Nickel Plated Brass*  
 Sfera in Ceramica e Tenute in FKM / *Ceramic Ball and FKM Seals*



**VALVOLA di REGOLAZIONE BYPASS BRV31 T con PRESA PRESSIONE e MANOPOLA**  
**BRV31 T PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVE with PRESSURE PORT and KNOB**



Pressione Nominale / Rated Pressure	16 MPa 2320 psi	22 MPa 3200 psi	28 MPa 4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	18 MPa 2600 psi	25 MPa 3625 psi	31 MPa 4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow		45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature		90 °C	194 °F

Codice Part No.	Colore Color	Entrata Laterale Side Inlet	Entrata Inferiore Lower Inlet	Uscita Outlet	Bypass Bypass	Presca Pressione Pressure Port	Massa Weight		
							gr	oz	
1090080119		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2xG3/8 F	G 1/4 F	809	28.54	5
1090080219		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2xG3/8 F	G 1/4 F	812	28.64	5
1090080319		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2xG3/8 F	G 1/4 F	815	28.75	5



**VALVOLA di REGOLAZIONE BYPASS BRV31 T con PRESA PRESSIONE senza MANOPOLA**  
**BRV31 T PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVE with PRESSURE PORT without KNOB**



Pressione Nominale / Rated Pressure	16 MPa 2320 psi	22 MPa 3200 psi	28 MPa 4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	18 MPa 2600 psi	25 MPa 3625 psi	31 MPa 4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow		45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature		90 °C	194 °F

Codice Part No.	Colore Color	Entrata Laterale Side Inlet	Entrata Inferiore Lower Inlet	Uscita Outlet	Bypass Bypass	Presca Pressione Pressure Port	Massa Weight		
							gr	oz	
1090080619		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2xG3/8 F	G 1/4 F	740	26.10	5
1090080719		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2xG3/8 F	G 1/4 F	743	26.21	5
1090080819		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2xG3/8 F	G 1/4 F	746	26.31	5



**VALVOLA di REGOLAZIONE BYPASS BRV31 T con MANOPOLA**  
**BRV31 T PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVE with KNOB**



Pressione Nominale / Rated Pressure	16 MPa 2320 psi	22 MPa 3200 psi	28 MPa 4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	18 MPa 2600 psi	25 MPa 3625 psi	31 MPa 4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow		45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature		90 °C	194 °F

Codice Part No.	Colore Color	Entrata Laterale Side Inlet	Entrata Inferiore Lower Inlet	Uscita Outlet	Bypass Bypass	Massa Weight		
						gr	oz	
1090090119		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2 x G 3/8 F	785	27.69	5
1090090219		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2 x G 3/8 F	788	27.80	5
1090090319		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2 x G 3/8 F	791	27.90	5



**VALVOLA di REGOLAZIONE BYPASS BRV31 T senza MANOPOLA**  
**BRV31 T PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVE without KNOB**



Pressione Nominale / Rated Pressure	16 MPa 2320 psi	22 MPa 3200 psi	28 MPa 4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	18 MPa 2600 psi	25 MPa 3625 psi	31 MPa 4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow		45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature		90 °C	194 °F

Codice Part No.	Colore Color	Entrata Laterale Side Inlet	Entrata Inferiore Lower Inlet	Uscita Outlet	Bypass Bypass	Massa Weight		
						gr	oz	
1090090619		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2 x G 3/8 F	716	25.26	5
1090090719		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2 x G 3/8 F	719	25.36	5
1090090819		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2 x G 3/8 F	722	25.47	5



**VALVOLA di REGOLAZIONE BYPASS BRV31 T con TENUTE in FKM e MANOPOLA**  
**BRV31 T PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVE with FKM SEALS and KNOB**



Pressione Nominale / Rated Pressure	16 MPa	2320 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	18 MPa	2600 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	90 °C	194 °F

Codice Part No.	Colore Color	Entrata Laterale Side Inlet	Entrata Inferiore Lower Inlet	Uscita Outlet	Bypass Bypass	Massa Weight		
						gr	oz	
1090091119		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2xG 3/8 F	785	27.69	5



Materiale / Material Tenute in FKM / FKM Seals



**VALVOLA di REGOLAZIONE BYPASS BRV31 T con TENUTE in FKM senza MANOPOLA**  
**BRV31 T PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVE with FKM SEALS without KNOB**



Pressione Nominale / Rated Pressure	16 MPa	2320 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	18 MPa	2600 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	90 °C	194 °F

Codice Part No.	Colore Color	Entrata Laterale Side Inlet	Entrata Inferiore Lower Inlet	Uscita Outlet	Bypass Bypass	Massa Weight		
						gr	oz	
1090091619		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2xG 3/8 F	716	25.26	5



Materiale / Material Tenute in FKM / FKM Seals



## VALVOLA di REGOLAZIONE BYPASS RV25 con PRESA PRESSIONE e MANOPOLA RV25 PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVE with PRESSURE PORT and KNOB



Pressione Nominale / Rated Pressure

22 MPa 3200 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure

25 MPa 3625 psi

Flusso Nominale / Rated Flow

30 l/min 8 U.S. gal/min

Temperatura Nominale / Rated Temperature

90 °C 194 °F

Codice Part No.	Colore Color	Entrata Laterale Side Inlet	Uscita Outlet	Bypass Bypass	Presca Pressione Pressure Port	Massa Weight		
						gr	oz	
1090100127		Rc 3/8	G 3/8 F	G 3/8 F	G 1/4 F	489	17.25	10



## VALVOLA di REGOLAZIONE BYPASS BP9 con PRESA PRESSIONE e MANOPOLA BP9 PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVE with PRESSURE PORT and KNOB



Pressione Nominale / Rated Pressure

18 MPa 2610 psi 25 MPa 3625 psi 28 MPa 4060 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure

20 MPa 2900 psi 28 MPa 4060 psi 31 MPa 4500 psi

Flusso Nominale / Rated Flow

30 l/min 8 U.S. gal/min

Temperatura Nominale / Rated Temperature

90 °C 194 °F

Codice Part No.	Colore Color	Entrata Laterale Side Inlet	Entrata Inferiore Lower Inlet	Uscita Outlet	Bypass Bypass	Presca Pressione Pressure Port	Massa Weight		
							gr	oz	
1090030119		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2xG 3/8 F	G 1/4 F	800	28.22	5
1090030219		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2xG 3/8 F	G 1/4 F	800	28.22	5
1090030319		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2xG 3/8 F	G 1/4 F	800	28.22	5



## VALVOLA di REGOLAZIONE BYPASS MG4000 con PRESA PRESSIONE e MANOPOLA MG4000 PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVE with PRESSURE PORT and KNOB



Pressione Nominale / Rated Pressure	8 MPa 1160 psi	18 MPa 2610 psi	25 MPa 3625 psi	28 MPa 4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	10 MPa 1450 psi	20 MPa 2900 psi	28 MPa 4060 psi	31 MPa 4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow			40 l/min	10,5 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature			90 °C	194 °F

Codice Part No.	Colore Color	Entrata Laterale Side Inlet	Entrata Inferiore Lower Inlet	Uscita Outlet	Bypass Bypass	Presca Pressione Pressure Port	Massa Weight		
							gr	oz	
1090020119		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2 x G 1/4 F	G 1/4 F	850	29.99	5
1090020219		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2 x G 1/4 F	G 1/4 F	850	29.99	5
1090020319		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2 x G 1/4 F	G 1/4 F	850	29.99	5
1090020419		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2 x G 1/4 F	G 1/4 F	850	29.99	5
1090020519		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2 x G 3/8 F	G 1/4 F	840	29.63	5
1090020619		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2 x G 3/8 F	G 1/4 F	840	29.63	5
1090020719		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2 x G 3/8 F	G 1/4 F	840	29.63	5
1090020819		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2 x G 3/8 F	G 1/4 F	840	29.63	5



## VALVOLA di REGOLAZIONE BYPASS MG4000 con PRESA PRESSIONE senza MANOPOLA MG4000 PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVE with PRESSURE PORT without KNOB



Pressione Nominale / Rated Pressure	8 MPa 1160 psi	18 MPa 2610 psi	25 MPa 3625 psi	28 MPa 4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	10 MPa 1450 psi	20 MPa 2900 psi	28 MPa 4060 psi	31 MPa 4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow			40 l/min	10,5 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature			90 °C	194 °F

Codice Part No.	Colore Color	Entrata Laterale Side Inlet	Entrata Inferiore Lower Inlet	Uscita Outlet	Bypass Bypass	Presca Pressione Pressure Port	Massa Weight		
							gr	oz	
1090020919		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2 x G 1/4 F	G 1/4 F	770	27.16	5
1090021019		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2 x G 1/4 F	G 1/4 F	770	27.16	5
1090021119		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2 x G 1/4 F	G 1/4 F	770	27.16	5
1090021219		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2 x G 1/4 F	G 1/4 F	770	27.16	5
1090021319		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2 x G 3/8 F	G 1/4 F	760	26.81	5
1090021419		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2 x G 3/8 F	G 1/4 F	760	26.81	5
1090021519		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2 x G 3/8 F	G 1/4 F	760	26.81	5
1090021619		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2 x G 3/8 F	G 1/4 F	760	26.81	5



**VALVOLA di REGOLAZIONE BYPASS BRV31 T NICHELATA con PRESA PRESSIONE, MICROINTERRUTTORE e MANOPOLA**  
**BRV31 T NICKEL PLATED PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVE with PRESSURE PORT, MICROSWITCH and KNOB**


Pressione Nominale / Rated Pressure	16 MPa 2320 psi	22 MPa 3200 psi	28 MPa 4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	18 MPa 2600 psi	25 MPa 3625 psi	31 MPa 4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow		45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature		90 °C	194 °F
Tensione Ammissibile / Permissible Voltage		250 V	
Intensità Corrente Ammissibile / Permissible Current Intensity		16 (4) A	

Codice Part No.	Colore Color	Entrata Laterale Side Inlet	Uscita Outlet	Bypass Bypass	Presa Pressione Pressure Port	Lunghezza Cavo Cable Length		Massa Weight		
						mm	in	gr	oz	
1091060119		G 3/8 F	G 3/8 F	2xG 3/8 F	G 1/4 F	1200	47.24	927	32.70	5
1091060219		G 3/8 F	G 3/8 F	2xG 3/8 F	G 1/4 F	1200	47.24	930	32.80	5
1091060319		G 3/8 F	G 3/8 F	2xG 3/8 F	G 1/4 F	1200	47.24	933	32.91	5

Materiale / Material Acciaio Inox - Ottone Nichelato / Stainless Steel - Nickel Plated Brass  
Sfera in Ceramica e Tenute in FKM / Ceramic Ball and FKM Seals


**VALVOLA di REGOLAZIONE BYPASS BRV31 T NICHELATA con PRESA PRESSIONE e MICROINTERRUTTORE senza MANOPOLA**  
**BRV31 T NICKEL PLATED PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVE with PRESSURE PORT and MICROSWITCH without KNOB**


Pressione Nominale / Rated Pressure	16 MPa 2320 psi	22 MPa 3200 psi	28 MPa 4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	18 MPa 2600 psi	25 MPa 3625 psi	31 MPa 4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow		45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature		90 °C	194 °F
Tensione Ammissibile / Permissible Voltage		250 V	
Intensità Corrente Ammissibile / Permissible Current Intensity		16 (4) A	

Codice Part No.	Colore Color	Entrata Laterale Side Inlet	Uscita Outlet	Bypass Bypass	Presa Pressione Pressure Port	Lunghezza Cavo Cable Length		Massa Weight		
						mm	in	gr	oz	
1091060619		G 3/8 F	G 3/8 F	2xG 3/8 F	G 1/4 F	1200	47.24	858	30.27	5
1091060719		G 3/8 F	G 3/8 F	2xG 3/8 F	G 1/4 F	1200	47.24	861	30.38	5
1091060819		G 3/8 F	G 3/8 F	2xG 3/8 F	G 1/4 F	1200	47.24	864	30.48	5

Materiale / Material Acciaio Inox - Ottone Nichelato / Stainless Steel - Nickel Plated Brass  
Sfera in Ceramica e Tenute in FKM / Ceramic Ball and FKM Seals





**VALVOLA di REGOLAZIONE BYPASS BRV31 T con PRESA PRESSIONE, MICROINTERRUTTORE e MANOPOLA**  
**BRV31 T PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVE with PRESSURE PORT, MICROSWITCH and KNOB**



Pressione Nominale / Rated Pressure	16 MPa 2320 psi	22 MPa 3200 psi	28 MPa 4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	18 MPa 2600 psi	25 MPa 3625 psi	31 MPa 4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow		45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature		90 °C	194 °F
Tensione Ammissibile / Permissible Voltage		250 V	
Intensità Corrente Ammissibile / Permissible Current Intensity		16 (4) A	

Codice Part No.	Colore Color	Entrata Laterale Side Inlet	Uscita Outlet	Bypass Bypass	Presa Pressione Pressure Port	Lunghezza Cavo Cable Length		Massa Weight		
						mm	in	gr	oz	
1091080119		G 3/8 F	G 3/8 F	2xG3/8 F	G 1/4 F	1200	47.24	927	32.70	5
1091080219		G 3/8 F	G 3/8 F	2xG3/8 F	G 1/4 F	1200	47.24	930	32.80	5
1091080319		G 3/8 F	G 3/8 F	2xG3/8 F	G 1/4 F	1200	47.24	933	23.91	5



**VALVOLA di REGOLAZIONE BYPASS BRV31 T con PRESA PRESSIONE e MICROINTERRUTTORE senza MANOPOLA**  
**BRV31 T PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVE with PRESSURE PORT and MICROSWITCH without KNOB**



Pressione Nominale / Rated Pressure	16 MPa 2320 psi	22 MPa 3200 psi	28 MPa 4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	18 MPa 2600 psi	25 MPa 3625 psi	31 MPa 4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow		45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature		90 °C	194 °F
Tensione Ammissibile / Permissible Voltage		250 V	
Intensità Corrente Ammissibile / Permissible Current Intensity		16 (4) A	

Codice Part No.	Colore Color	Entrata Laterale Side Inlet	Uscita Outlet	Bypass Bypass	Presa Pressione Pressure Port	Lunghezza Cavo Cable Length		Massa Weight		
						mm	in	gr	oz	
1091080619		G 3/8 F	G 3/8 F	2xG3/8 F	G 1/4 F	1200	47.24	858	30.27	5
1091080719		G 3/8 F	G 3/8 F	2xG3/8 F	G 1/4 F	1200	47.24	861	30.38	5
1091080819		G 3/8 F	G 3/8 F	2xG3/8 F	G 1/4 F	1200	47.24	864	30.48	5



**VALVOLA di REGOLAZIONE BYPASS BRV31 T con PRESA PRESSIONE, MICROINTERRUTTORE con CONNETTORE ELETTRICO RAPIDO e MANOPOLA**  
**BRV31 T PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVE with PRESSURE PORT, MICROSWITCH with ELECTRICAL QUICK CONNECTOR and KNOB**

**MTM**  
**NEW**

Pressione Nominale / Rated Pressure	16 MPa 2320 psi	22 MPa 3200 psi	28 MPa 4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	18 MPa 2600 psi	25 MPa 3625 psi	31 MPa 4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow		45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature		90 °C	194 °F
Tensione Ammissibile / Permissible Voltage		250 V	
Intensità Corrente Ammissibile / Permissible Current Intensity		16 (4) A	
Connettore Elettrico / Electrical Connector		SUPERSEAL	



Codice Part No.	Colore Color	Entrata Laterale Side Inlet	Uscita Outlet	Bypass Bypass	Presca Pressione Pressure Port	Lunghezza Cavo Cable Length		Massa Weight		
						mm	in	gr	oz	
1091081119		G 3/8 F	G 3/8 F	2xG 3/8 F	G 1/4 F	1200	47.24	950	33.51	5
1091081219		G 3/8 F	G 3/8 F	2xG 3/8 F	G 1/4 F	1200	47.24	953	33.62	5
1091081319		G 3/8 F	G 3/8 F	2xG 3/8 F	G 1/4 F	1200	47.24	956	33.72	5

Note / Notes Cavo di Alimentazione NON incluso, vedere pag.141 / Power Cable NOT included, see page 141

**VALVOLA di REGOLAZIONE BYPASS BRV31 T con PRESA PRESSIONE, MICROINTERRUTTORE con CONNETTORE ELETTRICO RAPIDO senza MANOPOLA**  
**BRV31 T PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVE with PRESSURE PORT, MICROSWITCH with ELECTRICAL QUICK CONNECTOR without KNOB**

**MTM**  
**NEW**

Pressione Nominale / Rated Pressure	16 MPa 2320 psi	22 MPa 3200 psi	28 MPa 4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	18 MPa 2600 psi	25 MPa 3625 psi	31 MPa 4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow		45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature		90 °C	194 °F
Tensione Ammissibile / Permissible Voltage		250 V	
Intensità Corrente Ammissibile / Permissible Current Intensity		16 (4) A	
Connettore Elettrico / Electrical Connector		SUPERSEAL	



Codice Part No.	Colore Color	Entrata Laterale Side Inlet	Uscita Outlet	Bypass Bypass	Presca Pressione Pressure Port	Lunghezza Cavo Cable Length		Massa Weight		
						mm	in	gr	oz	
1091081619		G 3/8 F	G 3/8 F	2xG 3/8 F	G 1/4 F	1200	47.24	881	31.08	5
1091081719		G 3/8 F	G 3/8 F	2xG 3/8 F	G 1/4 F	1200	47.24	884	31.18	5
1091081819		G 3/8 F	G 3/8 F	2xG 3/8 F	G 1/4 F	1200	47.24	887	31.29	5

Note / Notes Cavo di Alimentazione NON incluso, vedere pag.141 / Power Cable NOT included, see page 141

**VALVOLA di REGOLAZIONE BYPASS BRV31 T con MICROINTERRUTTORE e MANOPOLA**  
**BRV31 T PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVE with MICROSWITCH and KNOB**



Pressione Nominale / Rated Pressure	16 MPa	2320 psi	22 MPa	3200 psi	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	18 MPa	2600 psi	25 MPa	3625 psi	31 MPa	4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow				45 l/min		12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature				90 °C		194 °F
Tensione Ammissibile / Permissible Voltage				250 V		
Intensità Corrente Ammissibile / Permissible Current Intensity				16 (4) A		

Codice Part No.	Colore Color	Entrata Laterale Side Inlet	Uscita Outlet	Bypass Bypass	Lunghezza Cavo Cable Length		Massa Weight		
					mm	in	gr	oz	
1091090119		G 3/8 F	G 3/8 F	2x G 3/8 F	1200	47.24	903	31.85	5
1091090219		G 3/8 F	G 3/8 F	2x G 3/8 F	1200	47.24	906	31.96	5
1091090319		G 3/8 F	G 3/8 F	2x G 3/8 F	1200	47.24	909	32.06	5



**VALVOLA di REGOLAZIONE BYPASS BRV31 T con MICROINTERRUTTORE senza MANOPOLA**  
**BRV31 T PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVE with MICROSWITCH without KNOB**



Pressione Nominale / Rated Pressure	16 MPa	2320 psi	22 MPa	3200 psi	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	18 MPa	2600 psi	25 MPa	3625 psi	31 MPa	4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow				45 l/min		12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature				90 °C		194 °F
Tensione Ammissibile / Permissible Voltage				250 V		
Intensità Corrente Ammissibile / Permissible Current Intensity				16 (4) A		

Codice Part No.	Colore Color	Entrata Laterale Side Inlet	Uscita Outlet	Bypass Bypass	Lunghezza Cavo Cable Length		Massa Weight		
					mm	in	gr	oz	
1091090619		G 3/8 F	G 3/8 F	2x G 3/8 F	1200	47.24	834	29.42	5
1091090719		G 3/8 F	G 3/8 F	2x G 3/8 F	1200	47.24	837	29.52	5
1091090819		G 3/8 F	G 3/8 F	2x G 3/8 F	1200	47.24	840	29.63	5



**VALVOLA di REGOLAZIONE BYPASS BP9 con PRESA PRESSIONE, MICROINTERRUTTORE e MANOPOLA**  
**BP9 PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVE with PRESSURE PORT, MICROSWITCH and KNOB**



Pressione Nominale / Rated Pressure	18 MPa	2610 psi	25 MPa	3625 psi	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	20 MPa	2900 psi	28 MPa	4060 psi	31 MPa	4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow				30 l/min		8 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature				90 °C		194 °F
Tensione Ammissibile / Permissible Voltage				250 V		
Intensità Corrente Ammissibile / Permissible Current Intensity				16 (4) A		

Codice Part No.	Colore Color	Entrata Laterale Lateral Inlet	Uscita Laterale Lateral Outlet	Bypass	Presca Pressione Pressure Port	Lunghezza Cavo Cable Length		Massa Weight		
						mm	in	gr	oz	
1091030119		G 3/8 F	G 3/8 F	2 x G 3/8 F	G 1/4 F	1200	47.24	947	33.40	5
1091030219		G 3/8 F	G 3/8 F	2 x G 3/8 F	G 1/4 F	1200	47.24	947	33.40	5
1091030319		G 3/8 F	G 3/8 F	2 x G 3/8 F	G 1/4 F	1200	47.24	947	33.40	5

Note / Notes Riarmo in bassa pressione / Restarting at low pressure



**VALVOLA di REGOLAZIONE BYPASS MG4000 con PRESA PRESSIONE, MICROINTERRUTTORE e MANOPOLA**  
**MG4000 PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVE with PRESSURE PORT, MICROSWITCH and KNOB**



Pressione Nominale / Rated Pressure	8 MPa	1160 psi	18 MPa	2610 psi	25 MPa	3200 psi	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	10 MPa	1450 psi	20 MPa	2900 psi	28 MPa	4060 psi	31 MPa	4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow						40 l/min		10.5 U.S. gal/min
Tensione Ammissibile / Permissible Voltage						90 °C		194 °F
Temperatura Nominale / Rated Temperature						250 V		
Intensità Corrente Ammissibile / Permissible Current Intensity						16 (4) A		

Codice Part No.	Colore Color	Entrata Laterale Lateral Inlet	Uscita Laterale Lateral Outlet	Bypass	Presca Pressione Pressure Port	Lunghezza Cavo Cable Length		Massa Weight		
						mm	in	gr	oz	
1091020219		G 3/8 F	G 3/8 F	2 x G 1/4 F	G 1/4 F	1200	47.24	970	34.22	5
1091020319		G 3/8 F	G 3/8 F	2 x G 1/4 F	G 1/4 F	1200	47.24	970	34.22	5
1091020419		G 3/8 F	G 3/8 F	2 x G 1/4 F	G 1/4 F	1200	47.24	970	34.22	5
1091020519		G 3/8 F	G 3/8 F	2 x G 3/8 F	G 1/4 F	1200	47.24	960	33.86	5
1091020619		G 3/8 F	G 3/8 F	2 x G 3/8 F	G 1/4 F	1200	47.24	960	33.86	5
1091020719		G 3/8 F	G 3/8 F	2 x G 3/8 F	G 1/4 F	1200	47.24	960	33.86	5
1091020819		G 3/8 F	G 3/8 F	2 x G 3/8 F	G 1/4 F	1200	47.24	960	33.86	5



**VALVOLA di REGOLAZIONE BYPASS BRV31 T con PRESA PRESSIONE, RITARDATORE di PARTENZA e MANOPOLA**  
**BRV31 T PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVE with PRESSURE PORT, EASY START and KNOB**



Pressione Nominale / Rated Pressure	16 MPa 2320 psi	22 MPa 3200 psi	28 MPa 4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	18 MPa 2600 psi	25 MPa 3625 psi	31 MPa 4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow		45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature		90 °C	194 °F

Codice Part No.	Colore Color	Entrata Laterale Side Inlet	Uscita Outlet	Bypass Bypass	Presca Pressione Pressure Port	Massa Weight		
						gr	oz	
1092080119		G 3/8 F	G 3/8 F	2xG 3/8 F	G 1/4 F	784	27.65	5
1092080219		G 3/8 F	G 3/8 F	2xG 3/8 F	G 1/4 F	787	27.76	5
1092080319		G 3/8 F	G 3/8 F	2xG 3/8 F	G 1/4 F	790	27.87	5

Note / Notes Montaggio in Posizione Verticale / Vertical Mounting



**VALVOLA di REGOLAZIONE BYPASS BRV31 T con PRESA PRESSIONE e RITARDATORE di PARTENZA senza MANOPOLA**  
**BRV31 T PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVE with PRESSURE PORT and EASY START without KNOB**



Pressione Nominale / Rated Pressure	16 MPa 2320 psi	22 MPa 3200 psi	28 MPa 4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	18 MPa 2600 psi	25 MPa 3625 psi	31 MPa 4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow		45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature		90 °C	194 °F

Codice Part No.	Colore Color	Entrata Laterale Side Inlet	Uscita Outlet	Bypass Bypass	Presca Pressione Pressure Port	Massa Weight		
						gr	oz	
1092080619		G 3/8 F	G 3/8 F	2xG 3/8 F	G 1/4 F	715	25.22	5
1092080719		G 3/8 F	G 3/8 F	2xG 3/8 F	G 1/4 F	718	25.33	5
1092080819		G 3/8 F	G 3/8 F	2xG 3/8 F	G 1/4 F	721	25.43	5





Note / Notes Montaggio in Posizione Verticale / Vertical Mounting



**VALVOLA di REGOLAZIONE BYPASS BP9 con PRESA PRESSIONE, RITARDATORE di PARTENZA e MANOPOLA**  
**BP9 PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVE with PRESSURE PORT, EASY START and KNOB**



Pressione Nominale / Rated Pressure	18 MPa	2610 psi	25 MPa	3625 psi	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	20 MPa	2900 psi	28 MPa	4060 psi	31 MPa	4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow				30 l/min		8 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature				90 °C		194 °F

Codice Part No.	Colore Color	Entrata Laterale Side Inlet	Entrata Inferiore Lower Inlet	Uscita Outlet	Bypass Bypass	Presca Pressione Pressure Port	Massa Weight		
							gr	oz	
1092030119		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2xG 3/8 F	G 1/4 F	780	27.51	5
1092030219		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2xG 3/8 F	G 1/4 F	780	27.51	5
1092030319		G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	2xG 3/8 F	G 1/4 F	780	27.51	5

Note / Notes Montaggio in Posizione Verticale / Vertical Mounting



## VALVOLA di REGOLAZIONE INTEGRATA con BYPASS IRV25 IRV25 INTEGRATED PRESSURE REGULATING UNLOADER VALVE

Pressione Nominale / Rated Pressure	22 MPa	3200 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	25 MPa	3625 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	30 l/min	8 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	90 °C	94 °F

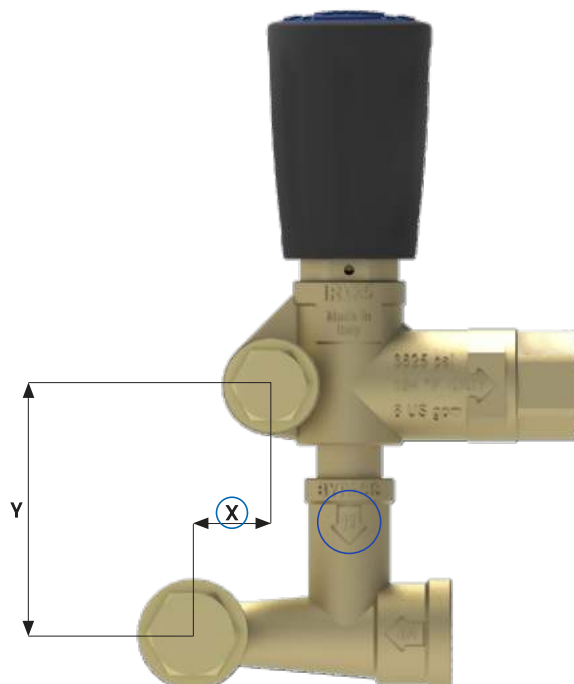
Codice Part No.	Colore Color	Collegamento Uscita Pompa Pump Outlet Connection	Uscita Valvola Valve Outlet	Massa Weight		
				gr	oz	
1093100127		G 3/8 M	G 3/8 F	543	19.15	10

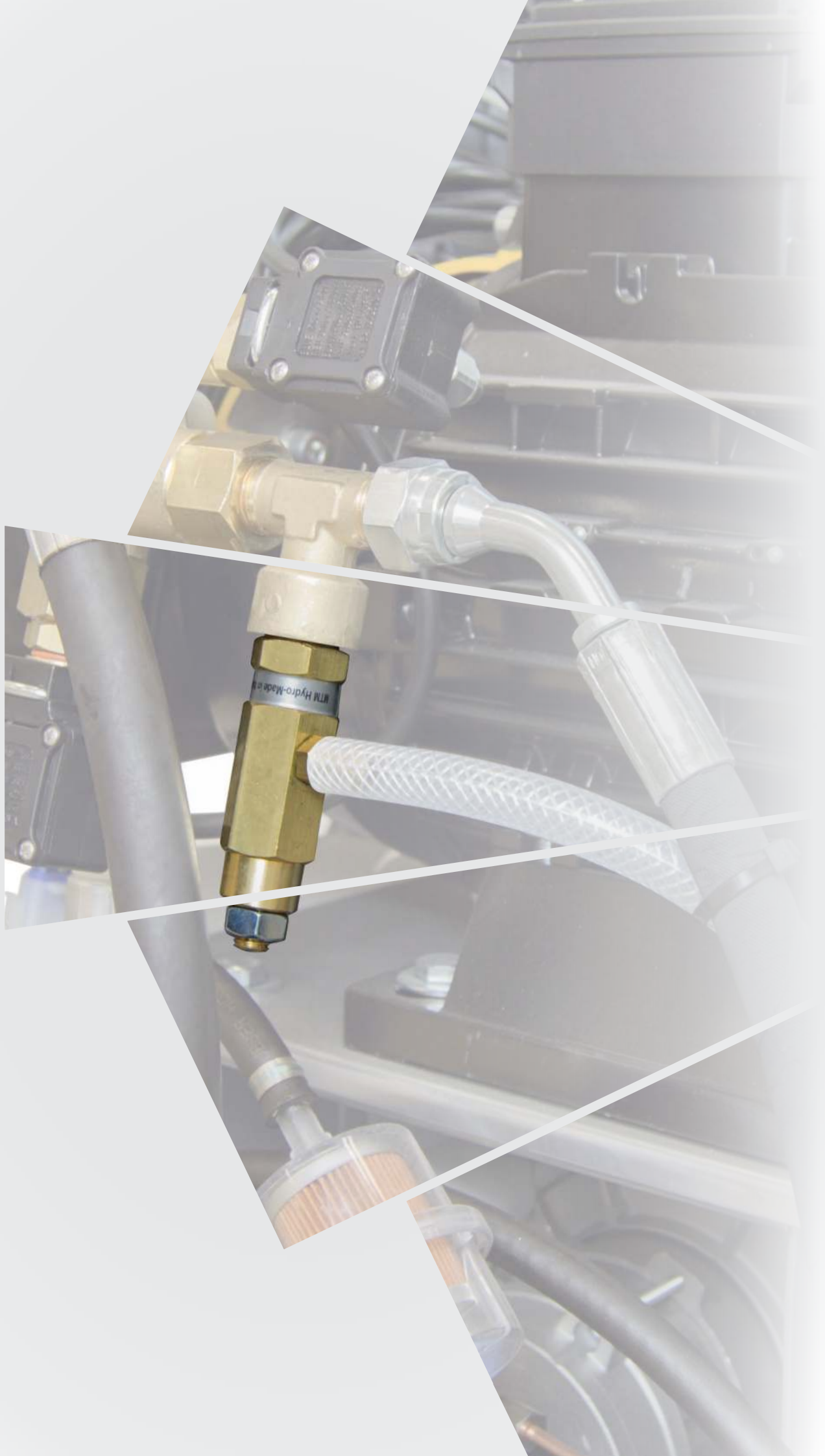
**Note / Notes** Da Utilizzare in Abbinata con il Collettore IRV25 / To be Used in Combination with the IRV25 Banjo  
Manopola non assemblata, inserita sfusa all'interno della scatola / Knob not assembled, bulk packed inside the box

Codice Part No.	Entrata Laterale Side Inlet	Interasse Wheel base		Viti Cave Hollow Banjo Bolts		Modello Pompe Pumps Model	Massa Weight		
		X	Y	A	B		gr	oz	
1093100134	G 1/2 F	5	53-66	G 3/8 M	G 1/2 M	AR 132 - 178 - 228 - 320 - 322 - HPE LEUCO NHD UDOR PK - PS COMET FW	311	10.97	10
1093100234	G 1/2 F	19	53-66	G 3/8 M	G 1/2 M	IP 53 (E1) - 58 (E2) - 59 (E3)	328	11.57	10
1093100334	G 1/2 F	19	60-73	G 3/8 M	G 1/2 M	IP 44 - 47 - 50 - 60 - 63 UDOR MK COMET RW - TW	340	11.99	10
1093100434	G 1/2 F	25	53-66	G 3/8 M	G 1/2 M	LEUCO NMT - NPM	343	12.10	10

**Materiale / Material** Viti Cave in Ottone / Brass Hollow Banjo Bolts

**Note / Notes** Kit composto da 1 Collettore, 2 Viti Cave e 4 Rondelle / Kit Consisting of 1 Banjo, 2 Hollow Banjo Bolts and 4 Washers  
Da Utilizzare in Abbinata con la Valvola IRV25 / To be Used in Combination with the IRV25 Valve







# 12 VALVOLE di PROTEZIONE

## PROTECTION VALVES

- |          |  |   |     |
|----------|--|---|-----|
| <b>0</b> | <b>VALVOLE LIMITATRICI di PRESSIONE</b><br>PRESSURE RELIEF VALVES  |  | 122 |
| <b>1</b> | <b>VALVOLE LIMITATRICI di PRESSIONE con MICROINTERRUTTORE</b><br>PRESSURE RELIEF VALVES with MICROSWITCH |   |     |
| <b>2</b> | <b>VALVOLE di PROTEZIONE TERMICA</b><br>THERMAL RELIEF VALVES  |  | 124 |
| <b>3</b> | <b>VALVOLE RITARDATORE di PARTENZA</b><br>EASY START VALVES  |  | 124 |
| <b>4</b> | <b>VALVOLE di NON RITORNO</b><br>NON RETURN VALVES   |  | 125 |

## VALVOLA LIMITATRICE di PRESSIONE PRV28 L PRV28 L PRESSURE RELIEF VALVE



Pressione Nominale / Rated Pressure	18 MPa 2600 psi	25 MPa 3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	20 MPa 2900 psi	28 MPa 4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	30 l/min	8 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	90 °C	194 °F

Codice Part No.	Colore Color	Entrata Laterale Side Inlet	Bypass Bypass	Massa Weight		
				gr	oz	
1120110119		G 3/8 F	G 3/8 F	385	11.82	10
1120110219		G 3/8 F	G 3/8 F	385	11.82	10

**Note / Notes** Le Valvole Limitatrici di Pressione da noi fornite NON sono tarate, diventano componente di Sicurezza a seguito Taratura da parte dell'installatore. Si consiglia di consultare il Manuale di uso e manutenzione.  
*Pressure Relief Valves are supplied WITHOUT any pressure Adjustment, they become safety device after adjustment done by the Installer. Please check out technical Manual.*



## VALVOLA LIMITATRICE di PRESSIONE PRV28 T PRV28 T PRESSURE RELIEF VALVE



Pressione Nominale / Rated Pressure	18 MPa 2600 psi	25 MPa 3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	20 MPa 2900 psi	28 MPa 4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	30 l/min	8 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	90 °C	194 °F


Codice Part No.	Colore Color	Entrata Laterale Side Inlet	Bypass Bypass	Massa Weight		
				gr	oz	
1120111119		2 x G 3/8 F	G 3/8 F	418	14.74	10
1120111219		2 x G 3/8 F	G 3/8 F	418	14.74	10

**Note / Notes** Le Valvole Limitatrici di Pressione da noi fornite NON sono tarate, diventano componente di Sicurezza a seguito Taratura da parte dell'installatore. Si consiglia di consultare il Manuale di uso e manutenzione.  
*Pressure Relief Valves are supplied WITHOUT any pressure Adjustment, they become safety device after adjustment done by the Installer. Please check out technical Manual.*



## VALVOLA LIMITATRICE di PRESSIONE MG3000 MG3000 PRESSURE RELIEF VALVE

Flusso Nominale / Rated Flow	40 l/min	10,5 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	90 °C	194 °F


Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Pressione Nominale		Colore		Pressione Ammissibile		Massa		
			Rated Pressure		Color		Permissible Pressure		Weight		
			MPa	psi			MPa	psi	gr	oz	
1120020217	G 3/8 F	G 1/4 F	18	2610	Rosso ●	Red	20	2900	592	20.88	10
1120020317	G 3/8 F	G 1/4 F	25	3625	Blu ●	Blue	28	4060	592	20.88	10

**Note / Notes** Le Valvole di Sicurezza da noi fornite NON sono tarate, diventano componente di Sicurezza a seguito Taratura da parte dell'installatore. Si consiglia di consultare il Manuale di uso e manutenzione.  
Relief Valves are supplied WITHOUT any pressure Adjustment, they become safety device after adjustment done by the Installer. Please check out technical Manual.



## VALVOLA LIMITATRICE di PRESSIONE MG1000 MG1000 PRESSURE RELIEF VALVE

Flusso Nominale / Rated Flow	30 l/min	8 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	90 °C	194 °F


Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Pressione Nominale		Pressione Ammissibile		Massa		
			Rated Pressure		Permissible Pressure		Weight		
			MPa	psi	MPa	psi	gr	oz	
1120030111	G 1/4 M	G 1/4 M	22	3190	25	3625	134	4.73	10
1120030100	G 1/4 M	Portagomma Ø 6mm Ø 0.24" Hose Barb	22	3190	25	3625	144	5.10	10
1120030126	G 3/8 M	G 1/4 M	22	3190	25	3625	151	5.33	10
1120030200	G 3/8 M	Portagomma Ø 6mm Ø 0.24" Hose Barb	22	3190	25	3625	161	5.68	10

**Note / Notes** Le Valvole di Sicurezza da noi fornite NON sono tarate, diventano componente di Sicurezza a seguito Taratura da parte dell'installatore. Si consiglia di consultare il Manuale di uso e manutenzione.  
Relief Valves are supplied WITHOUT any pressure Adjustment, they become safety device after adjustment done by the Installer. Please check out technical Manual.



## VALVOLA LIMITATRICE di PRESSIONE MG2000 MG2000 PRESSURE RELIEF VALVE

Flusso Nominale / Rated Flow	24 l/min	6,3 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	90 °C	194 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Pressione Nominale		Pressione Ammissibile		Massa		
			Rated Pressure		Permissible Pressure		Weight		
			MPa	psi	MPa	psi	gr	oz	
1120040111	G 1/4 M	G 1/4 M	13,5	1960	15	2200	77	2.72	10
1120040100	G 1/4 M	Portagomma Ø 6mm Ø 0.24" Hose Barb	13,5	1960	15	2200	87	3.07	10

**Note / Notes** Le Valvole di Sicurezza da noi fornite NON sono tarate, diventano componente di Sicurezza a seguito Taratura da parte dell'installatore. Si consiglia di consultare il Manuale di uso e manutenzione.  
Relief Valves are supplied WITHOUT any pressure Adjustment, they become safety device after adjustment done by the Installer. Please check out technical Manual.



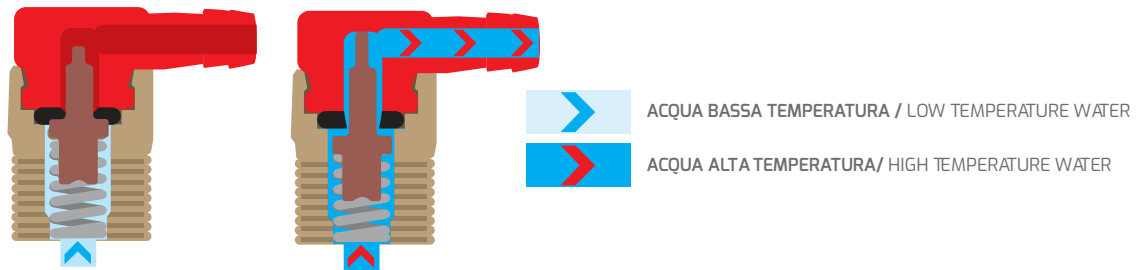
## VALVOLA di PROTEZIONE TERMICA TRV TRV THERMAL RELIEF VALVE

Pressione Nominale / Rated Pressure	0,9 MPa	130 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	1 MPa	145 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	30 l/min	8 U.S. gal/min



Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Temperatura di Intervento Opening Temperature		Massa Weight		
			°C	°F	gr	oz	
1122050200	G 3/8 M	Portagomma Ø 7mm Ø 0.26" Hose Barb	56	133	40	1.41	10
1122050300	G 1/2 M	Portagomma Ø 7mm Ø 0.26" Hose Barb	56	133	55	1.94	10

Materiale / Material Corpo in Ottone / Brass Body



## VALVOLA RITARDATEORE di PARTENZA EASY START VALVE

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	30 l/min	8 U.S. gal/min
Flusso Chiusura Valvola / Valve Closure Flow	6 l/min	1,6 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	90°C	194°F



Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1123060100	3/8 NPT M	Portagomma Ø 7mm Ø 0.26" Hose Barb	125	4.41	10

Materiale / Material Corpo in Ottone / Brass Body

Note / Notes Riduce la Pressione nella Pompa durante l'avvio dei motori a scoppio/  
Relieves the pump pressure during engine start



## VALVOLA di NON RITORNO CKX600 CKX600 CHECK VALVE

Pressione Nominale / Rated Pressure	38 MPa	5510 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	41 MPa	5950 psi
Temperatura Nominale / Rated Temperature	90°C	194°F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Flusso Nominale Rated Flow		Massa Weight		
			U/min	U.S. gal/min	gr	oz	
1124070106	G 1/4 F	G 1/4 F	20	5.3	90	3.17	10
1124070119	G 3/8 F	G 3/8 F	40	10.5	110	3.88	10
1124070133	G 1/2 F	G 1/2 F	60	16	185	6.52	10



Materiale / Material Corpo in Acciaio Inox / Stainless Steel Body

## VALVOLA di NON RITORNO CK500 CK500 CHECK VALVE

Pressione Nominale / Rated Pressure	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	31 MPa	4500 psi
Temperatura Nominale / Rated Temperature	90°C	194°F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Flusso Nominale Rated Flow		Massa Weight		
			U/min	U.S. gal/min	gr	oz	
1124080106	G 1/4 F	G 1/4 F	20	5.3	85	3.00	10
1124080119	G 3/8 F	G 3/8 F	40	10.5	120	4.23	10
1124080333	G 1/2 F	G 1/2 F	60	16	195	6.88	10



Materiale / Material Corpo in Ottone / Brass Body

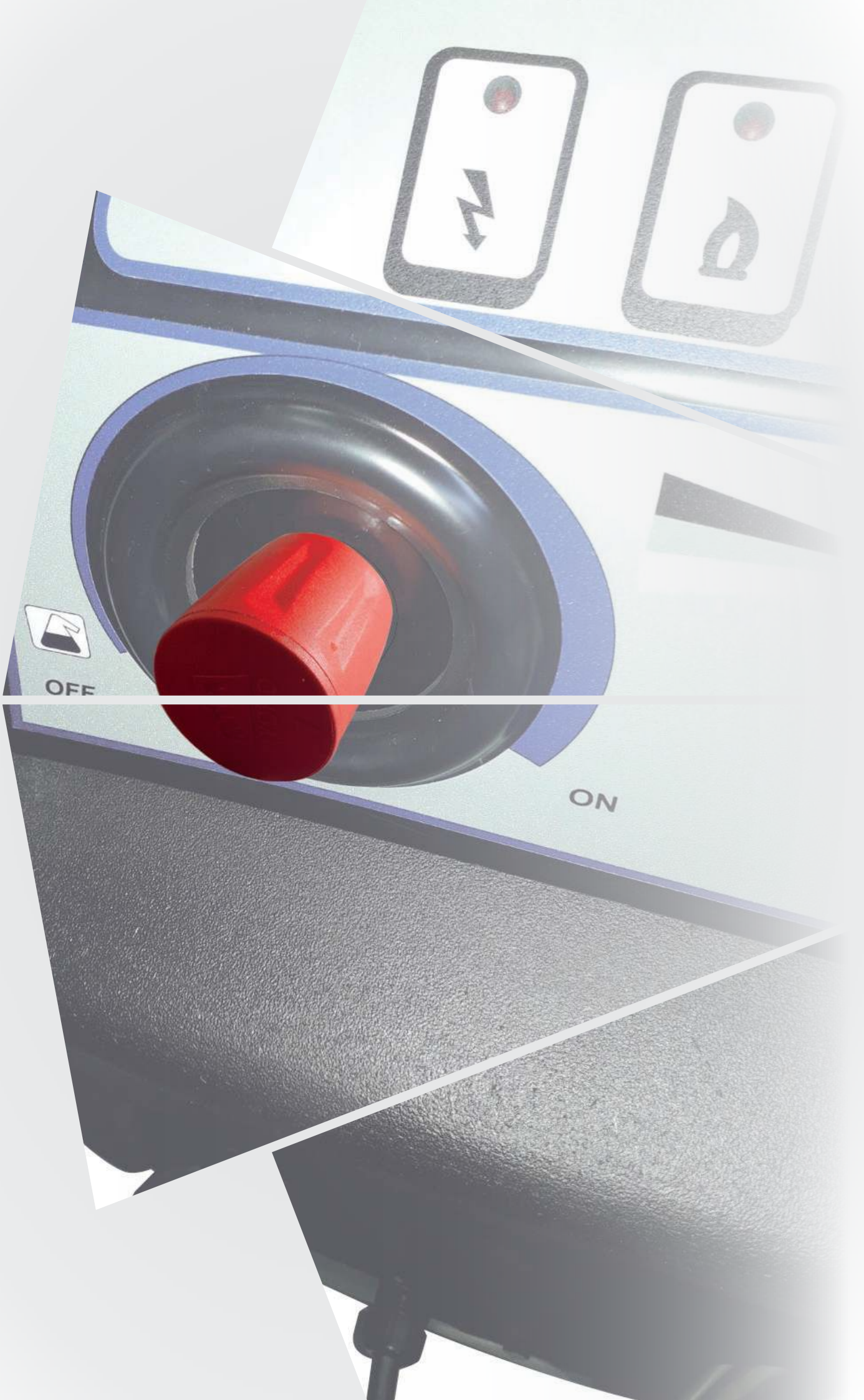
## VALVOLA di NON RITORNO CK100 CK100 CHECK VALVE

Pressione Nominale / Rated Pressure	2.2 MPa	320 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	2.5 MPa	365 psi
Temperatura Nominale / Rated Temperature	90°C	194°F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1124090119	G 3/8 F	G 3/8 F	99	3.49	10
1124090133	G 1/2 F	G 1/2 F	112	3.95	10
1124090144	G 3/4 F	G 3/4 F	136	4.80	10






Materiale / Material Corpo in Ottone / Brass Body



# 13 RUBINETTI e REGOLATORI

## METERING VALVES and REGULATORS

<b>0</b>	<b>VALVOLE a SFERA</b> · BALL VALVES		128
<b>1</b>	<b>REGOLATORI di PRESSIONE</b> · PRESSURE REGULATORS		131
<b>2</b>	<b>REGOLATORI di FLUSSO</b> · FLOW REGULATORS		131
<b>3</b>	<b>REGOLATORI di GIRI</b> · ENGINE THROTTLE CONTROLS		

## VALVOLA OC PV40/30 con ATTUATORE PNEUMATICO

### PV40/30 OC VALVE with PNEUMATIC ACTUATOR



Pressione Nominale / Rated Pressure	35 MPa	5075 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	40 MPa	5800 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	30 l/min	8 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	90 °C	194 °F
Pressione Pneumatica Ammissibile / Permissible Pneumatic Pressure	1 MPa	145 psi

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Entrata Pneumatica Pneumatic Inlet	Diametro Attuatore Pneumatico Pneumatic Actuator Diameter		Massa Weight		
				mm	in	gr	oz	
1130080106	G 1/4 F	G 1/4 F	G 1/4 F	40	1.57	612	21.59	1
1130080206	G 1/4 F	G 1/4 F	G 1/4 F	50	1.97	781	27.55	1
1130080119	G 3/8 F	G 3/8 F	G 1/4 F	40	1.57	593	20.92	1
1130080219	G 3/8 F	G 3/8 F	G 1/4 F	50	1.97	762	26.88	1

Materiale / Material Ottone / Brass  
Alluminio / Aluminum

Note / Notes Per un corretto funzionamento del prodotto scegliere la giusta configurazione secondo i consigli riportati sulla scheda tecnica  
For a correct operation of this product choose the right configuration based on the suggestions on the data sheet



## VALVOLA OC PV40/45 con ATTUATORE PNEUMATICO

### PV40/45 OC VALVE with PNEUMATIC ACTUATOR



Pressione Nominale / Rated Pressure	35 MPa	5075 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	40 MPa	5800 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	90 °C	194 °F
Pressione Pneumatica Ammissibile / Permissible Pneumatic Pressure	1 MPa	145 psi

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Entrata Pneumatica Pneumatic Inlet	Diametro Attuatore Pneumatico Pneumatic Actuator Diameter		Massa Weight		
				mm	in	gr	oz	
1130081119	G 3/8 F	G 3/8 F	G 1/4 F	40	1.57	593	20.92	1
1130081219	G 3/8 F	G 3/8 F	G 1/4 F	50	1.97	762	26.88	1

Materiale / Material Ottone / Brass  
Alluminio / Aluminum

Note / Notes Per un corretto funzionamento del prodotto scegliere la giusta configurazione secondo i consigli riportati sulla scheda tecnica  
For a correct operation of this product choose the right configuration based on the suggestions on the data sheet





## VALVOLA OC PV40/60 con ATTUATORE PNEUMATICO

### PV40/60 OC VALVE with PNEUMATIC ACTUATOR



Pressione Nominale / Rated Pressure	35 MPa	5075 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	40 MPa	5800 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	60 l/min	16 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	90 °C	194 °F
Pressione Pneumatica Ammissibile / Permissible Pneumatic Pressure	1 MPa	145 psi

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Entrata Pneumatica Pneumatic Inlet	Diametro Attuatore Pneumatico Pneumatic Actuator Diameter		Massa Weight		
				mm	in	gr	oz	
1130080133	G 1/2 F	G 1/2 F	G 1/4 F	40	1.57	645	22.75	1
1130080233	G 1/2 F	G 1/2 F	G 1/4 F	50	1.97	813	28.68	1

Materiale / Material Ottone / Brass  
Alluminio / Aluminum

Note / Notes Per un corretto funzionamento del prodotto scegliere la giusta configurazione secondo i consigli riportati sulla scheda tecnica  
For a correct operation of this product choose the right configuration based on the suggestions on the data sheet



## VALVOLA OC PV40/90 con ATTUATORE PNEUMATICO

### PV40/90 OC VALVE with PNEUMATIC ACTUATOR



Pressione Nominale / Rated Pressure	35 MPa	5075 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	40 MPa	5800 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	90 l/min	24 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	90 °C	194 °F
Pressione Pneumatica Ammissibile / Permissible Pneumatic Pressure	1 MPa	145 psi

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Entrata Pneumatica Pneumatic Inlet	Diametro Attuatore Pneumatico Pneumatic Actuator Diameter		Massa Weight		
				mm	in	gr	oz	
1130081133	G 1/2 F	G 1/2 F	G 1/4 F	40	1.57	645	22.75	1
1130081233	G 1/2 F	G 1/2 F	G 1/4 F	50	1.97	813	28.88	1

Materiale / Material Ottone / Brass  
Alluminio / Aluminum

Note / Notes Per un corretto funzionamento del prodotto scegliere la giusta configurazione secondo i consigli riportati sulla scheda tecnica  
For a correct operation of this product choose the right configuration based on the suggestions on the data sheet





### VALVOLA a SFERA Serie BVS BVS Series BALL VALVE

Pressione Nominale / Rated Pressure	45 MPa	6525 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	50 MPa	7250 psi
Temperatura Nominale / Rated Temperature	80 °C	176 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Diametro Nominale Rated Diameter		Massa Weight		
			mm	in	gr	oz	
1130010106	G 1/4 F	G 1/4 F	6	0.24	294	10.37	1
1130010119	G 3/8 F	G 3/8 F	10	0.39	458	16.16	1
1130010133	G 1/2 F	G 1/2 F	13	0.51	433	15.27	1

**Materiale / Material** Corpo Valvola in Acciaio Inox / *Stainless Steel Valve Body*  
Maniglia in Alluminio / *Aluminum Handle*

**Note / Notes** Sfera di Chiusura Inox su Tenute in Teflon / *Stainless Steel Closing Ball on Teflon Seals*



### VALVOLA a SFERA Serie BV BV Series BALL VALVE

Pressione Nominale / Rated Pressure	45 MPa	6525 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	50 MPa	7250 psi
Temperatura Nominale / Rated Temperature	80 °C	176 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Diametro Nominale Rated Diameter		Massa Weight		
			mm	in	gr	oz	
1130020106	G 1/4 F	G 1/4 F	6	0.24	415	14.64	1
1130020119	G 3/8 F	G 3/8 F	10	0.39	580	20.46	1
1130020133	G 1/2 F	G 1/2 F	13	0.51	685	24.16	1

**Materiale / Material** Corpo Valvola in Acciaio Zincato / *Zinc Plated Steel Valve Body*  
Maniglia in Alluminio / *Aluminum Handle*

**Note / Notes** Sfera di Chiusura Inox su Tenute in Teflon / *Stainless Steel Closing Ball on Teflon Seals*



### VALVOLA a SFERA Serie BV BV Series BALL VALVE

Pressione Nominale / Rated Pressure	18 MPa	2600 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	21 MPa	3045 psi
Temperatura Nominale / Rated Temperature	80 °C	176 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Diametro Nominale Rated Diameter		Massa Weight		
			mm	in	gr	oz	
1130000219	G 3/8 F	G 3/8 F	8	0.31	470	16.59	10
1130000233	G 1/2 F	G 1/2 F	12	0.47	635	22.40	10


**Materiale / Material** Ottone Nichelato / *Nickel Plated Brass*

**Note / Notes** Sfera di Chiusura in Ottone Cromato su Tenute in Teflon / *Chrome Plated Brass Closing Ball on Teflon Seals*



## VALVOLA a SFERA Serie BV BV Series BALL VALVE

Pressione Nominale / Rated Pressure	3.5 MPa	500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	4 MPa	600 psi
Temperatura Nominale / Rated Temperature	130 °C	266 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Diametro Nominale Rated Diameter		Massa Weight		
			mm	in	gr	oz	
1130030206	G 1/4 F	G 1/4 F	10	0.39	87	3.07	5
1130030133	G 1/2 F	G 1/2 F	15	0.59	140	4.94	5
1130030144	G 3/4 F	G 3/4 F	20	0.79	200	7.05	5
1130030148	G 1 F	G 1 F	25	0.98	377	13.30	5



Materiale / Material Ottone Nichelato / Nickel Plated Brass

## RUBINETTO REGOLATORE di PRESSIONE VAPORE STEAM PRESSURE REGULATOR VALVE

Pressione Nominale / Rated Pressure	22 MPa	3190 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	25 MPa	3625 psi
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F


Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Diametro Ugello Nozzle Diameter		Massa Weight		
			mm	in	gr	oz	
1131040111	G 1/4 M	G 1/4 M	0.8	0.031	165	5.82	10
1131040211	G 1/4 M	G 1/4 M	1.2	0.047	165	5.82	10
1131040311	G 1/4 M	G 1/4 M	1.5	0.059	165	5.82	10
1131040411	G 1/4 M	G 1/4 M	1.8	0.071	165	5.82	10
1131040511	G 1/4 M	G 1/4 M	2	0.079	165	5.82	10

Note / Notes Pistone in Acciaio Inox / Stainless Steel Piston



## REGOLATORE di FLUSSO DETERGENTE a T T SHAPED CHEMICAL FLOW REGULATOR

Pressione Nominale / Rated Pressure	2.7 MPa	390 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	3 MPa	435 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	10 l/min	2.6 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	40 °C	104 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1132050111	G 1/4 M	G 1/4 M	125	4.41	10
1132050106	G 1/4 F	G 1/4 F	116	4.09	10





# 14 EIETTORI DETERGENTE CHEMICAL INJECTORS

**0****EIETTORI FISSI · FIXED INJECTORS**

134

**1****EIETTORI REGOLABILI · ADJUSTABLE INJECTORS**

135

## EIETTORE DETERGENTE FISSO G 3/8 M - G 3/8 M

### FIXED CHEMICAL INJECTOR G 3/8 M - G 3/8 M

Pressione Nominale / Rated Pressure	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	31 MPa	4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	30 l/min	8 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	90 °C	194 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Diametro Ugello Nozzle Diameter		Flusso Consigliato Recommended Flow		Massa Weight		10
			mm	in	l/min	U.S. gal/min	gr	oz	
			1140000128	G 3/8 M	G 3/8 M	1.6	0.063	8 - 12	
1140000228	G 3/8 M	G 3/8 M	1.8	0.071	12 - 16	3.2 - 4.2	110	3.88	
1140000328	G 3/8 M	G 3/8 M	2.1	0.083	16 - 21	4.2 - 5.5	110	3.88	
1140000428	G 3/8 M	G 3/8 M	2.3	0.091	21 - 25	5.5 - 6.6	110	3.88	

Materiale / Material Ugello in Acciaio Inox /Stainless Steel Nozzle

Note / Notes Portagomma Ø 7 mm / Ø 0.27" Hose Barb



## EIETTORE DETERGENTE FISSO G 3/8 M - G 3/8 F

### FIXED CHEMICAL INJECTOR G 3/8 M - G 3/8 F

Pressione Nominale / Rated Pressure	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	31 MPa	4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	30 l/min	8 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	90 °C	194 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Diametro Ugello Nozzle Diameter		Flusso Consigliato Recommended Flow		Massa Weight		10
			mm	in	l/min	U.S. gal/min	gr	oz	
			1140000127	G 3/8 M	G 3/8 F	1.6	0.063	8 - 12	
1140000227	G 3/8 M	G 3/8 F	1.8	0.071	12 - 16	3.2 - 4.2	158	5.54	
1140000327	G 3/8 M	G 3/8 F	2.1	0.083	16 - 21	4.2 - 5.5	158	5.54	
1140000427	G 3/8 M	G 3/8 F	2.3	0.091	21 - 25	5.5 - 6.6	158	5.54	

Materiale / Material Ugello in Acciaio Inox /Stainless Steel Nozzle

Note / Notes Portagomma Ø 7 mm / Ø 0.27" Hose Barb



## EIETTORE DETERGENTE FISSO G 3/8 F - G 3/8 M FIXED CHEMICAL INJECTOR G 3/8 F - G 3/8 M

Pressione Nominale / Rated Pressure	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	31 MPa	4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	30 l/min	8 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	90 °C	194 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Diametro Ugello Nozzle Diameter		Flusso Consigliato Recommended Flow		Massa Weight		10
			mm	in	l/min	U.S. gal/min	gr	oz	
1140000120	G 3/8 F	G 3/8 M	1.6	0.063	8 - 12	2.1 - 3.2	128	4.52	10
1140000220	G 3/8 F	G 3/8 M	1.8	0.071	12 - 16	3.2 - 4.2	128	4.52	10
1140000320	G 3/8 F	G 3/8 M	2.1	0.083	16 - 21	4.2 - 5.5	128	4.52	10
1140000420	G 3/8 F	G 3/8 M	2.3	0.091	21 - 25	5.5 - 6.6	128	4.52	10



**Materiale / Material** Ugello in Acciaio Inox /Stainless Steel Nozzle

**Note / Notes** Portagomma Ø 7 mm / Ø 0.27" Hose Barb

## EIETTORE DETERGENTE REGOLABILE G 3/8 M - G 3/8 M ADJUSTABLE CHEMICAL INJECTOR G 3/8 M - G 3/8 M

Pressione Nominale / Rated Pressure	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	31 MPa	4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	30 l/min	8 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	90 °C	194 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Diametro Ugello Nozzle Diameter		Flusso Consigliato Recommended Flow		Massa Weight		10
			mm	in	l/min	U.S. gal/min	gr	oz	
1140010128	G 3/8 M	G 3/8 M	1.6	0.063	8 - 12	2.1 - 3.2	147	5.19	10
1140010228	G 3/8 M	G 3/8 M	1.8	0.071	12 - 16	3.2 - 4.2	147	5.19	10
1140010328	G 3/8 M	G 3/8 M	2.1	0.083	16 - 21	4.2 - 5.5	147	5.19	10
1140010428	G 3/8 M	G 3/8 M	2.3	0.091	21 - 25	5.5 - 6.6	147	5.19	10




**Materiale / Material** Ugello in Acciaio Inox /Stainless Steel Nozzle

**Note / Notes** Portagomma Ø 7 mm / Ø 0.27" Hose Barb

## EIETTORE DETERGENTE REGOLABILE G 3/8 M - G 3/8 F ADJUSTABLE CHEMICAL INJECTOR G 3/8 M - G 3/8 F

Pressione Nominale / Rated Pressure	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	31 MPa	4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	30 l/min	8 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	90 °C	194 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Diametro Ugello Nozzle Diameter		Flusso Consigliato Recommended Flow		Massa Weight		
			mm	in	l/min	U.S. gal/min	gr	oz	
1140010127	G 3/8 M	G 3/8 F	1.6	0.063	8 - 12	2.1 - 3.2	195	6.88	10
1140010227	G 3/8 M	G 3/8 F	1.8	0.071	12 - 16	3.2 - 4.2	195	6.88	10
1140010327	G 3/8 M	G 3/8 F	2.1	0.083	16 - 21	4.2 - 5.5	195	6.88	10
1140010427	G 3/8 M	G 3/8 F	2.3	0.091	21 - 25	5.5 - 6.6	195	6.88	10




Materiale / Material Ugello in Acciaio Inox /Stainless Steel Nozzle

Note / Notes Portagomma Ø 7 mm / Ø 0.27" Hose Barb

## EIETTORE DETERGENTE REGOLABILE G 3/8 F - G 3/8 M ADJUSTABLE CHEMICAL INJECTOR G 3/8 F - G 3/8 M

Pressione Nominale / Rated Pressure	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	31 MPa	4500 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	30 l/min	8 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	90 °C	194 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Diametro Ugello Nozzle Diameter		Flusso Consigliato Recommended Flow		Massa Weight		
			mm	in	l/min	U.S. gal/min	gr	oz	
1140010120	G 3/8 F	G 3/8 M	1.6	0.063	8 - 12	2.1 - 3.2	165	5.82	10
1140010220	G 3/8 F	G 3/8 M	1.8	0.071	12 - 16	3.2 - 4.2	165	5.82	10
1140010320	G 3/8 F	G 3/8 M	2.1	0.083	16 - 21	4.2 - 5.5	165	5.82	10
1140010420	G 3/8 F	G 3/8 M	2.3	0.091	21 - 25	5.5 - 6.6	165	5.82	10



Materiale / Material Ugello in Acciaio Inox /Stainless Steel Nozzle

Note / Notes Portagomma Ø 7 mm / Ø 0.27" Hose Barb



Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Temperatura Nominale / Rated Temperature	90 °C	194 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1141020120	G 3/8 F	G 3/8 M	554	19.54	1

Materiale / Material Acciaio Inox /Stainless Steel

Note / Notes Portagomma Ø 10 mm / Ø 0.27" Hose Barb  
 Da utilizzare in abbinata con il kit ugelli AIS35 / To be used in combination with the AIS35 nozzle kit

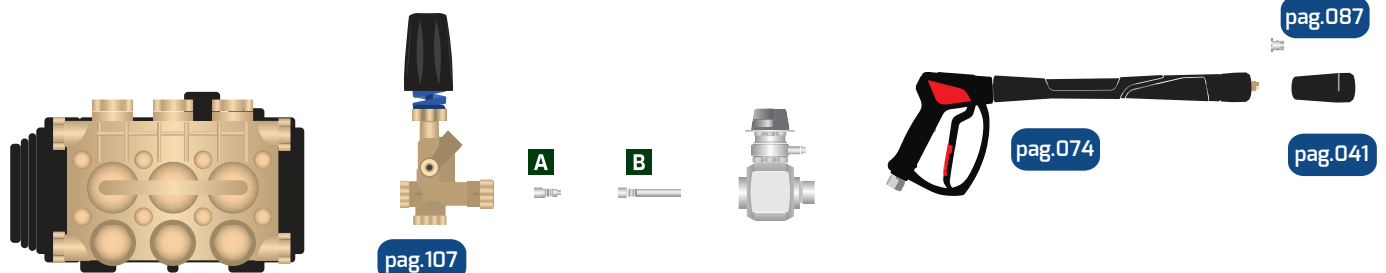


Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Diametro Ugello (A) Nozzle Diameter (A)		Diametro Venturi (B) Venturi Diameter (B)		Gamma Ugelli per Testina FH Consigliata Recommended FH Foam Head Nozzle Range	Flusso Consigliato Recommended Flow		Massa Weight		
	mm	in	mm	in		l/min	US.gal/min	gr	oz	
1141021199	1.1	0.043	1.4	0.055	040÷045 ÷050	6÷14	159÷3.70	12	0.42	1
1141021299	1.2	0.047	1.7	0.067	050÷055 ÷060	7÷16	185÷4.23	12	0.42	1
1141021399	1.3	0.051	1.7	0.067	055÷060 ÷065	8÷19	211÷5.02	12	0.42	1

Materiale / Material Acciaio Inox /Stainless Steel

Note / Notes Il prodotto è idoneo per il solo utilizzo con l'eiettore AIS35 / This product is suitable for use only with AIS35 Injector  
 Kit composto da 1 Ugello (A) e 1 Venturi (B) / Kit consisting of 1 Nozzle (A) and 1 Venturi (B)  
 Per un corretto funzionamento del prodotto scegliere la dimensione dell'ugello secondo i consigli riportati sulla scheda tecnica  
 For a correct operation of this product choose the right dimension of the piston based on the suggestions on the data sheet





# 15

## CONTROLLI ELETTRICI CONTROL DEVICES

**0** **PRESSOSTATI** · PRESSURE SWITCHES



140

**1** **FLUSSOSTATI** · FLOW SWITCHES

**2** **VACUOSTATI** · VACUUM SWITCHES

**3** **TERMOSTATI** · THERMOSTATS



143

## PRESSOSTATO PS31 PS31 PRESSURE SWITCH



G 1/4 M



G 3/8 M



Pressione Intervento / Opening Pressure	1.5 MPa	210 psi	2.5 MPa	360 psi	4 MPa	580 psi
Pressione Nominale / Rated Pressure			28 MPa		4060 psi	
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure			31 MPa		4500 psi	
Temperatura Nominale / Rated Temperature			90 °C		194 °F	
Tensione Ammissibile / Permissible Voltage			250 V			
Intensità Corrente Ammissibile / Permissible Current Intensity			16 (4) A			
Lunghezza cavo / Cable Length			1200 mm		47,20 in	

Codice Part No.	Colore Color	Icona	Connessione Connection	Tipo Type	Massa Weight		Icona
					gr	oz	
1150050100	Blu		G 1/4 M	3 fili/wires	170	6.00	20
1150050200	Rosso		G 1/4 M	3 fili/wires	170	6.00	20
1150050300	Nero		G 1/4 M	3 fili/wires	170	6.00	20
1150051100	Blu		G 3/8 M	3 fili/wires	174	6.14	20
1150051200	Rosso		G 3/8 M	3 fili/wires	174	6.14	20
1150051300	Nero		G 3/8 M	3 fili/wires	174	6.14	20

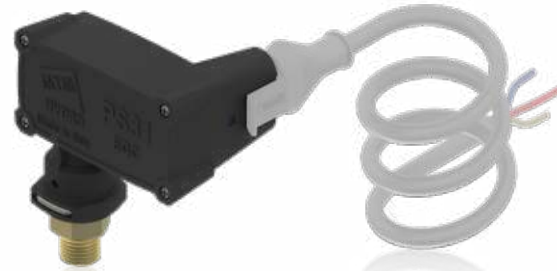
Materiale / Material Connessione in Ottone / Brass Connection

## PRESSOSTATO PS31 EQC con CONNETTORE ELETTRICO RAPIDO

### PS31 EQC PRESSURE SWITCH with ELECTRICAL QUICK CONNECTOR




Pressione Intervento / Opening Pressure	1,5 MPa	210 psi	2,5 MPa	360 psi	4 MPa	580 psi
Pressione Nominale / Rated Pressure			28 MPa		4060 psi	
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure			31 MPa		4500 psi	
Temperatura Nominale / Rated Temperature			90 °C		194 °F	
Tensione Ammissibile / Permissible Voltage			250 V			
Intensità Corrente Ammissibile / Permissible Current Intensity			16 (4) A			
Connettore Elettrico / Electrical Connector			SUPERSEAL			



Codice Part No.	Colore Color		Connessione Connection	Tipo Connettore Elettrico Electrical Connector Type	Massa Weight		
					gr	oz	
1150050600	Blu	Blue	G 1/4 M	3 posizioni/3 positions	108	3.81	20
1150050700	Rosso	Red	G 1/4 M	3 posizioni/3 positions	108	3.81	20
1150050800	Nero	Black	G 1/4 M	3 posizioni/3 positions	108	3.81	20
1150051600	Blu	Blue	G 3/8 M	3 posizioni/3 positions	112	3.95	20
1150051700	Rosso	Red	G 3/8 M	3 posizioni/3 positions	112	3.95	20
1150051800	Nero	Black	G 3/8 M	3 posizioni/3 positions	112	3.95	20

Materiale / Material Connessione in Ottone / Brass Connection

## CAVO ALIMENTAZIONE PRESSOSTATO PS31 EQC

### PS31 EQC PRESSURE SWITCH POWER CABLE




Tensione Ammissibile / Permissible Voltage	250 V	
Intensità Corrente Ammissibile / Permissible Current Intensity	oltre 13 A	up to 13 A
Temperatura Ammissibile / Permissible Temperature	125 °C	257 °F
Lunghezza Cavo / Cable Length	1200 mm	47,20 in



Codice Part No.	Connettore Connector	Tipo Connettore Elettrico Electrical Connector Type	Massa Weight		
			gr	oz	
1050050299	SUPERSEAL	3 posizioni/3 positions	85	3.00	20

## PRESSOSTATO MICRO MICRO PRESSURE SWITCH



G 1/8 M



G 1/4 M



G 3/8 M



Pressione Intervento / Opening Pressure

1,5 MPa 210 psi

2,5 MPa 360 psi

4 MPa 580 psi

Pressione Nominale / Rated Pressure

25 MPa

3625 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure

28 MPa

4060 psi

Temperatura Nominale / Rated Temperature

90 °C

194 °F

Tensione Ammissibile / Permissible Voltage

250 V

Intensità Corrente Ammissibile / Permissible Current Intensity

5 (3) A

Lunghezza Cavo / Cable Length

1115 mm

43,90 in

Codice Part No.	Colore Color		Connessione Connection	Tipo Type	Massa Weight		
					gr	oz	
1150001700	Blu	● Blue	G 1/8 M	3 fili/wires	160	5.64	20
1150001800	Rosso	● Red	G 1/8 M	3 fili/wires	160	5.64	20
1150001900	Nero	● Black	G 1/8 M	3 fili/wires	160	5.64	20
1150002000	Blu	● Blue	G 1/4 M	3 fili/wires	165	5.82	20
1150002100	Rosso	● Red	G 1/4 M	3 fili/wires	165	5.82	20
1150002200	Nero	● Black	G 1/4 M	3 fili/wires	165	5.82	20
1150002300	Blu	● Blue	G 3/8 M	3 fili/wires	170	6.00	20
1150002400	Rosso	● Red	G 3/8 M	3 fili/wires	170	6.00	20
1150002500	Nero	● Black	G 3/8 M	3 fili/wires	170	6.00	20

Materiale / Material Connessione in Ottone / Brass Connection

## TERMOSTATO con SONDA IMMERSA THERMOSTAT with IMMERSED PROBE

Tensione Ammissibile / Permissible Voltage	250 V
Int. Corrente Ammissibile / Permissible Current Int.	15 A
Lunghezza Serpentina / Coil Length	1450 mm 59"
Sonda / Probe	Ø 6,5 x 95 mm 0.26" x 3.47"

Codice Part No.	Connessione Connection	Tipo Type	Temperatura Nominale Rated Temperature		Massa Weight		
			°C	°F	gr	oz	
1153020100	M14 x 1 M	A	150	302	125	4.41	5
1153020200	M14 x 1 M	A	90	194	125	4.41	5
1153020300	R 1/2 M / M14 x 1 F	B	-	-	35	1.23	20



## TERMOSTATO con SONDA ESTERNA THERMOSTAT with REMOTE PROBE

Tensione Ammissibile / Permissible Voltage	250 V
Int. Corrente Ammissibile / Permissible Current Int.	15 A
Lunghezza Serpentina / Coil Length	1450 mm 59"
Sonda / Probe	Ø 6,5 x 95 mm 0.26" x 3.47"

Codice Part No.	Temperatura Nominale Rated Temperature		Massa Weight		
	°C	°F	gr	oz	
1153030100	150	302	144	5.19	5



## GUAINA SONDA TERMOSTATO THERMOSTAT PROBE SHEATH

Codice Part No.	Entrata Inlet	Diametro di Passaggio Passage Diameter		Lunghezza Length		Massa Weight		
		mm	in	mm	in	gr	oz	
1153040100	R 1/2 M	7	0.28	101	4	80	2.82	5



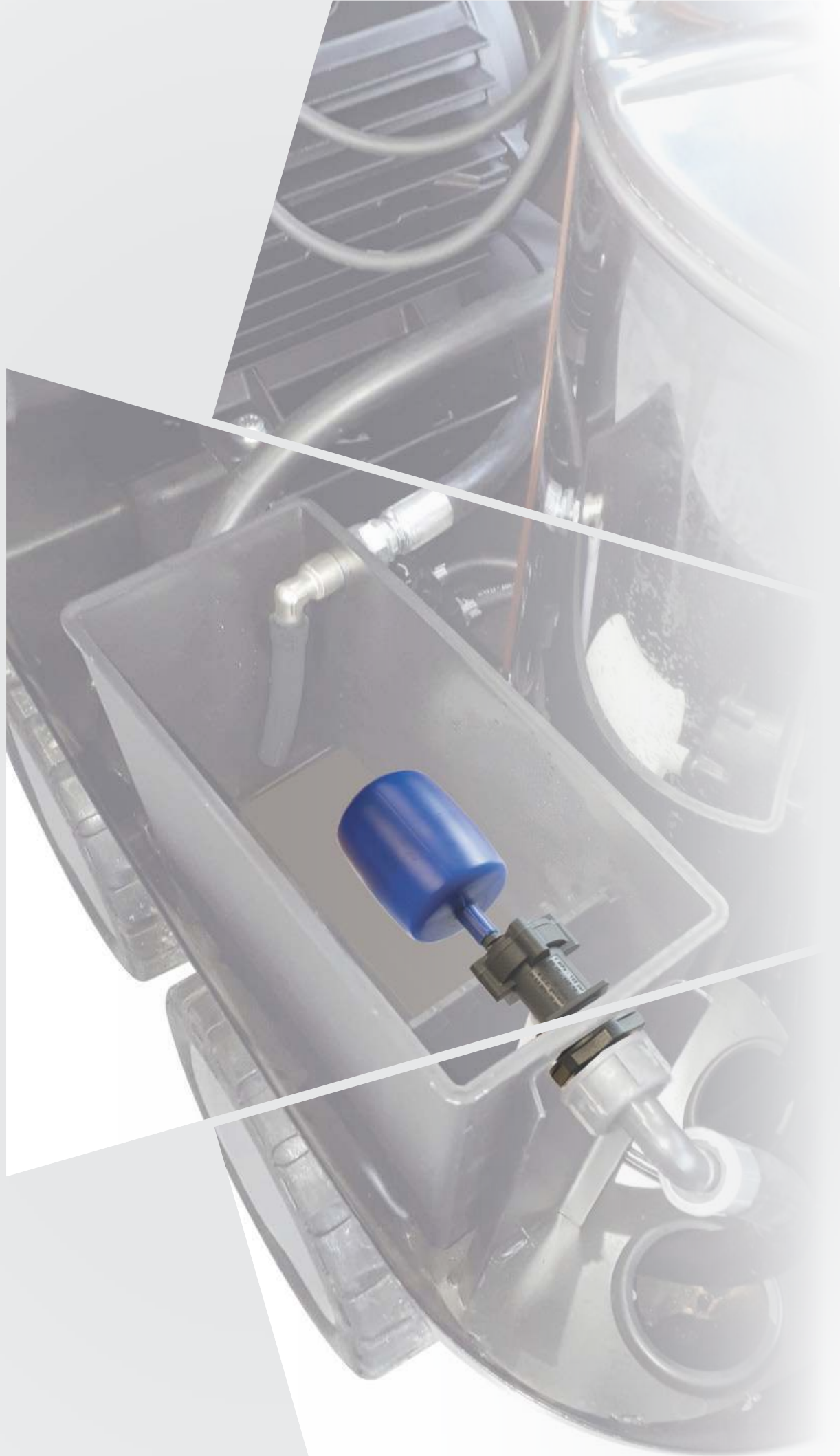
## POZZETTO PORTA SONDA TERMOSTATO THERMOSTAT SHAFT HOLDER

Pressione Nominale / Rated Pressure	29 MPa	4200 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	32 MPa	4640 psi
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Uscita Outlet	Connessione Connection	Massa Weight		
	A	B	C		gr	oz	
1153040200	G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	G 1/2 F	292	10.30	5









Materiale / Material Ottone / Brass





# 16 VASCETTE e RUBINETTI con GALLEGGIANTE

## FLOAT TANKS and FLOAT VALVES

 0	<b>VASCETTE</b> · FLOAT TANKS		146
 1	<b>ACCESSORI per VASCETTE</b> · ACCESSORIES for FLOAT TANKS		146
 2	<b>RUBINETTI con GALLEGGIANTE</b> · FLOAT VALVES		147

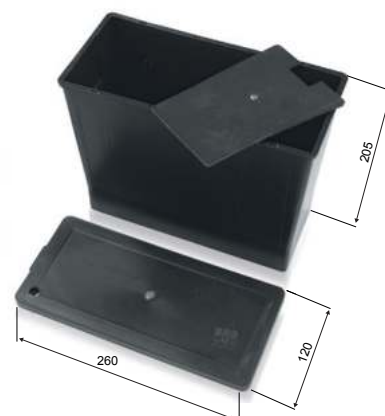
## VASCHETTA con COPERCHIO TANK with COVER

Temperatura / Temperature

60 °C

140 °F

Codice Part No.	Tipo Type	Paratia Bulkhead	Massa Weight		10
			gr	oz	
1160030100	Senza fori / Without holes	x	625	22.05	10
1160030200	Senza fori / Without holes	✓	664	23.42	10
1160030300	2 fori (3/4-3/8) / 2 holes (3/4-3/8)	x	620	21.87	10
1160030400	1 foro (3/4) / 1 hole (3/4)	✓	660	23.28	10



Materiale / Material Polipropilene / Polypropylene

Note / Notes Capacità 3L / 0.79 U.S. gal capacity

## RACCORDO per VASCHETTA GALLEGGIANTE FLOAT TANK ADAPTER

Temperatura / Temperature

60 °C

140 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Filtro Filter	Massa Weight		10
				gr	oz	
1161020145	G 3/4 F	G 3/4 M	✓	57	2.01	10
1161020245	G 3/4 F	G 3/4 M	x	56	1.98	10
1161020135	G 1/2 F	G 3/4 M	✓	36	1.27	10
1161020235	G 1/2 F	G 3/4 M	x	35	1.23	10
1161020147	G 3/4 M	G 1/2 M	✓	72	2.54	10
1161020247	G 3/4 M	G 1/2 M	x	71	2.50	10
1161020146	G 3/4 M	G 3/8 M	✓	66	2.33	10
1161020246	G 3/4 M	G 3/8 M	x	65	2.29	10



Materiale / Material Ottone / Brass

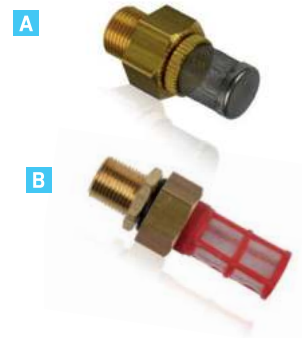
## FILTRO per VASCHETTA GALLEGGIANTE FLOAT TANK FILTER

Temperatura / Temperature

60 °C

140 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Filtro Filter		Materiale Filtro Filter Material	Massa Weight		10
		micron	mesh		gr	oz	
1161020200	G 1/2 M	400	≈ 40	<b>A</b> Acciaio Inox / Stainless Steel	75	2.65	10
1161020300	G 3/8 M	400	≈ 40	<b>B</b> Plastica / Plastic	67	2.36	10
1161020400	G 1/2 M	400	≈ 40	<b>B</b> Plastica / Plastic	75	2.65	10




Materiale / Material Ottone / Brass

## RUBINETTO con GALLEGGIANTE FV1-H FV1-H FLOAT VALVE



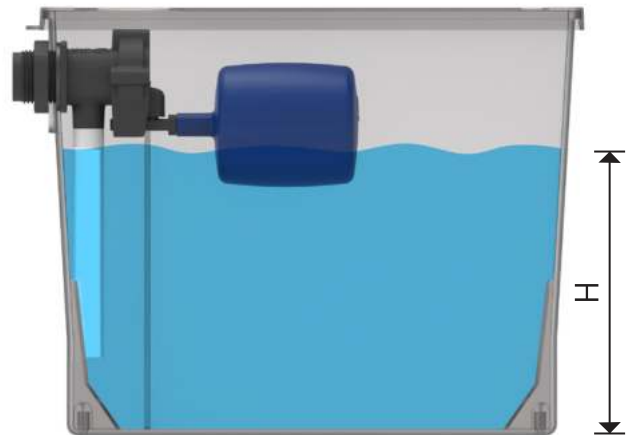
Pressione Nominale / Rated Pressure	0.9 MPa	130 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	1 MPa	145 psi
Flusso Nominale a 0,1 MPa / Rated Flow at 14,5 psi	23 l/min	6,1 U.S. gal/min
Flusso Nominale a 0,2 MPa / Rated Flow at 29 psi	30 l/min	8 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	60 °C	140 °F



Codice Part No.	Entrata Inlet	Filtro Filter	Tubo Pipe	Massa Weight		
				gr	oz	
1162050100	G 3/4 M	x	x	60	2.12	20
1162050200	G 3/4 M	✓	x	61	2.15	20
1162050300	G 3/4 M	x	✓	66	2.33	20
1162050400	G 3/4 M	✓	✓	67	2.36	20

Materiale / Material *Plastica PP / PP Plastic*


Pressione di lavoro Work Pressure	H	Portata* Flow*
0,2 MPa / 29 psi	135 mm / 5,31"	2,8 l / 0,74 U.S. gal
0,3 MPa / 44 psi	140 mm / 5,51"	3 l / 0,79 U.S. gal
0,4 MPa / 58 psi	145 mm / 5,71"	3,2 l / 0,85 U.S. gal
0,5 MPa / 73 psi	145 mm / 5,71"	3,2 l / 0,85 U.S. gal



\* Utilizzare vaschetta cod. 1160030100 / Use tank cod. 1160030100

## RUBINETTO con GALLEGGIANTE FLOAT VALVE

Pressione Nominale / Rated Pressure	0.6 MPa	90 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	0.7 MPa	105 psi
Flusso Nominale a 0,1 MPa / Rated Flow at 14,5 psi	12 l/min	3,2 U.S. gal/min
Flusso Nominale a 0,2 MPa / Rated Flow at 29 psi	20 l/min	5,3 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	60 °C	140 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Filtro Filter	Tubo Pipe	Massa Weight		
				gr	oz	
1162010100	G 3/4 M	x	x	210	7.41	10
1162010200	G 3/4 M	✓	x	211	7.44	10
1162010300	G 3/4 M	x	✓	215	7.58	10
1162010400	G 3/4 M	✓	✓	216	7.62	10
1162010500	G 1/2 M	x	x	205	7.23	10
1162010600	G 1/2 M	x	✓	210	7.41	10




Materiale / Material *Corpo in Ottone / Brass Body*

Note / Notes *Ingombro 240 mm / 9.4" overall size*



# 17 FILTRI FILTERS

<b>0</b>	<b>FILTRI ALTA PRESSIONE · HIGH PRESSURE FILTERS</b>		150
<b>1</b>	<b>FILTRI ASPIRAZIONE ACQUA · WATER INTAKE FILTERS</b>		150
<b>2</b>	<b>FILTRI ASPIRAZIONE DETERGENTE · CHEMICAL SUCTION FILTERS</b>		152
<b>3</b>	<b>FILTRI per GASOLIO · FUEL FILTERS</b>		153

## FILTRO ALTA PRESSIONE in LINEA In LINE HIGH PRESSURE FILTER

Pressione Nominale / Rated Pressure	28 MPa	4060 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	31 MPa	4500 psi
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Potere Filtrante Straining Power		Tipo Type	Massa Weight		
			micron	mesh		gr	oz	
1170000165	1/4 NPT F	1/4 NPT M	280	≈ 50	A	103	3.63	10
1170000100	Innesto rapido 1/4" 1/4" quick coupling plug	1/4 NPT M	280	≈ 50	B	121	4.27	10

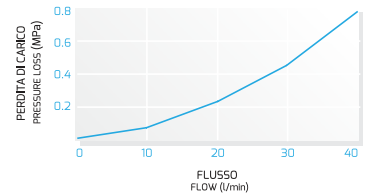
Note / Notes Ideale per utilizzo con ugelli rotanti / Ideal for use with turbo nozzles



A



B



## FILTRO di FONDO per ASPIRAZIONE ACQUA TANK WATER INTAKE FILTER

Codice Part No.	Entrata Inlet	Non Ritorno Check Valve	Potere Filtrante Straining Power		Massa Weight		
			micron	mesh	gr	oz	
1171010100	Portagomma ø13/19 mm ø0.51/0.75" Hose Barb	x	400	≈ 40	280	9.88	5
1171010200	Portagomma ø13/19 mm ø0.51/0.75" Hose Barb	✓	400	≈ 40	295	10.41	5



## FILTRO ASPIRAZIONE ACQUA a Y Y SHAPED WATER INTAKE FILTER

Pressione Nominale / Rated Pressure	1.6 MPa	232 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	1.8 MPa	261 psi
Temperatura Nominale / Rated Temperature	-20 °C +120 °C	-4 °F +258 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Coefficiente di Portata [Kv] Flow coefficient [Kv]	Potere Filtrante Straining Power		Massa Weight		
				m <sup>3</sup> /h	micron	mesh	gr	
1171090233	G 1/2 F	G 1/2 F	4	400	≈ 40	160	5.64	10
1171090244	G 3/4 F	G 3/4 F	7	400	≈ 40	195	6.88	10
1171090248	G 1 F	G 1 F	10	400	≈ 40	300	10.58	10

Materiale / Material Corpo in Ottone / Brass Body  
Filtro in Acciaio Inox (AISI 304) / Stainless Steel Basket Strainer (AISI 304)  
Guarnizioni in Fibra Supersinterite Rossa / Red Supersinterite Fiber Gaskets



## FILTRO ASPIRAZIONE ACQUA WATER INTAKE FILTER

Pressione Nominale / Rated Pressure

1.8 MPa 261 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure

2 MPa 290 psi

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Potere Filtrante Straining Power		Massa Weight		10
			micron	mesh	gr	oz	
1171070134	G 1/2 F	G 1/2 M	300	≈ 50	165	5.82	10



Materiale / Material Corpo in Alluminio / Aluminum Body

## FILTRO ASPIRAZIONE ACQUA in LINEA In LINE WATER INTAKE FILTER

Pressione Nominale / Rated Pressure

0.9 MPa 130 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure

1 MPa 145 psi

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Potere Filtrante Straining Power		Massa Weight		10
			micron	mesh	gr	oz	
1171000133	G 1/2 F	G 1/2 F	177	80	130	4.59	10
1171000144	G 3/4 F	G 3/4 F	177	80	120	4.23	10



## FILTRO ASPIRAZIONE ACQUA WATER INTAKE FILTER

Pressione Nominale / Rated Pressure

0.7 MPa 100 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure

0.8 MPa 115 psi

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Potere Filtrante Straining Power		Massa Weight		10
			micron	mesh	gr	oz	
1171100345	G 3/4 F	G 3/4 M	80	≈ 200	114	4.02	10



### FILTRO ASPIRAZIONE ACQUA WATER INTAKE FILTER

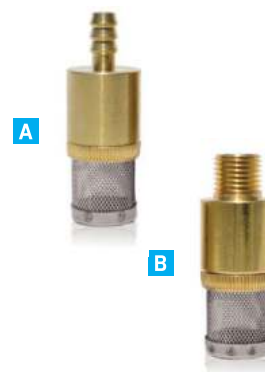
Codice Part No.	Entrata Inlet	Potere Filtrante Straining Power		Massa Weight		
		micron	mesh	gr	oz	
1171100100	G 3/4 F	74	200	18	0.63	10



### FILTRO ASPIRAZIONE DETERGENTE CHEMICAL SUCTION FILTER

Codice Part No.	Entrata Inlet	Non Ritorno Check Valve	Tipo Type	Potere Filtrante Straining Power		Massa Weight		
				micron	mesh	gr	oz	
1172010100	Portagomma ø 6 mm ø 0.24" Hose Barb	✓	A	400	≈ 40	280	9.88	10
1172010200	G 1/4 M	✓	B	400	≈ 40	295	10.41	10

Materiale / Material Corpo in Ottone / Brass Body  
Filtro in Acciaio Inox / Stainless Steel Filter



### FILTRO ASPIRAZIONE DETERGENTE CHEMICAL SUCTION FILTER

Codice Part No.	Entrata Inlet	Non Ritorno Check Valve	Molla Spring	Massa Weight		
				gr	oz	
1172010400	Portagomma ø 6/8 mm ø 0.24"/0.31" Hose Barb	x	x	14	0.49	10
1172010500	Portagomma ø 6/8 mm ø 0.24"/0.31" Hose Barb	✓	x	15	0.53	10

Materiale / Material Plastica / Plastic

Note / Notes Zavorra Inclusa / Ballast included





## FILTRO ASPIRAZIONE DETERGENTE CHEMICAL SUCTION FILTER

Codice Part No.	Entrata Inlet	Non Ritorno Check Valve	Tipo Type	Potere Filtrante		Massa		
				Straining Power		Weight		
				micron	mesh	gr	oz	
1172010600	Portagomma ø 8 mm ø 0.31" Hose Barb	✓	<b>A</b>	400	≈ 40	10	0.35	20
1172010700	Portagomma ø 8 mm ø 0.31" Hose Barb	x	<b>B</b>	400	≈ 40	10	0.35	20
1172010800	Portagomma ø 8 mm ø 0.31" Hose Barb	x	<b>C</b>	400	≈ 40	10	0.35	20

Materiale / Material *Plastica / Plastic*

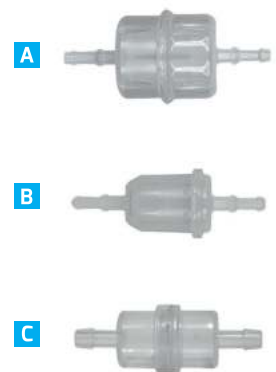
Note / Notes *Zavorra inclusa / Ballast included*



## FILTRO per GASOLIO FUEL FILTER

Codice Part No.	Connessione Connection	Tipo Type	Potere Filtrante		Massa		
			Straining Power		Weight		
			micron	mesh	gr	oz	
1173000100	Portagomma ø 6/8 mm ø 0.24/0.31" Hose Barb	<b>A</b>	120	≈ 120	20	0.71	10
1173000200	Portagomma ø 6/8 mm ø 0.24/0.31" Hose Barb	<b>B</b>	200	≈ 70	15	0.53	10
1173000300	Portagomma ø 5 mm ø 0.20" Hose Barb	<b>C</b>	300	≈ 45	3	0.11	10

Materiale / Material *Corpo in Plastica / Plastic Body*



## FILTRO per GASOLIO FUEL FILTER

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Potere Filtrante		Massa		
			Straining Power		Weight		
			micron	mesh	gr	oz	
1173000400	G 1/4 F	G 1/4 F	100	≈ 140	115	4.05	10
1173000500	G 3/8 F	G 3/8 F	100	≈ 140	115	4.05	10

Materiale / Material *Corpo in Alluminio / Aluminum Body*  
*Filtro in Acciaio Inox / Stainless Steel Filter*





# 18

## ATTACCHI GIREVOLI SWIVEL COUPLINGS

**0****ATTACCHI GIREVOLI DIRITTI** · STRAIGHT SWIVEL COUPLINGS

156

**1****ATTACCHI GIREVOLI a 90°** · 90° SWIVEL COUPLINGS

157



### ATTACCO GIREVOLE DIRITTO STRAIGHT SWIVEL COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	40 l/min	10,5 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	120 °C	250 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1180000107	G 1/4 F	G 1/4 M	210	7.41	5
1180000108	G 1/4 F	G 3/8 M	235	8.29	5
1180000118	G 3/8 F	G 1/4 M	240	8.47	5
1180000120	G 3/8 F	G 3/8 M	245	8.64	5

Materiale / Material Con Cuscinetto a Sfera / With Ball Bearing



### ATTACCO GIREVOLE DIRITTO AGS45 AGS45 STRAIGHT SWIVEL COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	40 MPa	5800 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	45 MPa	6525 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1180010100	G 3/8 F	G 3/8 M	110	3.88	10

Materiale / Material Acciaio Inox / Stainless Steel



### ATTACCO GIREVOLE DIRITTO AG35 AG35 STRAIGHT SWIVEL COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1180020100	G 3/8 F	G 3/8 M	120	4.24	10

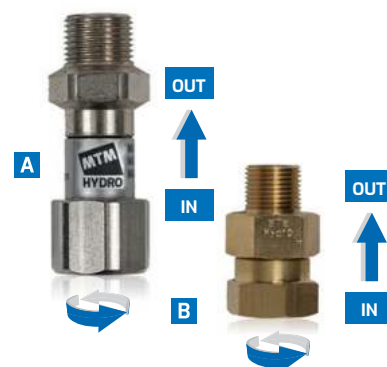
Materiale / Material Ottone / Brass



### ATTACCO GIREVOLE DIRITTO STRAIGHT SWIVEL COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	40 l/min	10,5 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

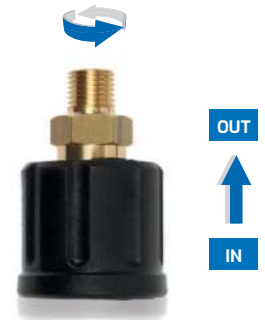
Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Tipo Type	Massa Weight		
				gr	oz	
1180030120	G 3/8 F	G 3/8 M	A	95	3.35	10
1180030118	G 3/8 F	G 1/4 M	A	90	3.17	10
1180030220	G 3/8 F	G 3/8 M	B	100	3.53	10



### ATTACCO GIREVOLE DIRITTO tipo "K" STRAIGHT SWIVEL COUPLING fitting "K" type

Pressione Nominale / Rated Pressure	22 MPa	3190 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	25 MPa	3625 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	30 l/min	8 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

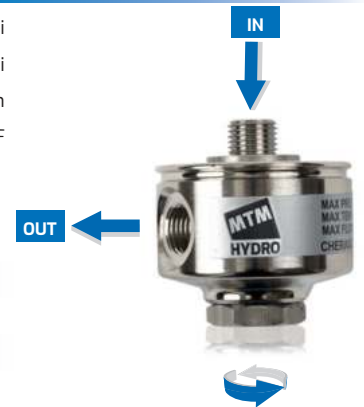
Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1180040151	M22 F	G 1/4 M	190	6.70	10
1180040150	M22 F	G 1/4 F	195	6.88	10
1180040155	M22 F	M22 M	195	6.88	10
1180040152	M22 F	G 3/8 M	205	7.23	10



### ATTACCO GIREVOLE a 90° 90° SWIVEL COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	40 l/min	10,5 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	120 °C	250 °F

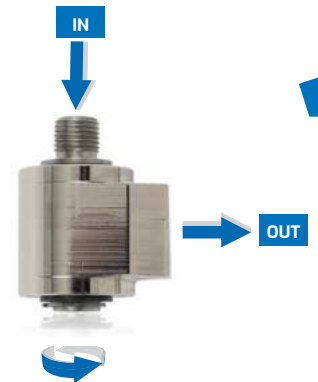
Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1181050110	G 1/4 M	G 1/4 F	475	16.76	5
1181050125	G 3/8 M	G 1/4 F	500	17.64	5
1181050127	G 3/8 M	G 3/8 F	510	17.99	5
1181050112	G 1/4 M	G 3/8 F	505	17.81	5



### ATTACCO GIREVOLE a 90° per LAVARUOTE 90° SWIVEL COUPLING for WHEEL WASHING BRUSH

Pressione Nominale / Rated Pressure	10 MPa	1450 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	12 MPa	1740 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	90 °C	194 °F
Numero Giri Max / Max Round per Minutes	150 giri/min	150 RPM

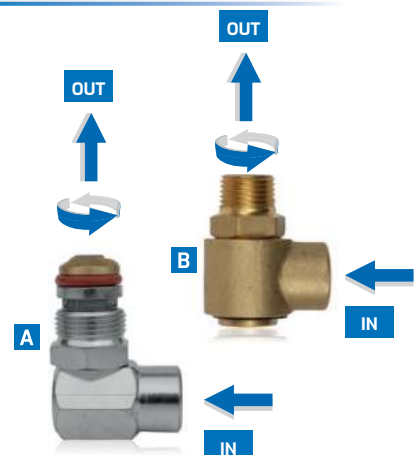
Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1181060107	G 1/4 M	G 1/4 F	290	10.23	5



### ATTACCO GIREVOLE a 90° per AVVOLGITUBO 90° SWIVEL COUPLING for HOSE REELS

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	30 l/min	8 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	90 °C	194 °F




Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Materiale Material	Tipo Type	Massa Weight		
					gr	oz	
1181070100	G 3/8 F	G 3/4 M	Acciaio / Steel	A	260	9.17	5
1181070200	G 3/8 F	G 3/4 M	Acciaio Inox / S.Steel	A	270	9.52	5
1181070300	G 3/8 F	1/2 NPT M	Ottone / Brass	B	235	8.29	5
1181070400	G 3/8 F	M27 x 2 M	Ottone / Brass	B	285	10.05	5





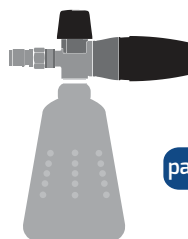
# 19

## ATTACCHI RAPIDI QUICK COUPLINGS

<b>0</b>	<b>ATTACCHI RAPIDI a SFERE · QUICK RELEASE COUPLINGS</b>		160
<b>1</b>	<b>ATTACCHI RAPIDI a VITE · QUICK SCREW COUPLINGS</b>		167
<b>2</b>	<b>ATTACCHI RAPIDI a BAIONETTA · BAYONET QUICK COUPLINGS</b>		169

## ATTACCHI RAPIDI QUICK COUPLINGS

pag.014



pag.036



### ATTACCO RAPIDO a SFERE BCS45 BCS45 QUICK RELEASE COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	40 MPa	5800 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	45 MPa	6525 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	60 l/min	16 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1190020100	G 3/8 F	BPS45	165	5.82	10

**Materiale / Material** Acciaio Inox / Stainless Steel

**Note / Notes** Il Prodotto NON è Idoneo per la Rotazione della Lancia in Alta Pressione  
This Product IS NOT suitable for Rotation of the Lance under High Pressure



### INNESTO RAPIDO BPS45 BPS45 QUICK COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	40 MPa	5800 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	45 MPa	6525 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	60 l/min	16 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1190040100	BCS45	G 3/8 F	60	2.12	10

**Materiale / Material** Acciaio Inox Temprato / Hardened Stainless Steel

**Note / Notes** Il Prodotto NON è Idoneo per la Rotazione della Lancia in Alta Pressione  
This Product IS NOT suitable for Rotation of the Lance under High Pressure



### ATTACCO RAPIDO a SFERE BC35 BC35 QUICK RELEASE COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	60 l/min	16 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1190030100	G 3/8 F	BP35	180	6.35	10

**Materiale / Material** Ottone Nichelato / Nickel Plated Brass

**Note / Notes** Il Prodotto NON è Idoneo per la Rotazione della Lancia in Alta Pressione  
This Product IS NOT suitable for Rotation of the Lance under High Pressure





## INNESTO RAPIDO BP35 BP35 QUICK COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	60 l/min	16 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1190050100	BC35	G 3/8 F	58	2.05	10
1190050200	BC35	G 3/8 M	91	3.21	10

**Materiale / Material** Acciaio Zincato Temprato / *Hardened Zinc Plated Steel*

**Note / Notes** Il Prodotto NON è Idoneo per la Rotazione della Lancia in Alta Pressione  
*This Product IS NOT suitable for Rotation of the Lance under High Pressure*



## ATTACCO RAPIDO a SFERE BCF14 BCF14 QUICK RELEASE COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	12 MPa	1750 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	14 MPa	2030 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	60 l/min	16 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1190140100	G 3/8 F	BPF14	165	5.82	10

**Materiale / Material** Acciaio Inox (AISI 316) / *(AISI 316) Stainless Steel*

**Note / Notes** Il Prodotto NON è Idoneo per la Rotazione della Lancia in Alta Pressione  
*This Product IS NOT suitable for Rotation of the Lance under High Pressure*



## INNESTO RAPIDO BPF14 BPF14 QUICK COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	12 MPa	1750 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	14 MPa	2030 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	60 l/min	16 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

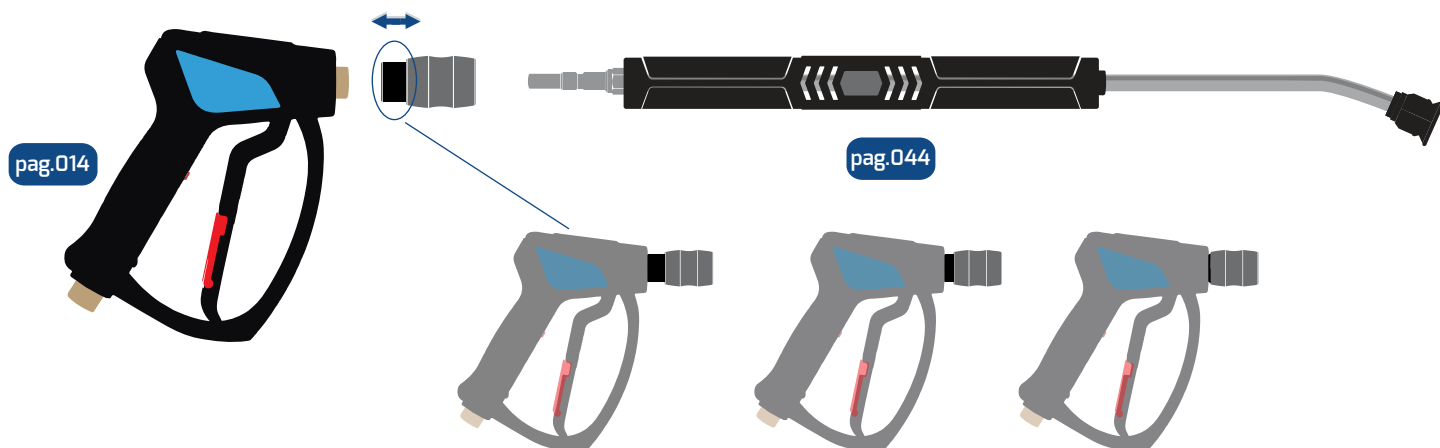
Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1190150100	BCF14	G 3/8 F	62	2.19	10

**Materiale / Material** Acciaio Inox (AISI 316) / *(AISI 316) Stainless Steel*

**Note / Notes** Il Prodotto NON è Idoneo per la Rotazione della Lancia in Alta Pressione  
*This Product IS NOT suitable for Rotation of the Lance under High Pressure*



## ATTACCHI RAPIDI QUICK COUPLINGS



Protezione Autoregolabile / Self Adjustable Protection



### ATTACCO RAPIDO a SFERE KCS45 KCS45 QUICK RELEASE COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	40 MPa	5800 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	45 MPa	6525 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	60 l/min	16 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita KW KW Outlet	Tipo Type	Massa Weight		Icona
				gr	oz	
1190060100	G 1/4 M	KPS45	Avanti <b>A</b> Push	198	6.98	5
1190060200	G 1/4 M	KPS45	Indietro <b>B</b> Pull	193	6.81	5



**Materiale / Material** Corpo Acciaio Inox / *Stainless Steel Body*  
**Note / Notes** Il Prodotto NON è Idoneo per La Rotazione della Lancia in Alta Pressione  
*This Product IS NOT suitable for Rotation of the Lance under High Pressure*



### ATTACCO RAPIDO a SFERE KC35 KC35 QUICK RELEASE COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita KW KW Outlet	Tipo Type	Massa Weight		Icona
				gr	oz	
1190070100	G 1/4 M	KPS45	Avanti <b>A</b> Push	210	7.41	5
1190070200	G 1/4 M	KPS45	Indietro <b>B</b> Pull	205	7.23	5

**Materiale / Material** Corpo in Ottone / *Brass Body*  
**Note / Notes** Il Prodotto NON è Idoneo per La Rotazione della Lancia in Alta Pressione  
*This Product IS NOT suitable for Rotation of the Lance under High Pressure*





### ATTACCO RAPIDO a SFERE KCS45 R KCS45 R QUICK RELEASE COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	40 MPa	5800 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	45 MPa	6525 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	60 l/min	16 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita KW KW Outlet	Tipo Type	Massa Weight		
				gr	oz	
1190220100	G 1/4 M	KPS45	Avanti <b>A</b> Push	200	7.05	5
1190220200	G 1/4 M	KPS45	Indietro <b>B</b> Pull	195	6.88	5

Materiale / Material Corpo Acciaio Inox / Stainless Steel Body

Note / Notes Il Prodotto È idoneo per la Rotazione della Lancia in Alta Pressione (14 MPa)  
This Product IS suitable for Rotation of the Lance under High Pressure (2030 psi)



### ATTACCO RAPIDO a SFERE KC35 R KC35 R QUICK RELEASE COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita KW KW Outlet	Tipo Type	Massa Weight		
				gr	oz	
1190230100	G 1/4 M	KPS45	Avanti <b>A</b> Push	212	7.48	5
1190230200	G 1/4 M	KPS45	Indietro <b>B</b> Pull	207	7.30	5

Materiale / Material Corpo in Ottone / Brass Body

Note / Notes Il Prodotto È idoneo per la Rotazione della Lancia in Alta Pressione (14 MPa)  
This Product IS suitable for Rotation of the Lance under High Pressure (2030 psi)



### ATTACCO RAPIDO a SFERE KCF14 KCF14 QUICK RELEASE COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	12 MPa	1750 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	14 MPa	2030 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	60 l/min	16 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita KW KW Outlet	Tipo Type	Massa Weight		
				gr	oz	
1190160100	G 1/4 M	KPF14	Avanti <b>A</b> Push	198	6.98	5
1190160200	G 1/4 M	KPF14	Indietro <b>B</b> Pull	193	6.81	5

Materiale / Material Corpo Acciaio Inox (AISI 316) / (AISI 316) Stainless Steel Body

Note / Notes Il Prodotto NON È idoneo per la Rotazione della Lancia in Alta Pressione  
This Product IS NOT suitable for Rotation of the Lance under High Pressure





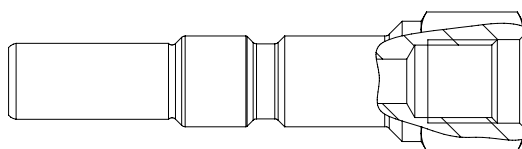
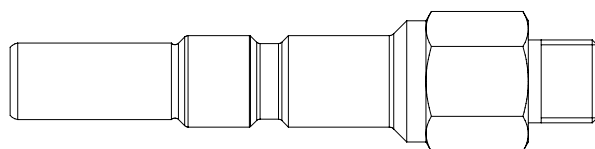
## INNESTO RAPIDO KPS45 KPS45 QUICK COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	40 MPa	5800 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	45 MPa	6525 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	60 l/min	16 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata KW KW Inlet	Uscita Outlet	Tipo Type	Massa Weight		
				gr	oz	
1190090100	KCS45 - KC35	G 1/4 F	<b>A</b>	78	2.75	5
1190090200	KCS45 - KC35	G 1/4 M	<b>B</b>	95	3.35	5



**Materiale / Material** Acciaio Inox temprato / *Hardened Stainless Steel*  
**Note / Notes** Il Prodotto È Idoneo per la Rotazione della Lancia in Alta Pressione (14 MPa) se utilizzato con gli Attacchi KCS45 R / KC35 R  
*This Product IS suitable for Rotation of the Lance under High Pressure (2030 psi) if mounted with KCS45 R / KC35 R quick release couplings*

**A****B**

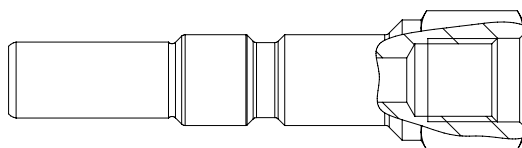
## INNESTO RAPIDO KPF14 KPF14 QUICK COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	12 MPa	1750 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	14 MPa	2030 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	60 l/min	16 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata KW KW Inlet	Uscita Outlet	Tipo Type	Massa Weight		
				gr	oz	
1190170100	KCF14	G 1/4 F	<b>A</b>	80	2.82	5



**Materiale / Material** Acciaio Inox (AISI 316) / *(AISI 316) Stainless Steel*  
**Note / Notes** Il Prodotto NON È Idoneo per la Rotazione della Lancia in Alta Pressione  
*This Product IS NOT suitable for Rotation of the Lance under High Pressure*

**A**

## ATTACCO RAPIDO a SFERE BASSA PRESSIONE LOW PRESSURE QUICK RELEASE COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	1.35 MPa	196 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	1.5 MPa	220 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	60 l/min	16 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	60 °C	140 °F

Codice Part No.	Connessione Connection	Filetto Thread	Tipo Type	Massa Weight		
				gr	oz	
1190191900	3/4"	G 3/4 F	<b>A</b>	155	5.47	10
1190192000	3/4"	G 3/4 M	<b>A</b>	165	5.82	10
1190192100	3/4"	Portagomma ø 15/19 mm ø 0.59"/0.75" Hose Barb	<b>B</b>	25	0.28	10

Materiale / Material Ottone Cromato / Chrome Plated Brass

**A****B**

## ATTACCO RAPIDO a SFERE BASSA PRESSIONE LOW PRESSURE QUICK RELEASE COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	0.9 MPa	131 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	1 MPa	145 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	60 l/min	16 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	60 °C	140 °F

Codice Part No.	Connessione Connection	Filetto Thread	Tipo Type	Guarnizione Gasket	Filtro Filter	Massa Weight		
						gr	oz	
1190192200	3/4"	G 3/4 F	<b>A</b>	✓	x	35	1.23	10
119092300	3/4"	G 3/4 F	<b>A</b>	✓	✓	35	1.23	10
<b>NEW</b> 1190192700	3/4"	G 1/2 M	<b>B</b>	x	x	30	1.06	5
1190192400	3/4"	Per tubo ø 12/15 mm ø 0.47"/0.59" Hose	<b>C</b>	-	-	92	3.25	10

Materiale / Material Ottone / Brass

Note / Notes Innesto Ø 16 mm / Ø 0.63" Coupling

**A****B****C**

## ATTACCO RAPIDO a SFERE BASSA PRESSIONE LOW PRESSURE QUICK RELEASE COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	2.25 MPa	326 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	2.5 MPa	363 psi
Temperatura Nominale / Rated Temperature	-30 °C + 80°C	-22 °F + 176°F

Codice Part No.	Connessione Connection	Filetto Thread	Tipo Type	Massa Weight		
				gr	oz	
1190190100	1/2"	G 1/2 F	<b>A</b>	73	2.57	10
1190190200	1/2"	G 3/4 F	<b>B</b>	77	2.72	10
1190190300	3/4"	G 3/4 F	<b>C</b>	102	3.60	10
1190190400	1"	G 1 F	<b>D</b>	201	7.09	1

Materiale / Material Ottone Cromato / Chrome Plated Brass

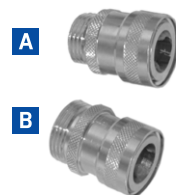
**A****B****C****D**

## ATTACCO RAPIDO a SFERE BASSA PRESSIONE LOW PRESSURE QUICK RELEASE COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	2.25 MPa	326 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	2.5 MPa	363 psi
Temperatura Nominale / Rated Temperature	-30 °C + 80°C	-22 °F + 176°F

Codice Part No.	Connessione Connection	Filetto Thread	Tipo Type	Massa Weight		
				gr	oz	
1190190500	1/2"	G 1/2 M	<b>A</b>	88	3.10	10
1190190600	1/2"	G 3/4 M	<b>B</b>	109	3.84	10

Materiale / Material Ottone Cromato / Chrome Plated Brass

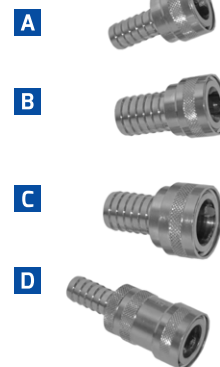


## ATTACCO RAPIDO a SFERE BASSA PRESSIONE con PORTAGOMMA LOW PRESSURE QUICK RELEASE COUPLING with HOSE BARB

Pressione Nominale / Rated Pressure	2.25 MPa	326 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	2.5 MPa	363 psi
Temperatura Nominale / Rated Temperature	-30 °C + 80°C	-22 °F + 176°C

Codice Part No.	Connessione Connection	Portagomma Hose Barb	Tipo Type	Massa Weight		
				gr	oz	
1190190700	1/2"	1/2"	<b>A</b>	73	2.57	10
1190190800	1/2"	3/4"	<b>B</b>	90	3.17	10
1190190900	3/4"	3/4"	<b>C</b>	116	4.09	10
1190191000	1/2" con stop/with stop	1/2"	<b>D</b>	144	5.08	5

Materiale / Material Ottone Cromato / Chrome Plated Brass

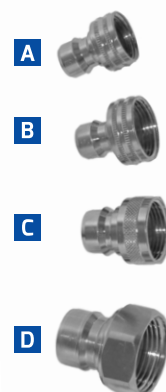


## INNESTO RAPIDO a BASSA PRESSIONE LOW PRESSURE PLUG

Pressione Nominale / Rated Pressure	2.25 MPa	326 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	2.5 MPa	363 psi
Temperatura Nominale / Rated Temperature	-30 °C + 80 °C	-22 °C + 176 °F


Codice Part No.	Connessione Connection	Filetto Thread	Tipo Type	Massa Weight		
				gr	oz	
1190191100	1/2"	G 1/2 F	<b>A</b>	29	1.02	10
1190191200	1/2"	G 3/4 F	<b>B</b>	33	1.16	10
1190191300	3/4"	G 3/4 F	<b>C</b>	43	1.52	10
1190191400	1"	G 1 F	<b>D</b>	90	3.17	1

Materiale / Material Ottone Cromato / Chrome Plated Brass



## INNESTO RAPIDO a BASSA PRESSIONE LOW PRESSURE PLUG

Pressione Nominale / Rated Pressure	2.25 MPa	326 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	2.5 MPa	363 psi
Temperatura Nominale / Rated Temperature	-30 °C + 80 °C	-22 °C + 176 °F

Codice Part No.	Connessione Connection	Filetto Thread	Tipo Type	Massa Weight		
				gr	oz	
1190191500	1"	G 1 M	<b>A</b>	117	4.13	1

Materiale / Material Ottone Cromato / Chrome Plated Brass

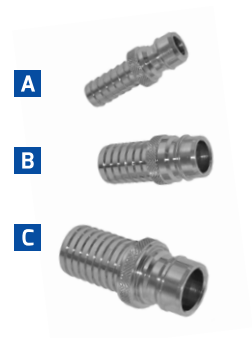


## INNESTO RAPIDO a BASSA PRESSIONE con PORTAGOMMA LOW PRESSURE PLUG with HOSE BARB

Pressione Nominale / Rated Pressure	2.25 MPa	326 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	2.5 MPa	363 psi
Temperatura Nominale / Rated Temperature	-30 °C + 80 °C	-22 °C + 176 °F

Codice Part No.	Connessione Connection	Portagomma Hose Barb	Tipo Type	Massa Weight		
				gr	oz	
1190191600	1/2"	1/2"	<b>A</b>	38	1.34	10
1190191700	3/4"	3/4"	<b>B</b>	57	2.01	10
1190191800	1"	1"	<b>C</b>	134	4.73	1

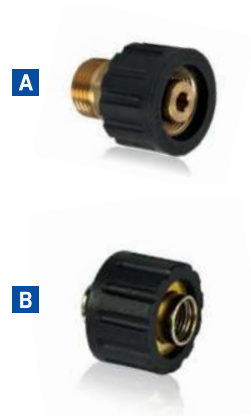
Materiale / Material Ottone Cromato / Chrome Plated Brass



## ATTACCO RAPIDO a VITE M22 a 1 O-RING 1 O-RING M22 QUICK SCREW COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	40 l/min	10,5 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Connessione Connection	Entrata Inlet	Tipo Type	Massa Weight		
				gr	oz	
1191100100	M22 F	G 1/2 M	<b>A</b> 3 pezzi / 3 pieces	111	3.92	20
1191100152	M22 F	G 3/8 M	<b>A</b> 3 pezzi / 3 pieces	105	3.70	20
1191100200	M22 F	G 3/8 F	<b>A</b> 3 pezzi / 3 pieces	108	3.81	20
1191100151	M22 F	G 1/4 M	<b>A</b> 3 pezzi / 3 pieces	100	3.53	20
1191100150	M22 F	G 1/4 F	<b>A</b> 3 pezzi / 3 pieces	102	3.60	20
1191100251	M22 F	G 1/4 M	<b>B</b> 2 pezzi / 2 pieces	65	2.29	20
1191100250	M22 F	G 1/4 F	<b>B</b> 2 pezzi / 2 pieces	65	2.29	20



Note / Notes Pistone Ø 14 mm / ø 0.55" Piston

## ATTACCO RAPIDO a VITE M22 a 2 O-RING 2 O-RING M22 QUICK SCREW COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	40 l/min	10,5 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Connessione Connection	Entrata Inlet	Tipo Type	Massa Weight		
				gr	oz	
1191100155	M22 F	M22 M	<b>A</b> 3 pezzi / 3 pieces	100	3.53	20
1191100252	M22 F	G 3/8 M	<b>A</b> 3 pezzi / 3 pieces	85	3.00	20
1191100351	M22 F	G 1/4 M	<b>A</b> 3 pezzi / 3 pieces	95	3.35	20
1191100350	M22 F	G 1/4 F	<b>B</b> 2 pezzi / 2 pieces	70	2.47	20

Note / Notes Pistone Ø 14 mm / ø 0.55" Piston



## ATTACCO RAPIDO M22 M22 QUICK COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	40 l/min	10,5 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Connessione Connection	Entrata Inlet	Tipo Type	Massa Weight		
				gr	oz	
1191100160	M22 M	G 1/2 M	<b>A</b> 1 O-RING	68	2.40	20
1191100159	M22 M	G 3/8 M	<b>A</b> 1 O-RING	62	2.19	20
1191100158	M22 M	G 3/8 F	<b>A</b> 1 O-RING	65	2.29	20
1191100156	M22 M	G 1/4 F	<b>A</b> 1 O-RING	59	2.08	20
1191100157	M22 M	G 1/4M	<b>B</b> 2 O-RING	60	2.12	20
1191100256	M22 M	G 1/4 F	<b>B</b> 2 O-RING	65	2.29	20

Materiale / Material Ottone / Brass

Note / Notes Pistone Ø 14 mm / ø 0.55" Piston



## ATTACCO RAPIDO a VITE G 1/2 G 1/2 QUICK SCREW COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	40 l/min	10,5 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Connessione Connection	Entrata Inlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1191110400	G 1/2 F	G 3/8 M	110	3.88	20
1191110232	G 1/2 F	G 3/8 F	100	2.53	20
1191110500	G 1/2 F	G 1/4 M	80	2.82	20

Note / Notes Pistone Ø 11 mm / ø 0.43" Piston  
Composto da 3 pezzi / Consists of 3 pieces





## ATTACCO RAPIDO G 1/2 G 1/2 QUICK COUPLING

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	40 l/min	10,5 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Connessione Connection	Entrata Inlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1191110140	G 1/2 M	G 3/8 M	60	2.12	20
1191110239	G 1/2 M	G 3/8 F	55	1.94	20
1191110137	G 1/2 M	G 1/4 F	65	2.29	20

Note / Notes Pistone Ø 11 mm / ø 0.43" Piston  
1 O-RING compreso / 1 O-RING included

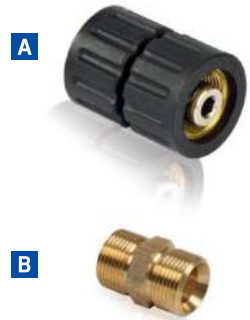


## ATTACCO RAPIDO per TUBI FLESSIBILI QUICK COUPLING for HIGH PRESSURE HOSES

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	40 l/min	10,5 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Tipo Type	Massa Weight		
				gr	oz	
1191120154	M22 F	M22 F	<b>A</b>	75	2.65	20
1191120162	M22 M	M22 M	<b>B</b>	55	1.94	20

Note / Notes Pistone Ø 14 mm / ø 0.55" Piston



## ATTACCO a BAIONETTA BAYONET QUICK COUPLING

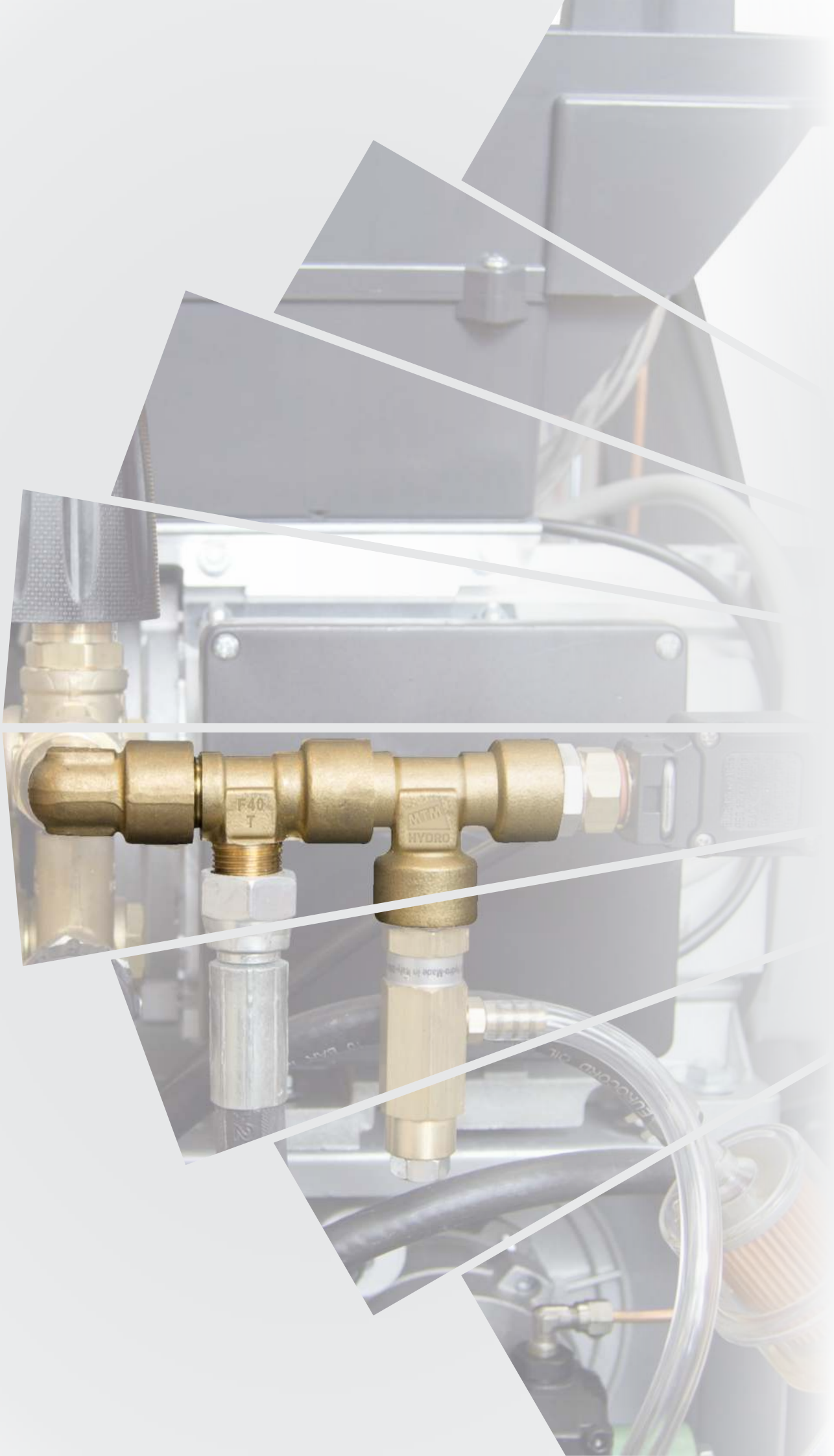
Pressione Nominale / Rated Pressure	13.5 MPa	1960 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	15 MPa	2200 psi

Codice Part No.	Connessione Connection	Entrata Inlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1192000300	Baionetta / Bayonet	G 1/4 F	41	1.45	10

Materiale / Material Plastica / Plastic

Note / Notes Inserto in Ottone / Brass Insert





# 20 RACORDERIA FITTINGS

- |          |  |   |     |
|----------|--|---|-----|
| <b>0</b> | <b>RACORDERIA ALTA PRESSIONE</b> · HIGH PRESSURE FITTINGS                      |  | 172 |
| <b>1</b> | <b>RACORDERIA INOX ALTA PRESSIONE</b> · STAINLESS STEEL HIGH PRESSURE FITTINGS |  | 173 |
| <b>2</b> | <b>RACORDERIA BASSA PRESSIONE</b> · LOW PRESSURE FITTINGS                      |  | 173 |
| <b>3</b> | <b>RACORDERIA INOX BASSA PRESSIONE</b> · STAINLESS STEEL LOW PRESSURE FITTINGS |   |     |
| <b>4</b> | <b>RACORDERIA a L</b> · ELBOW FITTINGS   |  | 175 |
| <b>5</b> | <b>RACORDERIA INOX a L</b> · STAINLESS STEEL ELBOW FITTINGS                    |   |     |
| <b>6</b> | <b>RACORDERIA a T</b> · TEE FITTINGS   |  | 176 |
| <b>7</b> | <b>RACORDERIA INOX a T</b> · STAINLESS STEEL TEE FITTINGS                      |   |     |

### RACCORDO ALTA PRESSIONE MASCHIO-MASCHIO MALE-MALE HIGH PRESSURE FITTING

Pressione Nominale / Rated Pressure	31 MPa	4500 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	35 MPa	5075 psi

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1200020211	G 1/4 M	G 1/4 M	35	1.23	20
1200020200	G 1/4 M	G 3/8 M	35	1.23	20
1200020128	G 3/8 M	G 3/8 M	50	1.76	20
1200020130	G 3/8 M	G 1/2 M	71	2.50	20
1200020115	G 1/4 M	G 1/2 M	71	2.50	20

Materiale / Material Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel



### RACCORDO ALTA PRESSIONE MASCHIO-MASCHIO MALE-MALE HIGH PRESSURE FITTING

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1200020311	G 1/4 M	G 1/4 M	30	1.06	25
1200020228	G 3/8 M	G 3/8 M	50	1.76	25
1200020300	G 1/4 M	G 3/8 M	30	1.06	25

Materiale / Material Ottone / Brass



### RACCORDO ALTA PRESSIONE MASCHIO-FEMMINA MALE-FEMALE HIGH PRESSURE FITTING

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1202030125	G 3/8 M	G 1/4 F	38	1.34	25
1202030137	G 1/2 M	G 1/4 F	44	1.55	25

Materiale / Material Ottone / Brass



### RACCORDO ALTA PRESSIONE FEMMINA-FEMMINA FEMALE-FEMALE HIGH PRESSURE FITTING

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1200040102	G 1/8 F	G 1/4 F	25	0.88	20
1200040106	G 1/4 F	G 1/4 F	22	0.78	20
1200040119	G 3/8 F	G 3/8 F	30	1.06	20

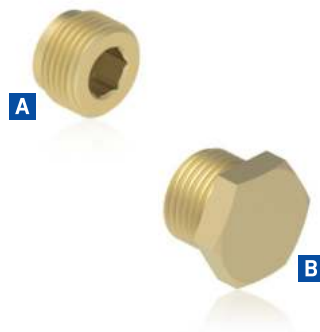
Materiale / Material Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel



## TAPPO ALTA PRESSIONE HIGH PRESSURE PLUG

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi

Codice Part No.	Connessione Connection	Tipo Type	Massa Weight		
			gr	oz	
1200010100	R 1/4 M	<b>A</b>	5	0.18	25
1200010200	R 3/8 M	<b>A</b>	8	0.28	25
1200010400*	G 1/4 M	<b>A</b>	5	0.18	25
1200010500*	G 3/8 M	<b>A</b>	8	0.28	25
<b>NEW</b> 1200010600*	G 1/2 M	<b>B</b>	58	2.05	25



Materiale / Material Ottone / Brass

Note / Notes \*Si consiglia l'Utilizzo con Rondella COD. 0775080001 (versione G 1/4 M) e COD. 0775080002 (versione G 3/8 M)  
\*We Recommend use with Washer COD. 0775080001 (G 1/4 M version) and COD. 0775080002 (G 3/8 M version)

## VITE CAVA per RACCORDO OCCHIELLO BOLT for BANJO FITTING

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi

Codice Part No.	Entrata Inlet	Massa Weight		
		gr	oz	
1200010111	G 1/4 M	30	1.06	10
1200010128	G 3/8 M	55	1.94	10
1200010300	G 3/4 M	155	5.47	10



Materiale / Material Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel



## RACCORDO ALTA PRESSIONE MASCHIO-MASCHIO HIGH PRESSURE MALE-MALE FITTING

Pressione Nominale / Rated Pressure	40 MPa	5800 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	45 MPa	6500 psi

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Massa Weight		
			gr	oz	
1201020111	G 1/4 M	G 1/4 M	35	1.23	10



Materiale / Material Acciaio Inox / Stainless Steel

## RACCORDO PORTAGOMMA BASSA PRESSIONE LOW PRESSURE HOSE BARB FITTING

Pressione Nominale / Rated Pressure	0.9 MPa	130 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	1 MPa	145 psi

Codice Part No.	Entrata Inlet	Ø Portagomma Ø Hose Tail		Massa Weight		
		mm	in	gr	oz	
1202000800	G 1/8 M	6	0.24	10	0.35	25
1202000900	G 1/4 M	6	0.24	12	0.42	25
1202001000	G 1/4 M	8	0.31	13	0.46	25
1202001100	G 1/4 F	8	0.31	15	0.53	25



Materiale / Material Ottone / Brass

### RACCORDO BICONO per TUBO NYLON BICONE FITTING for NYLON PIPE

Pressione Nominale / Rated Pressure

0.9 MPa

130 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure

1 MPa

145 psi

Codice Part No.	Ø Portagomma Ø Hose Tail		Massa Weight		
	mm	in	gr	oz	
1202010100	8	0.31	2	0.07	25



Materiale / Material Ottone / Brass

### DADO per BICONO NUT for BICONE

Pressione Nominale / Rated Pressure

0.9 MPa

130 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure

1 MPa

145 psi

Codice Part No.	Connessione Connection	Ø Portagomma Ø Hose Tail		Massa Weight		
		mm	in	gr	oz	
1202010200	G 1/4 F	8	0.31	15	0.53	25



Materiale / Material Acciaio Zincato / Zinc Plated Brass

### RACCORDO PORTAGOMMA per INGRESSO ACQUA WATER INLET HOSE BARB FITTING

Pressione Nominale / Rated Pressure

0.9 MPa

130 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure

1 MPa

145 psi

Codice Part No.	Connessione Connection	Ø Portagomma Ø Hose Tail		Massa Weight		
		mm	in	gr	oz	
1202000100	G 3/4 F	14	0.55	57	2.01	10
1202000200	G 3/4 F	17	0.67	51	1.8	10



Materiale / Material Ottone / Brass

Note / Notes Con Guarnizione / With Seal

### RACCORDO PORTAGOMMA con FILTRO per INGRESSO ACQUA WATER INLET HOSE BARB FITTING with INTAKE FILTER

Pressione Nominale / Rated Pressure

0.9 MPa

130 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure

1 MPa

145 psi

Codice Part No.	Connessione Connection	Ø Portagomma Ø Hose Tail		Massa Weight		
		mm	in	gr	oz	
1202000300	G 3/8 M	14	0.55	114	4.02	10
1202000600	G 1/2 M	17	0.67	123	4.34	10
1202000700	G 3/4 F	17	0.67	150	5.29	10



Materiale / Material Ottone / Brass

Note / Notes Con filtro 250 µm e guarnizione / With 60 mesh intake filter and seal

**RACCORDO F40 L FEMMINA-FEMMINA**  
**FEMALE-FEMALE F40 L FITTING**
**MTM**  
**NEW**

Pressione Nominale / Rated Pressure

35 MPa

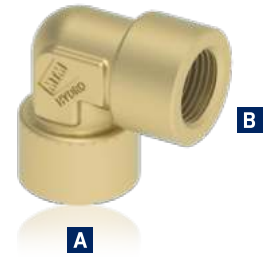
5075 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure

40 MPa

5800 psi

Codice Part No.	Connessione Connection		Massa Weight		
	<b>A</b>	<b>B</b>	gr	oz	
1204050106	G 1/4 F	G 1/4 F	104	3.67	25
1204050119	G 3/8 F	G 3/8 F	113	3.99	25



Materiale / Material Ottone / Brass

**RACCORDO F40 L FEMMINA-MASCHIO**  
**FEMALE-MALE F40 L FITTING**
**MTM**  
**NEW**

Pressione Nominale / Rated Pressure

35 MPa

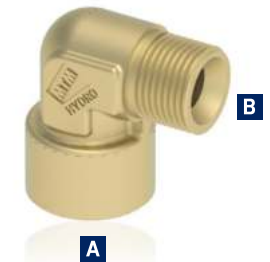
5075 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure

40 MPa

5800 psi

Codice Part No.	Connessione Connection		Massa Weight		
	<b>A</b>	<b>B</b>	gr	oz	
1204050110	G 1/4 F	G 1/4 M	80	2.82	25
1204050225	G 1/4 F	G 3/8 M	91	3.21	25
1204050127	G 3/8 F	G 3/8 M	93	3.28	25
1204050141	G 1/2 F	G 1/2 M	162	5.71	25



Materiale / Material Ottone / Brass

**RACCORDO F40 L MASCHIO-MASCHIO**  
**MALE-MALE F40 L FITTING**
**MTM**  
**NEW**

Pressione Nominale / Rated Pressure

35 MPa

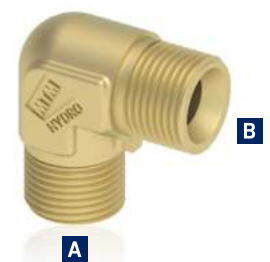
5075 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure

40 MPa

5800 psi

Codice Part No.	Connessione Connection		Massa Weight		
	<b>A</b>	<b>B</b>	gr	oz	
1204050111	G 1/4 M	G 1/4 M	58	2.05	25
1204050126	G 3/8 M	G 1/4 M	65	2.29	25
1204050128	G 3/8 M	G 3/8 M	75	2.65	25
1204050140	G 1/2 M	G 3/8 M	84	2.99	25
1204050142	G 1/2 M	G 1/2 M	92	3.25	25



Materiale / Material Ottone / Brass

**RACCORDO F40 T FEMMINA-FEMMINA-FEMMINA**  
**F40 T FITTING FEMALE-FEMALE-FEMALE**


Pressione Nominale / Rated Pressure

35 MPa

5075 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure

40 MPa

5800 psi

Codice Part No.	Connessione Connection			Massa Weight		
	A	B	C	gr	oz	
1206060119	G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 F	144	5.08	25
1206060133	G 1/2 F	G 1/2 F	G 1/2 F	260	9.17	25



Materiale / Material Ottone / Brass

**RACCORDO F40 T FEMMINA-FEMMINA-MASCHIO**  
**F40 T FITTING FEMALE-FEMALE-MALE**


Pressione Nominale / Rated Pressure

35 MPa

5075 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure

40 MPa

5800 psi

Codice Part No.	Connessione Connection			Massa Weight		
	A	B	C	gr	oz	
1206060107	G 1/4 F	G 1/4 F	G 1/4 M	118	4.16	25
1206060120	G 3/8 F	G 1/4 F	G 3/8 M	121	4.27	25
1206060220	G 3/8 F	G 3/8 F	G 3/8 M	125	4.41	25



Materiale / Material Ottone / Brass

**RACCORDO F40 T FEMMINA-MASCHIO-FEMMINA**  
**F40 T FITTING FEMALE-MALE-FEMALE**


Pressione Nominale / Rated Pressure

35 MPa

5075 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure

40 MPa

5800 psi

Codice Part No.	Connessione Connection			Massa Weight		
	A	B	C	gr	oz	
1206060319	G 3/8 F	G 3/8 M	G 3/8 F	126	4.44	25



Materiale / Material Ottone / Brass



**RACCORDO F40 T FEMMINA-MASCHIO-MASCHIO**  
**F40 T FITTING FEMALE-MALE-MALE**


Pressione Nominale / Rated Pressure

35 MPa

5075 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure

40 MPa

5800 psi

Codice Part No.	Connessione Connection			Massa Weight		
	A	B	C	gr	oz	
1206060108	G 1/4 F	G 3/8 M	G 3/8 M	104	3.67	25
1206060320	G 3/8 F	G 3/8 M	G 3/8 M	106	3.74	25



Materiale / Material Ottone / Brass

**RACCORDO F40 T MASCHIO-FEMMINA-MASCHIO**  
**F40 T FITTING MALE-FEMALE-MALE**


Pressione Nominale / Rated Pressure

35 MPa

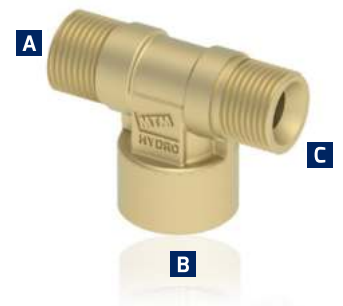
5075 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure

40 MPa

5800 psi

Codice Part No.	Connessione Connection			Massa Weight		
	A	B	C	gr	oz	
1206060128	G 3/8 M	G 3/8 F	G 3/8 M	107	3.77	25



Materiale / Material Ottone / Brass

**RACCORDO F40 T MASCHIO-MASCHIO-MASCHIO**  
**F40 T FITTING MALE-MALE-MALE**


Pressione Nominale / Rated Pressure

35 MPa

5075 psi

Pressione Ammissibile / Permissible Pressure

40 MPa

5800 psi

Codice Part No.	Connessione Connection			Massa Weight		
	A	B	C	gr	oz	
1206060228	G 3/8 M	G 1/4 M	G 3/8 M	87	3.07	25
1206060328	G 3/8 M	G 3/8 M	G 3/8 M	91	3.21	25



Materiale / Material Ottone / Brass



# 21 BRACCI RIGIDI CAR WASH

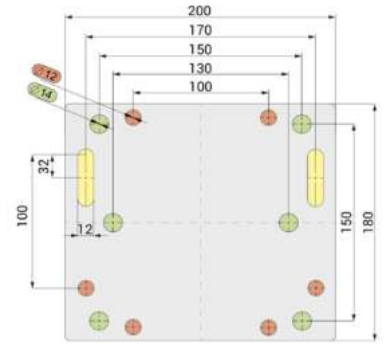
## CAR WASH RIGID BOOMS

- |   |   |   |     |
|---|---|---|-----|
| 0 | BRACCI RIGIDI SINGOLI · RIGID SINGLE BOOMS                    |  | 180 |
| 1 | BRACCI RIGIDI a Z SINGOLI · Z SHAPED RIGID SINGLE BOOMS       |  | 181 |
| 2 | BRACCI RIGIDI DOPPI · RIGID DOUBLE BOOMS                      |  | 183 |
| 3 | BRACCI RIGIDI a Z DOPPI · Z SHAPED RIGID DOUBLE BOOMS         |   |     |
| 4 | BRACCI RIGIDI per ASPIRAZIONE e ASCIUGATURA · RIGID AIR BOOMS |   |     |
| 5 | PROLUNGHE per BRACCI · BOOM EXTENSIONS                        |  | 183 |

**BRACCIO RIGIDO SINGOLO - ATTACCO a SOFFITTO**  
 RIGID SINGLE BOOM - CEILING MOUNT


Pressione Nominale / Rated Pressure	19 MPa	2750 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	21 MPa	3100 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	120 °C	250 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Length		Massa Weight		
			mm	in	kg	oz	
1210000107	G 1/4 F	G 1/4 M	1600	63	12	423.3	1
1210000207	G 1/4 F	G 1/4 M	1750	69	12.5	440.9	1
1210000307	G 1/4 F	G 1/4 M	2000	79	14	493.8	1
1210000108	G 1/4 F	G 3/8 M	1600	63	12	423.3	1
1210000208	G 1/4 F	G 3/8 M	1750	69	12.5	440.9	1
1210000308	G 1/4 F	G 3/8 M	2000	79	14	493.8	1



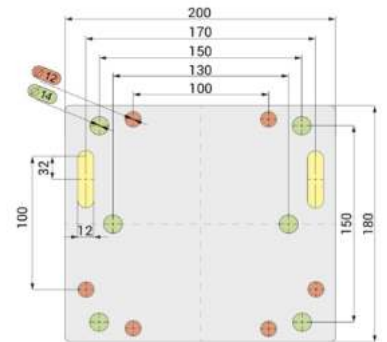
Note / Notes Quote in mm/ Dimensions in mm

 Materiale / Material Copertura in Acciaio (AISI 430) / Steel Cover (AISI 430)  
 Tubo in Acciaio Inox (AISI 304) / Stainless Steel Pipe (AISI 304)

**BRACCIO RIGIDO SINGOLO - ATTACCO a SOFFITTO**  
 RIGID SINGLE BOOM - CEILING MOUNT


Pressione Nominale / Rated Pressure	19 MPa	2750 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	21 MPa	3100 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	120 °C	250 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Length		Massa Weight		
			mm	in	kg	oz	
1210000407	G 1/4 F	G 1/4 M	1600	63	12	423.3	1
1210000507	G 1/4 F	G 1/4 M	1750	69	12.5	440.9	1
1210000607	G 1/4 F	G 1/4 M	2000	79	13	458.6	1
1210000408	G 1/4 F	G 3/8 M	1600	63	12	423.3	1
1210000508	G 1/4 F	G 3/8 M	1750	69	12.5	440.9	1
1210000608	G 1/4 F	G 3/8 M	2000	79	13	458.6	1

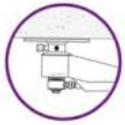


Note / Notes Quote in mm/ Dimensions in mm

 Materiale / Material Copertura in Acciaio (AISI 430) / Steel Cover (AISI 430)  
 Tubo in Gomma tipo R1 Compatto / Compact R1 type Rubber Hose

## BRACCIO RIGIDO SINGOLO - ATTACCO a SOFFITTO

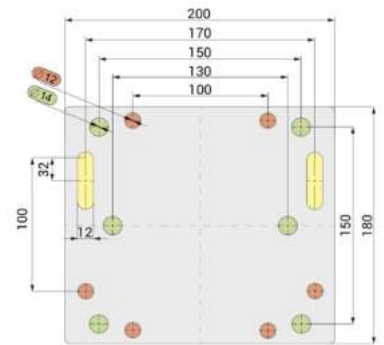
### RIGID SINGLE BOOM - CEILING MOUNT



Pressione Nominale / Rated Pressure	19 MPa	2750 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	21 MPa	3100 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	120 °C	250 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Length		Massa Weight		
			mm	in	kg	oz	
1210000707	G 1/4 F	G 1/4 M	1200	47	11.5	405.7	1
1210000708	G 1/4 F	G 3/8 M	1200	47	11.5	405.7	1

Materiale / Material Copertura in Acciaio (AISI 304) / Steel Cover (AISI 304)  
Tubo in Acciaio Inox (AISI 304) / Stainless Steel Pipe (AISI 304)



Note / Notes Quote in mm/ Dimensions in mm

## BRACCIO RIGIDO a Z SINGOLO - ATTACCO a SOFFITTO

### Z SHAPED RIGID BOOM - CEILING MOUNT



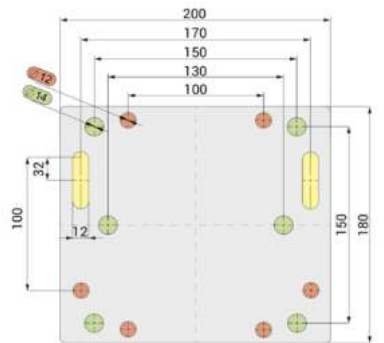
Pressione Nominale / Rated Pressure	19 MPa	2750 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	21 MPa	3100 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	120 °C	250 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Length		Massa Weight		
			mm	in	kg	oz	
1212000107	G 1/4 F	G 1/4 M	1550	61	12.5	440.92	1
1212000108	G 1/4 F	G 3/8 M	1550	61	12.5	440.92	1

Materiale / Material Copertura in Acciaio (AISI 304) / Steel Cover (AISI 304)  
Tubo in Gomma tipo R1 Compatto / Compact R1 type Rubber Hose

Note / Notes Schema di Montaggio ved. MOD F ed E pag. 228 e MOD G pag. 229 /  
Mounting pattern see MOD F and E pag. 228 and MOD G pag. 229

QUESTO PRODOTTO NON È DISPONIBILE PER IL MERCATO TEDESCO: PREGO CONTATTARCI PER ULTERIORI INFORMAZIONI  
THIS PRODUCT IS NOT AVAILABLE FOR GERMANY: PLEASE CONTACT US FOR FURTHER INFORMATION



Note / Notes Quote in mm/ Dimensions in mm



**BRACCIO UNIVERSALE REGGIBICI**  
UNIVERSAL BIKE HOLDER



Codice  
Part No.

Lunghezza  
Length

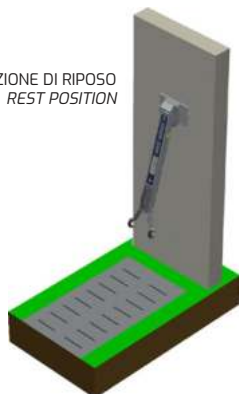
Ø Ganci  
Ø Hooks

Massa  
Weight

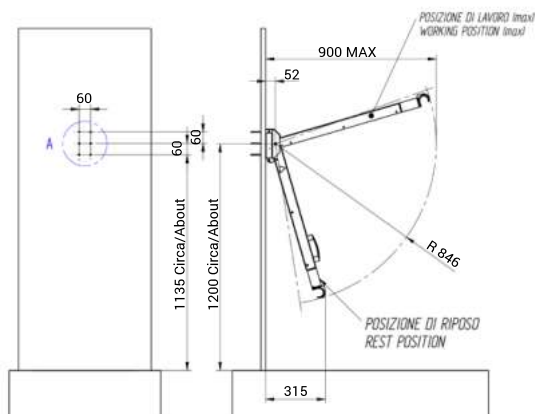


Codice Part No.	Lunghezza Length		Ø Ganci Ø Hooks		Massa Weight		1
	mm	in	mm	in	kg	oz	
0102611006	900	35.4	40	1.5	4.5	158.73	1

POSIZIONE DI RIPOSO  
REST POSITION



POSIZIONE DI LAVORO (max)  
WORKING POSITION (max)



Note / Notes Quote in mm/ Dimensions in mm

Materiale / Material Corpo in Acciaio Inox (AISI 304) e Ganci in Plastica / Stainless Steel Body (AISI 304) and Plastic Hooks



**PIANTONE REGGI BRACCIO**  
SUPPORT COLUMN FOR BIKE HOLDER



Codice  
Part No.

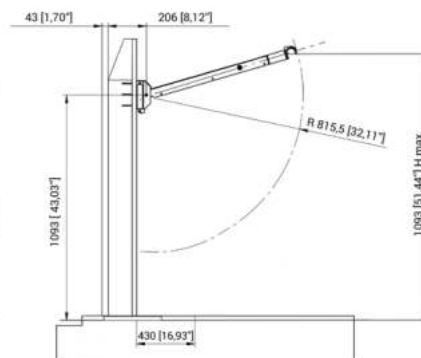
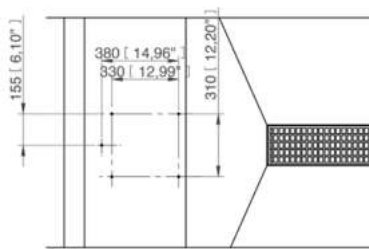
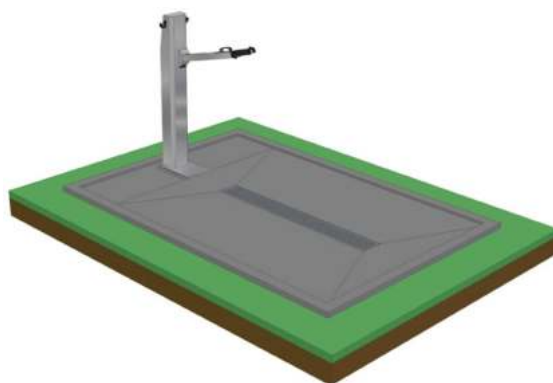
Altezza  
Height

Ø Ganci  
Ø Hooks

Massa  
Weight



Codice Part No.	Altezza Height		Ø Ganci Ø Hooks		Massa Weight		1
	mm	in	mm	in	kg	oz	
0905611036	1473	58.0	40	1.5	28	987.6	1

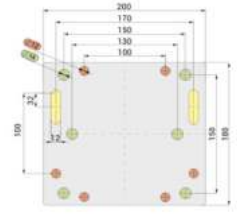
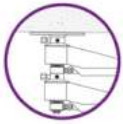


Materiale / Material Corpo in Acciaio Inox (AISI 304) e Ganci in Plastica / Stainless Steel Body (AISI 304) and Plastic Hooks

Note / Notes Quote in mm/ Dimensions in mm



**BRACCIO RIGIDO DOPPIO - ATTACCO a SOFFITTO**  
RIGID DOUBLE BOOM - CEILING MOUNT



Pressione Nominale / Rated Pressure	19 MPa	2750 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	21 MPa	3100 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	120 °C	250 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Length		Massa Weight		
			mm	in	kg	oz	
1211000107	2 x G 1/4 F	2 x G 1/4 M	1600 + 1750	63 + 69	23	811.3	1
1211000207	2 x G 1/4 F	2 x G 1/4 M	1750 + 2000	69 + 79	24	846.6	1
1211000108	2 x G 1/4 F	2 x G 3/8 M	1600 + 1750	63 + 69	23	811.3	1
1211000208	2 x G 1/4 F	2 x G 3/8 M	1750 + 2000	69 + 79	24	846.6	1

Materiale / Material Copertura in Acciaio (AISI 430)  
Steel Cover (AISI 430)  
Tubo in Acciaio Inox (AISI 304)  
Stainless Steel Pipe (AISI 304)

Note / Notes Quote in mm/ Dimensions in mm



**PROLUNGA per BRACCI SINGOLI a SOFFITTO - ATTACCO a MURO**  
BOOM EXTENSION for SINGLE CEILING BOOMS - WALL MOUNT

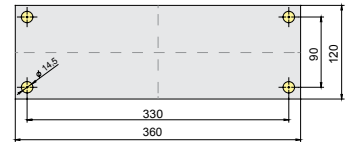
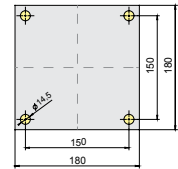


Pressione Nominale / Rated Pressure	19 MPa	2750 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	21 MPa	3100 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	120 °C	250 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Length		Massa Weight		
			mm	in	kg	oz	
1215010111	G 1/4 M	G 1/4 M	3000	118	35	1234.6	1

Materiale / Material Copertura in Acciaio (AISI 304) / Steel Cover (AISI 304)  
Tubo in Gomma tipo R1 Compatto / Compact R1 type Rubber Hose

Note / Notes Schema di Montaggio ved. MOD H pag. 229 / Mounting pattern see MOD H pag. 229



Note / Notes Quote in mm/ Dimensions in mm



**PROLUNGA per BRACCI DOPPI a SOFFITTO - ATTACCO a MURO**  
BOOM EXTENSION for DOUBLE CEILING BOOMS - WALL MOUNT

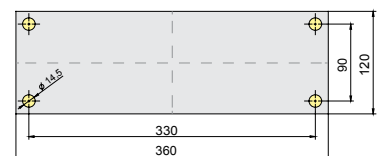
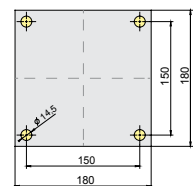


Pressione Nominale / Rated Pressure	19 MPa	2750 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	21 MPa	3100 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	120 °C	250 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Length		Massa Weight		
			mm	in	kg	oz	
1215010211	2 x G 1/4 M	2 x G 1/4 M	3000	118	38	1340.4	1

Materiale / Material Copertura in Acciaio (AISI 304) / Steel Cover (AISI 304)  
Tubo in Gomma tipo R1 Compatto / Compact R1 type Rubber Hose

Note / Notes Schema di Montaggio ved. MOD H pag. 229 / Mounting pattern see MOD H pag. 229







Note / Notes Quote in mm/ Dimensions in mm





## 22 BRACCI FLESSIBILI CAR WASH CAR WASH FLEXIBLE BOOMS

- |   |   |   |     |
|---|---|---|-----|
| 0 | <b>BRACCI FLESSIBILI SINGOLI</b> · FLEXIBLE SINGLE BOOMS                    |  | 186 |
| 1 | <b>BRACCI FLESSIBILI DOPPI</b> · FLEXIBLE DOUBLE BOOMS                      |  | 187 |
| 2 | <b>BRACCI FLESSIBILI a Z SINGOLI</b> · Z SHAPED FLEXIBLE SINGLE BOOMS       |  | 189 |
| 3 | <b>BRACCI FLESSIBILI a Z DOPPI</b> · Z SHAPED FLEXIBLE DOUBLE BOOMS         |   |     |
| 4 | <b>BRACCI FLESSIBILI per ASPIRAZIONE e ASCIUGATURA</b> · FLEXIBLE AIR BOOMS |   |     |
| 5 | <b>BRACCI FLESSIBILI VERTICALI</b> · VERTICAL FLEXIBLE BOOMS                |  | 181 |

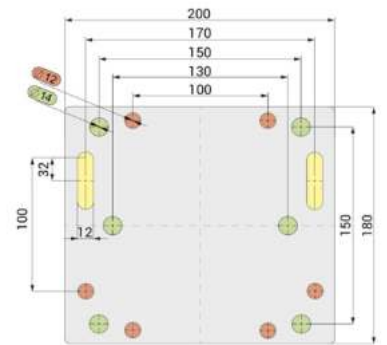


## BRACCIO FLESSIBILE SINGOLO - ATTACCO a SOFFITTO FLEXIBLE SINGLE BOOM - CEILING MOUNT



Pressione Nominale / Rated Pressure	19 MPa	2750 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	21 MPa	3100 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	120 °C	250 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Length		Massa Weight		
			mm	in	kg	oz	
1220000107	G 1/4 F	G 1/4 M	1600	63	12.5	440.9	1
1220000207	G 1/4 F	G 1/4 M	1750	69	13	458.6	1
1220000307	G 1/4 F	G 1/4 M	2000	79	14	493.8	1
1220000407	G 1/4 F	G 1/4 M	2500	99	17.5	617.3	1
1220000507	G 1/4 F	G 1/4 M	3000	118	20	705.5	1
1220000108	G 1/4 F	G 3/8 M	1600	63	12.5	440.9	1
1220000208	G 1/4 F	G 3/8 M	1750	69	13	458.6	1
1220000308	G 1/4 F	G 3/8 M	2000	79	14	493.8	1
1220000408	G 1/4 F	G 3/8 M	2500	99	17.5	617.3	1
1220000508	G 1/4 F	G 3/8 M	3000	118	20	705.5	1



Note / Notes Quote in mm/ Dimensions in mm

Materiale / Material Copertura in Acciaio (AISI 304) / Steel Cover (AISI 304)  
Tubo in Gomma tipo R1 Compatto / Compact R1 type Rubber Hose

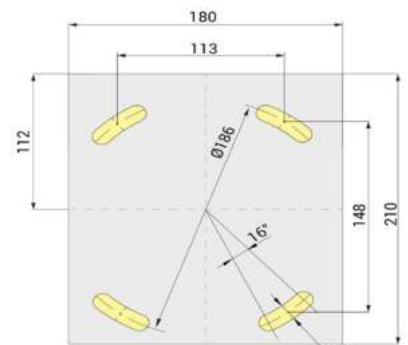


## BRACCIO FLESSIBILE SINGOLO - ATTACCO a PARETE FLEXIBLE SINGLE BOOM - WALL MOUNT



Pressione Nominale / Rated Pressure	19 MPa	2750 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	21 MPa	3100 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	120 °C	250 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Length		Massa Weight		
			mm	in	kg	oz	
1220010107	G 1/4 F	G 1/4 M	1600	63	15	529.1	1
1220010207	G 1/4 F	G 1/4 M	1750	69	16	564.4	1
1220010307	G 1/4 F	G 1/4 M	2000	79	17	599.7	1
1220010407	G 1/4 F	G 1/4 M	2500	99	20	705.5	1
1220010507	G 1/4 F	G 1/4 M	3000	118	21.5	758.4	1
1220010108	G 1/4 F	G 3/8 M	1600	63	15	529.1	1
1220010208	G 1/4 F	G 3/8 M	1750	69	16	564.4	1
1220010308	G 1/4 F	G 3/8 M	2000	79	17	599.7	1
1220010408	G 1/4 F	G 3/8 M	2500	99	20	705.5	1
1220010508	G 1/4 F	G 3/8 M	3000	118	21.5	758.4	1



Note / Notes Quote in mm/ Dimensions in mm

Materiale / Material Copertura in Acciaio (AISI 304) / Steel Cover (AISI 304)  
Tubo in Gomma tipo R1 Compatto / Compact R1 type Rubber Hose



## BRACCIO FLESSIBILE SINGOLO INCLINATO - ATTACCO a SOFFITTO OBLIQUE FLEXIBLE SINGLE BOOM - CEILING MOUNT

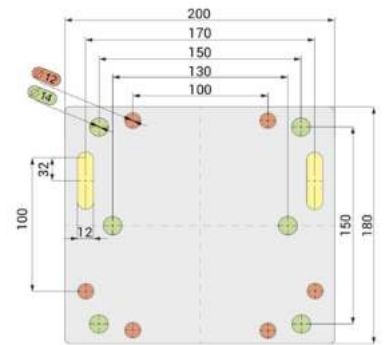


Pressione Nominale / Rated Pressure	19 MPa	2750 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	21 MPa	3100 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	120 °C	250 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Length		Massa Weight		
			mm	in	kg	oz	
1220000607	G 1/4 F	G 1/4 M	1850	73	14	493.8	1
1220000608	G 1/4 F	G 3/8 M	1850	73	14	493.8	1

**Materiale / Material** Copertura in Acciaio (AISI 304) / Steel Cover (AISI 304) /  
Tubo in Gomma tipo R1 Compatto / Compact R1 type Rubber Hose

**Note / Notes** Schema di Montaggio per due Bracci inclinati ved. MOD D pag.228 /  
Mounting pattern for two Oblique Booms, see MOD D page228



Note / Notes Quote in mm/ Dimensions in mm



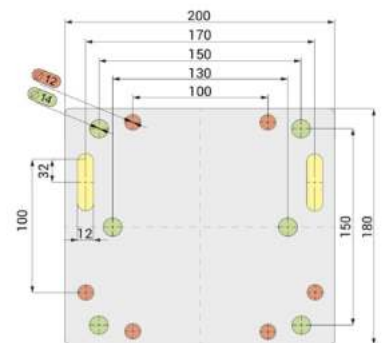
## BRACCIO FLESSIBILE DOPPIO - ATTACCO a SOFFITTO FLEXIBLE DOUBLE BOOM - CEILING MOUNT



Pressione Nominale / Rated Pressure	19 MPa	2750 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	21 MPa	3100 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	120 °C	250 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Length		Massa Weight		
			mm	in	kg	oz	
1221000107	G 1/4 F	G 1/4 M	1600 + 1750	63 + 69	24.5	864.2	1
1221000207	G 1/4 F	G 1/4 M	1750 + 2000	69 + 79	25.5	899.5	1
1221000307	G 1/4 F	G 1/4 M	2000 + 2500	79 + 99	28	987.7	1
1221000407	G 1/4 F	G 1/4 M	2500 + 3000	99 + 118	31	1093.5	1
1221000108	G 1/4 F	G 3/8 M	1600 + 1750	63 + 69	24.5	864.2	1
1221000208	G 1/4 F	G 3/8 M	1750 + 2000	69 + 79	25.5	899.5	1
1221000308	G 1/4 F	G 3/8 M	2000 + 2500	79 + 99	28	987.7	1
1221000408	G 1/4 F	G 3/8 M	2500 + 3000	99 + 118	31	1093.5	1

**Materiale / Material** Copertura in Acciaio (AISI 304) / Steel Cover (AISI 304)  
Tubo in Gomma tipo R1 Compatto / Compact R1 type Rubber Hose



Note / Notes Quote in mm/ Dimensions in mm

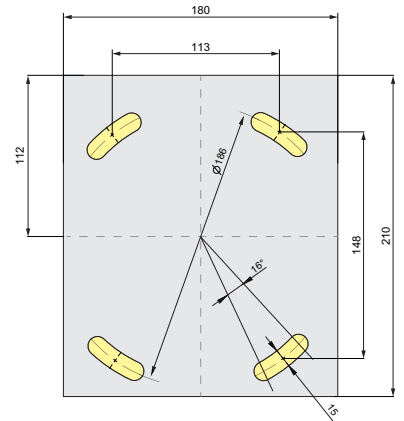
## BRACCIO FLESSIBILE DOPPIO - ATTACCO a PARETE

### FLEXIBLE DOUBLE BOOM - WALL MOUNT



Pressione Nominale / Rated Pressure	19 MPa	2750 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	21 MPa	3100 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	120 °C	250 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Length		Massa Weight		
			mm	in	kg	oz	
1221010107	G 1/4 F	G 1/4 M	1600 + 1750	63 + 69	26	917.1	1
1221010207	G 1/4 F	G 1/4 M	1750 + 2000	69 + 79	27	952.4	1
1221010307	G 1/4 F	G 1/4 M	2000 + 2500	79 + 99	30	1058.2	1
1221010407	G 1/4 F	G 1/4 M	2500 + 3000	99 + 118	34	1199.3	1
1221010108	G 1/4 F	G 3/8 M	1600 + 1750	63 + 69	26	917.1	1
1221010208	G 1/4 F	G 3/8 M	1750 + 2000	69 + 79	27	952.4	1
1221010308	G 1/4 F	G 3/8 M	2000 + 2500	79 + 99	30	1058.2	1
1221010408	G 1/4 F	G 3/8 M	2500 + 3000	99 + 118	34	1199.3	1

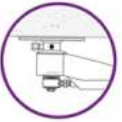


Note / Notes Quote in mm/ Dimensions in mm

Materiale / Material Copertura in Acciaio (AISI 304) / Steel Cover (AISI 304)  
Tubo in Gomma tipo R1 Compatto / Compact R1 type Rubber Hose

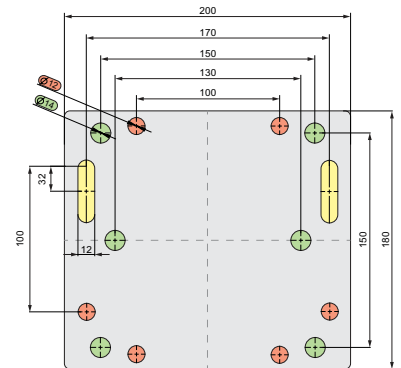
## BRACCIO FLESSIBILE a Z SINGOLO - ATTACCO a SOFFITTO

### Z SHAPED FLEXIBLE SINGLE BOOM - CEILING MOUNT



Pressione Nominale / Rated Pressure	19 MPa	2750 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	21 MPa	3100 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	45 l/min	12 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	120 °C	250 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Length		Massa Weight		
			mm	in	kg	oz	
1222000107	G 1/4 F	G 1/4 M	1550	61	13	458.56	1
1222000108	G 1/4 F	G 3/8 M	1550	61	13	458.56	1



Note / Notes Quote in mm/ Dimensions in mm

Materiale / Material Copertura in Acciaio (AISI 304) / Steel Cover (AISI 304)  
Tubo in Gomma tipo R1 Compatto / Compact R1 type Rubber Hose

Note / Notes Schema di Montaggio ved. MOD F ed E pag. 228 e MOD G pag. 229 /  
Mounting pattern see MOD F and E pag. 228 and MOD G pag. 229

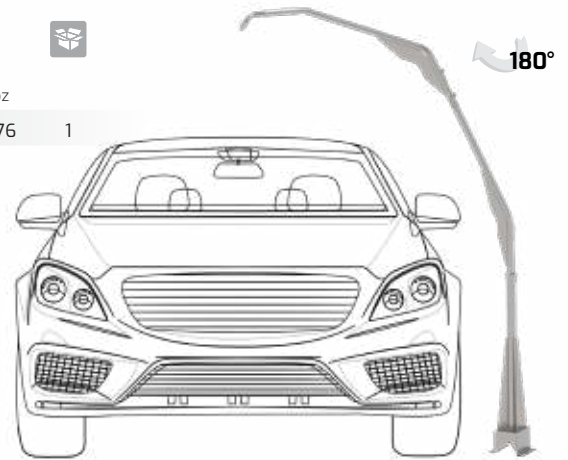
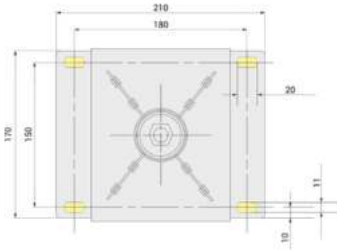
QUESTO PRODOTTO NON È DISPONIBILE PER IL MERCATO TEDESCO: PREGO CONTATTARCI PER ULTERIORI INFORMAZIONI  
THIS PRODUCT IS NOT AVAILABLE FOR GERMANY: PLEASE CONTACT US FOR FURTHER INFORMATION

## BRACCIO FLESSIBILE GIREVOLE MONOPISTA SINGLE TRACK SWIVEL FLEXIBLE BOOM

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4600 psi
Flusso Nominale / Rated Flow	40 l/min	10,5 U.S. gal/min
Temperatura Nominale / Rated Temperature	120 °C	250 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Lunghezza Length		Massa Weight		
			mm	in	kg	oz	
1225020400	G 3/8 F	G 1/4 M	3115	122.6	22	776	1

Materiale / Material Copertura in Acciaio (AISI 304) / Steel Cover (AISI 304)  
Tubo in Gomma tipo R1 Compatto / Compact R1 type Rubber Hose

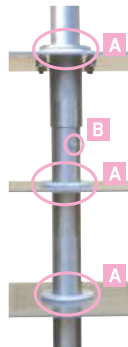


## BRACCIO FLESSIBILE VERTICALE GIREVOLE SWIVEL VERTICAL FLEXIBLE BOOM

Codice Part No.	Lunghezza Length	Massa Weight			
				mm	in
1225020100	3000 (+ 1000 interno)	118 (+39 inside)	13	458.6	1

Materiale / Material Copertura in Acciaio Inox (AISI 304) / Stainless Steel Cover (AISI 304)

Note / Notes Tubo in Gomma non compresso / Rubber Hose not included



VISTA INTERNA  
INSIDE VIEW

Cuscinetti in Teflon / Teflon Bearings **A**  
Vite di Arresto / Stopping Bolt **B**  
Molla Soft / Soft Spring **C**



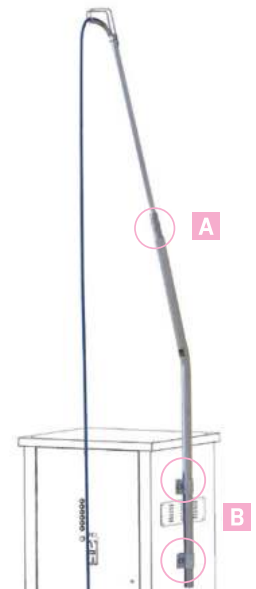
## BRACCIO FLESSIBILE VERTICALE FISSO FIXED VERTICAL FLEXIBLE BOOM

Codice Part No.	Lunghezza Length	Massa Weight			
				mm	in
1225020200	3000	118	9.5	335.1	1
1225020300	1900	74.8	6.7	236.3	1

Materiale / Material Copertura in Acciaio (AISI 304) / Steel Cover (AISI 304)







Note / Notes Tubo in Gomma non compresso / Rubber Hose not included

Molla Soft / Soft Spring **A**  
Attacco Laterale / Side Fixing **B**





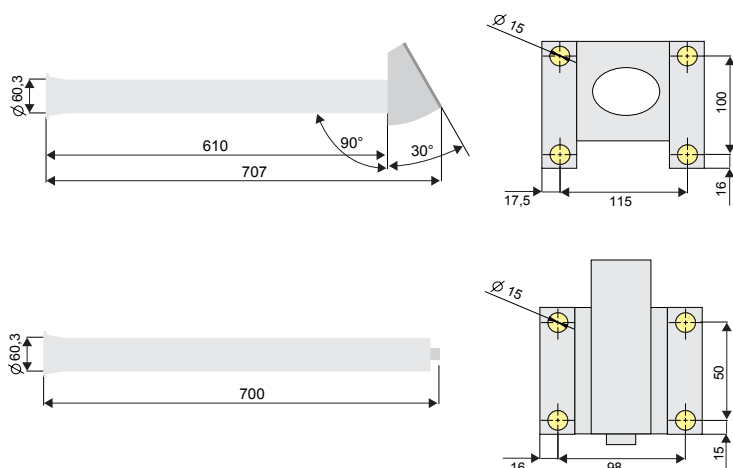
# 23 PORTALANCE LANCE HOLDERS

 0	<b>PORTALANCE RIGIDI</b> · RIGID LANCE HOLDERS		192
 1	<b>PORTALANCE FLESSIBILI</b> · FLEXIBLE LANCE HOLDERS		193
 2	<b>PORTASPAZZOLE</b> · BRUSH HOLDERS		194

## PORTALANCIA RIGIDO SINGOLO SINGLE RIGID LANCE HOLDER

Codice Part No.	Tipo Type	Massa Weight		
		kg	oz	
1230000100	<b>A</b> attacco a pavimento / floor mount	2.3	83.35	1
1230010100	<b>B</b> attacco a parete / wall mount	2.2	77.46	1

Materiale / Material Acciaio Inox (AISI 304) / Stainless Steel (AISI 304)



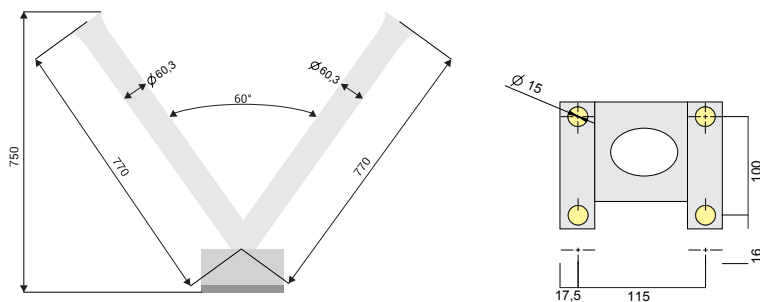
Note / Notes Quote in mm/ Dimensions in mm



## PORTALANCIA RIGIDO DOPPIO DOUBLE RIGID LANCE HOLDER

Codice Part No.	Tipo Type	Massa Weight		
		kg	oz	
1230020100	<b>A</b> attacco a pavimento / floor mount	3.8	134.04	1

Materiale / Material Acciaio Inox (AISI 304) / Stainless Steel (AISI 304)



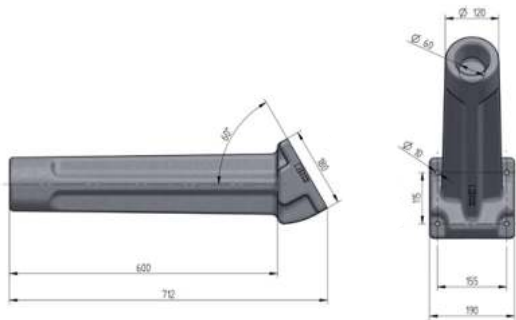
Note / Notes Quote in mm/ Dimensions in mm





Codice Part No.	Tipo Type	Massa Weight		
		kg	oz	
1230040100	attacco a pavimento / floor mount	1.4	49.40	1

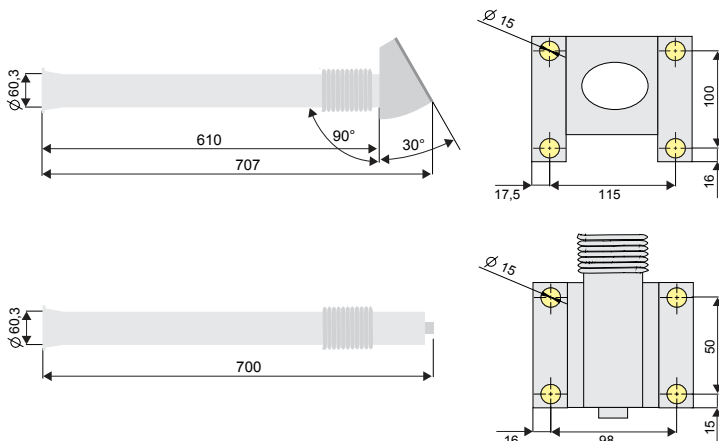
Materiale / Material *Plastica PE / PE Plastic*



Note / Notes Quote in mm/ Dimensions in mm

Codice Part No.	Tipo Type	Massa Weight		
		kg	oz	
1231000100	<b>A</b> attacco a pavimento / floor mount	3.2	112.35	1
1231010100	<b>B</b> attacco a parete / wall mount	3	106.46	1

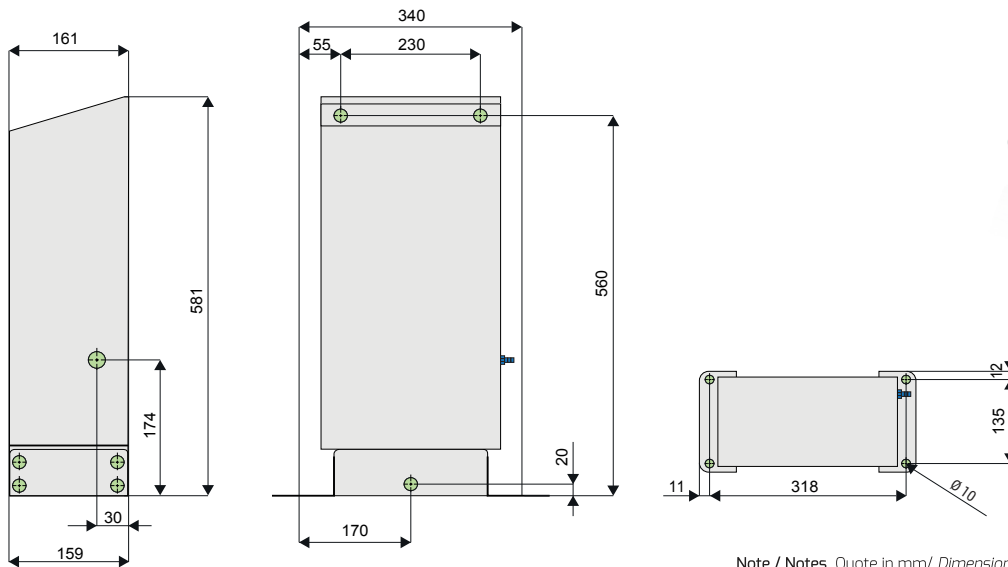
Materiale / Material *Acciaio Inox (AISI 304) / Stainless Steel (AISI 304)*



Note / Notes Quote in mm/ Dimensions in mm

Codice Part No.	Tipo Type	Massa Weight		
		kg	oz	
1232040200	attacco a pavimento e parete / floor and wall mount	5.5	194	1

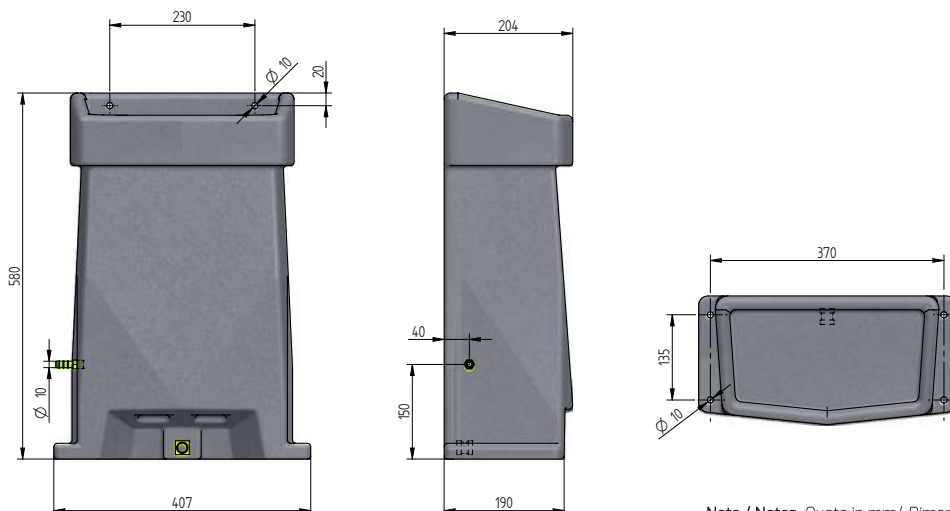
Materiale / Material Acciaio Inox (AISI 304) / Stainless Steel (AISI 304)



Note / Notes Quote in mm/ Dimensions in mm

Codice Part No.	Tipo Type	Massa Weight		
		kg	oz	
1232040100	attacco a pavimento e parete / floor and wall mount	3.3	116.40	1

Materiale / Material Plastica PE / PE Plastic



Note / Notes Quote in mm/ Dimensions in mm

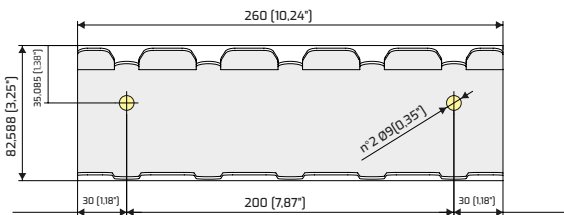


## SUPPORTO a MURO per LANCE SINGOLE SINGLE LANCES WALL SUPPORT

Codice Part No.	Attacco Mount	Massa Weight		
		gr	oz	
1022320400	A parete / wall	629	22.19	5

Materiale / Material Acciaio Inox (AISI 304) / Stainless Steel (AISI 304)

Note / Notes 5 Posizioni / 5 Slots



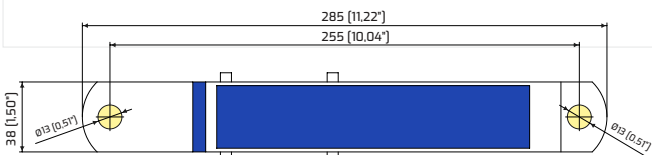
Note / Notes Quote in mm/ Dimensions in mm



## PINZA per TAPPETINI MAT CLAMP

Codice Part No.	Attacco Mount	Massa Weight		
		gr	oz	
1261000100	A parete / wall	380	14.96	5

Materiale / Material Acciaio Inox (AISI 304) / Stainless Steel (AISI 304)



Note / Notes Quote in mm/ Dimensions in mm



# 24 AVVOLGITUBI HOSE REELS



**AVVOLGITUBI MANUALI · MANUAL HOSE REELS**



198



**AVVOLGITUBI AUTOMATICI · AUTOMATIC HOSE REELS**



200



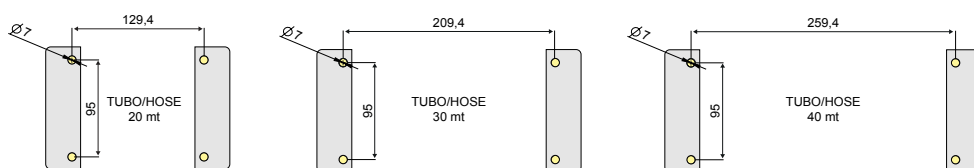
## AVVOLGITUBO MANUALE HRS40 HRS40 MANUAL HOSE REEL

Pressione Nominale / Rated Pressure	35 MPa	5075 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	40 MPa	5800 psi
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

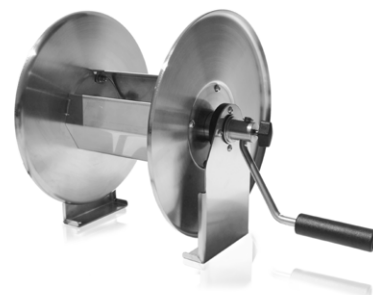
Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Per Tubo 5/16 R1 For 5/16 R1 Hose		Massa Weight		
			mt	ft	kg	oz	
1240040127	G 3/8 F	M22 M	20	65	4	141.10	1
1240040227	G 3/8 F	M22 M	30	100	4.5	158.73	1
1240040327	G 3/8 F	M22 M	40	130	5	176.36	1

Materiale / Material Acciaio Inox / Stainless Steel

Note / Notes Tubo di collegamento all'impianto non incluso / Linking hose to the system not included



Note / Notes Quote in mm/ Dimensions in mm



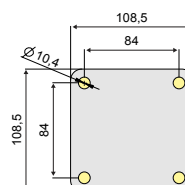
## AVVOLGITUBO MANUALE HR28 SMALL HR28 SMALL MANUAL HOSE REEL

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Per Tubo 3/8 R1 For 3/8 R1 Hose		Massa Weight		
			mt	ft	kg	oz	
1240030127	G 3/8 M	G 3/8 F	15	50	3.7	130.51	1
1240030227	G 3/8 M	G 3/8 F	30	100	5.5	194.01	1

Materiale / Material Acciaio Verniciato / Painted Steel

Note / Notes Tubo di collegamento all'impianto non incluso / Linking hose to the system not included



Note / Notes Quote in mm/ Dimensions in mm



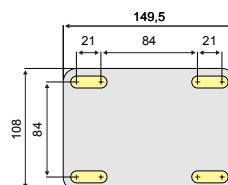
## AVVOLGITUBO MANUALE HR28 BIG HR28 BIG MANUAL HOSE REEL

Pressione Nominale / Rated Pressure	25 MPa	3625 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	28 MPa	4060 psi
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Per Tubo 3/8 R1 For 3/8 R1 Hose		Massa Weight		
			mt	ft	kg	oz	
1240030327	G 3/8 M	G 3/8 F	45	150	6.9	243.39	1
1240030427	G 3/8 M	G 3/8 F	60	200	8.7	306.88	1

Materiale / Material Acciaio Verniciato / Painted Steel

Note / Notes Tubo di collegamento all'impianto non incluso / Linking hose to the system not included



Note / Notes Quote in mm/ Dimensions in mm



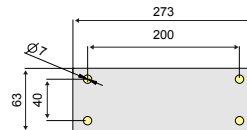
## AVVOLGITUBO MANUALE HRP HRP MANUAL HOSE REEL

Pressione Nominale / Rated Pressure	17 MPa	2465 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	20 MPa	2900 psi
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Per Tubo 5/16 R1 For 5/16 R1 Hose		Massa Weight		1
			mt	ft	kg	oz	
1240050159	M22 M	G 3/8 M	15	50	1.66	58.55	1

Materiale / Material *Plastica / Plastic*

Note / Notes *Tubo di collegamento all'impianto non incluso / Linking hose to the system not included*



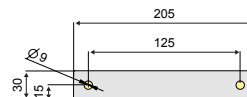
Note / Notes *Quote in mm/ Dimensions in mm*



## SUPPORTO a MURO per TUBI in GOMMA WALL MOUNT SUPPORT for RUBBER HOSES

Codice Part No.	Per Tubo 5/16 R1 For 5/16 R1 Hose		Massa Weight		1
	mt	ft	kg	oz	
1240060100	30	100	1.10	38.80	1

Materiale / Material *Acciaio Inox / Stainless Steel*



Note / Notes *Quote in mm/ Dimensions in mm*





## AVVOLGITUBO AUTOMATICO WRAP 67 AUTOMATIC WRAP 67 HOSE REEL

Pressione Nominale / Rated Pressure	35 MPa	5075 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	40 MPa	5800 psi
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Per Tubo 5/16 R1 For 5/16 R1 Hose		Massa Weight		
			mt	ft	kg	oz	
1241000120	G 3/8 F	G 3/8 M	15	50	16	564.38	1

Materiale / Material Acciaio Inox / Stainless Steel

Note / Notes Tubo di collegamento all'impianto non incluso / Linking hose to the system not included  
Modello Chiuso / Closed Model



## AVVOLGITUBO AUTOMATICO WRAP 55 AUTOMATIC WRAP 55 HOSE REEL

Pressione Nominale / Rated Pressure	35 MPa	5075 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	40 MPa	5800 psi
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Tubo Hose	Tipo Type	Massa Weight		
					kg	oz	
1241010120	G 3/8 F	G 3/8 M	✓	<b>A</b>	20	705.48	1
1241010220	G 3/8 F	G 3/8 M	x	<b>A</b>	15	529.11	1
1241010100	-	-	-	<b>B</b>	2	70.55	1

Materiale / Material Acciaio Inox / Stainless Steel

Note / Notes IDONEO per 15 m di tubo 5/16 R2 / SUITABLE for 50' 5/16 R2 hose  
Modello Aperto / Open Model



## AVVOLGITUBO AUTOMATICO WRAP BIG AUTOMATIC WRAP BIG HOSE REEL

Pressione Nominale / Rated Pressure	35 MPa	5075 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	40 MPa	5800 psi
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Tubo Hose	Tipo Type	Massa Weight		
					kg	oz	
1241020120	G 3/8 F	G 3/8 M	✓	<b>A</b>	26	917.12	1
1241020220	G 3/8 F	G 3/8 M	x	<b>A</b>	20	705.48	1
1241020100	-	-	-	<b>B</b>	3	105.82	1

Materiale / Material Acciaio Inox / Stainless Steel

Note / Notes IDONEO per 20 m di tubo 5/16 R2 / SUITABLE for 65' 5/16 R2 hose  
Modello Aperto / Open Model





## AVVOLGITUBO AUTOMATICO WRAP 67 AUTOMATIC WRAP 67 HOSE REEL

Pressione Nominale / Rated Pressure	35 MPa	5075 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	40 MPa	5800 psi
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Per Tubo 5/16 R2 For 5/16 R2 Hose		Massa Weight		
			mt	ft	kg	oz	
1241000220	G 3/8 F	G 3/8 M	15	50	16	564.38	1

Materiale / Material Acciaio Verniciato / Painted Steel

Note / Notes Tubo di collegamento all'impianto non incluso / Linking hose to the system not included  
Modello Chiuso / Closed Model



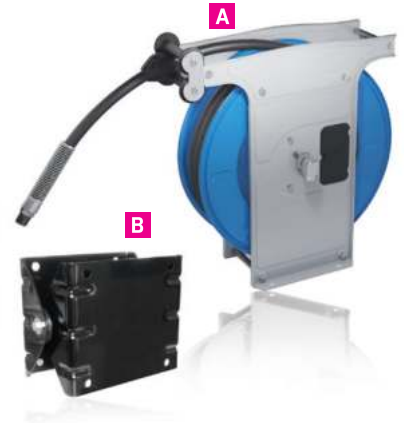
## AVVOLGITUBO AUTOMATICO WRAP 55 AUTOMATIC WRAP 55 HOSE REEL

Pressione Nominale / Rated Pressure	35 MPa	5075 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	40 MPa	5800 psi
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Tubo Hose	Tipo Type	Massa Weight		
					kg	oz	
1241010520	G 3/8 F	G 3/8 M	✓	A	20	705.48	1
1241010620	G 3/8 F	G 3/8 M	x	A	15	529.11	1
1241010200	-	-	-	B	2	70.55	1

Materiale / Material Acciaio Verniciato / Painted Steel

Note / Notes IDONEO per 15 m di tubo 5/16 R2 / SUITABLE for 50' 5/16 R2 hose  
Modello Aperto / Open Model



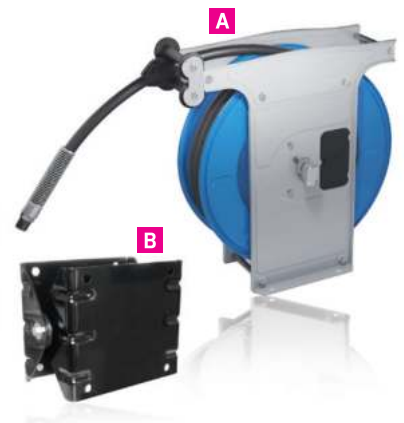
## AVVOLGITUBO AUTOMATICO WRAP BIG AUTOMATIC WRAP BIG HOSE REEL

Pressione Nominale / Rated Pressure	35 MPa	5075 psi
Pressione Ammissibile / Permissible Pressure	40 MPa	5800 psi
Temperatura Nominale / Rated Temperature	160 °C	320 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Uscita Outlet	Tubo Hose	Tipo Type	Massa Weight		
					kg	oz	
1241020520	G 3/8 F	G 3/8 M	✓	A	26	917.12	1
1241020620	G 3/8 F	G 3/8 M	x	A	20	705.48	1
1241020200	-	-	-	B	3	105.82	1

Materiale / Material Acciaio Verniciato / Painted Steel

Note / Notes IDONEO per 20 m di tubo 5/16 R2 / SUITABLE for 65' 5/16 R2 hose  
Modello Aperto / Open Model





# 25 NEBULIZZATORI e SCHIUMOGENI

## SPRAYERS and FOAMERS



0

NEBULIZZATORI · SPRAYERS



204



1

SCHIUMOGENI · FOAMERS



205

## NEBULIZZATORE SPRAY KIM SPRAY KIM SPRAYER

Codice Part No.	Capacità Capacity		Materiale Material	Massa Weight		
	l	U.S. gal		kg	oz	
1250000200	24	6.4	Acciaio Verniciato / Painted Steel	14.5	511.47	1
1250010100	24	6.4	Acciaio Inox / Stainless Steel	14.5	511.47	1
1250000300	50	13.2	Acciaio Verniciato / Painted Steel	26	917.12	1
1250010200	50	13.2	Acciaio Inox / Stainless Steel	26	917.12	1
1250000400	100	26.4	Acciaio Verniciato / Painted Steel	37	1305.14	1

Note / Notes Tubo, pistola e lancia inclusi / Hose, gun and lance included



## PISTOLA per NEBULIZZATORI SPRAYERS GUN



Codice Part No.	Entrata Inlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Massa Weight		
		mm	in	gr	oz	
1250020100	G 1/4 F	600	24	640	22.58	5
1250020200	G 1/4 F	900	36	755	26.63	5
1250020300	G 1/4 F	1100	43	910	32.10	5

Materiale / Material Tubo in Acciaio Inox / Stainless Steel Pipe

## ACCESSORI per NEBULIZZATORI SPRAYERS ACCESSORIES

Codice Part No.	Descrizione Description	Tipo Type	Massa Weight		
			gr	oz	
1250020111	Tubo per nebulizzatori spiralato 10 m con Girevole G 1/4 M - G 1/4 M 30' Spiral Hose with G 1/4 M - G 1/4 M Swivel	<b>A</b>	275	9.70	5
1250020400	Raccordo con ugello in ottone a ventaglio G 1/4 F Nipple with angular spray brass nozzle G 1/4 F	<b>B</b>	35	1.23	5
1250020500	Raccordo con ugello in inox getto cono G 1/4 F Nipple with conical spray stainless steel nozzle G 1/4 F	<b>C</b>	32	1.13	5
1250020600	Rubinetto di carica per aria G 1/8 M Charging Tap with standard valve G 1/8 M	<b>D</b>	45	1.59	5
1250020700	Manometro 0-12 MPa G 1/8 M 0-12 MPa gauge G 1/8 M	<b>E</b>	43	1.52	5



## SCHIUMOGENO FOAM KIM FOAM KIM FOAMER

Codice Part No.	Capacità Capacity		Materiale Material	Massa Weight		
	l	U.S. gal		kg	oz	
1251000100	24	6.4	Acciaio Verniciato / Painted Steel	14.5	511.47	1
1251010100	24	6.4	Acciaio Inox / Stainless Steel	14.5	511.47	1
1251000200	50	13.2	Acciaio Verniciato / Painted Steel	26	917.12	1
1251010200	50	13.2	Acciaio Inox / Stainless Steel	26	917.12	1
<b>NEW</b> 1251010300	100	26.4	Acciaio Inox / Stainless Steel	37	1305	1

Note / Notes Tubo, pistola e lancia inclusi / Hose, gun and lance included



## PISTOLA per SCHIUMOGENI FOAMERS GUN



Codice Part No.	Entrata Inlet	Lunghezza Tubo Pipe Length		Massa Weight		
		mm	in	gr	oz	
1251020100	Baionetta / Bayonet	600	24	650	22.93	5
1251020200	Baionetta / Bayonet	900	36	920	32.45	5

Materiale / Material Tubo in Acciaio Inox / Stainless Steel Pipe

## ACCESSORI per SCHIUMOGENI FOAMERS ACCESSORIES

Codice Part No.	Descrizione Description	Tipo Type	Massa Weight		
			gr	oz	
1251020300	Tubo per schiumogeno 10 m con attacchi standard per aria 30' foam hose with standard air connections	<b>A</b>	1115	39.33	5
1251020400	Testina per schiumogeno 4 ugelli G 1/4 F Foamer head with 4 G 1/4 F nozzles	<b>B</b>	109	3.84	5
1251020500*	Imbuto con Tenuta Funnel with Seal	<b>C</b>	196	6.91	5
1251020600*	Tappo con Tenuta Plug with Seal	<b>D</b>	73	2.58	5
1251020700*	Valvola di Sicurezza tarata 0-8 bar Safety Relief Valve with Pressure Adjustment 0-8 bar	<b>E</b>	48	1.69	5



Note / Notes \*Questi accessori possono essere utilizzati anche sui Nebulizzatori / These accessories can also be used on Sprayers




# 26 ACCESSORI

## ACCESSORIES




### MANOMETRO in GLICERINA con ATTACCO POSTERIORE REAR CONNECTION GAUGE with GLYCERINE

Codice Part No.	Connessione Connection	Diametro Diameter		Scala Range		Massa Weight		
		mm	in	MPa	psi	gr	oz	
1260012100	G 1/4 M	52	2.05	16	2300	165	5.82	5
1260012200	G 1/4 M	52	2.05	25	3600	165	5.82	5
1260012300	G 1/4 M	52	2.05	31.5	4500	165	5.82	5
1260012400	G 1/4 M	63	2.48	16	2300	180	6.35	5
1260012500	G 1/4 M	63	2.48	25	3600	180	6.35	5
1260012600	G 1/4 M	63	2.48	31.5	4500	180	6.35	5
1260012700	G 1/4 M	63	2.48	40	5800	180	6.35	5



Materiale / Material Cassa in Acciaio Inox / Stainless Steel Casing

### MANOMETRO in GLICERINA con ATTACCO RADIALE RADIAL CONNECTION GAUGE with GLYCERINE

Codice Part No.	Connessione Connection	Diametro Diameter		Scala Range		Massa Weight		
		mm	in	MPa	psi	gr	oz	
1260021700	G 1/4 M	52	2.05	25	3600	140	4.94	5
1260021800	G 1/4 M	52	2.05	31.5	4500	140	4.94	5
1260021900	G 1/4 M	52	2.05	40	5800	140	4.94	5
1260022000	G 1/4 M	63	2.48	16	2300	198	6.98	5
1260022100	G 1/4 M	63	2.48	25	3600	198	6.98	5
1260022200	G 1/4 M	63	2.48	31.5	4500	198	6.98	5
1260022300	G 1/4 M	63	2.48	40	5800	198	6.98	5



Materiale / Material Cassa in Acciaio Inox / Stainless Steel Casing

### MANOMETRO in GLICERINA con ATTACCO POSTERIORE REAR CONNECTION GAUGE with GLYCERINE


Codice Part No.	Connessione Connection	Diametro Diameter		Scala Range		Massa Weight		
		mm	in	MPa	psi	gr	oz	
1260010100	R 1/8 M	40	1.58	16	2300	120	4.23	5
1260010200	R 1/8 M	40	1.58	30	4350	120	4.23	5
1260010300	R 1/4 M	50	1.97	16	2300	135	4.76	5
1260010400	R 1/4 M	50	1.97	25	3600	135	4.76	5
1260010500	R 1/4 M	50	1.97	31.5	4500	135	4.76	5
1260010600	R 1/4 M	50	1.97	40	5800	135	4.76	5
1260010700	R 1/4 M	63	2.48	16	2300	175	6.17	5
1260010800	R 1/4 M	63	2.48	25	3600	175	6.17	5
1260010900	R 1/4 M	63	2.48	31.5	4500	175	6.17	5
1260011000	R 1/4 M	63	2.48	40	5800	175	6.17	5



Materiale / Material Cassa in ABS / ABS Casing




## MANOMETRO in GLICERINA con ATTACCO RADIALE RADIAL CONNECTION GAUGE with GLYCERINE

Codice Part No.	Connessione Connection	Diametro Diameter		Scala Range		Massa Weight		
		mm	in	MPa	psi	gr	oz	
		1260020100	R 1/4 M	50	1.97	16	2300	
1260020200	R 1/4 M	50	1.97	25	3600	110	3.88	5
1260020300	R 1/4 M	50	1.97	31.5	4500	110	3.88	5
1260020400	R 1/4 M	50	1.97	40	5800	110	3.88	5
1260020500	R 1/4 M	63	2.48	16	2300	155	5.47	5
1260020600	R 1/4 M	63	2.48	25	3600	155	5.47	5
1260020700	R 1/4 M	63	2.48	31.5	4500	155	5.47	5
1260020800	R 1/4 M	63	2.48	40	5800	155	5.47	5



Materiale / Material Cassa in ABS / ABS Casing

## STAFFA di FISSAGGIO per MANOMETRO ABS FIXING BRACKET for ABS GAUGE

Codice Part No.	Ø Manometro Gauge Ø		Massa Weight		
	mm	in	gr	oz	
	1260030100	50	<b>A</b> 1.97	27	
1260030300	63	<b>B</b> 2.48	46	1.62	10

Materiale / Material Acciaio Zincato / Zinc Plated Steel



## TAPPO per SERBATOIO TANK CAP

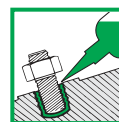
Codice Part No.	Dimensione Foro Hole Dimension		Colore Color	Massa Weight		
	mm	in		gr	oz	
	1260060100	Ø 39		Ø 1.54	Rosso / Red	
1260060200	Ø 39	Ø 1.54	Nero / Black	20	0.71	10

Materiale / Material Plastica / Plastic



## SIGILLANTE CONSIGLIATO RECOMMENDED SEALANT

Codice Part No.	Tipo Type	Capacità Capacity		Massa Weight		1
		ml	U.S. gal	gr	oz	
1260070100	Medio - Medium	250	0.07	330	11.46	1
1260070400	Forte - Strong	250	0.07	330	11.46	1



## ACCUMULATORE PULSATION DAMPER

Pressione Precarica / Precharge Pressure

4 MPa

580 psi

Temperatura / Temperature

80 °C

176 °F

Codice Part No.	Entrata Inlet	Capacità Capacity		Pressione Amm. Permissible Pressure		Tipo Type	Massa Weight		1
		l	U.S. gal	MPa	psi		kg	oz	
1260090200	3/8 NPT F	0.16	0.04	25	3625	<b>A</b>	1	35.27	1
1260090400	1/2 NPT F	0.32	0.08	21	3045	<b>A</b>	1.4	49.38	1
1260090700	G 3/8 F	0.32	0.08	21	3045	<b>A</b>	1.4	49.38	1
1260090600	G 3/8 F	0.05	0.01	30	4350	<b>B</b>	1	35.27	1



**A**



**B**

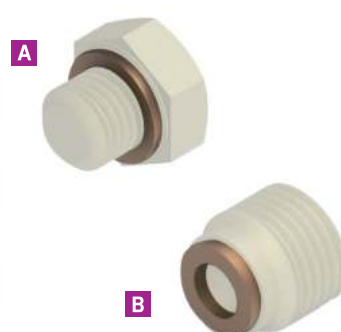
## ANELLO di TENUTA O-RING O-RING SEAL

Codice Part No.	Descrizione Description	1
0030075011	Ricambio O-ring per pistone ø 14 mm O-ring replacement for ø 55° piston	25
0030075015	Ricambio O-ring per pistone ø 15 mm O-ring replacement for ø 59° piston	25



### RONDELLA di TENUTA in RAME COPPER SEALING WASHER

Codice Part No.	Diametro Diameter	Tipo Type	Massa Weight		
			gr	oz	
0030080001	1/4"	<b>A</b>	2	0.07	25
0030080002	3/8"	<b>A</b>	2	0.07	25
0030080003	1/2"	<b>A</b>	2	0.07	25
0775080001	1/4"	<b>B</b>	2	0.07	25
0775080002	3/8"	<b>B</b>	2	0.07	25



### RONDELLA di TENUTA in ACCIAIO con GOMMA STEEL WASHER with INNER RUBBER SEAL

Codice Part No.	Diametro Diameter	Massa Weight			
			gr	oz	
0030080004	1/4"	3	0.11	25	
0030080005	3/8"	3	0.11	25	
0030080006	1/2"	3	0.11	25	
0030080007	3/4"	3	0.11	25	





# 27 SERPENTINE e CALDAIE

## HEATER COILS and BOILERS



**0** SERPENTINE · HEATER COILS



214



**1** CALDAIE GASOLIO · FUEL BOILERS



215

**SERPENTINE per IDROPULTRICI**  
HIGH PRESSURE CLEANER HEATER COILS

DIVERSE TIPOLOGIE DI TERMINALI DISPONIBILI  
AVAILABILITY OF VARIOUS FITTING TYPES

DIAMETRO E LUNGHEZZA  
ADATTABILI AD OGNI ESIGENZA  
DIAMETER AND LENGTH ARE  
ADAPTABLE TO ANY REQUIREMENT

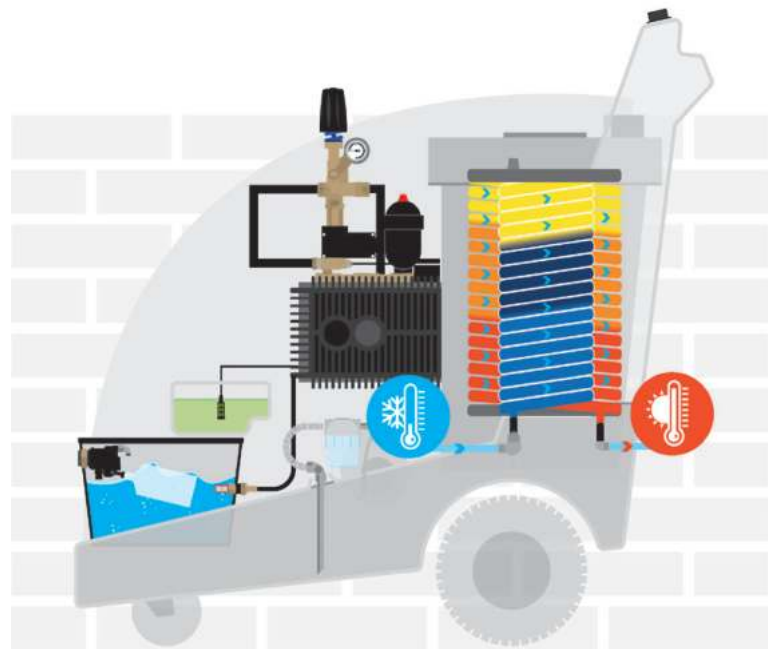
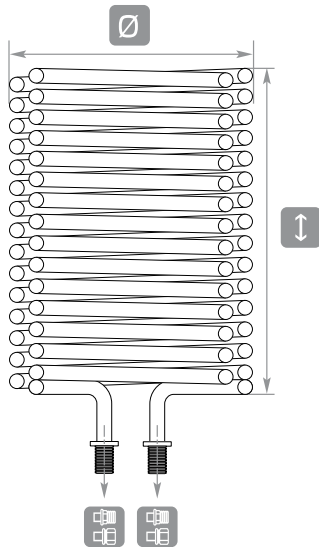
PARTICOLARE SISTEMA DI AVVOLGIMENTO DELLE SPIRE CHE RIDUCENDO LA QUANTITÀ DI SALDATURE AUMENTA RESISTENZA E ROBUSTEZZA DELLA SERPENTINA  
PARTICULAR COIL WINDING SYSTEM WHICH INCREASES THE RESISTANCE AND STRENGTH OF THE COIL BY REDUCING THE NUMBER OF WELDINGS

MATERIALE: ACCIAIO / ACCIAIO INOX  
MATERIAL : STEEL / STAINLESS STEEL

POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZARE LA TARGHETTA IDENTIFICATIVA DI OGNI SERPENTINA  
POSSIBILITY TO CUSTOMIZE THE TYPE PLATE OF EACH COIL



POSSIBILITÀ DI AGGIUNGERE ALLA SPIRALE VARI PARTICOLARI A SECONDA DELLE ESIGENZE OVVERO DISTANZIALI LATERALI, FASCE, FONDELLI OLTRE DIVERSI TIPI DI TERMINALI FILETTATI  
POSSIBILITY TO ADD TO THE SPIRAL VARIOUS PARTS ACCORDING TO THE CUSTOMER'S NEEDS, I.E. SIDE SPACERS, BANDS, ENDS, AS WELL AS THREADED TERMINALS THAT CAN HAVE DIFFERENT CONNECTIONS



ø Tubo  
Pipe ø

Lunghezza Tubo  
(max)  
Pipe Length (max)

ø Esterno Serpentina  
External Coil ø

Altezza Totale delle Spiro  
Avvolte  
Wrapped Spires Total Height

Terminali  
Adapters

ø Tubo Pipe ø		Lunghezza Tubo (max) Pipe Length (max)		ø Esterno Serpentina External Coil ø		Altezza Totale delle Spiro Avvolte Wrapped Spires Total Height		Terminali Adapters
mm	in	m	ft	mm	in	mm	in	
16 - 17.2 - 21.3	0.63 - 0.67 - 0.84	40	131.2	200 ÷ 380	7.8 ÷ 14.9	280 ÷ 600	11 ÷ 23.6	G 3/8 M - G 1/2 M - M22 M

**CALDAIE VERTICALI in ACCIAIO INOX ad ALTO RENDIMENTO per IDROPULITRICI**  
**HIGH EFFICIENCY STAINLESS STEEL VERTICAL BOILERS for HIGH PRESSURE CLEANERS**

TRASFORMATORE ALTA TENSIONE INTEGRATO NELLA TESTINA DI COMBUSTIONE E DIRETTAMENTE COLLEGATO AGLI ELETTRODI (NESSUNA DISPERSIONE ED INGOMBRO DOVUTO AI CONNETTORI ED AI CAVI PER ALTA TENSIONE)

HIGH VOLTAGE TRANSFORMER INTEGRATED INTO THE COMBUSTION HEAD AND DIRECTLY CONNECTED TO THE ELECTRODES (NO DISPERSION AND ENCUMBRANCE DUE TO CONNECTORS AND HIGH VOLTAGE CABLES)

MICROTUBO GASOLIO RESISTENTE AL CALORE CON SPIRALE IN ACCIAIO (FLESSIBILITÀ DI COLLOCAZIONE A SECONDA DEL LAY-OUT DELL'APPLICAZIONE)

HEAT RESISTANT DIESEL MICRO HOSE WITH STEEL SPIRAL (FLEXIBILITY OF PLACEMENT ACCORDING TO THE LAY-OUT OF THE APPLICATION)

TESTINA DI COMBUSTIONE AD ALTA EFFICIENZA COMPLETA DI ELETTRODI, PORTAUGELLO ED UGELLO GASOLIO

HIGH EFFICIENCY COMBUSTION HEAD COMPLETE WITH ELECTRODES, NOZZLE HOLDER AND DIESEL NOZZLE

SISTEMA DI CHIUSURA DEL FONDO E DEL COPERCHIO SUPERIORE MEDIANTE FASCE IN ACCIAIO (ASSENZA DI SALDATURE, FACILITÀ DI MANUTENZIONE) E POSSIBILITÀ DI ORIENTARE IL FONDO, LA VENTOLA E IL COPERCHIO A PROPRIO PIACIMENTO

BOTTOM AND TOP COVER CLOSURE SYSTEM USING STEEL STRIPS (NO WELDING, EASY MAINTENANCE) WITH THE POSSIBILITY TO ADJUST THE BOTTOM, FAN AND TOP COVER TO YOUR OWN PERSONAL SETTING

COCLEA DI VENTILAZIONE IN PVC CON GIRANTE IN ACCIAIO E SERRANDA DI REGOLAZIONE A SECONDA DELLE CONDIZIONI DI UTILIZZO

PVC VENTILATION AUGER WITH STEEL IMPELLER AND ADJUSTMENT SHUTTER DEPENDING ON CONDITION OF USE

SERPENTINA IN ACCIAIO MTM HYDRO CON ANELLO DI CENTRAGGIO

MTM HYDRO STEEL HEATER COIL WITH CENTERING RING



FONDO CALDAIA IN FIBRA CERAMICA COMPRESSA

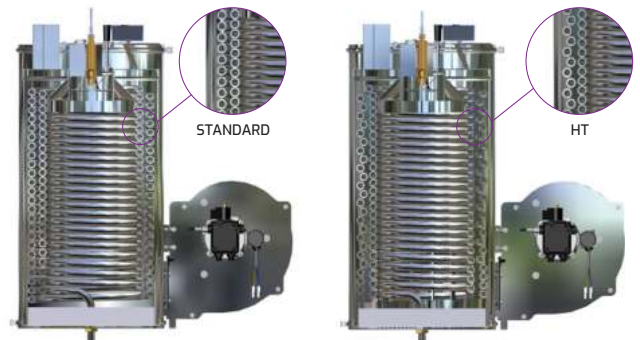
BOILER BOTTOM MADE OF COMPRESSED CERAMIC FIBER

POMPA GASOLIO BITUBO CON ELETTROVALVOLA INCORPORATA

TWO-PIPE DIESEL PUMP WITH BUILT-IN SOLENOID VALVE

MOTORE VENTILATORE IP 44

IP 44 FAN MOTOR

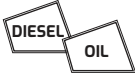


MODULARITÀ DI COMPOSIZIONE DELLA CALDAIA CHE CONSENTE ALL'UTILIZZATORE IN BASE AGLI SPAZI A DISPOSIZIONE NELL'APPLICAZIONE LA SCELTA DI POSIZIONARE LA COCLEA DI VENTILAZIONE A DESTRA (VERTICALE) OPPURE A SINISTRA (ORIZZONTALE)

HIGH PRESSURE CLEANER BOILERS MODULAR BOILER COMPOSITION THAT ALLOW THE USER, ACCORDING TO THE AVAILABLE ROOM, TO CHOOSE THE POSITIONING OF THE VENTILATION AUGER ON THE RIGHT (VERTICALLY) OR ON THE LEFT (HORIZONTALLY)

VERSIONE HT: PARTICOLARE CONFIGURAZIONE DI AVVOLGIMENTO DEL TUBO DELLA SERPENTINA CHE GARANTISCE UNA MIGLIORE EFFICIENZA TERMICA CON CONSEGUENTE INCREMENTO DELLA TEMPERATURA DI USCITA DELL'ACQUA A PARITÀ DI DIMENSIONI DELLA CALDAIA

HT VERSION: PARTICULAR WINDING CONFIGURATION OF THE COIL TUBE WHICH GUARANTEES A BETTER THERMAL EFFICIENCY WITH CONSEQUENT INCREASE OF THE WATER OUTLET TEMPERATURE IN THE SAME SIZE OF THE BOILER



A RICHIESTA DISPOSITIVO CONTROLLO DI FIAMMA  
FLAME CONTROL DEVICE ON DEMAND

Materiale Serpentina / Coil Material

Tubo in Acciaio

Steel Coil

Materiale Mantello Esterno / External Body Material

Acciaio Inox AISI 430

AISI 430 Stainless Steel

Entrata / Inlet - Uscita / Outlet

G 3/8 M - G 3/8 M

Ugello / Nozzle

1,75 W 60°

Modello Model	Pressione Nominale Rated Pressure		Pressione Ammissibile Permissible Pressure		Portata Massima Max Flow Rate		Potenza Termica Thermic Power		Dimensioni Serpentina Coil Dimension ( $\emptyset$ - Spessore - Thickness)		Consumo Consumption		Salto Termico Temperature Rising	Rendimento Combustione Combustion Efficiency	Peso Netto Net Weight
	MPa	PSI	MPa	PSI	l/min	U.S. gal/min	kW	KCal/h			kg/h	l/h	K	%	kg
350/15*	35	5075	40	5800	15	4.0	72	61.920	3/8" x 2,35	6,06	7,2	59	91	53,9	
350/15 HT*	35	5075	40	5800	15	4.0	74	63.640	3/8" x 2,35	6,2	7,4	65	94	55,2	
350/18*	35	5075	40	5800	18	4.8	85	73.100	3/8" x 2,35	7,14	8,5	56	90	53,9	
350/18 HT*	35	5075	40	5800	18	4.8	85	73.100	3/8" x 2,35	7,16	8,5	62	93	55,7	
500/15	50	7250	55	7975	15	4.0	72	61.920	3/8" x 3,2 55	6,06	7,2	59	91	54,4	
500/15HT	50	7250	55	7975	15	4.0	74	63.640	3/8" x 3,2 55	6,2	7,4	65	94	56,7	
500/18	50	7250	55	7975	18	4.8	85	73.100	3/8" x 3,2 55	7,14	8,5	56	90	54,9	
500/18 HT	50	7250	55	7975	18	4.8	85	73.100	3/8" x 3,2 55	7,16	8,5	62	93	55,7	

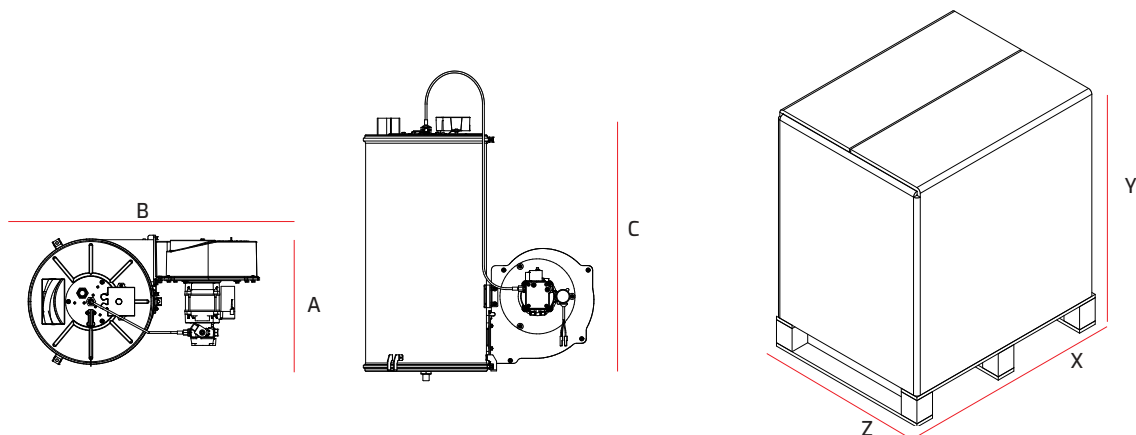
Note / Notes

\*Disponibili a richiesta versioni con serpentina in Acciaio Inox / Available on demand Stainless Steel Version

Alimentazione a scelta tra le diverse opzioni : MOTORE VENTILATORE 240 V (50 Hz) - 12 VDC; TRASFORMATORE 240 V (50 Hz) - 12 VDC; ELETTROVALVOLA POMPA GASOLIO 240 V (50 Hz) - 12 VDC - 24 VAC

Power supply depending from the following options: FAN MOTOR 240 V (50 Hz) - 12 VDC; TRANSFORMER 240 V (50 Hz) - 12 VDC; OIL PUMP SOLENOID VALVE 240 V (50 Hz) - 12 VDC - 24 VAC

DIMENSIONI DIMENSIONS			IMBALLO (SCATOLA CARTONE) PACKAGING (CARTON BOX)			PESO IMBALLO PACKAGING WEIGHT	QTÀ PALLET QTY PACKAGING	QTÀ CONTAINER QTY CONTAINER		
A (mm)	B (mm)	C (mm)	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)	kg		20'	40'	40' HC
345	615	645	800	630	920	14	2	100	200	300





## CALDAIE VBL VBL BOILERS



A RICHIESTA DISPOSITIVO CONTROLLO DI FIAMMA  
FLAME CONTROL DEVICE ON DEMAND

Materiale Serpentina / Coil Material

Tubo in Acciaio

Steel Coil

Materiale Mantello Esterno / External Body Material

Acciaio Inox AISI 430

AISI 430 Stainless Steel

Entrata / Inlet - Uscita / Outlet

G 3/8 M - G 3/8 M

Ugello / Nozzle

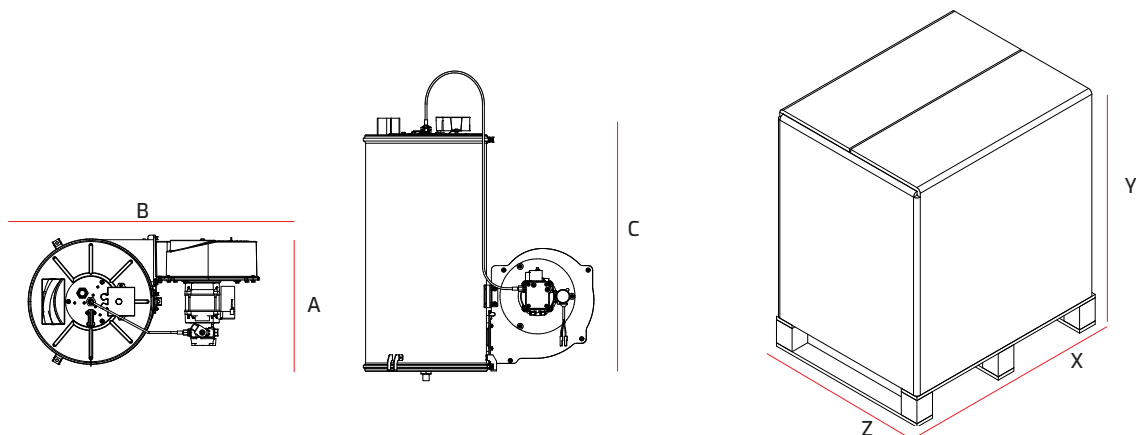
2,00 W 60°

Modello Model	Pressione Nominale Rated Pressure		Pressione Ammissibile Permissible Pressure		Portata Massima Max Flow Rate		Potenza Termica Thermic Power		Dimensioni Serpentina Coil Dimension ( $\phi$ - Spessore - Thickness)		Consumo Consumption		Salto Termico Temperature Rising	Rendimento Combustione Combustion Efficiency	Peso Netto Net Weight
	MPa	PSI	MPa	PSI	l/min	U.S. gal/min	kW	KCalh	$\phi$	Spessore	kg/h	l/h	K	%	kg
350/21*	35	5075	40	5800	21	5.6	93	79.980	3/8"	x 2,35	7,77	9,5	53	92	62,2
350/21 HT*	35	5075	40	5800	21	5.6	95	81.700	3/8"	x 2,35	7,95	9,5	59	96	64,4
350/25*	35	5075	40	5800	25	6.6	103	88.580	3/8"	x 2,35	8,7	10,4	50	92	62,2
350/25 HT*	35	5075	40	5800	25	6.6	105	90.300	3/8"	x 2,35	8,84	10,5	55	96	64,4
500/21	50	7250	55	7975	21	5.6	93	79.980	3/8"	x 3,2 55	7,77	9,3	53	92	63,2
500/21 HT	50	7250	55	7975	21	5.6	95	81.700	3/8"	x 3,2 55	7,95	9,5	59	96	65,4
500/25	50	7250	55	7975	25	6.6	103	88.580	3/8"	x 3,2 55	8,7	10,4	50	92	63,2
500/25 HT	50	7250	55	7975	25	6.6	105	90.300	3/8"	x 3,2 55	8,84	10,5	55	96	65,4

Note / Notes \*Disponibili a richiesta versioni con serpentina in Acciaio Inox / Available on demand Stainless Steel Version

Alimentazione a scelta tra le diverse opzioni : MOTORE VENTILATORE 240 V (50 Hz) - 12 VDC; TRASFORMATORE 240 V (50 Hz) - 12 VDC; ELETTROVALVOLA POMPA GASOLIO 240 V (50 Hz) - 12 VDC - 24 VAC  
Power supply depending from the following options: FAN MOTOR 240 V (50 Hz) - 12 VDC; TRANSFORMER 240 V (50 Hz) - 12 VDC; OIL PUMP SOLENOID VALVE 240 V (50 Hz) - 12 VDC - 24 VAC

DIMENSIONI DIMENSIONS			IMBALLO (SCATOLA CARTONE) PACKAGING (CARTON BOX)			PESO IMBALLO PACKAGING WEIGHT	QTÀ PALLET QTY PACKAGING	QTÀ CONTAINER QTY CONTAINER		
A (mm)	B (mm)	C (mm)	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)	kg		20'	40'	40' HC
345	615	730	800	630	920	14	2	100	200	300





# 28 SPAZZOLE PER AUTOLAVAGGIO

## CAR WASH BRUSHES



0

SPAZZOLE PER AUTOLAVAGGIO · CAR WASH BRUSHES



220

## La più evoluta Tecnologia al mondo nelle spazzole per autolavaggio

Da oltre 50 anni l'Azienda MORELITE® è specializzata nella progettazione, ingegnerizzazione e produzione di spazzole performanti, resistenti al tempo e compatibili con qualsiasi tipo di impianto di lavaggio autoveicoli e mezzi pesanti. Grazie a macchinari unici al mondo, uno staff di 15 professionisti altamente qualificati e all'utilizzo di materie prime di altissima qualità, MORELITE® è Leader e oggi punto di riferimento internazionale nel settore delle spazzole per Car Wash.

## The most advanced technology ever in car wash brushes

For over 50 years, the MORELITE® Company has specialized in the design, engineering and production of high-performance brushes, resistant to time and compatible with any type of car and heavy vehicle washing system. Thanks to unique machinery in the world, a staff of 15 highly qualified professionals and the use of the highest quality raw materials, MORELITE® is the leader and today an international point of reference in the car wash brush sector.



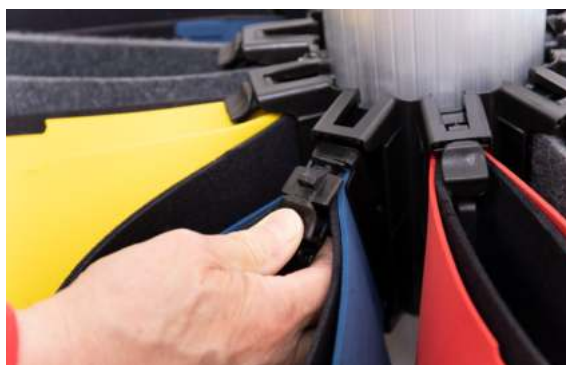
SPAZZOLE A FILO  
FILAMENT BRUSHES



SPAZZOLE FOAM  
FOAM BRUSHES



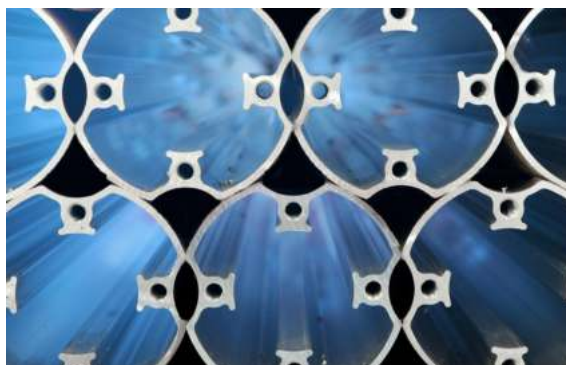
SPAZZOLE MICROFIBRA  
MICROFIBER BRUSHES



SISTEMA PLUG&MORE  
PLUG&MORE SYSTEM



DISCHI LAVARUOTE  
WHEEL WASH DISCS



TUBI E FLANGE  
TUBES AND FLANGES

## Applicazioni

Le spazzole MORELITE® sono progettate ad hoc per diverse tipologie di impianto di lavaggio, ma si configurano anche come soluzioni innovative per svariate applicazioni speciali: ogni prodotto è sviluppato nei minimi dettagli per avere il più alto livello di tecnologia d'avanguardia e garantire massima efficienza e totale affidabilità senza scendere mai a compromessi con la qualità che da sempre rappresenta l'Azienda.

## Applications

*MORELITE® brushes are designed ad hoc for different types of washing systems, but are also configured as innovative solutions for various special applications: each product is developed down to the smallest detail to have the highest level of cutting-edge technology and guarantee maximum efficiency and total reliability without ever compromising with the quality that has always represented the Company.*



**LAVAGGIO AUTO**  
CAR WASHING



**LAVAGGIO CAMION**  
TRUCK WASHING



**LAVAGGIO TRAM**  
TRAM WASHING



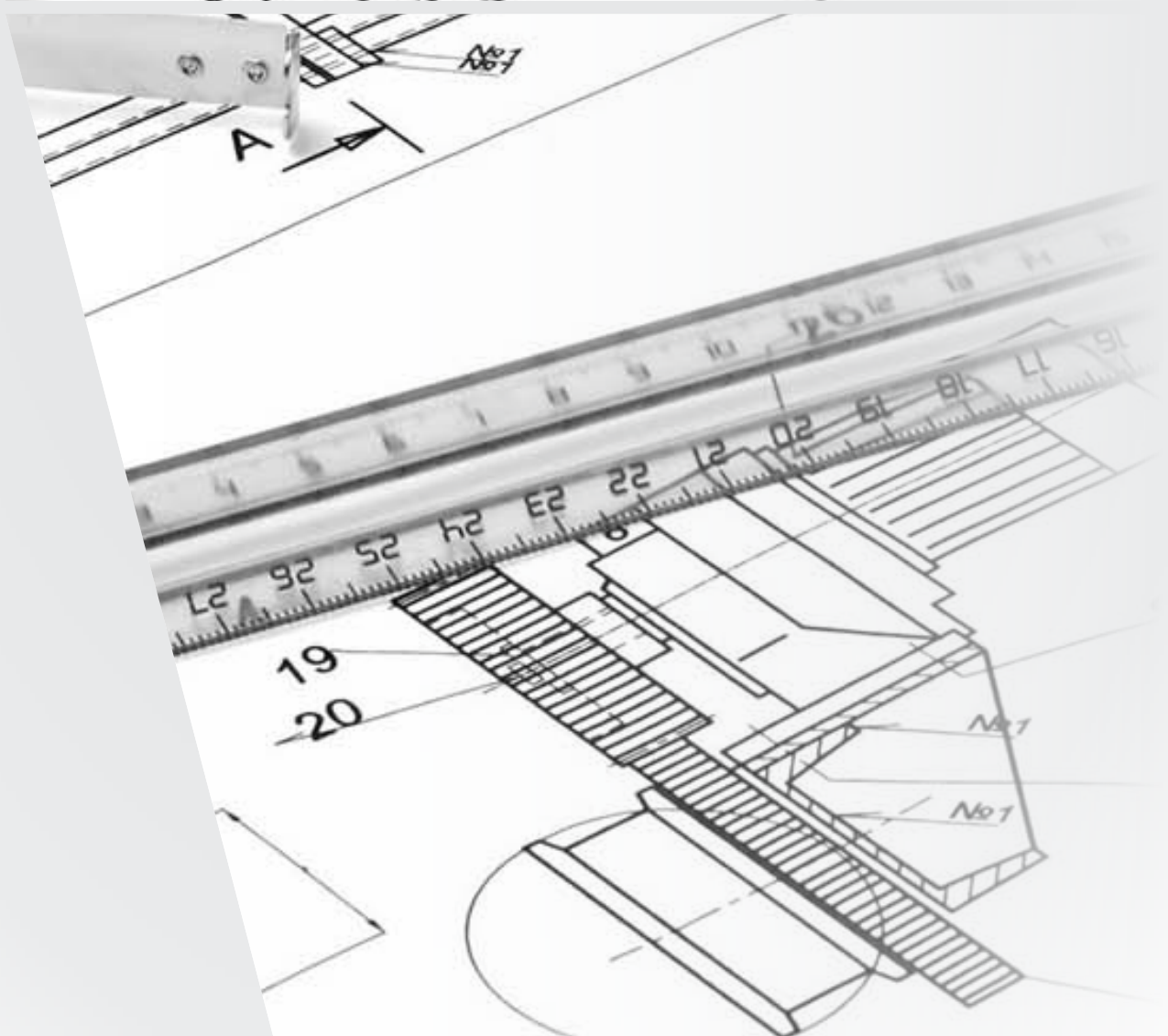
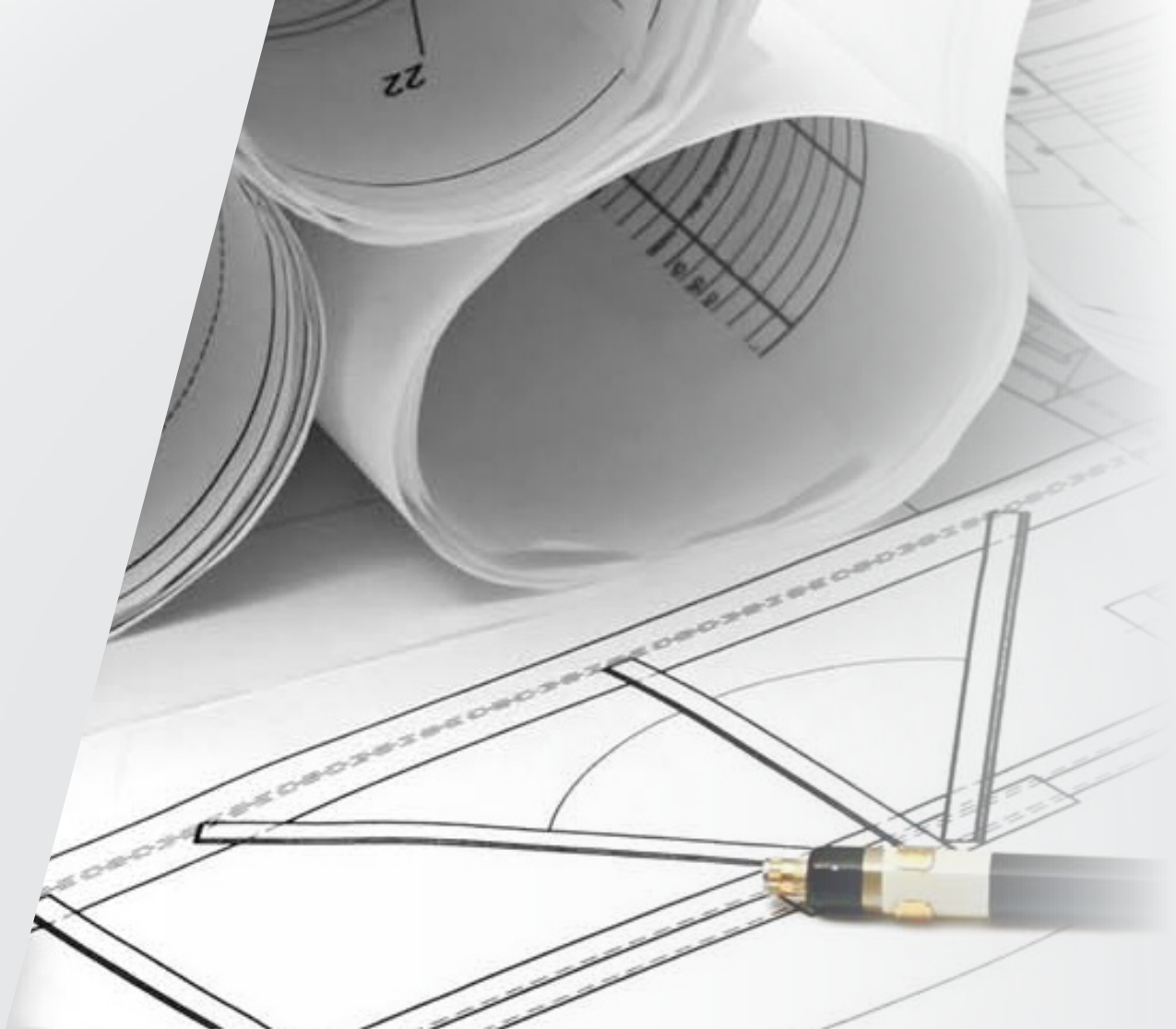
**LAVAGGIO TRENI**  
TRAIN WASHING



**LAVAGGIO AUTOBUS**  
BUS WASHING



**LAVAGGIO PANNELLI SOLARI**  
SOLAR PANEL WASHING



# 29 TABELLE CHARTS



**TABELLE HIGH PRESSURE** · HIGH PRESSURE CHARTS

224



**TABELLE CAR WASH** · CAR WASH CHARTS

228

	Bar Psi MPa	20 290 2	30 435 3	40 580 4	50 725 5	60 870 6	70 1015 7	80 1160 8	90 1305 9	100 1450 10	110 1595 11	120 1740 12	130 1885 13
020	l/min	2,04	2,49	2,88	3,22	3,53	3,81	4,07	4,32	4,55	4,78	4,99	5,19
	gal/min	0,54	0,66	0,76	0,85	0,93	1,01	1,08	1,14	1,20	1,26	1,32	1,37
025	l/min	2,55	3,12	3,60	4,02	4,41	4,76	5,09	5,40	5,69	5,97	6,24	6,49
	gal/min	0,67	0,82	0,95	1,06	1,16	1,26	1,34	1,43	1,50	1,58	1,65	1,71
030	l/min	3,06	3,75	4,33	4,84	5,30	5,73	6,12	6,50	6,85	7,18	7,50	7,81
	gal/min	0,81	0,99	1,14	1,28	1,40	1,51	1,62	1,72	1,81	1,90	1,98	2,06
035	l/min	3,57	4,37	5,05	5,65	6,18	6,68	7,14	7,58	7,98	8,37	8,75	9,10
	gal/min	0,94	1,16	1,33	1,49	1,63	1,76	1,89	2,00	2,11	2,21	2,31	2,41
040	l/min	4,08	5,00	5,77	6,45	7,07	7,63	8,16	8,66	9,12	9,57	9,99	10,40
	gal/min	1,08	1,32	1,52	1,70	1,87	2,02	2,16	2,29	2,41	2,53	2,64	2,75
045	l/min	4,59	5,62	6,49	7,26	7,95	8,59	9,18	9,74	10,26	10,76	11,24	11,70
	gal/min	1,21	1,48	1,71	1,92	2,10	2,27	2,42	2,57	2,71	2,84	2,97	3,09
050	l/min	5,10	6,24	7,21	8,06	8,83	9,54	10,20	10,82	11,40	11,96	12,49	13,00
	gal/min	1,35	1,65	1,90	2,13	2,33	2,52	2,69	2,86	3,01	3,16	3,30	3,43
055	l/min	5,61	6,87	7,93	8,87	9,71	10,49	11,21	11,90	12,54	13,15	13,74	14,30
	gal/min	1,48	1,81	2,09	2,34	2,57	2,77	2,96	3,14	3,31	3,47	3,63	3,78
060	l/min	6,12	7,49	8,65	9,67	10,59	11,44	12,23	12,98	13,68	14,34	14,98	15,59
	gal/min	1,62	1,98	2,29	2,55	2,80	3,02	3,23	3,43	3,61	3,79	3,96	4,12
065	l/min	6,63	8,11	9,37	10,48	11,48	12,40	13,25	14,06	14,82	15,54	16,23	16,89
	gal/min	1,75	2,14	2,48	2,77	3,03	3,27	3,50	3,71	3,91	4,10	4,29	4,46
070	l/min	7,13	8,74	10,09	11,28	12,36	13,35	14,27	15,14	15,95	16,73	17,48	18,19
	gal/min	1,88	2,31	2,67	2,98	3,26	3,53	3,77	4,00	4,21	4,42	4,62	4,81
075	l/min	7,54	9,24	10,67	11,93	13,07	14,12	15,09	16,01	16,87	17,69	18,48	19,24
	gal/min	1,99	2,44	2,82	3,15	3,45	3,73	3,99	4,23	4,46	4,67	4,88	5,08
080	l/min	8,16	9,99	11,54	12,90	14,13	15,27	16,32	17,31	18,25	19,14	19,99	20,80
	gal/min	2,16	2,64	3,05	3,41	3,73	4,03	4,31	4,57	4,82	5,06	5,28	5,50
085	l/min	8,87	10,86	12,54	14,02	15,36	16,59	17,73	18,81	19,83	20,80	21,72	22,61
	gal/min	2,34	2,87	3,31	3,70	4,06	4,38	4,68	4,97	5,24	5,49	5,74	5,97
090	l/min	9,07	11,11	12,83	14,34	15,71	16,97	18,14	19,25	20,29	21,28	22,22	23,13
	gal/min	2,40	2,94	3,39	3,79	4,15	4,48	4,79	5,08	5,36	5,62	5,87	6,11
10	l/min	10,19	12,48	14,41	16,11	17,65	19,06	20,38	21,62	22,78	23,90	24,96	25,98
	gal/min	2,69	3,30	3,81	4,26	4,66	5,04	5,38	5,71	6,02	6,31	6,59	6,86
11	l/min	11,21	13,74	15,86	17,73	19,42	20,98	22,43	23,79	25,08	26,30	27,47	28,59
	gal/min	2,96	3,63	4,19	4,68	5,13	5,54	5,93	6,28	6,62	6,95	7,26	7,55
125	l/min	12,64	15,48	17,87	19,98	21,89	23,64	25,27	26,81	28,25	29,63	30,95	32,22
	gal/min	3,34	4,09	4,72	5,28	5,78	6,24	6,68	7,08	7,46	7,83	8,18	8,51
13	l/min	13,36	16,36	18,89	21,12	23,14	24,99	26,71	28,34	29,87	31,33	32,72	34,05
	gal/min	3,53	4,32	4,99	5,58	6,11	6,60	7,06	7,49	7,89	8,28	8,64	9,00
14	l/min	14,17	17,36	20,04	22,41	24,54	26,51	28,34	30,06	31,69	33,23	34,71	36,13
	gal/min	3,74	4,58	5,29	5,92	6,48	7,00	7,49	7,94	8,37	8,78	9,17	9,54
15	l/min	15,29	18,72	21,62	24,17	26,48	28,60	30,58	32,43	34,18	35,85	37,45	38,98
	gal/min	4,04	4,95	5,71	6,39	7,00	7,56	8,08	8,57	9,03	9,47	9,89	10,30
20	l/min	20,39	24,97	28,83	32,23	35,31	38,14	40,77	43,25	45,58	47,81	49,94	51,97
	gal/min	5,39	6,60	7,62	8,52	9,33	10,08	10,77	11,42	12,04	12,63	13,19	13,73

La scelta dell'ugello è molto importante per il corretto funzionamento dell'idropulitrice.

Getto troppo stretto: la macchina rimane sempre in bypass e si spegne

Getto troppo ampio: la macchina ha un getto in uscita piccolo ed in bassa pressione

Choosing the suitable nozzle is most important for output and smooth function of the high pressure cleaner.

Nozzle too small: the machine permanently switches into bypass or off  
Nozzle too wide: the machine has a small output and lower pressure



## NOZZLES CHART

	Bar Psi MPa	140 2030 14	150 2175 15	160 2320 16	170 2465 17	180 2610 18	190 2755 19	200 2900 20	210 3045 21	220 3190 22	230 3335 23	240 3480 24	250 3625 25
020	l/min	5,39	5,58	5,76	5,94	6,11	6,28	6,44	6,60	6,75	6,91	7,05	7,20
	gal/min	1,42	1,47	1,52	1,57	1,61	1,66	1,70	1,74	1,78	1,82	1,86	1,90
025	l/min	6,73	6,97	7,20	7,42	7,64	7,85	8,05	8,25	8,44	8,63	8,82	9,00
	gal/min	1,78	1,84	1,90	1,96	2,02	2,07	2,13	2,18	2,23	2,28	2,33	2,38
030	l/min	8,10	8,39	8,66	8,93	9,19	9,44	9,68	9,92	10,15	10,38	10,61	10,83
	gal/min	2,14	2,22	2,29	2,36	2,43	2,49	2,56	2,62	2,68	2,74	2,80	2,86
035	l/min	9,45	9,78	10,10	10,41	10,71	11,01	11,29	11,57	11,84	12,11	12,37	12,63
	gal/min	2,50	2,58	2,67	2,75	2,83	2,91	2,98	3,06	3,13	3,20	3,27	3,34
040	l/min	10,79	11,17	11,54	11,90	12,24	12,58	12,90	13,22	13,53	13,84	14,13	14,43
	gal/min	2,85	2,95	3,05	3,14	3,23	3,32	3,41	3,49	3,57	3,66	3,73	3,81
045	l/min	12,14	12,57	12,98	13,38	13,77	14,14	14,51	14,87	15,22	15,56	15,90	16,23
	gal/min	3,21	3,32	3,43	3,53	3,64	3,74	3,83	3,93	4,02	4,11	4,20	4,29
050	l/min	13,49	13,96	14,42	14,86	15,29	15,71	16,12	16,52	16,91	17,29	17,66	18,03
	gal/min	3,56	3,69	3,81	3,93	4,04	4,15	4,26	4,36	4,47	4,57	4,67	4,76
055	l/min	14,84	15,36	15,86	16,35	16,82	17,28	17,73	18,17	18,60	19,02	19,42	19,83
	gal/min	3,92	4,06	4,19	4,32	4,44	4,57	4,68	4,80	4,91	5,02	5,13	5,24
060	l/min	16,18	16,75	17,30	17,83	18,35	18,85	19,34	19,82	20,29	20,74	21,19	21,63
	gal/min	4,28	4,43	4,57	4,71	4,85	4,98	5,11	5,24	5,36	5,48	5,60	5,71
065	l/min	17,53	18,14	18,74	19,32	19,88	20,42	20,95	21,47	21,97	22,47	22,95	23,43
	gal/min	4,63	4,79	4,95	5,10	5,25	5,39	5,53	5,67	5,81	5,94	6,06	6,19
070	l/min	18,88	19,54	20,18	20,80	21,40	21,99	22,56	23,12	23,66	24,19	24,72	25,23
	gal/min	4,99	5,16	5,33	5,50	5,65	5,81	5,96	6,11	6,25	6,39	6,53	6,66
075	l/min	19,96	20,66	21,34	22,00	22,63	23,25	23,86	24,45	25,02	25,59	26,14	26,68
	gal/min	5,27	5,46	5,64	5,81	5,98	6,14	6,30	6,46	6,61	6,76	6,90	7,05
080	l/min	21,59	22,35	23,08	23,79	24,48	25,15	25,80	26,44	27,06	27,67	28,27	28,85
	gal/min	5,70	5,90	6,10	6,28	6,47	6,64	6,82	6,99	7,15	7,31	7,47	7,62
085	l/min	23,46	24,28	25,08	25,85	26,60	27,33	28,04	28,73	29,41	30,07	30,72	31,35
	gal/min	6,20	6,42	6,63	6,83	7,03	7,22	7,41	7,59	7,77	7,94	8,11	8,28
090	l/min	24,00	24,85	25,66	26,45	27,22	27,96	28,69	29,40	30,09	30,77	31,43	32,08
	gal/min	6,34	6,56	6,78	6,99	7,19	7,39	7,58	7,77	7,95	8,13	8,30	8,47
10	l/min	26,96	27,90	28,82	29,71	30,57	31,41	32,22	33,02	33,79	34,55	35,30	36,03
	gal/min	7,12	7,37	7,61	7,85	8,08	8,30	8,51	8,72	8,93	9,13	9,32	9,52
11	l/min	29,67	30,71	31,72	32,70	33,64	34,57	35,46	36,34	37,19	38,03	38,85	39,65
	gal/min	7,84	8,11	8,38	8,64	8,89	9,13	9,37	9,60	9,83	10,05	10,26	10,47
125	l/min	33,43	34,61	35,74	36,84	37,91	38,95	39,96	40,95	41,91	42,85	43,77	44,68
	gal/min	8,83	9,14	9,44	9,73	10,01	10,29	10,56	10,82	11,07	11,32	11,56	11,80
13	l/min	35,34	36,58	37,78	38,94	40,07	41,17	42,24	43,28	44,30	45,30	46,27	47,23
	gal/min	9,34	9,66	9,98	10,29	10,59	10,88	11,16	11,43	11,70	11,97	12,22	12,48
14	l/min	37,49	38,81	40,08	41,31	42,51	43,68	44,81	45,92	47,00	48,05	49,09	50,10
	gal/min	9,90	10,25	10,59	10,91	11,23	11,54	11,84	12,13	12,42	12,69	12,97	13,24
15	l/min	40,45	41,87	43,24	44,57	45,86	47,12	48,34	49,54	50,70	51,84	52,96	54,05
	gal/min	10,69	11,06	11,42	11,77	12,12	12,45	12,77	13,09	13,39	13,70	13,99	14,28
20	l/min	53,94	55,83	57,66	59,43	61,16	62,83	64,47	66,06	67,61	69,13	70,62	72,08
	gal/min	14,25	14,75	15,23	15,70	16,16	16,60	17,03	17,45	17,86	18,26	18,66	19,04

È importante per un'eccellente pulizia ad alta pressione l'impatto del getto che è determinato da alcune caratteristiche:  
Important for excellent high pressure cleaning is the impact of the water jet which is made up of the following features:



Flusso Acqua  
Water Flow



Pressione Acqua  
Water Pressure



Angolo Getto  
Spray Angle



Distanza Getto  
Spray Distance



Basso Impatto  
Low Impact



Alto Impatto  
High Impact

	Bar Psi MPa	260 3770 26	270 3916 27	280 4061 28	290 4206 29	300 4351 30	310 4496 31	320 4641 32	330 4786 33	340 4931 34	350 5076 35	360 5221 36	370 5366 37
020	l/min	7,34	7,48	7,62	7,75	7,89	8,02	8,15	8,27	8,40	8,52	8,64	8,76
	gal/min	1,94	1,98	2,01	2,05	2,08	2,12	2,15	2,19	2,22	2,25	2,28	2,31
025	l/min	9,18	9,35	9,52	9,69	9,86	10,02	10,18	10,34	10,50	10,65	10,80	10,95
	gal/min	2,42	2,47	2,52	2,56	2,60	2,65	2,69	2,73	2,77	2,81	2,85	2,89
030	l/min	11,04	11,25	11,46	11,66	11,86	12,05	12,25	12,44	12,62	12,81	12,99	13,17
	gal/min	2,92	2,97	3,03	3,08	3,13	3,18	3,24	3,29	3,33	3,38	3,43	3,48
035	l/min	12,88	13,12	13,36	13,60	13,83	14,06	14,28	14,51	14,72	14,94	15,15	15,36
	gal/min	3,40	3,47	3,53	3,59	3,65	3,71	3,77	3,83	3,89	3,95	4,00	4,06
040	l/min	14,71	14,99	15,27	15,54	15,80	16,06	16,32	16,57	16,82	17,07	17,31	17,55
	gal/min	3,89	3,96	4,03	4,10	4,17	4,24	4,31	4,38	4,44	4,51	4,57	4,64
045	l/min	16,55	16,86	17,17	17,47	17,77	18,07	18,36	18,64	18,92	19,20	19,47	19,74
	gal/min	4,37	4,45	4,54	4,62	4,70	4,77	4,85	4,92	5,00	5,07	5,14	5,21
050	l/min	18,38	18,73	19,08	19,41	19,75	20,07	20,39	20,71	21,02	21,33	21,63	21,93
	gal/min	4,86	4,95	5,04	5,13	5,22	5,30	5,39	5,47	5,55	5,63	5,71	5,79
055	l/min	20,22	20,60	20,98	21,35	21,72	22,08	22,43	22,78	23,12	23,46	23,79	24,12
	gal/min	5,34	5,44	5,54	5,64	5,74	5,83	5,93	6,02	6,11	6,20	6,28	6,37
060	l/min	22,05	22,47	22,89	23,29	23,69	24,08	24,47	24,85	25,22	25,59	25,95	26,31
	gal/min	5,83	5,94	6,05	6,15	6,26	6,36	6,46	6,56	6,66	6,76	6,86	6,95
065	l/min	23,89	24,34	24,79	25,23	25,66	26,08	26,50	26,91	27,32	27,72	28,11	28,50
	gal/min	6,31	6,43	6,55	6,66	6,78	6,89	7,00	7,11	7,22	7,32	7,43	7,53
070	l/min	25,72	26,21	26,70	27,17	27,63	28,09	28,54	28,98	29,42	29,85	30,27	30,69
	gal/min	6,80	6,93	7,05	7,18	7,30	7,42	7,54	7,66	7,77	7,88	8,00	8,11
075	l/min	27,20	27,72	28,23	28,73	29,22	29,70	30,18	30,65	31,11	31,56	32,01	32,45
	gal/min	7,19	7,32	7,46	7,59	7,72	7,85	7,97	8,10	8,22	8,34	8,46	8,57
080	l/min	29,42	29,98	30,53	31,07	31,60	32,13	32,64	33,15	33,64	34,14	34,62	35,10
	gal/min	7,77	7,92	8,07	8,21	8,35	8,49	8,62	8,76	8,89	9,02	9,15	9,27
085	l/min	31,97	32,58	33,18	33,76	34,34	34,91	35,47	36,02	36,56	37,09	37,62	38,14
	gal/min	8,45	8,61	8,76	8,92	9,07	9,22	9,37	9,52	9,66	9,80	9,94	10,08
090	l/min	32,71	33,33	33,94	34,55	35,14	35,72	36,29	36,85	37,41	37,95	38,49	39,02
	gal/min	8,64	8,81	8,97	9,13	9,28	9,44	9,59	9,74	9,88	10,03	10,17	10,31
10	l/min	36,74	37,44	38,13	38,80	39,46	40,12	40,76	41,39	42,01	42,63	43,23	43,83
	gal/min	9,71	9,89	10,07	10,25	10,43	10,60	10,77	10,93	11,10	11,26	11,42	11,58
11	l/min	40,44	41,21	41,96	42,70	43,43	44,15	44,86	45,55	46,24	46,91	47,58	48,24
	gal/min	10,68	10,89	11,09	11,28	11,47	11,66	11,85	12,03	12,22	12,39	12,57	12,74
125	l/min	45,56	46,43	47,28	48,12	48,94	49,75	50,54	51,33	52,10	52,86	53,61	54,35
	gal/min	12,04	12,26	12,49	12,71	12,93	13,14	13,35	13,56	13,76	13,96	14,16	14,36
13	l/min	48,16	49,08	49,98	50,86	51,73	52,59	53,43	54,26	55,07	55,88	56,67	57,45
	gal/min	12,72	12,96	13,20	13,44	13,67	13,89	14,11	14,33	14,55	14,76	14,97	15,18
14	l/min	51,09	52,07	53,02	53,96	54,88	55,79	56,68	57,56	58,43	59,28	60,12	60,95
	gal/min	13,50	13,75	14,01	14,25	14,50	14,74	14,97	15,21	15,43	15,66	15,88	16,10
15	l/min	55,12	56,17	57,20	58,21	59,21	60,19	61,15	62,10	63,03	63,95	64,86	65,75
	gal/min	14,56	14,84	15,11	15,38	15,64	15,90	16,15	16,40	16,65	16,89	17,13	17,37
20	l/min	73,50	74,90	76,28	77,63	78,95	80,26	81,54	82,81	84,05	85,28	86,49	87,68
	gal/min	19,42	19,79	20,15	20,51	20,86	21,20	21,54	21,88	22,20	22,53	22,85	23,16

La scelta dell'ugello è molto importante per il corretto funzionamento dell'idropulitrice.  
 Getto troppo stretto: la macchina rimane sempre in bypass e si spegne  
 Getto troppo ampio: la macchina ha un getto in uscita piccolo ed in bassa pressione

Choosing the suitable nozzle is most important for output and smooth function of the high pressure cleaner.  
 Nozzle too small: the machine permanently switches into bypass or off  
 Nozzle too wide: the machine has a small output and lower pressure

NOZZLES CHART

	Bar Psi MPa	380 5511 38	390 5656 39	400 5801 40	410 5946 41	420 6091 42	430 6236 43	440 6381 44	450 6526 45	460 6671 46	470 6816 47	480 6961 48	490 7106 49	500 7251 50
020	l/min	8,88	8,99	9,11	9,22	9,33	9,44	9,55	9,66	9,77	9,87	9,98	10,08	10,18
	gal/min	2,34	2,38	2,41	2,44	2,47	2,49	2,52	2,55	2,58	2,61	2,64	2,66	2,69
025	l/min	11,10	11,24	11,38	11,53	11,67	11,80	11,94	12,07	12,21	12,34	12,47	12,60	12,73
	gal/min	2,93	2,97	3,01	3,04	3,08	3,12	3,15	3,19	3,23	3,26	3,29	3,33	3,36
030	l/min	13,35	13,52	13,69	13,86	14,03	14,20	14,36	14,52	14,68	14,84	15,00	15,16	15,31
	gal/min	3,53	3,57	3,62	3,66	3,71	3,75	3,79	3,84	3,88	3,92	3,96	4,00	4,04
035	l/min	15,57	15,77	15,97	16,17	16,36	16,56	16,75	16,94	17,13	17,31	17,49	17,68	17,85
	gal/min	4,11	4,17	4,22	4,27	4,32	4,37	4,42	4,47	4,52	4,57	4,62	4,67	4,72
040	l/min	17,78	18,02	18,25	18,47	18,70	18,92	19,14	19,35	19,57	19,78	19,99	20,20	20,40
	gal/min	4,70	4,76	4,82	4,88	4,94	5,00	5,06	5,11	5,17	5,22	5,28	5,33	5,39
045	l/min	20,00	20,27	20,52	20,78	21,03	21,28	21,52	21,77	22,01	22,25	22,48	22,72	22,95
	gal/min	5,28	5,35	5,42	5,49	5,56	5,62	5,69	5,75	5,81	5,88	5,94	6,00	6,06
050	l/min	22,22	22,51	22,80	23,08	23,36	23,64	23,91	24,18	24,45	24,71	24,98	25,24	25,49
	gal/min	5,87	5,95	6,02	6,10	6,17	6,24	6,32	6,39	6,46	6,53	6,60	6,67	6,73
055	l/min	24,44	24,76	25,08	25,39	25,70	26,00	26,30	26,60	26,89	27,18	27,47	27,76	28,04
	gal/min	6,46	6,54	6,62	6,71	6,79	6,87	6,95	7,03	7,10	7,18	7,26	7,33	7,41
060	l/min	26,66	27,01	27,35	27,69	28,03	28,36	28,69	29,01	29,33	29,65	29,96	30,28	30,58
	gal/min	7,04	7,14	7,23	7,32	7,40	7,49	7,58	7,66	7,75	7,83	7,92	8,00	8,08
065	l/min	28,88	29,26	29,63	30,00	30,36	30,72	31,08	31,43	31,78	32,12	32,46	32,80	33,13
	gal/min	7,63	7,73	7,83	7,92	8,02	8,12	8,21	8,30	8,39	8,48	8,57	8,66	8,75
070	l/min	31,10	31,51	31,91	32,30	32,70	33,08	33,46	33,84	34,22	34,59	34,95	35,32	35,67
	gal/min	8,22	8,32	8,43	8,53	8,64	8,74	8,84	8,94	9,04	9,14	9,23	9,33	9,42
075	l/min	32,89	33,32	33,74	34,16	34,57	34,98	35,39	35,79	36,18	36,57	36,96	37,35	37,72
	gal/min	8,69	8,80	8,91	9,02	9,13	9,24	9,35	9,45	9,56	9,66	9,76	9,87	9,97
080	l/min	35,57	36,03	36,49	36,95	37,39	37,84	38,27	38,71	39,13	39,56	39,98	40,39	40,80
	gal/min	9,40	9,52	9,64	9,76	9,88	10,00	10,11	10,23	10,34	10,45	10,56	10,67	10,78
085	l/min	38,65	39,16	39,65	40,15	40,63	41,12	41,59	42,06	42,53	42,98	43,44	43,89	44,34
	gal/min	10,21	10,34	10,48	10,61	10,73	10,86	10,99	11,11	11,23	11,36	11,48	11,59	11,71
090	l/min	39,54	40,06	40,57	41,08	41,57	42,07	42,55	43,03	43,51	43,98	44,44	44,91	45,36
	gal/min	10,45	10,58	10,72	10,85	10,98	11,11	11,24	11,37	11,49	11,62	11,74	11,86	11,98
10	l/min	44,41	45,00	45,57	46,13	46,69	47,25	47,79	48,33	48,87	49,39	49,92	50,44	50,95
	gal/min	11,73	11,89	12,04	12,19	12,34	12,48	12,63	12,77	12,91	13,05	13,19	13,32	13,46
11	l/min	48,88	49,52	50,15	50,78	51,39	52,00	52,60	53,20	53,78	54,37	54,94	55,51	56,07
	gal/min	12,91	13,08	13,25	13,41	13,58	13,74	13,90	14,05	14,21	14,36	14,51	14,66	14,81
125	l/min	55,08	55,80	56,51	57,21	57,91	58,59	59,27	59,94	60,60	61,26	61,90	62,55	63,18
	gal/min	14,55	14,74	14,93	15,11	15,30	15,48	15,66	15,83	16,01	16,18	16,35	16,52	16,69
13	l/min	58,22	58,98	59,74	60,48	61,21	61,94	62,65	63,36	64,06	64,75	65,44	66,12	66,79
	gal/min	15,38	15,58	15,78	15,98	16,17	16,36	16,55	16,74	16,92	17,11	17,29	17,47	17,64
14	l/min	61,77	62,57	63,37	64,16	64,94	65,71	66,47	67,22	67,96	68,69	69,42	70,14	70,85
	gal/min	16,32	16,53	16,74	16,95	17,15	17,36	17,56	17,76	17,95	18,15	18,34	18,53	18,72
15	l/min	66,64	67,51	68,37	69,22	70,06	70,89	71,71	72,52	73,32	74,11	74,89	75,67	76,44
	gal/min	17,60	17,83	18,06	18,29	18,51	18,73	18,94	19,16	19,37	19,58	19,78	19,99	20,19
20	l/min	88,86	90,02	91,17	92,30	93,42	94,53	95,62	96,70	97,77	98,82	99,87	100,91	101,93
	gal/min	23,47	23,78	24,08	24,38	24,68	24,97	25,26	25,55	25,83	26,11	26,38	26,66	26,93

È importante per un'eccellente pulizia ad alta pressione l'impatto del getto che è determinato da alcune caratteristiche:  
 Important for excellent high pressure cleaning is the impact of the water jet which is made up of the following features:



Flusso Acqua  
Water Flow



Pressione Acqua  
Water Pressure



Angolo Getto  
Spray Angle



Distanza Getto  
Spray Distance

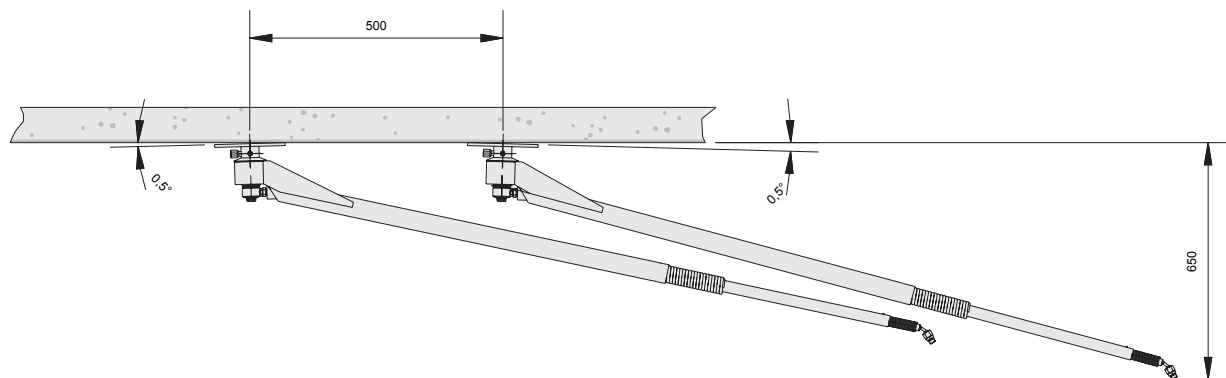


Basso Impatto  
Low Impact

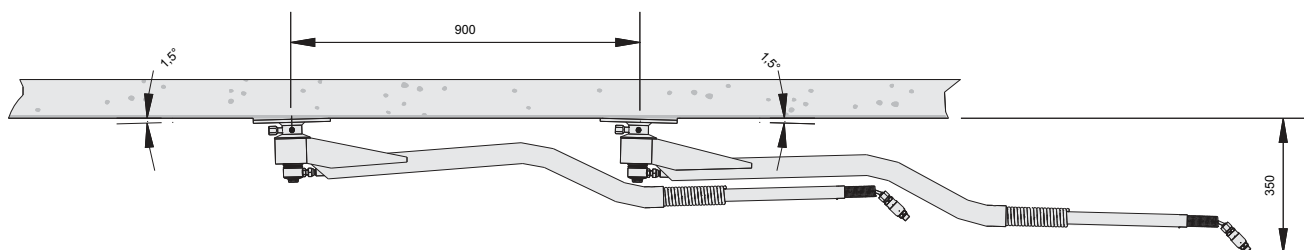


Alto Impatto  
High Impact

**MOD. D** SCHEMA di MONTAGGIO per DUE BRACCI INCLINATI  
MOUNTING PATTERN for TWO OBLIQUE BOOMS

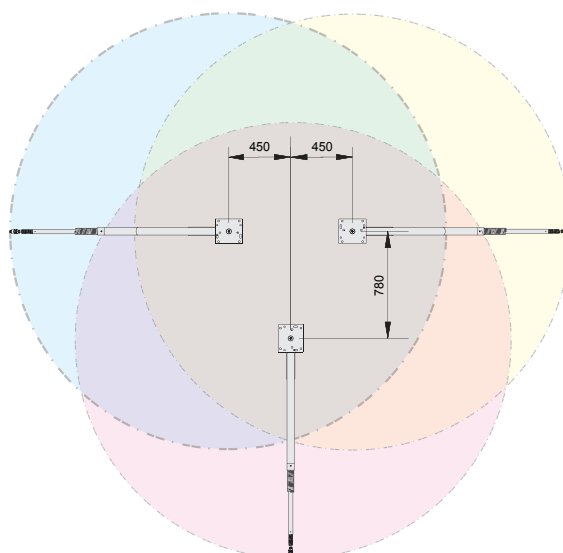


**MOD. E** SCHEMA di MONTAGGIO per DUE BRACCI a Z  
MOUNTING PATTERN for TWO Z BOOMS

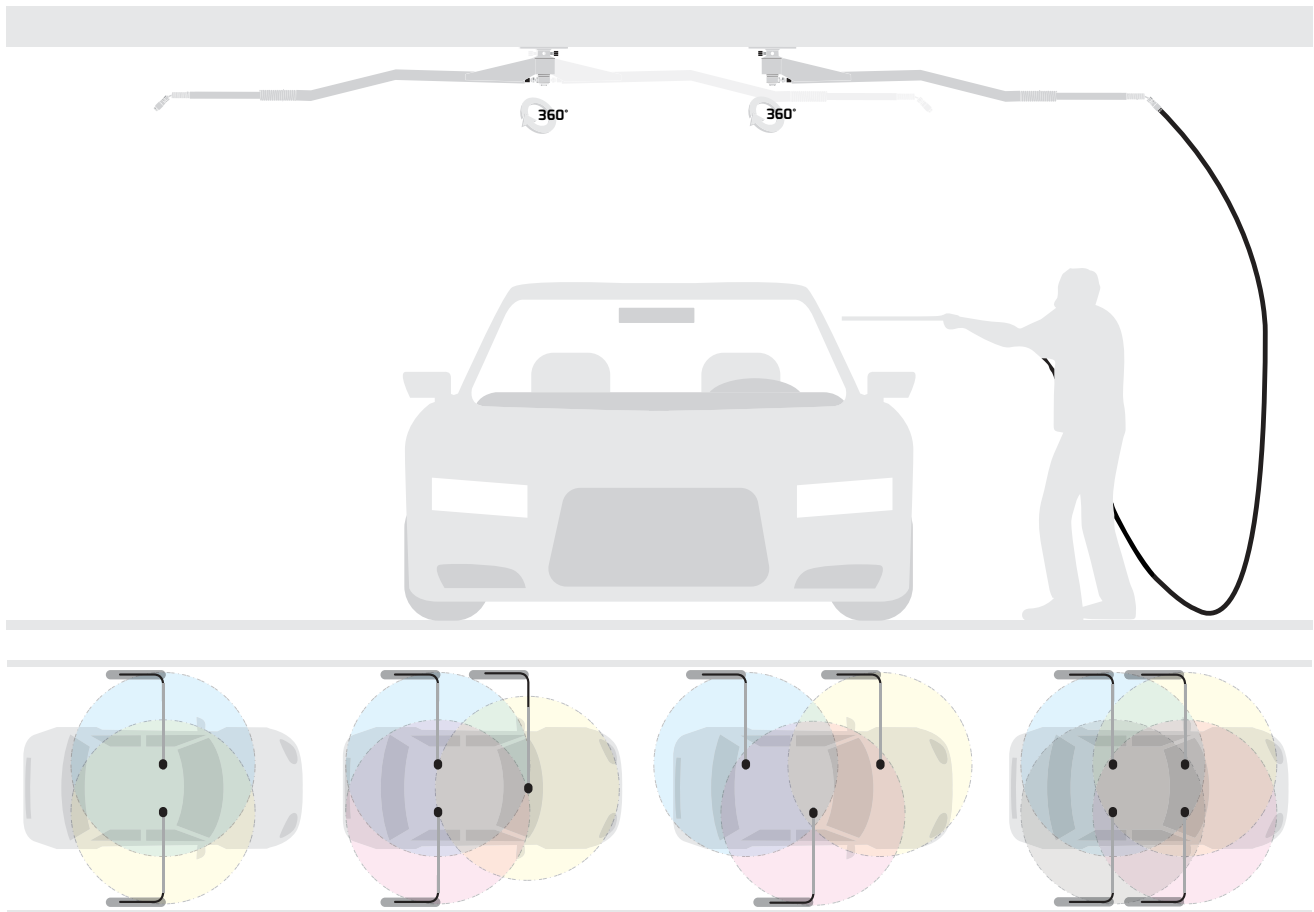


Note / Notes ESEMPIO DI MONTAGGIO ved. MOD G pag. 229 / ASSEMBLY OUTLINE see MOD G pag. 229

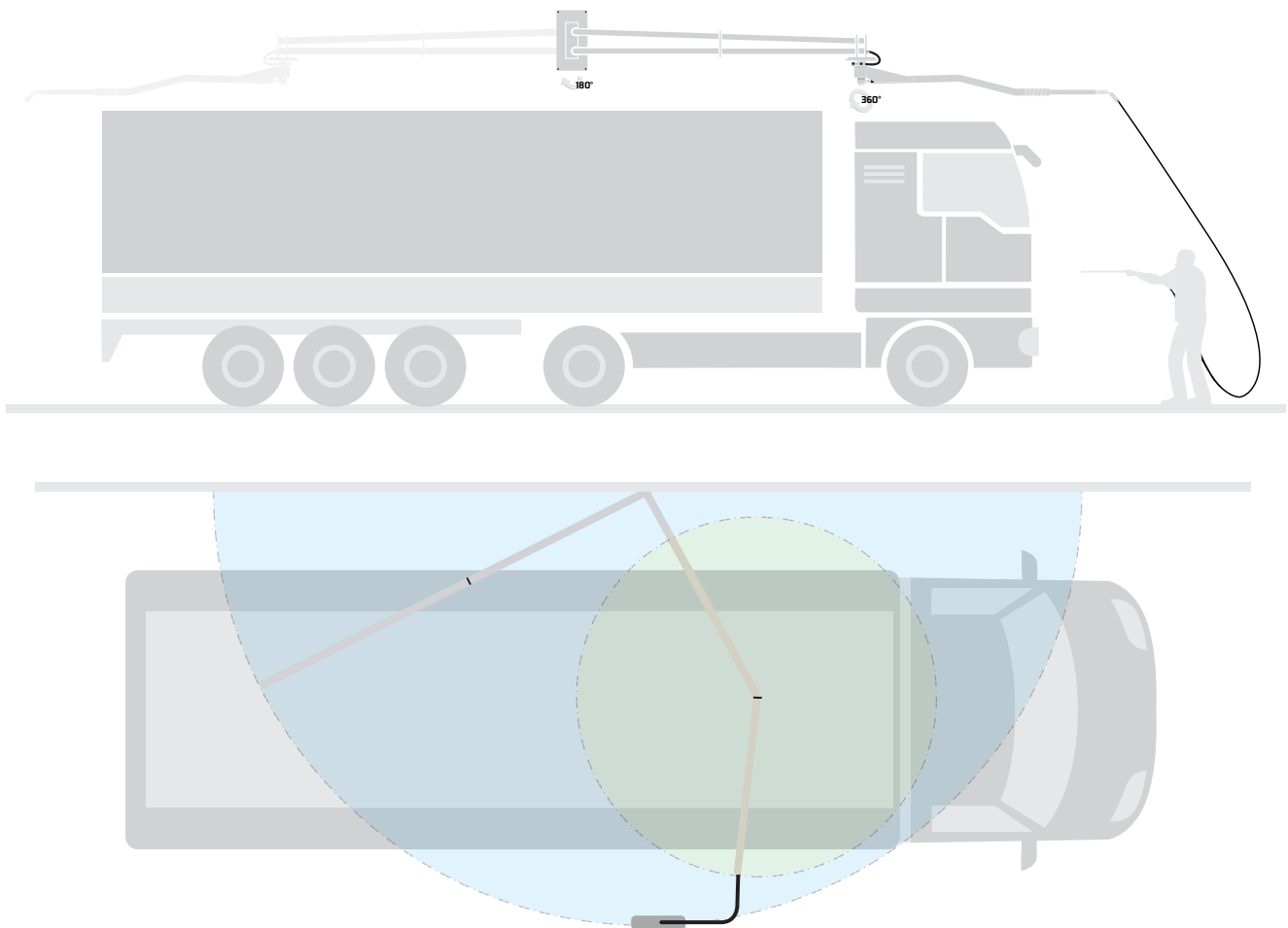
**MOD. F** SCHEMA DI MONTAGGIO per TRE BRACCI a Z  
MOUNTING PATTERN FOR THREE Z BOOMS



**MOD. G** ESEMPIO MONTAGGIO - ATTACCO A SOFFITTO  
 ASSEMBLY OUTLINE - CEILING MOUNT



**MOD. H** ESEMPIO MONTAGGIO - ATTACCO A PARETE  
 ASSEMBLY OUTLINE - WALL MOUNT





## TERMINI e CONDIZIONI GENERALI di VENDITA

## GENERAL TERMS and CONDITIONS of SALE



Le presenti Condizioni Generali di Vendita si applicano a tutti i contratti conclusi tra MTM Hydro Srl e i Clienti.

- L'ordine sottoscritto dal Cliente vincola il medesimo; mentre MTM Hydro Srl si riserva la facoltà di non accettarlo, dandone comunicazione scritta al Cliente entro 3 giorni dal ricevimento. Il contratto di vendita si intende concluso con l'accettazione da parte di MTM Hydro Srl attraverso l'invio della c.d. conferma d'ordine.
- Salvo diversa pattuizione scritta, la vendita si intende effettuata Ex Works (Incoterms 2010), cioè con consegna franco fabbrica, bordo camion.
- Il termine di consegna indicato sull'ordine ha natura indicativa. Qualora MTM Hydro Srl non sia in grado di rispettarlo ne darà comunicazione scritta al Cliente con la conferma d'ordine ed in ogni caso tale termine non potrà mai essere per nessuna ragione considerato essenziale secondo quanto previsto dalla legge italiana.
- MTM Hydro Srl ha facoltà di effettuare consegne parziali. Le condizioni di pagamento indicate sulla conferma d'ordine valgono anche per le consegne parziali.
- La forma ed i termini di pagamento riportati sulla conferma d'ordine emessa da MTM Hydro Srl sono vincolanti per il Cliente.
- I pagamenti devono essere effettuati secondo le condizioni indicate nella conferma d'ordine. I prezzi indicati nella conferma d'ordine sono al netto dell'IVA di legge e di eventuali spese per tasse o imposte che sono a carico del Cliente. In caso di ritardato pagamento decorreranno gli interessi di mora in misura pari all'Euribor a tre mesi in vigore al momento delle scadenze previste maggiorato di 5 punti. In caso di ritardato pagamento il contraente dovrà altresì rimborsare a MTM Hydro Srl tutte le spese ed i danni originati dall'inadempienza.
- MTM Hydro Srl si riserva la proprietà dei prodotti venduti sino all'integrale pagamento del prezzo da parte del Cliente. Ove la riserva di proprietà dovesse decadere attraverso la rivendita, l'unione con altri oggetti, ovvero la lavorazione, essa sarà rimpiazzata da una quota di proprietà del nuovo prodotto in ragione del valore del prodotto ovvero da una quota del medesimo valore, del credito derivante dalla rivendita, che il Cliente dichiara sin da ora di cedere a MTM Hydro Srl.
- Qualora la conferma d'ordine preveda il pagamento in più rate del prezzo, ferma la riserva di proprietà della merce che rimarrà in capo a MTM Hydro Srl, il mancato pagamento da parte del Cliente anche di una sola rata non inferiore all'ottava parte del prezzo, provocherà l'immediata risoluzione del contratto e le rate pagate resteranno acquisite da MTM Hydro Srl a titolo di indennità, salvo il risarcimento del maggior danno. Resta inoltre espressamente inteso che, salvo autorizzazione scritta della MTM Hydro Srl, la merce sino all'integrale pagamento del prezzo dovrà rimanere presso il luogo di consegna.
- Il periodo di garanzia dei prodotti di MTM Hydro Srl, salvo diverse specifiche pattuizioni scritte, ha una durata di 12 mesi decorrenti dalla data di consegna. Al termine di tale periodo, la garanzia si intenderà automaticamente estinta, senza necessità di comunicazione alcuna o diritto di proroga. La responsabilità di MTM Hydro Srl durante il periodo di garanzia, è limitata – alternativamente ed a scelta insindacabile di MTM Hydro Srl – alla riparazione o alla sostituzione delle parti o dei prodotti che, a seguito delle opportune verifiche e ad insindacabile giudizio di MTM Hydro Srl, risultino affetti da difetti o vizi di origine.
- La garanzia è prestata alle condizioni previste dalla legge italiana ed, in particolare, in relazione a quanto prevedono gli artt. 1490 e ss. del Codice Civile. A maggiore specificazione di quanto previsto dalla legge italiana, si precisa che la garanzia è soggetta alle seguenti ulteriori condizioni:
  - Il prodotto deve essere installato correttamente.
  - Il prodotto deve essere utilizzato conformemente alla destinazione d'uso per cui è stato progettato e costruito; l'utilizzo, in particolare per i prodotti destinati ad essere installati su macchine e/o attrezzature, è altresì condizionato al rispetto delle Direttive e delle norme cogenti.
  - Il prodotto deve essere utilizzato conformemente alle specifiche indicate sul relativo manuale o sulle relative schede tecniche di riferimento; per i prodotti destinati ad essere installati su macchine e/o attrezzature, è anche necessario seguire le specifiche di utilizzo indicate sul manuale o sulla scheda tecnica di queste ultime.
  - Il prodotto deve essere mantenuto efficiente eseguendo le operazioni di manutenzione indicate sul relativo manuale o sulle relative schede tecniche di riferimento.
  - Il prodotto non deve essere alterato, modificato o manomesso senza la preventiva autorizzazione scritta di MTM Hydro Srl; eventuali etichette e targhette sul prodotto, riportanti il marchio MTM Hydro Srl e il numero di serie e/o di matricola, non devono essere cancellate, rimosse o in alcun modo occultate.
  - Le parti di ricambio eventualmente già sostituite sul prodotto, devono essere state fornite da MTM Hydro Srl, o comunque approvate in modo scritto da MTM Hydro Srl. L'eventuale riparazione o sostituzione di componenti, del prodotto o di sue parti non estendono la durata della garanzia, che continuerà – in ogni caso – fino alla scadenza del termine di 12 mesi dalla data della consegna.
  - Il pagamento del prodotto da parte del Cliente deve rispettare le modalità stabilite all'ordine (e specificate nella conferma d'ordine inviata da MTM Hydro Srl); la garanzia non conferisce al Cliente alcun diritto di sospendere o differire il pagamento della fornitura.
- Sono escluse dalla garanzia tutte le parti tipicamente soggette ad usura (ad esempio – a mero titolo esemplificativo – cuscinetti, spazzole, guarnizioni, materiale elettrico, ecc.) e le parti potenzialmente soggette ad ossidazione o a corrosione se non correttamente utilizzate, manutentute o custodite. Sono inoltre escluse dalla garanzia le parti e i prodotti danneggiati da cause naturali, sbalzi di tensione elettrica, atti vandalici, calamità naturali, atti di guerra, e in generale da tutte le cause evidentemente non imputabili a MTM Hydro Srl.
- Sono esclusi dalla garanzia i difetti o malfunzionamenti risultanti da danni accidentali, dal non corretto assemblaggio, installazione o uso del prodotto ovvero dalla mancata o insufficiente sua manutenzione. La garanzia si applica esclusivamente all'acquirente originario e non può essere trasferita a terzi. Le parti prodotte da terzi ed incluse nei prodotti di MTM Hydro Srl, sono soggette alle clausole di garanzia stabilite dai relativi produttori.
- La restituzione a MTM Hydro Srl di parti o prodotti ritenuti difettosi, può essere effettuata durante il periodo di garanzia esclusivamente previa approvazione scritta di MTM Hydro Srl; il Cliente dovrà essere quindi espressamente autorizzato da MTM Hydro Srl ad effettuare il reso e tale autorizzazione scritta (fornita al Cliente dalla funzione Assicurazione Qualità di MTM Hydro Srl), dovrà essere allegata alla documentazione di spedizione che accompagna la merce resa. In tal senso, le parti o i prodotti ritenuti difettosi dovranno essere inviati dal Cliente a MTM Hydro Srl corredati (i) dall'autorizzazione scritta al reso, (ii) dalle presenti Condizioni Generali di Vendita con duplice sottoscrizione in calce del Cliente e (iii) dalla copia della bolla di consegna del prodotto acquistato, attestante la data di avvenuta consegna.
- I reclami proposti dal Cliente devono essere trasmessi in forma scritta a mezzo fax al n. +39 0172 49 54 37, oppure mediante lettera raccomandata con ricevuta di ritorno, indirizzata a MTM Hydro Srl – Funzione Assicurazione Qualità – via Moglia, 33 – 12062 – Cherasco (CN) – Italy, oppure mediante email all'indirizzo info@mtmhydro.it o all'indirizzo email del commerciale di riferimento.
- Le spese di trasporto delle parti o dei prodotti ritenuti difettosi sono a carico del Cliente; nel caso in cui in seguito all'analisi della merce resa, MTM Hydro Srl rilevi un'effettiva difettosità a lei imputabile, sarà cura di MTM Hydro Srl stessa procedere, a sua discrezione, alla riparazione o alla sostituzione di tali parti o prodotti, nel più breve tempo possibile e facendosi carico di ogni onere (analisi, documentazione prodotta, trasporto delle parti in garanzia, ecc.) e di rimborsare al Cliente i costi di trasporto sostenuti; nel caso in cui in seguito all'analisi della merce resa, MTM Hydro Srl non rilevi alcuna difettosità, oppure rilevi una difettosità a lei non imputabile, tutti i costi relativi alla gestione della pratica di reso (analisi, documentazione prodotta, trasporto delle parti, ecc.) saranno addebitati a carico del Cliente.
- Le parti o i prodotti resi saranno riconosciuti come effettivamente "difettosi" solo se la funzione Assicurazione Qualità di MTM Hydro Srl ne abbia constatato una non conformità.
- Nel caso in cui il Cliente richieda a MTM Hydro Srl di ricevere l'invio in sostituzione anticipata delle parti o dei prodotti ritenuti difettosi, cioè prima che MTM Hydro Srl abbia effettuato l'analisi della merce resa, nonché prima che la MTM Hydro Srl abbia definito la validità o meno della garanzia, tali parti o prodotti in sostituzione saranno inviati in vendita Ex Works (Incoterms 2010); la merce ritenuta difettosa dovrà essere restituita a MTM Hydro Srl entro 15gg decorrenti dalla data di segnalazione del cliente, a cura e a spese del Cliente stesso, a pena di decadenza della garanzia. Nel caso in cui in seguito all'analisi della merce resa, MTM Hydro Srl rilevi un'effettiva difettosità a lei imputabile, provvederà ad effettuare una nota di credito al Cliente, di importo pari a quello della vendita delle parti o dei prodotti anticipati in sostituzione.
- MTM Hydro Srl diventerà proprietaria delle parti e dei prodotti che, una volta resi dal Cliente, siano stati da essa riparati o sostituiti in garanzia. Tenuto conto delle circostanze, MTM Hydro Srl potrà richiedere al Cliente – successivamente alla segnalazione del malfunzionamento – l'invio di documentazione idonea alla verifica in remoto della sussistenza e dell'entità di eventuali vizi o difetti ad essa imputabili; al termine di tale procedimento MTM Hydro Srl si riserva di decidere, a proprio insindacabile giudizio, se procedere all'invio in sostituzione delle parti o dei prodotti (previo reso della merce ritenuta difettosa dal cliente, al di fuori dei casi di cui all'art. 16), ovvero se programmare un intervento di riparazione presso il Cliente da parte di personale da essa incaricato o autorizzato. E' altresì previsto il caso in cui MTM Hydro Srl, considerato il valore della merce e/o la distanza tra MTM Hydro Srl e il Cliente e/o la storicità del difetto segnalato, decida che non sia necessaria la restituzione, da parte del Cliente, delle parti o dei prodotti ritenuti difettosi, e provveda quindi direttamente alla sostituzione in garanzia. In tal caso, le parti o i prodotti sostituiti rimarranno di proprietà del Cliente.
- Il Cliente non potrà proporre alcuna azione o eccezione se non avrà prima corrisposto integralmente il prezzo della merce acquistata e degli eventuali oneri accessori.
- Salvo dolo o colpa grave di MTM Hydro Srl, l'eventuale risarcimento del danno al Cliente non potrà comunque superare il prezzo indicato nella fattura di vendita dei prodotti contestati.
- Tutti i rapporti tra MTM Hydro Srl e i Clienti, sono regolati secondo la legislazione Italiana; per eventuali controversie sarà esclusivamente competente il Foro di Torino.

These General Conditions of Sale apply to all contracts of sale stipulated between MTM Hydro and its Customers.

- An order signed by the Customer is binding on same, but MTM Hydro Srl reserves the right to refuse an order by means of written notice to the Customer within 3 days after its receipt. The contract of sale is deemed stipulated when MTM Hydro Srl accepts it by means of its order confirmation.
- Unless expressly indicated otherwise in the order, goods are delivered Ex Works (Incoterms 2010), loaded on truck.
- The delivery date specified on the order is approximate. If MTM Hydro Srl is unable to deliver by such date, it will inform the Customer in writing with the order confirmation. Under no circumstances may such date be considered essential under Italian law.
- MTM Hydro Srl has the right to make partial deliveries. The terms of payment specified on the order confirmation also apply to partial deliveries.
- The form and terms of payment specified on the MTM Hydro Srl's order confirmation are binding on the Customer.
- Payments must be made in conformity to the terms specified on the order confirmation. The prices specified on the confirmation of order are net of VAT under law and of any taxes or duties to be paid by the Customer. In case of late payment, overdue interest will be charged at the 3-month Euribor rate in effect at the due dates plus 5 percentage points. In case of late payment, the Customer must also reimburse MTM Hydro Srl for all costs and damages deriving from the Customer's default.
- MTM Hydro Srl reserves right of ownership of the sold equipment until the Customer has paid the price in full. If right of ownership should lapse due to resale, combination with other products, or reworking, it will be replaced by a share of ownership in the new product based on the value of such product or by a share of equal value of the credit deriving from the sale, which the Customer hereby declares that it will transfer to MTM Hydro Srl.
- If the order confirmation calls for payment of the price in multiple installments, without prejudice to reservation of MTM Hydro Srl's ownership of the product, the Customer's failure to pay even a single installment of not less than 1/8 (one eighth) of the price will immediately cancel the contract of sale and MTM Hydro Srl will retain any installments paid as indemnity, without prejudice to compensation for greater damages. It is understood and agreed that the product will remain at the delivery site until full payment is made, unless otherwise authorized in writing by MTM Hydro Srl.
- The warranty period for the MTM Hydro Srl's products, unless otherwise agreed in writing, has a duration of 12 months from the date of delivery. At the end of this period, the warranty will be automatically extinguished, with no need for any notice or right to an extension. The MTM Hydro Srl's responsibility during the warranty period is limited - alternately and under unquestionable choice of MTM Hydro Srl - to the repair or the replacement of parts or products that, following the appropriate checks and under MTM Hydro Srl's discretion, appear affected by defects or origin vices.
- The warranty is provided in accordance with the conditions laid down by Italian law and, in particular, in relation to what is foreseen by Articles 1490 et seq. of Italian Civil Code. To give more specification of what is required by Italian law, please note that the warranty is subject to the following additional conditions:
  - The product must be properly installed.
  - The product must be used according to the intended use for which it was designed and manufactured; in particular, the use of products intended to be installed on machines and/or equipments, is also subject to the compliance with the related Directives and binding force standards.
  - The product must be used in accordance with the specification prescribed on the manual or on the relevant technical data sheets; for the products intended to be used on machines and/or equipments, it is necessary to follow the specifications of use prescribed on the manual or on the relevant technical data sheet of these machines and/or equipments too.
  - The product must be efficiently maintained, performing maintenance operations prescribed on the manual or on the relevant technical data sheets.
  - The product must not be altered, modified or tampered without the prior MTM Hydro Srl's written authorization; any labels and nameplates on the product, with the MTM Hydro Srl's logo and/or with the part/serial number, must not be deleted, removed or hidden in any way.
  - The replacement parts which are already been replaced on the product, must have been provided by MTM Hydro Srl, or otherwise approved in writing by MTM Hydro Srl. Any repair or replacement of components, product or its parts do not extend the warranty period, which will continue - in any case - until the expiry of 12 months from date of delivery.
  - The payment of the product by the customer must comply with the conditions laid down order (and specified in the order confirmation sent by MTM Hydro Srl); the warranty does not give the customer any right to suspend or delay the payment of the supply.
  - Are excluded from warranty all parts typically subject to wear (for example - but not limited to - bearings, brushes, seals, electrical materials, etc.) and all parts potentially subject to oxidation or corrosion if not properly used, maintained or stored.
  - Are also excluded from the warranty all parts and products damaged by natural causes, electrical power surges, acts of vandalism, natural calamities, acts of war, and in general from all causes evidently not due to MTM Hydro Srl.Furthermore are also excluded from the warranty all defects or malfunctions resulting from accidental damages, from improper assembly, installation or use of the products or from the lack or poor maintenance.
- The warranty applies to the original purchaser only and cannot be transferred to third. The parts manufactured by third parties which are included in the MTM Hydro Srl's products, are subject to the warranty clauses established by the respective manufacturers.
- The return to MTM Hydro Srl of the parts or products which are considered defective, can be carried out during the warranty period only with the prior MTM Hydro Srl's written approval; the customer must be expressly authorized by MTM Hydro Srl to make the return and the written permission (which is provided to the Customer by the MTM Hydro Srl's Quality Assurance Function), must be attached to the shipping documents which accompanies the returned goods. In this sense, the parts or the products which are considered defective must be sent by the Customer to MTM Hydro Srl together with (i) the written authorization for the return, (ii) this General Conditions of Sale with dual Customer's signature and (iii) the copy of the delivery document of the purchased product which states the original delivery date.
- The Customer's complaints must be sent in writing by fax to the number +39 0172 49 54 37, or by a registered letter with return receipt addressed to MTM Hydro Srl - Quality Assurance dep. - via Moglia, 33-12062 - Cherasco (CN) - Italy, or by email at the email address info@mtmhydro.it or at the email address to the representative sales person.
- The transport costs of the parts or products which are considered defective, are in charge to the Customer; if after the analysis of the returned goods, MTM Hydro Srl detect real defects imputable to her, it is up to MTM Hydro Srl proceeding, at its option, to the repair or to the replacement of such parts or products, in the shortest possible time and taking care of all charges (analysis, documentation produced, transport costs for the goods under warranty etc) and refunding the Customer for the transport costs incurred; if after the analysis of the returned goods, MTM Hydro Srl does not detect any defects or detect a defect not imputable to her, all costs related to the management of the process of return (analysis, documentation produced, transport costs etc.) will be charged to the Customer.
- The returned parts or products will be recognized as indeed "defective" only when the MTM Hydro Srl's Quality Assurance dept. has ascertained a non-conformity.
- In case the Customer requires to MTM Hydro Srl to receive in advance the replacement of parts or products which are considered defective, before MTM Hydro Srl has performed the analysis of the returned goods, as well as before MTM Hydro Srl has defined the validity or not of the warranty, these replacement parts or products will be sent for sale Ex Works (Incoterms 2010); the goods considered defective must be returned to MTM Hydro Srl within 15 days from the date of notification made by the Customer, by and at Customer's expense, under penalty of forfeiture of the warranty. In case after the analysis of the returned goods, MTM Hydro Srl detect real defects imputable to her, will carry out a credit note to the Customer, for an amount equal to the sale of the parts or products replaced in advance.
- MTM Hydro Srl will become the owner of parts and products that, once returned by the customer, they have been replaced under warranty. Considering the circumstances, MTM Hydro Srl may ask the Customer - after the reporting of the malfunction - sending appropriate documentation to verify remotely the existence and the amount of defects imputable to her; at the end of that procedure MTM Hydro Srl reserves the right to decide, in its sole discretion, whether to send a replacement parts or products (once made the return of the goods considered defective, outside of cases of art. 16), or if schedule a repair at the Customer's location by persons in charge or authorized by MTM Hydro Srl. It is foreseen also the case where MTM Hydro Srl, considered the value of the goods and/or the distance between MTM Hydro Srl and the Customer and/or the historicity of the claimed defect, decides that it is not necessary the return of the parts or products considered defective, and she then directly provide the replacement under warranty. In that case, the parts or the products replaced will remain property of the Customer.
- The Customer may not bring any action or make any objection unless it has already paid in full the price of the product purchased and any ancillary costs.
- Except in case of fraud or gross negligence by MTM Hydro Srl, any damages paid to the Customer may not exceed the price of the disputed product as specified on the invoice.
- All relations between the parties are subject to Italian law. Any disputes will be subject to the exclusive jurisdiction of the Court of Turin, Italy.

La produzione dei Componenti e Accessori MTM Hydro si svolge tutta all'interno degli stabilimenti del Gruppo. Non solo quindi l'assemblaggio finale e i controlli di qualità ad altissimi standard, ma anche tutto il processo produttivo che sta a monte, come la realizzazione degli stampi e lo stampaggio della plastica, la torneria, la lavorazione delle lamiere con laser e punzonatrice computerizzati, la saldatura robotizzata, la verniciatura in forno, nonché la realizzazione delle schede elettroniche. MTM Hydro è quindi l'unica azienda del settore che può offrire tutto questo alla propria clientela.

Grazie all'impegno e alla cura per i dettagli e agli alti standard di qualità dimostrati, l'ente internazionale DNV GL ha, da anni, riconosciuto MTM Hydro conforme ai requisiti della Gestione Qualità ISO 9001-2015. In funzione del tipo di prodotto, MTM Hydro dispone dei requisiti di omologazione e certificazione che soddisfano le caratteristiche richieste dalle normative CE e EAC. Un'ulteriore garanzia a vantaggio della soddisfazione dei propri clienti.



The production of Components and Accessories MTM Hydro takes place entirely within the factories of the Group. In effect, not only the final assembly, made under a strict and rigid quality control, but also the whole production process that lies behind: mould making and plastic injection moulding, lathing, metal sheet work with computerized laser and punching machine, robotic welding, powder painting, and the production of electronic boards. MTM Hydro is therefore the only company in the industry that can offer all this to its customers. Thanks to the high level of commitment and the care for details and high standards of quality demonstrated, the international organization DNV GL has, from years, recognized that MTM Hydro complies with the standards of the Quality Management System ISO 9001-2015. Depending on the product, MTM Hydro can meet the requirements of the CE and EAC certifications. That is an additional assurance for the benefit of customers satisfaction.

Follow us on



**MTM Hydro srl**

Via Moglia, 33 - 12062 Cherasco (CN) - Italy - T. +39 0172 427311 - F. +39 0172 495437  
[info@mtmhydro.it](mailto:info@mtmhydro.it) - [www.mtmhydro.it](http://www.mtmhydro.it)