

ACCESSORI - ACCESSORIES

Catalogo / Catalogue

Giugno / June 2022



TREVITECH®

A MADE IN ITALY COMPANY



WWW.TREVITECH.IT

**T-FLOAT**

*Galleggianti acqua pulita
Float switch clean water*

04**T-FLOAT SW**

*Galleggianti acque cariche
Float switch sewage water*

05**FAST FLOAT**

*Galleggianti a chiusura rapida
Instant stop float switch*

06**SQUARE D**

*Pressostato
Pressure switch*

07**AIR CONTROL**

*Alimentatori d'aria
Air feeders*

08



MINI BOOSTER

*Pressurizzazione domestica intelligente
Smart domestic boosting*

10

RACCORDO RAPIDO

Quick connector 1"

12

COLLETTORI PER GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE

Manifold for water booster sets

13

VALVOLE DI RITEGNO IN ACCIAIO INOX

Stainless steel check valves

16



T-FLOAT

GALLEGGIANTI ACQUA PULITA FLOAT SWITCH CLEAN WATER

Galleggiante per acque pulite per l'automazione di elettropompe e l'uso in cisterne.

Float switch for clean water for the automation of pumps and use in water tanks.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Caratteristiche microinterruttore <i>Microswitch characteristics</i>	20(8)A 250 Vac
Omologazioni <i>Homologations</i>	ENEC/CE - 10(8)A 250 Vac
Temp. di funzionamento <i>Operating temperature</i>	0°C ÷ + 50°C
Grado di protezione <i>Degree of protection</i>	IP 68
Angolo di commutazione <i>Switching angle</i>	±45°

Dimensioni <i>Dimensions</i>	81 x 131 x 41,5 mm
Peso <i>Weight</i>	154 gr
Volume <i>Volume</i>	243 cm ³
Resistenza a pressione <i>Pressure resistance</i>	1 bar
Contenitore <i>Enclosure</i>	Polipropilene atossico (PP) <i>Non-toxic polypropylene (PP)</i>

MODELLO <i>MODEL</i>	CODICE <i>CODE</i>	TIPO CAVO <i>CABLE TYPE</i>	LUNGHEZZA CAVO <i>CABLE LENGTH</i>	FUNZIONE <i>FUNCTION</i>	CONTRAPPESO <i>COUNTERWEIGHT</i>	CONFEZIONE <i>PACKAGE</i>
T-FLOAT	PFGA00106	H07RN-F 3X1	1 mt	doppia/double	No/No	60 pz/pcs
T-FLOAT	PFGACP101	PVC 3X1	1,5 mt	doppia/double	Si/Yes	60 pz/pcs
T-FLOAT	PFGACP102	PVC 3X1	2 mt	doppia/double	Si/Yes	60 pz/pcs
T-FLOAT	PFGACP103	PVC 3X1	3 mt	doppia/double	Si/Yes	50 pz/pcs
T-FLOAT	PFGACP104	PVC 3X1	5 mt	doppia/double	Si/Yes	40 pz/pcs
T-FLOAT	PFGACP105	PVC 3X1	10 mt	doppia/double	Si/Yes	20 pz/pcs

Nota: altri modelli e versioni disponibili su richiesta. / *Note: other models and versions available on request.*



T-FLOAT SW

GALLEGGIANTI ACQUE CARICHE FLOAT SWITCH SEWAGE WATER

Galleggiante per utilizzo in acque cariche di fogna, industriali con residui di agglomerati in sospensione e acque turbolente. Realizzato con doppia camera stagna e contrappeso incorporato nel corpo.

Float switch to use in sewage and industrial wastewater with residues of suspended agglomerates and turbulent water. Made with double watertight chamber and counterweight incorporated in the body.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Caratteristiche microinterruttore <i>Microswitch characteristics</i>	10(3)A 250 Vac
Omologazioni <i>Homologations</i>	ENEC/CE - 10(3)A 250 Vac
Temp. di funzionamento <i>Operating temperature</i>	0°C ÷ + 50°C
Grado di protezione <i>Degree of protection</i>	IP 68
Angolo di commutazione <i>Switching angle</i>	±45°

Dimensioni <i>Dimensions</i>	117 x 222 mm (Øxh)
Peso <i>Weight</i>	1100 gr
Volume <i>Volume</i>	1000 cm ³
Resistenza a pressione <i>Pressure resistance</i>	2 bar
Contenitore <i>Enclosure</i>	Polipropilene atossico (PP) <i>Non-toxic polypropylene (PP)</i>

MODELLO <i>MODEL</i>	CODICE <i>CODE</i>	TIPO CAVO <i>CABLE TYPE</i>	LUNGHEZZA CAVO <i>CABLE LENGTH</i>	FUNZIONE <i>FUNCTION</i>	CONFEZIONE <i>PACKAGE</i>
T-FLOAT-SW	PFGACP004	H07RN-F	5 mt	doppia/double	15 pz/pcs
T-FLOAT-SW	PFGACP005	H07RN-F	10 mt	doppia/double	10 pz/pcs
T-FLOAT-SW	PFGACP006	H07RN-F	20 mt	doppia/double	7 pz/pcs

Nota: altri modelli e versioni disponibili su richiesta. / *Note: other models and versions available on request.*

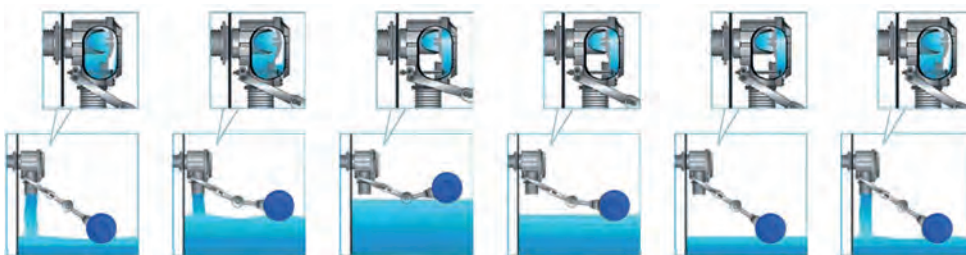


FAST-FLOAT

GALLEGGIANTI A CHIUSURA RAPIDA INSTANT STOP FLOAT SWITCH

Portata costante fino al completo riempimento del serbatoio.
Riempimento più rapido e minore rumorosità rispetto ai sistemi tradizionali.
Ottimizza i riempimenti e riduce il passaggio di aria (dove presente) dal contatore verso il serbatoio.

*Constant flow rate until the tank is completely filled.
Faster filling and less noise than traditional systems.
Optimizes fillings and reduces the passage of air (where present) from the water meter to the tank.*



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Temp. di funzionamento Operating temperature	0°C ÷ + 50°C
Sovrapressione Overpressure	10 bar
Servizio Service	Continuo Continuous
Pressione di servizio Working pressure	0,2-6 bar

Dimensioni Dimensions	240x80x50 mm (mod. 3/8", 1/2") 350x150x70 mm (mod. 3/4" -> 1 1/2")
Peso Weight	350 gr
Contenitore Enclosure	Policarbonato atossico Non-toxic polycarbonate
Viteria Screws	Acciaio Inox Stainless Steel

MODELLO MODEL	CODICE CODE	ATTACCO MASCHIO MALE CONNECTION	CONFEZIONE PACKAGE
FAST-FLOAT	PFGA00301	3/8"	25 pz/pcs
FAST-FLOAT	PFGA00302	1/2"	25 pz/pcs
FAST-FLOAT	PFGA00303	3/4"	25 pz/pcs
FAST-FLOAT	PFGA00304	1"	25 pz/pcs
FAST-FLOAT	PFGA00305	1 1/4"	25 pz/pcs
FAST-FLOAT	PFGA00306	1 1/2"	25 pz/pcs



SQUARE D

PRESSOSTATO PRESSURE SWITCH

Pressostato elettromeccanico.

Electromechanical pressure switch.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

MODELLO MODEL	FSG2	FYG22	FYG32
Range di regolazione <i>Adjustment range</i>	1,4 - 4,6 bar	2,8 - 7,0 bar	5,6 - 10,5 bar
Taratura di fabbrica <i>Factory calibration</i>	1,4 - 2,8 bar	5,4 - 7,0 bar	8,0 - 10,5 bar
Attacco femmina <i>Female connection</i>	Gc 1/4"	Gc 1/4"	Gc 1/4"
Temperatura max <i>Max temperature</i>	70°C	70°C	70°C
Grado di protezione <i>Protection rating</i>	IP20	IP20	IP20
Dimensioni mm LxHxP <i>Dimensions mm LxHxW</i>	70,5x99x96	70,5x99x96	70,5x99x96

MODELLO MODEL	CODICE CODE	CAMPO DI REGOLAZIONE REGULATING RANGE	CONFEZIONE PACKAGE
FSG-2	ST8000103	1,4 - 4,6 bar	25 pz/pcs
FYG-22	ST8000102	2,8 - 7,0 bar	25 pz/pcs
FYG-32	ST8000101	5,6 - 10,5 bar	25 pz/pcs



AIR CONTROL

ALIMENTATORE AD ARIA AIR FEEDER

Gli alimentatori d'aria garantiscono il mantenimento del cuscino d'aria nell'autoclave.

Air feeders guarantee the maintenance of the air cushion in the pressure tank.

INSTALLAZIONE INSTALLATION

L'alimentatore deve essere installato in posizione verticale.

È importante montare una valvola a sfera tra la parte superiore dell'alimentatore e l'autoclave ed una tra la parte inferiore dell'alimentatore e l'aspirazione della pompa. La valvola di ritegno dell'impianto deve essere installata a monte del collegamento dell'alimentatore con l'aspirazione della pompa. Non deve essere montata nessuna valvola di ritegno tra la pompa e l'autoclave.

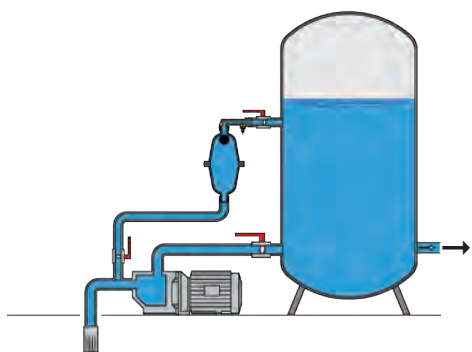
Feeder must be installed in vertical position.

It is important to install a ball valve between the superior part of the feeder and the pressure tank and another one between the inferior part of the feeder and the suction of the pump. The check valve of the system must be installed upstream of the connection of the feeder with the aspiration of the pump. The check valve must not be installed between the pump and the pressure tank.

FUNZIONAMENTO OPERATION

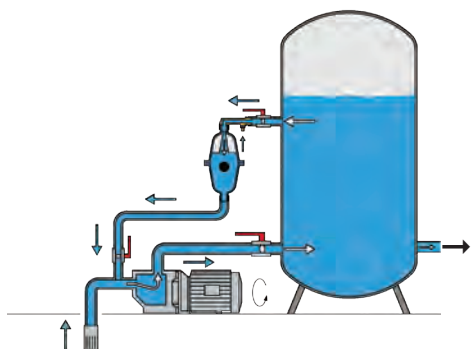
Il corretto funzionamento dell'alimentatore comporta un'aspirazione d'aria di circa 30 secondi ad ogni avviamento della pompa. Questa condizione ottimale si ottiene regolando la valvola a sfera posta sull'aspirazione della pompa. Qualora in un impianto la pompa sia alimentata da una tubazione in pressione, è necessario che la pressione nell'autoclave sia maggiore di circa 1,5 volte di quella della pompa affinché l'alimentatore funzioni regolarmente.

The correct operation of the feeder involves an aspiration of air of about 30 seconds to every starting of the pump. This optimal condition is obtained regulating the ball valve situated on the suction of the pump. If in a system the pump is fed by a pressurized pipeline, it is necessary that the pressure in the pressure tank is greater of about 1,5 times of the pump pressure so that the feeder works regularly.



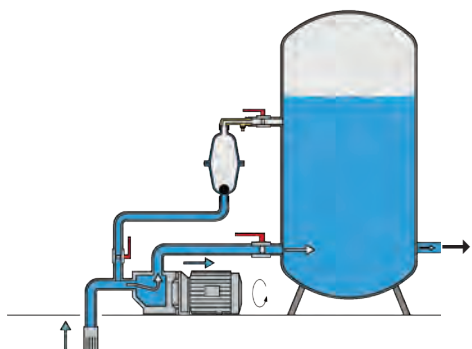
Ad impianto fermo l'alimentatore è pieno di acqua.

When the system is not running, the feeder is full of water.



All'avviamento della pompa, si crea una depressione che genera un flusso d'acqua dal serbatoio verso l'aspirazione della pompa passando attraverso il venturi dell'alimentatore e generando un flusso d'aria dall'esterno che progressivamente si sostituisce all'acqua contenuta nell'alimentatore.

When the pump starts, a depression is created that generates a flow of water from the tank to the pump suction passing through the feeder venturi and generating a flow of air from outside that progressively replaces the water contained in the feeder.

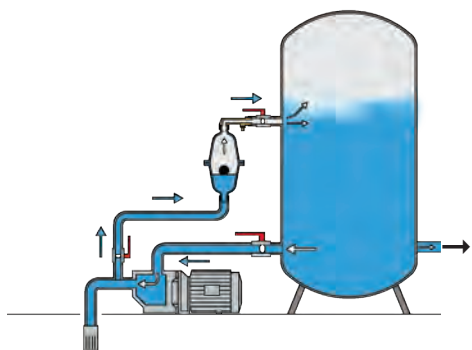


Durante il funzionamento della pompa, il livello dell'acqua all'interno dell'alimentatore cala finché il galleggiante non arriva a chiuderne l'uscita.

L'alimentatore a questo punto è pieno di aria.

During pump operation, the water level inside the feeder drops until the float switch closes the outlet.

The feeder is now filled with air.



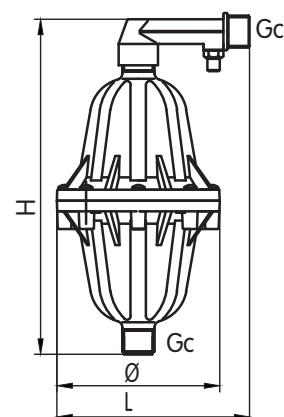
All'arresto della pompa si genera un flusso di acqua che dal serbatoio attraversa la pompa e riempie l'alimentatore spingendo l'aria in esso contenuta all'interno del serbatoio.

L'alimentatore è pronto ad eseguire il ciclo successivo.

When the pump stops, a flow of water is generated which flows from the tank through the pump and fills the feeder by pushing the contained air into the tank.

The feeder is now ready to run the next cycle.

MODELLO MODEL	CODICE CODE	CAPACITÀ SERBATOIO TANK CAPACITY	DIMENSIONI MM DIMENSIONS MM			
			H	L	Ø	Gc
AIRCONTROL 500	PFAL00001	100/500	220	126	106	1/2"
AIRCONTROL 2000	PFAL00002	750/2000	275	185	162	3/4"
AIRCONTROL 4000	PFAL00003	2500/4000	405	185	162	3/4"
AIRCONTROL 6000	PFAL00004	4000/6000	535	185	162	3/4"





PRESSURIZZAZIONE DOMESTICA INTELLIGENTE SMART DOMESTIC BOOSTING



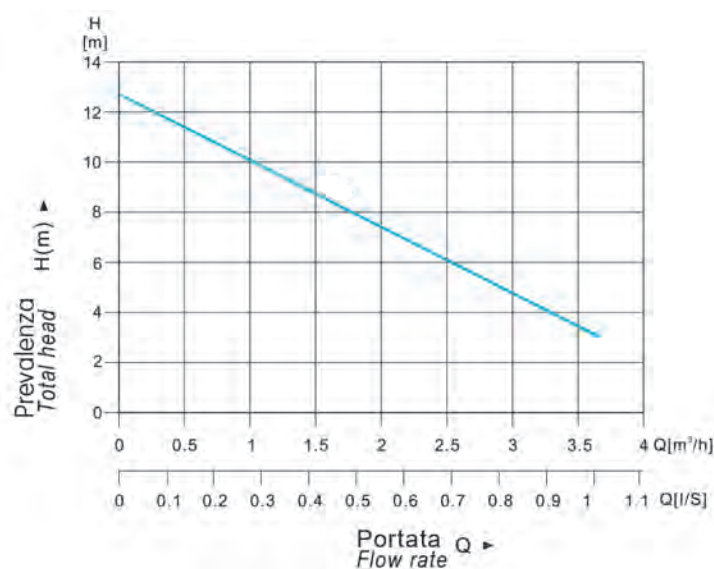
Avvia ed arresta la pompa in funzione dell'apertura o chiusura degli utilizzi.
Estremamente silenzioso.
Pressurizzazione di acqua potabile calda e fredda in abitazioni residenziali.
Si arresta automaticamente in caso di mancanza d'acqua.

*Starts and stops the pump depending on the opening and closing of the taps.
Very silent.
Pressure boosting of hot and cold drinking water in residential homes.
Stops automatically in case water shortage.*

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Tensione di linee monofase <i>Single-phase mains voltage</i>	230 Vac
Frequenza <i>Frequency</i>	50 Hz
Corrente max <i>Current max</i>	1,25 A
Potenza max <i>Power max</i>	275 W
Prevalenza max <i>Head max</i>	12 mt
Portata max <i>Flow rate max</i>	3.0 m ³ /h
Temperatura liquido <i>Liquid temp</i>	2 to 95 °C
Attacchi maschio <i>Male connections</i>	Gc 3/4"
Grado di protezione <i>Protection degree</i>	IP 42
Classe Isolamento <i>Insulation Class</i>	F
Spina schuko <i>Schuko plug</i>	1,3 m
Livello di rumorosità <i>Noise level</i>	45 dB

Grafico prestazioni a n=2900 r/min Performance chart at n=2900 r/min



MODELLO <i>MODEL</i>	CODICE <i>CODE</i>	CORPO POMPA <i>PUMP BODY</i>	ALBERO <i>SHAFT</i>	GIRANTE <i>IMPELLER</i>
Mini Booster	PFBOOS001	Ghisa GG20 <i>Cast iron GG20</i>	Ceramica <i>Ceramic</i>	PP + GF40

APPLICAZIONI APPLICATIONS

Roof Booster - Vedi figura 1/A e 1/B

Installare il dispositivo alla base del serbatoio di raccolta per creare un effetto booster ogni volta che viene aperto un utilizzo.

City Mains Booster - Vedi figura 2

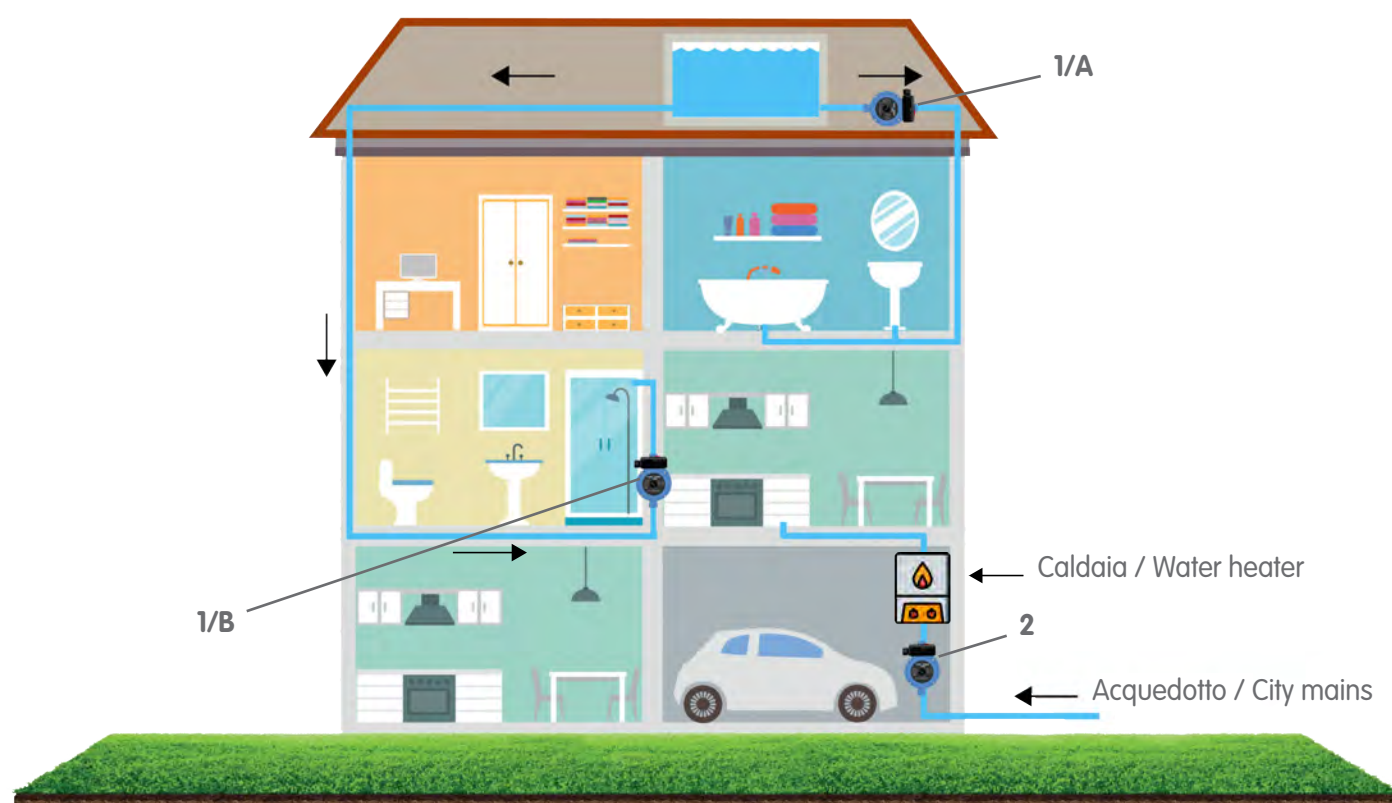
Installare il dispositivo direttamente sulla tubazione della rete pubblica per creare un effetto booster ogni volta che viene aperto un utilizzo.

Roof Booster - See figure 1/A and 1/B

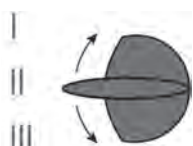
Install the device at the base of the collection tank to create a booster effect every time a tap in the system is open.

City Mains Booster - See figure 2

Install the device directly to the city water mains to create a booster effect every time a tap in the system is open.



SELETTORE DI FUNZIONAMENTO MODE SELECTOR



Spento / Off

Funzionamento automatico / Automatic mode

Funzionamento manuale / Manual mode



RACCORDO RAPIDO 1"

QUICK CONNECTOR 1"

Raccordo rapido Maschio/Femmina per installazione rapida.

Male/female quick connector for quick installation on the pump.

MODELLO MODEL	CODICE CODE	DIMENSIONE SIZE	CONFEZIONE PACKAGE
Raccordo rapido 1"	ST7220101	1" gas	10 pz/pcs



COLLETTORI PER GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE

MANIFOLDS FOR WATER BOOSTER SETS

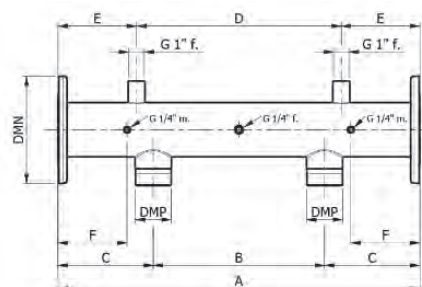
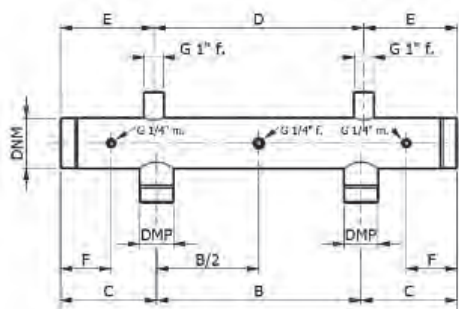
CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Lavorazione: Manufacturing process:	Deformazione a freddo del tubo <i>Pipes cold buckling</i>	Trattamento superficiale: Surface treatment:	Sgrassaggio, decapaggio ed elettrolucidatura <i>Degreasing, pickling and electropolishing.</i>
Materiale: Material:	Acciaio inox Aisi 304 (Aisi 316 su richiesta) <i>Stainless steel Aisi 304 (Aisi 316 on request)</i>	Conessioni filettate: Threaded ends:	Gas cilindriche secondo UNI ISO 228/1 <i>UNI ISO 228/1 gas cilindric</i>
Saldature: Welded joints:	A TIG senza apporto di materiale <i>Made with TIG method without any additional material</i>	Pressione nominale di esercizio: Nominal working pressure:	16 bar

* Su richiesta è possibile realizzare collettori a disegno. / * On request it is possible to supply custom-made manifolds.



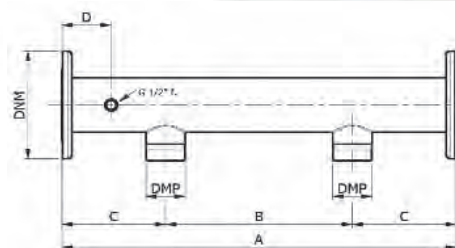
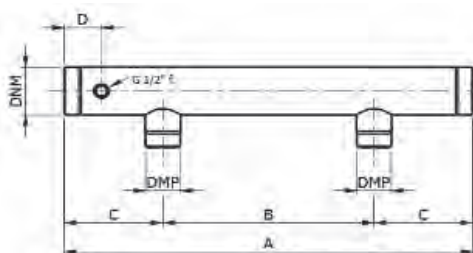
COLLETTORI DI MANDATA PER 2 POMPE DELIVERY MANIFOLDS FOR 2 PUMPS



MODELLO MODEL	CODICE CODE	DNM	DMP	DIMENSIONI MM DIMENSIONS MM						PESO KG WEIGHT KG
				A	B	C	D	E	F	
T2M 150/100	PFMCOL001	1 1/2 M	1" M	600	300	150	370	115	90	1,370
T2M 200/100	PFMCOL002	2" M	1" M	600	300	150	370	115	90	1,600
T2M 200/125	PFMCOL003	2" M	1 1/4 M	600	300	150	370	115	90	1,654
T2M 200/150	PFMCOL004	2" M	1 1/2 M	600	300	150	370	115	90	1,675
T2M 250/150	PFMCOL005	2 1/2 M	1 1/2 M	600	300	150	370	115	90	2,447
T2M 300/150	PFMCOL006	3" M	1 1/2 M	700	360	170	430	135	115	3,200
T2M 300/200	PFMCOL007	3" M	2" M	600	300	150	370	115	90	3,400
T2M 300/200L	PFMCOL008	3" M	2" M	700	360	170	370	165	90	3,530
T2M 400/250	PFMCOL009	DN100 *	2 1/2 M	760	360	170	430	165	145	6,930

* Flange stampate PN16. / * PN16 Flanges from pressed stainless steel.

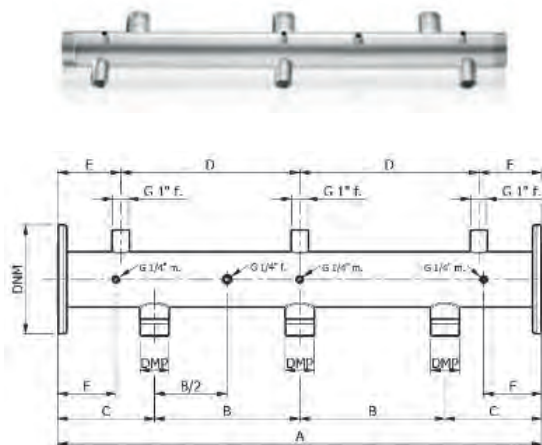
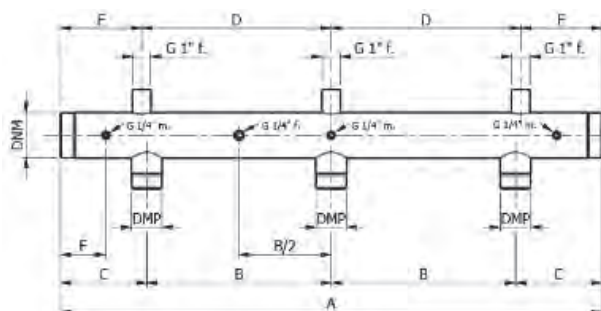
COLLETTORI DI ASPIRAZIONE PER 2 POMPE SUCTION MANIFOLDS FOR 2 PUMPS



MODELLO MODEL	CODICE CODE	DNM	DMP	DIMENSIONI MM DIMENSIONS MM				PESO KG WEIGHT KG
				A	B	C	D	
T2A 150/100	PFMCOL601	1 1/2 M	1" M	600	300	150	65	1,205
T2A 200/100	PFMCOL602	2" M	1" M	600	300	150	65	1,441
T2A 200/125	PFMCOL603	2" M	1 1/4 M	600	300	150	65	1,500
T2A 200/150	PFMCOL604	2" M	1 1/2 M	600	300	150	65	1,600
T2A 250/125	PFMCOL605	2 1/2 M	1 1/4 M	600	300	150	65	2,295
T2A 250/150	PFMCOL606	2 1/2 M	1 1/2 M	600	300	150	65	2,261
T2A 300/200	PFMCOL607	3" M	2" M	600	300	150	65	3,094
T2A 300/200L	PFMCOL608	3" M	2" M	700	360	170	65	3,384
T2A 400/250	PFMCOL609	DN100 *	2 1/2 M	760	360	200	95	6,700

* Flange stampate PN16. / * PN16 Flanges from pressed stainless steel.

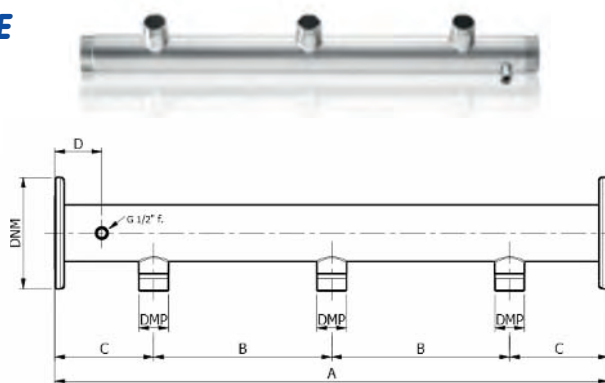
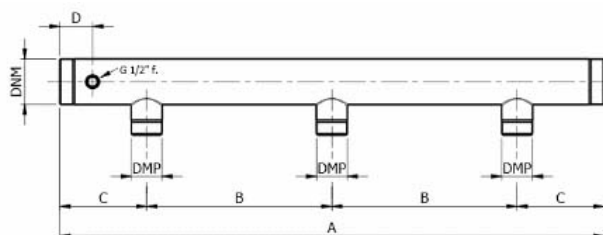
COLLETTORI DI MANDATA PER 3 POMPE DELIVERY MANIFOLDS FOR 3 PUMPS



MODELLO MODEL	CODICE CODE	DNM	DMP	DIMENSIONI MM DIMENSIONS MM						PESO KG WEIGHT KG
				A	B	C	D	E	F	
T3M 200/100	PFMCOL010	2" M	1" M	900	300	150	370	80	90	2,34
T3M 200/125	PFMCOL011	2" M	1"1/4 M	900	300	150	370	80	90	2,34
T3M 250/125	PFMCOL012	2"1/2 M	1"1/4 M	900	300	150	370	80	90	3,62
T3M 250/150	PFMCOL013	2"1/2 M	1"1/2 M	900	300	150	370	80	90	3,66
T3M 300/150	PFMCOL014	3" M	1"1/2 M	900	300	150	370	80	90	4,69
T3M 300/200L	PFMCOL015	3" M	2" M	1060	360	170	370	160	90	5,09
T3M 400/200	PFMCOL016	DN100 *	2"1/2 M	1120	360	200	370	130	120	13,08

* Flange stampate PN16. / * PN16 Flanges from pressed stainless steel.

COLLETTORI DI ASPIRAZIONE PER 3 POMPE SUCTION MANIFOLDS FOR 3 PUMPS



MODELLO MODEL	CODICE CODE	DNM	DMP	DIMENSIONI MM DIMENSIONS MM				PESO KG WEIGHT KG
				A	B	C	D	
T3A 200/100	PFMCOL610	2" M	1" M	900	300	150	65	2,10
T3A 200/125	PFMCOL611	2" M	1"1/4 M	900	300	150	65	2,10
T3A 250/125	PFMCOL612	2"1/2 M	1"1/4 M	900	300	150	65	3,50
T3A 250/150	PFMCOL613	2"1/2 M	1"1/2 M	900	300	150	65	3,80
T3A 300/150	PFMCOL614	3" M	2" M	900	300	150	65	4,80
T3A 300/200	PFMCOL615	3" M	1"1/2 M	900	300	150	65	4,85
T3A 300/200L	PFMCOL616	3" M	2" M	1060	360	170	65	4,98
T3A 400/200	PFMCOL617	DN100 *	2" M	1120	360	200	95	12,77

* Flange stampate PN16. / * PN16 Flanges from pressed stainless steel.



VALVOLE DI RITEGNO IN ACCIAIO INOX

STAINLESS STEEL CHECK VALVES

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Lavorazione:
Manufacturing process: Acciaio inox stampato AISI 304 (o 316 su richiesta).
Pressed stainless steel AISI 304 (or 316 on request).

Pressione di apertura:
Opening pressure: Min. 0,025 bar / Max. 0,035 bar

Connessioni filettate:
Seal ring: Femmina UNI ISO 228/1
UNI ISO 228/1 FEMALE

Pressione nominale di esercizio:
Nominal working pressure: 16 bar

Saldature:
Welded joints: A TIG senza apporto di materiale.
Made with TIG method without any additional material.

Temperatura di esercizio e tenuta:
Working temperature and Seal ring: -20°C – +110°C (con guarnizione EPDM / with EPDM seal)
-20°C – +150°C (con guarnizione FPM / with FPM seal)

MISURA SIZE	DN	CODICE CODE	DIMENSIONI MM DIMENSIONS MM				TENUTA SEAL RING	PESO KG WEIGHT KG	CONFEZIONE PACKAGE
			A	B	C	D			
VRI 3/4"	20	PFMVAL001	30	67	44	18,3	FPM	129	8 pz/pcs
VRI 1"	25	PFMVAL002	35,8	83	53	23,4	FPM	191	8 pz/pcs
VRI 1" 1/4	32	PFMVAL003	45	97	62	31,4	FPM	281	6 pz/pcs
VRI 1" 1/2	40	PFMVAL004	50,8	115	78	36,8	FPM	388	6 pz/pcs
VRI 2"	50	PFMVAL005	63	120,5	89	42,9	FPM	704	4 pz/pcs
VRI 2" 1/2	65	PFMVAL006	80	142	113	58,7	FPM	1425	1 pz/pcs
VRI 3"	80	PFMVAL007	93	160	132	70,3	FPM	2085	1 pz/pcs

NOTE

19



SEDE LEGALE / HEADQUARTER

Via Enrico Mattei, 415/a - 55100 - Lucca - Italia

STABILIMENTO / FACTORY

Via Tazio Nuvolari, 19 - 55061 Capannori - Lucca - Italia

TEL. & FAX

T. +39 0583 490246

F. +39 0583 702006

E-MAIL

info@trevitech.it



www.trevitech.it



www.linkedin.com/company/trevitech-s-r-l

V22.3

