



PLASTICA ALFA




***FILTERS &
FERTIRRIGATION***

2010

Plastica Alfa

Qu@lity point



 Il punto focale su cui da anni ormai si concentra la nostra attenzione è la gestione della Qualità, intesa non solo come un sistema di norme internazionali, le **ISO 9001 e 14001**, secondo le quali lavoriamo ed organizziamo la nostra produzione, ma soprattutto come un sistema di riferimento costante a garanzia del nostro impegno per il Miglioramento Continuo.

Dal 1994 la scommessa della Certificazione di Qualità è stata vinta con questo spirito: farne leva competitiva in modo da assicurare ai nostri clienti la massima trasparenza e responsabilità nei processi produttivi, approvigionativi e logistici. Abbiamo reso tutto ciò tangibile grazie ad

un'attenta **Politica per la Qualità** e per il **rispetto dell'Ambiente** e grazie ad una sicura tracciabilità dei nostri prodotti.

Tutte i nostri prodotti sono integralmente **MADE IN ITALY**: pensati, fabbricati, controllati e assemblati con materiali e metodi italiani.

 Since a long time our focal point is the Quality Management, intended not only as a system of international standards, **ISO 9001 and 14001** according to which we work and arrange production, but above all as a system of reference that guarantees our commitment for a continuous improvement.

In 1994 we won the bet of the Quality Certification with this spirit: make it a competitive arm so as to assure our clients of the maximum transparency and responsibility in the production, procurement and logistic process. We have made this tangible thanks to a careful **Policy for Quality and respect of the Environment** besides sure procedures of product tracking.

All Plastica Alfa products are wholly **MADE IN ITALY**:

designed, built, tested and assembled with Italian materials and methods only.



FILTRI A RETE

Screen Filters
Filtres à tamis
Filtros de malla



2-8

FILTRI A DISCHI

Disk Filters
Filtres à disques
Filtros de discos



9-13

FILTRI AUTOPULENTI

Self cleaning filters
Filtres autonettoyant
Filtros autolimpiantes



14-18

GRUPPI FILTRANTI

Filtering banks
Stations de filtration
Equipos de filtración



19-23

24-29



FILTRO IDROCICLONE

Hydrocyclone filter

30-33



FERTIRRIGAZIONE

Fertirrigation
Fertilisation
Fertirrigación

34-37

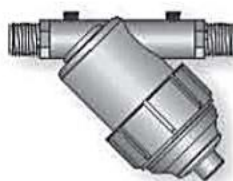


ALFARAPID SYSTEM



Filtri a rete
Screen Filters

20015



Pressione max: 8 bar
 Superficie filtrante : 120 cm²
 Portata max consigliata:
 ø 3/4" - 80 l/min (4,8 m³/h)
 ø 1" - 130 l/min (7,8 m³/h)
 ø 1 1/4" - 170 l/min (10,2 m³/h)

Max pressure: 116 psi
 Filtering area: 18.60 sq.in
 Max flow recommended:
 ø 3/4" - 21,136 gal/min
 ø 1" - 34,346 gal/min
 ø 1 1/4" - 44,914 gal/min

Codice/Code	Misura/Size	Tipo/Type	Cartuccia/Cartridge	Scatola/Box
-C1S	3/4" GAS	senza scarico - without bleed	Rete poliestere Polyester net	35 C
-C1T		con tappo - with bleed plug		35 C
-C1V		con valvola - with bleed valve		35 C
-D1S	1" GAS	senza scarico - without bleed	Rete poliestere Polyester net	35 C
-D1T		con tappo - with bleed plug		35 C
-D1V		con valvola - with bleed valve		35 C
-E1S	1" 1/4 GAS	senza scarico - without bleed	Rete poliestere Polyester net	35 C
-E1T		con tappo - with bleed plug		35 C
-E1V		con valvola - with bleed valve		35 C

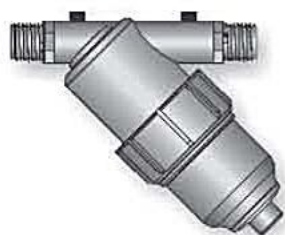
C20015-N Cartuccia RETE Poliestere - Polyester net cartridge

-ICS	3/4" GAS	senza scarico - without bleed	Rete Inox Stainless steel net	35 C
-ICT		con tappo - with bleed plug		35 C
-ICV		con valvola - with bleed valve		35 C
-IDS	1" GAS	senza scarico - without bleed	Rete Inox Stainless steel net	35 C
-IDT		con tappo - with bleed plug		35 C
-IDV		con valvola - with bleed valve		35 C
-IES	1" 1/4 GAS	senza scarico - without bleed	Rete Inox Stainless steel net	35 C
-IET		con tappo - with bleed plug		35 C
-IEV		con valvola - with bleed valve		35 C

C20015-I Cartuccia Inox - Stainless steel cartridge

20015-A

allungato/extended



Pressione max: 8 bar
 Superficie filtrante : 170 cm²
 Portata max consigliata:
 ø 3/4" - 90 l/min (5,4 m³/h)
 ø 1" - 150 l/min (9 m³/h)
 ø 1 1/4" - 180 l/min (10,8 m³/h)

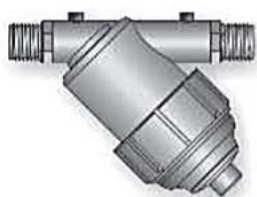
Max pressure: 116 psi
 Filtering area: 26.35 sq.in
 Max flow recommended:
 ø 3/4" - 23,78 gal/min
 ø 1" - 39,63 gal/min
 ø 1 1/4" - 47,55 gal/min

Codice/Code	Misura/Size	Tipo/Type	Cartuccia/Cartridge	Scatola/Box
-C2S	3/4" GAS	senza scarico - without bleed	Rete poliestere Polyester net	22 C
-C2T		con tappo - with bleed plug		22 C
-C2V		con valvola - with bleed valve		22 C
-D2S	1" GAS	senza scarico - without bleed	Rete poliestere Polyester net	22 C
-D2T		con tappo - with bleed plug		22 C
-D2V		con valvola - with bleed valve		22 C
-E2S	1" 1/4 GAS	senza scarico - without bleed	Rete poliestere Polyester net	22 C
-E2T		con tappo - with bleed plug		22 C
-E2V		con valvola - with bleed valve		22 C

C20015-A Cartuccia a Rete allungata - Polyester net Extended cartridge



20020



Pressione max: 8 bar
 Superficie filtrante : 215 cm²
 Portata max consigliata:
 ø 1"1/4 - 260 l/min (15,6 m³/h)
 ø 1"1/2 - 300 l/min (18 m³/h)

Max pressure: 116 psi
 Filtering area: 33.33 sq.in
 Max flow recommended:
 ø 1"1/4 - 68,7 gal/min
 ø 1"1/2 - 79,26 gal/min

Codice/Code	Misura/Size	Tipo/Type	Cartuccia/Cartridge	Scatola/Box
-E1S		senza scarico - without bleed		25 C
-E1T	1"1/4 GAS	con tappo - with bleed plug	Rete poliestere Polyester net	25 C
-E1V		con valvola - with bleed valve		25 C
-F2S		senza scarico - without bleed		23 C
-F2T	1"1/2 GAS	con tappo - with bleed plug	Rete poliestere Polyester net	23 C
-F2V		con valvola - with bleed valve		23 C
-F2SN		senza scarico - without bleed		23 C
-F2TN	1"1/2 NPT	con tappo - with bleed plug	Rete poliestere Polyester net	23 C
-F2VN		con valvola - with bleed valve		23 C

C20020 Cartuccia RETE Poliestere - Polyester net cartridge

-IES		senza scarico - without bleed		25 C
-IET	1"1/4 GAS	con tappo - with bleed plug	Rete INOX	25 C
-IEV		con valvola - with bleed valve		25 C
-IFS		senza scarico - without bleed		23 C
-IFT	1"1/2 GAS	con tappo - with bleed plug	Rete INOX	23 C
-IFV		con valvola - with bleed valve		20 C
-IFSN		senza scarico - without bleed		23 C
-IFTN	1"1/2 NPT	con tappo - with bleed plug	Rete INOX	23 C
-IFVN		con valvola - with bleed valve		20 C

C20020-I Cartuccia Inox - Stainless steel cartridge

20920



Pressione max: 8 bar
 Superficie filtrante : 527 cm²
 Portata max consigliata:
 ø 2" - 480 l/min (28,8 m³/h)
 ø 3" - 800 l/min (48 m³/h)

Max pressure: 116 psi
 Filtering area: 81,70 sq.in
 Max flow recommended:
 ø 2" - 126,81 gal/min
 ø 3" - 211,36 gal/min

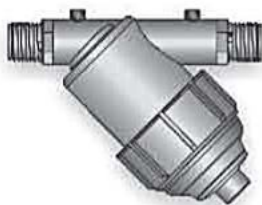
Codice/Code	Misura/Size	Tipo/Type	Cartuccia/Cartridge	Scatola/Box
-G1T	2" GAS	con tappo - with bleed plug	Rete Poliestere Polyester net	12 D
-G1V		con valvola - with bleed valve		12 D
-G1TN	2" NPT	con tappo - with bleed plug	Rete Poliestere Polyester net	12 D
-G1VN		con valvola - with bleed valve		12 D
-L2T	3" GAS	con tappo - with bleed plug	Rete Poliestere Polyester net	10 D
-L2V		con valvola - with bleed valve		10 D
-L2TN	3" NPT	con tappo - with bleed plug	Rete Poliestere Polyester net	10 D
-L2VN		con valvola - with bleed valve		10 D

C20920 Cartuccia - cartridge PP ø 2"- ø 3"

-IGT	2" GAS	con tappo - with bleed plug	Rete Inox Stainless steel net	12 D
-IGV		con valvola - with bleed valve		12 D
-IGTN	2" NPT	con tappo - with bleed plug	Rete Inox Stainless steel net	12 D
-IGVN		con valvola - with bleed valve		12 D
-ILT	3" GAS	con tappo - with bleed plug	Rete Inox Stainless steel net	10 D
-ILV		con valvola - with bleed valve		10 D
-ILTN	3" NPT	con tappo - with bleed plug	Rete Inox Stainless steel net	10 D
-ILVN		con valvola - with bleed valve		10 D

C20920-I Cartuccia Inox - Inox cartridge PP ø 2"- ø 3"

20025



Pressione max: 8 bar
 Superficie filtrante : 340 cm²
 Portata max consigliata:
 ø 1"1/2 - 400 l/min (24 m³/h)
 ø 2" - 430 l/min (25,8 m³/h)

Max pressure: 116 psi
 Filtering area: 52,70 sq.in
 Max flow recommended:
 ø 1"1/2 - 105,7 gal/min
 ø 2" - 113,6 gal/min

Codice/Code	Misura/Size	Tipo/Type	Cartuccia/Cartridge	Scatola/Box
-F1S -F1T -F1V	1"1/2 GAS	senza scarico - without bleed con tappo - with bleed plug con valvola - with bleed valve	Rete poliestere Polyester net	23 D
-F1SN -F1TN -F1VN	1"1/2 NPT	senza scarico - without bleed con tappo - with bleed plug con valvola - with bleed valve	Rete poliestere Polyester net	23 D
-G2S -G2T -G2V	2" GAS	senza scarico - without bleed con tappo - with bleed plug con valvola - with bleed valve	Rete poliestere Polyester net	23 D
-G2SN -G2TN -G2VN	2" NPT	senza scarico - without bleed con tappo - with bleed plug con valvola - with bleed valve	Rete poliestere Polyester net	23 D

C20025 Cartuccia RETE Nylon

-IFS -IFT -IFV	1"1/2 GAS	senza scarico - without bleed con tappo - with bleed plug con valvola - with bleed valve	Rete InOX Stainless steel net	23 D
-IFSN -IFTN -IFVN	1"1/2 NPT	senza scarico - without bleed con tappo - with bleed plug con valvola - with bleed valve	Rete InOX Stainless steel net	23 D
-IGS -IGT -IGV	2" GAS	senza scarico - without bleed con tappo - with bleed plug con valvola - with bleed valve	Rete InOX Stainless steel net	23 D
-IGSN -IGTN -IGVN	2" NPT	senza scarico - without bleed con tappo - with bleed plug con valvola - with bleed valve	Rete InOX Stainless steel net	23 D
-IGSV -IGTV -IGVV	2" ALFARAPID	senza scarico - without bleed con tappo - with bleed plug con valvola - with bleed valve	Rete InOX Stainless steel net	23 D

C20025-I Cartuccia RETE INOX - Stainless steel cartridge



80 mesh



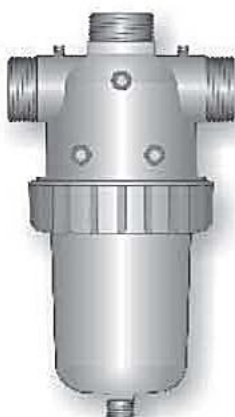
100 mesh



120 mesh



150 mesh



**CARATTERISTICHE
 FEATURES**

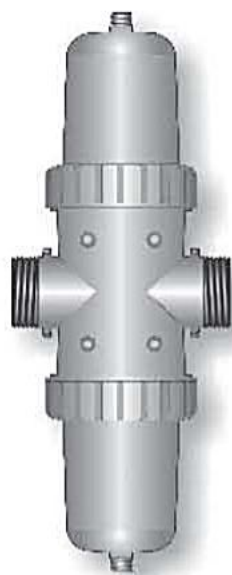
Pressione max: 8 bar
 Superficie filtrante : 635 cm²
 Portata max consigliata:
 ø 2" - 580 l/min (34,8 m³/h)
 ø 3" - 790 l/min (47,4 m³/h)

Max pressure: 116 psi
 Filtering area: 98,43 sq.in
 Max flow recommended:
 ø 2" - 153,2 gal/min
 ø 3" - 208,7 gal/min

20540

Monocorpo Allungato
 Extended Single body

Codice/Code	Misura/Size	Cartuccia/Cartridge	Scatola/Box
-IG -IGN -IGV	2" GAS 2" NPT 2" ALFARAPID	Rete INOX Stainless steel net	MA
-IVG -IVGN -IVGV	2" GAS 2" NPT 2" ALFARAPID	Con valvola - Rete INOX With valve - Stainless steel net	MA
-IL -ILN -ILV	3" GAS 3" NPT 3" ALFARAPID	Rete INOX Stainless steel net	MA
-IVL -IVLN -IVLV	3" GAS 3" NPT 3" ALFARAPID	Con valvola - Rete INOX With valve - Stainless steel net	MA



20550

Doppiocorpo Allungato
Extended Twin body

CARATTERISTICHE FEATURES

Pressione max: 8 bar
Superficie filtrante : 1270 cm²
Portata max consigliata:
ø 3" - 1020 l/min (61,2 m³/h)
ø 4" - 1200 l/min (72 m³/h)

Max pressure: 116 psi
Filtering area: 196,88 sq.in
Max flow recommended:
ø 3" - 269,45 gal/min
ø 4" - 317 gal/min

Codice/Code	Misura/Size	Cartuccia/Cartridge	Scatola/Box
- IL - ILN - ILV	3" GAS 3" NPT 3" ALFARAPID	Rete INOX Stainless steel net	MA
- IVL - IVLN - IVLV	3" GAS 3" NPT 3" ALFARAPID	Con valvola - Rete INOX With valve - Stainless steel net	MA
- IM - IMN - IMV	4" GAS 4" NPT 4" ALFARAPID	Rete INOX Stainless steel net	MA
- IVM - IVMN - IVMV	4" GAS 4" NPT 4" ALFARAPID	Con valvola - Rete INOX With valve - Stainless steel net	MA
C20540-I	Cartuccia INOX allungata - Extended stainless steel cartridge		



80 mesh



100 mesh



120 mesh



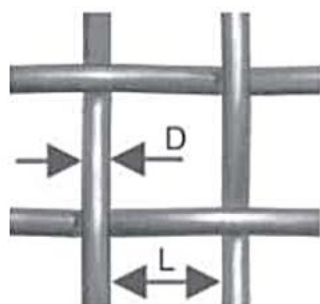
150 mesh

CARATTERISTICHE CARTUCCE A RETE - NET CARTRIDGE TECHNICAL FEATURES



rete poliestere - polyester net

Mesh	Materiale Material	Diametro filo Wire diameter (µm)	Apertura maglia Mesh opening (µm)	A%*
80	polyester	121	200	39
100	polyester	83	175	46
120	polyester	86	135	37,5
150	polyester	77	100	32



rete inox - stainless steel net

80	AISI 304	120	200	39
100	AISI 304	100	175	40
120	AISI 304	80	135	39
150	AISI 304	63	100	38

* Rapporto % tra la superficie delle aperture e la superficie totale della rete
* Percentage ratio between mesh opening area and mesh total area

GRAFICO PERDITA DI CARICO

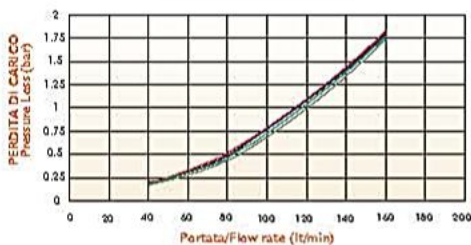
PRESSURE LOSS GRAPH - COURBES PERTE DE CHARGE - GRAFICO PERDIDA DE CARGA

ART. 20015

Ø 3/4"

Pressione Max : 8 bar
Portata Max consigliata : 80 lt/min (4.8 m³/h)
Superficie filtrante : 120 cm²

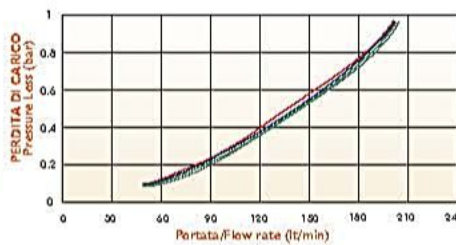
Max Pressure : 116 psi
Max Flow recommended : 21.136 gal/min
Filtering area : 18.60 sq.in



Ø 1"

Pressione Max : 8 bar
Portata Max consigliata : 80 lt/min (4.8 m³/h)
Superficie filtrante : 120 cm²

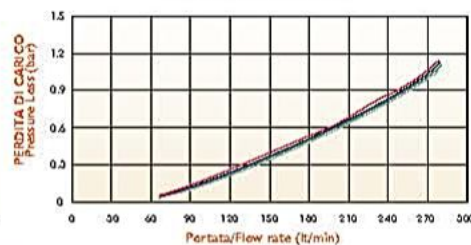
Max Pressure : 116 psi
Max Flow recommended : 21.136 gal/min
Filtering area : 18.60 sq.in



Ø 1" 1/4

Pressione Max : 8 bar
Portata Max consigliata : 170 lt/min (10.2 m³/h)
Superficie filtrante : 120 cm²

Max Pressure : 116 psi
Max Flow recommended : 44.914 gal/min
Filtering area : 18.60 sq.in

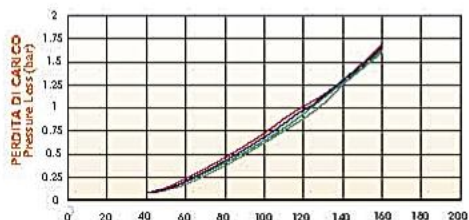


ART. 20015-A

Ø 3/4"

Pressione Max : 8 bar
Portata Max consigliata : 90 lt/min (5.4 m³/h)
Superficie filtrante : 170 cm²

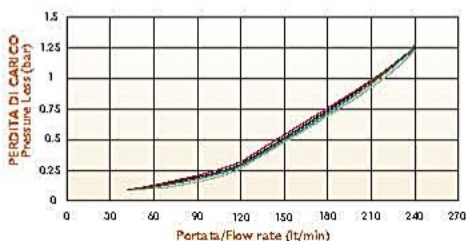
Max Pressure : 116 psi
Max Flow recommended : 23.78 gal/min
Filtering area : 26.35 sq.in



Ø 1"

Pressione Max : 8 bar
Portata Max consigliata : 150 lt/min (9 m³/h)
Superficie filtrante : 170 cm²

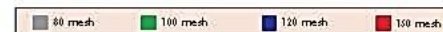
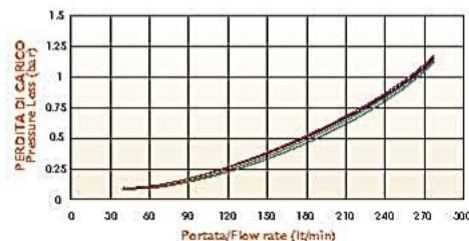
Max Pressure : 116 psi
Max Flow recommended : 39.63 gal/min
Filtering area : 26.35 sq.in



Ø 1" 1/4

Pressione Max : 8 bar
Portata Max consigliata : 180 lt/min (10.8 m³/h)
Superficie filtrante : 170 cm²

Max Pressure : 116 psi
Max Flow recommended : 47.55 gal/min
Filtering area : 26.35 sq.in

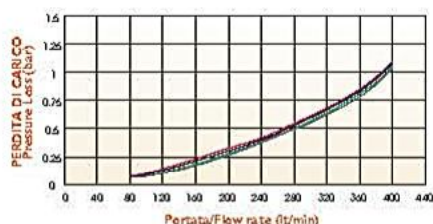


ART. 20020

Ø 1" 1/4

Pressione Max : 8 bar
Portata Max consigliata : 260 lt/min (15.6 m³/h)
Superficie filtrante : 215 cm²

Max Pressure : 116 psi
Max Flow recommended : 68.7 gal/min
Filtering area : 33.33 sq.in



1" 1/2

Pressione Max : 8 bar
Portata Max consigliata : 300 lt/min (18 m³/h)
Superficie filtrante : 215 cm²

Max Pressure : 116 psi
Max Flow recommended : 79.26 gal/min
Filtering area : 33.33 sq.in

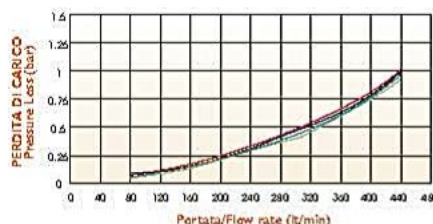


GRAFICO PERDITA DI CARICO

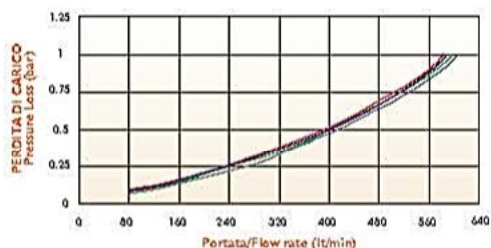
PRESSURE LOSS GRAPH - COURBES PERTE DE CHARGE - GRAFICO PERDIDA DE CARGA

ART. 20025

Ø 1" 1/2

Pressione Max : 8 bar
Portata Max consigliata : 400 lt/min (24 m³/h)
Superficie filtrante : 340 cm²

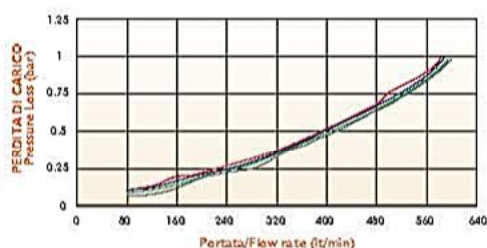
Max Pressure : 116 psi
Max Flow recommended : 105.7 gal/min
Filtering area : 57.70 sq.in



2"

Pressione Max : 8 bar
Portata Max consigliata : 430 lt/min (3,40 m³/h)
Superficie filtrante : 340 cm²

Max Pressure : 116 psi
Max Flow recommended : 113.6 gal/min
Filtering area : 52.70 sq.in

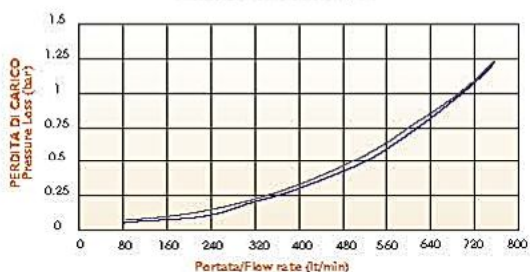


ART. 20920

PP CARTRIDGE Ø 2"

Pressione Max : 8 bar
Portata Max consigliata : 480 lt/min (28.8 m³/h)
Superficie filtrante : 527 cm²

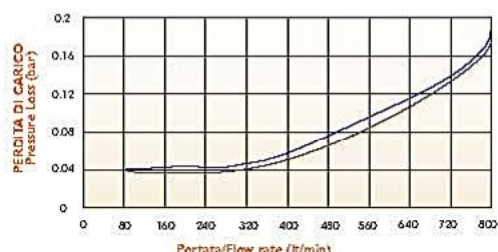
Max Pressure : 116 psi
Max Flow recommended : 126.81 gal/min
Filtering area : 81.70 sq.in



PP CARTRIDGE Ø 3"

Pressione Max : 8 bar
Portata Max consigliata : 800 lt/min (48 m³/h)
Superficie filtrante : 527 cm²

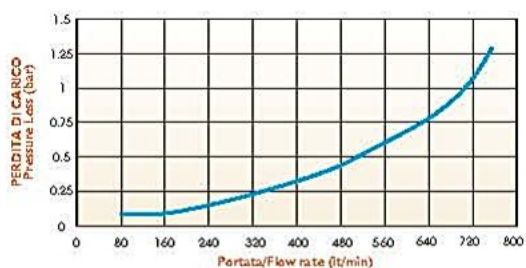
Max Pressure : 116 psi
Max Flow recommended : 211.36 gal/min
Filtering area : 81.70 sq.in



Inox CARTRIDGE Ø 2"

Pressione Max : 8 bar
Portata Max consigliata : 480 lt/min (28.8 m³/h)
Superficie filtrante : 527 cm²

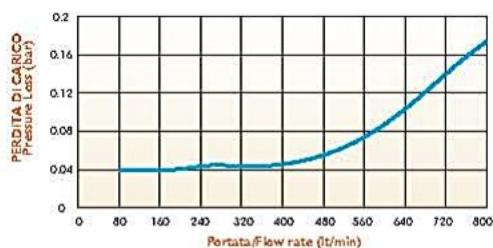
Max Pressure : 116 psi
Max Flow recommended : 126.81 gal/min
Filtering area : 81.70 sq.in



Inox CARTRIDGE Ø 3"

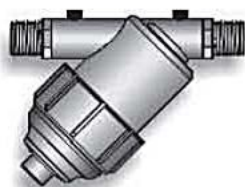
Pressione Max : 8 bar
Portata Max consigliata : 800 lt/min (48 m³/h)
Superficie filtrante : 527 cm²

Max Pressure : 116 psi
Max Flow recommended : 211.36 gal/min
Filtering area : 81.70 sq.in





Filtri a dischi
Disk Filters



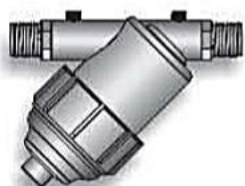
20015-D

CARATTERISTICHE FEATURES

Pressione max: 8 bar
Superficie filtrante : 184,5 cm²
Portata max consigliata:
ø 3/4" - 90 l/min (5,4 m³/h)
ø 1" - 140 l/min (8,4 m³/h)
ø 1 1/4" - 180 l/min (10,8 m³/h)

Max pressure: 116 psi
Filtering area: 28,6 sq.in
Max flow recommended:
ø 3/4" - 23,775 gal/min
ø 1" - 37 gal/min
ø 1 1/4" - 47,55 gal/min

Codice/Code	Misura/Size	Tipo/Type	Cartuccia/Cartridge	Scatola/Box
-C1S-D	3/4" GAS	senza scarico without bleed	Dischi Disks 120 mesh	40 C
-D1S-D	1" GAS			40 C
-E1S-D	1 1/4" GAS			35 C
C20015-D		Cartuccia a dischi - Disks cartridge		



20025-D

CARATTERISTICHE FEATURES

Pressione max: 8 bar
Superficie filtrante : 490 cm²
Portata max consigliata:
ø 1 1/2" - 460 l/min (27,6 m³/h)
ø 2" - 500 l/min (30 m³/h)

Max pressure: 116 psi
Filtering area: 75,95 sq.in
Max flow recommended:
ø 1 1/2" - 121 gal/min
ø 2" - 132,1 gal/min

Codice/Code	Misura/Size	Tipo/Type	Cartuccia/Cartridge	Scatola/Box
-F1S-D	1 1/2" GAS	senza scarico without bleed	Dischi Disks 120 mesh	23 C
-F1SN-D	1 1/2" NPT			23 C
-G2S-D	2" GAS			23 C
-G2SN-D	2" NPT			23 C
C20025-D				Cartuccia a dischi - Disks cartridge



20535

Monocorpo
Single body

CARATTERISTICHE FEATURES

Pressione max: 8 bar
Superficie filtrante : 878 cm²
Portata max consigliata:
ø 2" - 530 l/min (31,8 m³/h)
ø 3" - 715 l/min (42,9 m³/h)

Max pressure: 116 psi
Filtering area: 136 sq.in
Max flow recommended:
ø 1 1/2" - 140 gal/min
ø 2" - 188,88 gal/min

Codice/Code	Misura/Size	Cartuccia/Cartridge	Scatola/Box
-GTC	2" GAS	Dischi disks	1 MN
-GTCN	2" NPT		
-GTCV	2" ALFARAPID		
-LTC	3" GAS	VORTEX Dischi - disks	1 MN
-LTCN	3" NPT		
-LTCV	3" ALFARAPID		
-XG	2" GAS	VORTEX Dischi - disks	1 MN
-XGN	2" NPT		
-XGV	2" ALFARAPID		
-XL	3" GAS		
-XLN	3" NPT		
-XLV	3" ALFARAPID		



20540

Monocorpo Allungato
Extended Single body

CARATTERISTICHE
FEATURES

Pressione max: 8 bar
Superficie filtrante : 1245 cm²
Portata max consigliata:
ø 2" - 580 l/min (34,8 m³/h)
ø 3" - 790 l/min (47,4 m³/h)

Max pressure: 116 psi
Filtering area: 193 sq.in
Max flow recommended:
ø 2" - 153,2 gal/min
ø 3" - 208,7 gal/min

Codice/Code	Misura/Size	Cartuccia/Cartridge	Scatola/Box
- GTL - GTLN - GTLV	2" GAS 2" NPT 2" ALFARAPID	Dischi disks	1 MA
- LTL - LTLN - LTLV	3" GAS 3" NPT 3" ALFARAPID		
- XG - XGN - XGV	2" GAS 2" NPT 2" ALFARAPID		
- XL - XLN - XLV	3" GAS 3" NPT 3" ALFARAPID	Dischi VORTIX Vortex disks	1 MA



20545

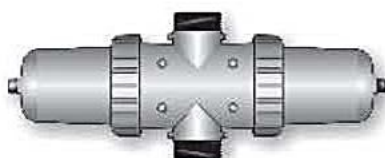
Doppicorpo
Twin body

CARATTERISTICHE
FEATURES

Pressione max: 8 bar
Superficie filtrante : 1756 cm²
Portata max consigliata:
ø 3" - 980 l/min (57,6 m³/h)
ø 4" - 1140 l/min (68,4 m³/h)

Max pressure: 116 psi
Filtering area: 272 sq.in
Max flow recommended:
ø 3" - 253,6 gal/min
ø 4" - 301,15 gal/min

Codice/Code	Misura/Size	Cartuccia/Cartridge	Scatola/Box
- LTC - LTCN - LTCV	3" GAS 3" NPT 3" ALFARAPID	Dischi disks	1 DN
- MTC - MTCN - MTCV	4" GAS 4" NPT 4" ALFARAPID		
- XL - XLN - XLV	3" GAS 3" NPT 3" ALFARAPID		
- XM - XMN - XMV	4" GAS 4" NPT 4" ALFARAPID	VORTIX Dischi - disks	1 DN
C20535		Cartuccia Dischi - Disks cartridge	
C20535-X		Cartuccia Dischi VORTIX - Vortex disks cartridge	



20550

Doppicorpo Allungato
Extended Twin body

CARATTERISTICHE
FEATURES

Pressione max: 8 bar
Superficie filtrante : 2490 cm²
Portata max consigliata:
ø 3" - 1020 l/min (61,2 m³/h)
ø 4" - 1200 l/min (72 m³/h)

Max pressure: 116 psi
Filtering area: 386 sq.in
Max flow recommended:
ø 3" - 269,45 gal/min
ø 4" - 317 gal/min

Codice/Code	Misura/Size	Cartuccia/Cartridge	Scatola/Box
- LTL - LTLN - LTLV	3" GAS 3" NPT 3" ALFARAPID	Dischi disks	1 DA
- MTL - MTLN - MTLV	4" GAS 4" NPT 4" ALFARAPID		
- XL - XLN - XLV	3" GAS 3" NPT 3" ALFARAPID		
- XM - XMN - XMV	4" GAS 4" NPT 4" ALFARAPID	VORTIX Dischi - disks	1 DA
C20540		Cartuccia Dischi allungata - Extended disks cartridge	
C20540-X		Cartuccia Dischi VORTIX allungata - Extended Vortex disks cartridge	

75 mesh
200 micron

120 mesh
130 micron

150 mesh
100 micron

GRAFICO PERDITA DI CARICO

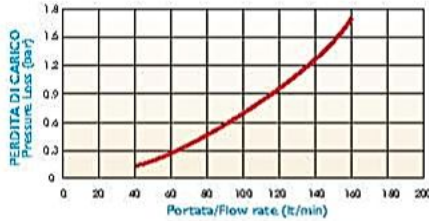
PRESSURE LOSS GRAPH - COURBES PERTE DE CHARGE - GRAFICO PERDIDA DE CARGA

ART. 20015-D

Ø 3/4"

Pressione Max : 8 bar
Portata Max consigliata : 90 lt/min (5,4 m³/h)
Superficie filtrante : 184,5 cm²

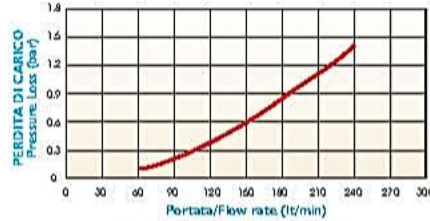
Max Pressure : 116 psi
Max Flow recommended : 23,775 gal/min
Filtering area : 28,6 sq.in



Ø 1"

Pressione Max : 8 bar
Portata Max consigliata : 140 lt/min (8,4 m³/h)
Superficie filtrante : 184,5 cm²

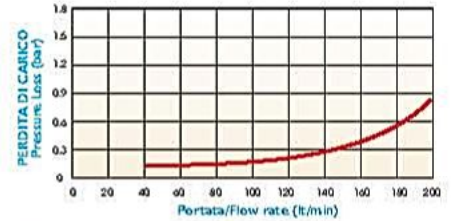
Max Pressure : 116 psi
Max Flow recommended : 37 gal/min
Filtering area : 28,6 sq.in



Ø 1" 1/4

Pressione Max : 8 bar
Portata Max consigliata : 180 lt/min (10,8 m³/h)
Superficie filtrante : 184,5 cm²

Max Pressure : 116 psi
Max Flow recommended : 47,55 gal/min
Filtering area : 28,6 sq.in



ART. 20025-D

Ø 1" 1/2

Pressione Max : 8 bar
Portata Max consigliata : 460 lt/min (27,6 m³/h)
Superficie filtrante : 490 cm²

Max Pressure : 116 psi
Max Flow recommended : 121 gal/min
Filtering area : 75,95 sq.in



Ø 2"

Pressione Max : 8 bar
Portata Max consigliata : 500 lt/min (30,0 m³/h)
Superficie filtrante : 490 cm²

Max Pressure : 116 psi
Max Flow recommended : 132,1 gal/min
Filtering area : 75,95 sq.in



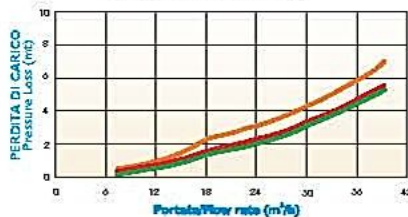
ART. 20535

Ø 2"

Single-body - Monocorpo - Mono-corps - Monocuerpo

Pressione Max : 8 bar
Portata Max consigliata : 530 lt/min (31,8 m³/h)
Superficie filtrante : 878 cm²

Max Pressure : 116 psi
Max Flow recommended : 140 gal/min
Filtering area : 136 sq.in

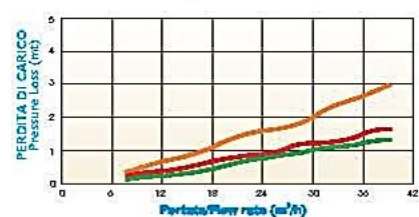


Ø 3"

Single-body - Monocorpo - Mono-corps - Monocuerpo

Pressione Max : 8 bar
Portata Max consigliata : 715 lt/min (42,9 m³/h)
Superficie filtrante : 878 cm²

Max Pressure : 116 psi
Max Flow recommended : 188,88 gal/min
Filtering area : 136 sq.in



ART. 20540

Ø 2"

Mono-corps allongé - Extended single-body - Monocuerpo extendido

Pressione Max : 8 bar
Portata Max consigliata : 580 lt/min (34,8 m³/h)
Superficie filtrante : 1245 cm²

Max Pressure : 116 psi
Max Flow recommended : 153,2 gal/min
Filtering area : 193 sq.in

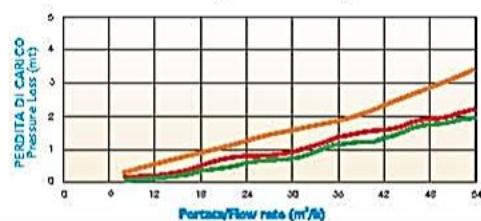


Ø 3"

Mono-corps allongé - Extended single-body - Monocuerpo extendido

Pressione Max : 8 bar
Portata Max consigliata : 790 lt/min (47,4 m³/h)
Superficie filtrante : 1245 cm²

Max Pressure : 116 psi
Max Flow recommended : 208,7 gal/min
Filtering area : 193 sq.in

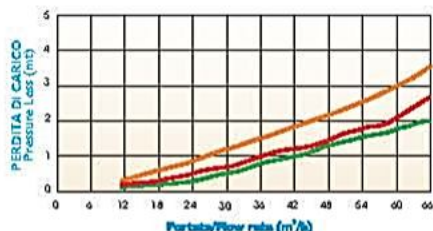


ART. 20545

Ø 3" Single-body - Monocorpo - Mono-corps - Monocuerpo

Pressione Max : 8 bar
Portata Max consigliata : 960 lt/min (57.6 m³/h)
Superficie filtrante : 1756 cm²

Max Pressure : 116 psi
Max Flow recommended : 253.6 gal/min
Filtering area : 272 sq.in

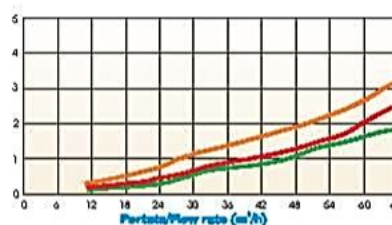


75 mesh
200 micron
120 mesh
130 micron
100 micron
150 mesh

Ø 4" Single-body - Monocorpo - Mono-corps - Monocuerpo

Pressione Max : 8 bar
Portata Max consigliata : 1140 lt/min (68.4 m³/h)
Superficie filtrante : 1756 cm²

Max Pressure : 116 psi
Max Flow recommended : 301.15 gal/min
Filtering area : 272 sq.in

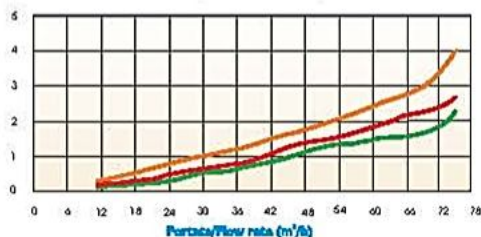


ART. 20550

Ø 3" Mono-corps allongé - Extended single-body - Monocuerpo extendido

Pressione Max : 8 bar
Portata Max consigliata : 1020 lt/min (61.2 m³/h)
Superficie filtrante : 2490 cm²

Max Pressure : 116 Psi
Max Flow recommended : 269.45 gal/min
Filtering area : 386 sq.in

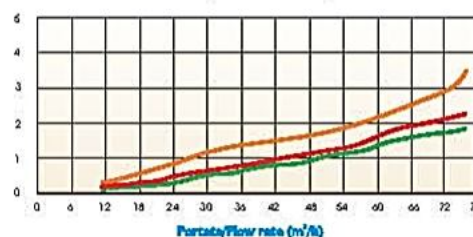


75 mesh
200 micron
120 mesh
130 micron
100 micron
150 mesh

Ø 4" Mono-corps allongé - Extended single-body - Monocuerpo extendido

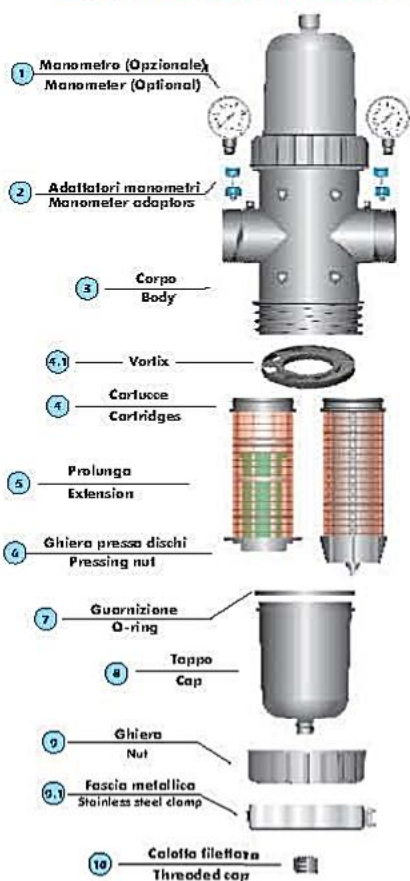
Pressione Max : 8 bar
Portata Max consigliata : 1200 l/m (72 m³/h)
Superficie filtrante : 2490 cm²

Max Pressure : 116 psi
Max Flow recommended : 317 gal/min
Filtering area : 386 sq.in



COMPONENTI

Components - Composantes - Componentes



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Assembly instructions - Instructions d'assemblage - Instrucciones de montaje

1. Inserire la cartuccia (4) nelle apposite sedi all'interno del corpo filtro (3);
2. Inserire la guarnizione (7) sul tappo (8);
3. Adagiare il tappo (8) sul corpo (3);
4. Stringere il tappo e il corpo mediante la ghiera (9) con l'ausilio di una chiave a nastro o mediante la fascia metallica (9.1);
5. Per il controllo della pressione in entrata e in uscita utilizzare due manometri (1) opzionali, da inserire negli appositi adattatori forniti a corredo (2).

1. Insert the cartridge (4) in the proper seat inside the body (3);
2. Insert the o-ring (7) on the cap (8);
3. Put down the cap (8) with care on the body (3);
4. Tighten the cap screwing the nut (9) by a strap wrench or using the stainless steel clamp (9.1);
5. Use two manometers (1) optional - to be connected to the adaptors (2) to control the inlet and outlet pressure.

1. Insérez la cartouche (4) dans le sièges correspondants à l'intérieur du corps du filtre (3);
2. Insérez la gamiture (7) sur le bouchon (8);
3. Appuyez le bouchon (8) sur le corps;
4. Serrez le bouchon et le corps au moyen de la bague (9) en utilisant une clef à feuillard ou autrement au moyen de la bande métallique (9.1).
5. Pour contrôler la pression en entrée et en sortie, utilisez deux manomètres optionnels, qui doivent être joints aux adaptateurs.

1. Encajar el cartucho (4) en los asientos apropiados dentro del cuerpo del filtro (3);
2. Encajar la junta tórica (7) en el tapón (8);
3. Poner el tapón (8) sobre el cuerpo (3);
4. Apretar el tapón y el cuerpo por medio de la tuerca (9) utilizando una llave universal o por medio de la abrasadera metálica (9.1);
5. Para controlar la presión en entrada y salida, utilizar dos manómetros (1 optional) de ponerse por medio de los adaptadores suministrados (2).

Filtri autopulenti

Self-Cleaning Filters



filtri autopulenti

ALFA matic

self-cleaning filters

Sistema di serraggio con ghiera
Tightening system with PP nut



- LV

20540-A

Monocorpo Allungato
Extended Single body

Codice/Code	Misura/Size	Cartuccia/Cartridge	Scatola/Box
- G	2" GAS	filtro autopulente ALFA matic self cleaning filters  Dischi - disks	1 MA
- GN	2" NPT		
- GV	2" ALFARAPID		
- L	3" GAS	filtro autopulente ALFA matic self cleaning filters  Dischi - disks	1 MA
- LN	3" NPT		
- LV	3" ALFARAPID		

Ø 2"

Pressione Max : 10 bar
 Pressione min di controlavaggio : 2,5 bar
 Portata Max consigliata : 416,6 lt/min (25 m³/h)
 Superficie filtrante : 1061 cm²

Max Pressure : 145 psi
 Min. Backflushing pressure : 36,25 psi
 Max Flow recommended : 110,03 gal/min
 Filtering area : 164,47 sq.in

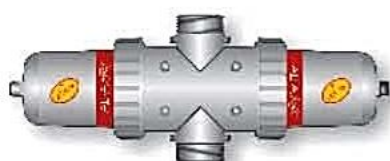
Ø 3"

Pressione Max : 10 bar
 Pressione Min di controlavaggio: 2,5 bar
 Portata Max consigliata : 583,3 lt/min (35 m³/h)
 Superficie filtrante : 1061 cm²

Max Pressure : 145 psi
 Min Backflushing pressure : 36,25 psi
 Max Flow recommended : 154,04 gal/min
 Filtering area : 164,47 sq.in

20550-A

Doppiocorpo Allungato
Extended Twin body



Codice/Code	Misura/Size	Cartuccia/Cartridge	Scatola/Box
- L	3" GAS	filtro autopulente ALFA matic self cleaning filters  Dischi - disks	1 DA
- LN	3" NPT		
- LV	3" ALFARAPID		
- M	4" GAS	filtro autopulente ALFA matic self cleaning filters  Dischi - disks	1 DA
- MN	4" NPT		
- MV	4" ALFARAPID		

C20540-A Cartuccia ALFAMATIC VORTEX - Vortex Alfamatic cartridge

Ø 3"

Pressione Max : 10 bar
 Pressione Min di controlavaggio: 2,2 bar
 Portata Max consigliata : 720 lt/min (43.2 m³/h)
 Superficie filtrante : 2122 cm²

Max Pressure : 145 psi
 Min Backflushing pressure : 31.9 psi
 Max Flow recommended : 191 gal/min
 Filtering area : 329 sq.in

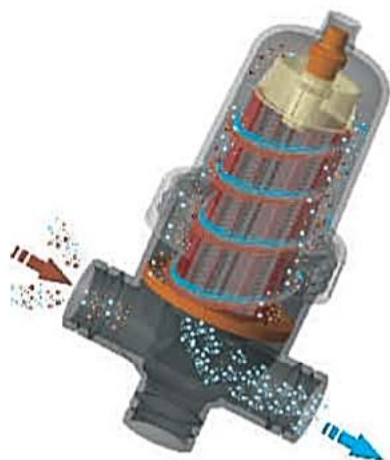
Ø 4"

Pressione Max : 10 bar
 Pressione Min di controlavaggio: 2,2 bar
 Portata Max consigliata : 1100 lt/min (66 m³/h)
 Superficie filtrante : 2122 cm²

Max Pressure : 145 psi
 Min Backflushing pressure : 31.9 psi
 Max Flow recommended : 290.5 gal/min
 Filtering area : 329 sq.in

PULIZIA ALFAMATIC

ALFAMATIC CLEANING - NETTOYAGE ALFAMATIC - LIMPIEZA ALFAMATIC



1 **FILTRAGGIO**
FILTERING



2 **APERTURA CARTUCCIA**
CARTRIDGE OPENING



3 **CONTROLAVAGGIO**
BACK-FLUSHING



● I filtri a dischi Plastica ALFA sono anche dotati di un sistema che trasferisce all'acqua un movimento elicoidale, il nuovo Sistema VORTIX, che convoglia le impurità sulle pareti del filtro permettendo così di ridurre notevolmente il numero di lavaggi e quindi il consumo di acqua e di energia.

● Plastica Alfa disk filters are also provided with a device causing an helical movement of the water, the new Vortex system that makes the impurities deposit on the inside wall of the filter reducing this way the number of washings and consequently the waste of water and energy.

● Les filtres à disques Plastica Alfa sont doués d'un système qui induit un mouvement hélicoïdal à l'eau, le nouveau Système Vortex, qui canalise aussi les impuretés vers les parois du filtre en permettant de réduire considérablement la quantité des nettoyages et ainsi la dépense d'eau et d'énergie."

● Los filtros de discos Plastica ALFA también están dotados de un sistema que traslada al agua un movimiento helicoidal, el nuevo Sistema VORTIX, que convoya las impurezas sobre las paredes del filtro permitiendo así de reducir notablemente el número de lavados y por lo tanto el consumo de agua y energía.



Tipologia cartucce - Cartridge Types



Cartuccia a dischi
Disk cartridge



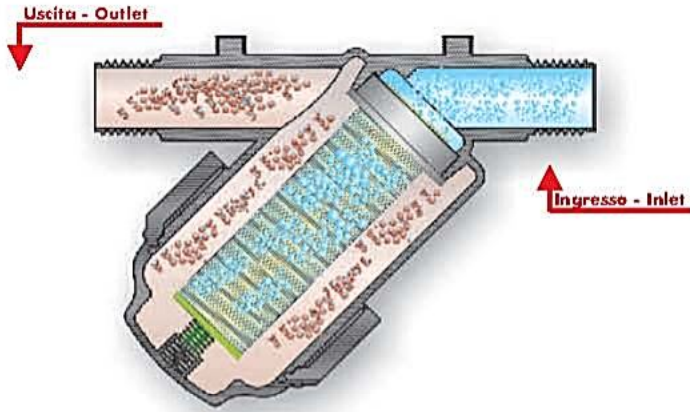
Cartuccia a dischi Vortex
Disk cartridge Vortex



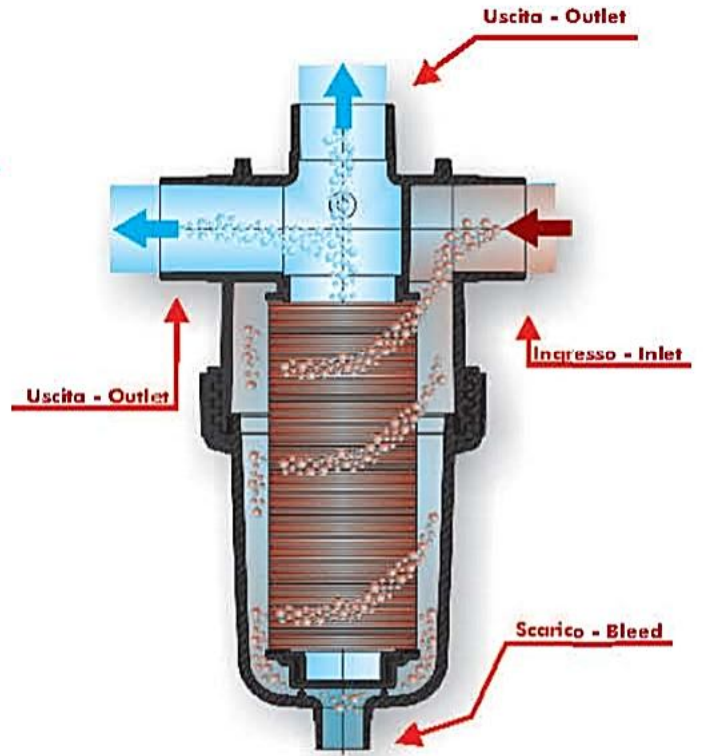
Cartuccia ALFAMATIC
Alfamatic cartridge

filtra autopulente
ALFA *mark*
self-cleaning filters

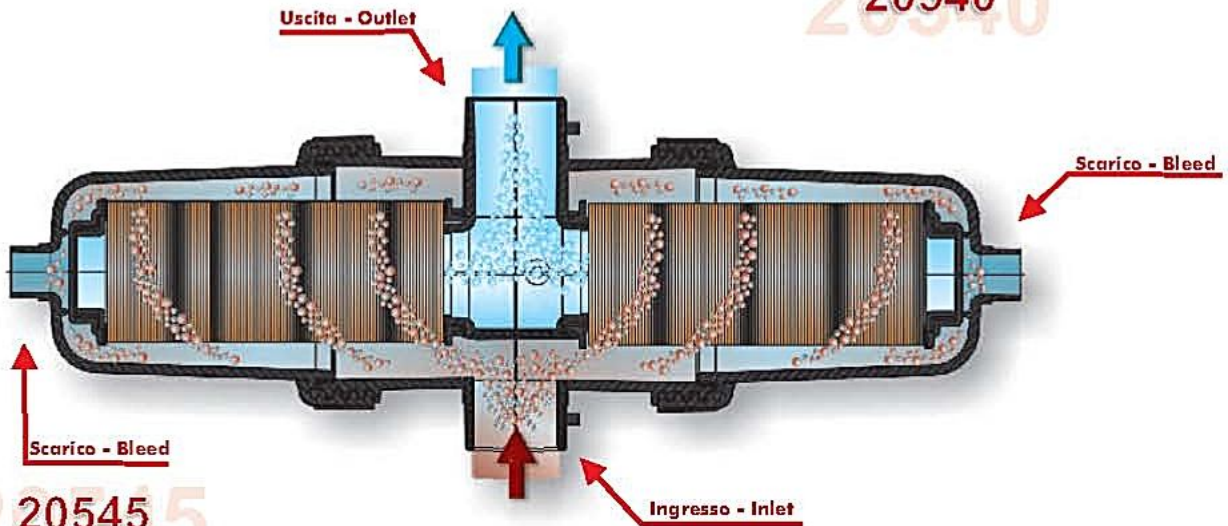
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO
OPERATING SCHEME - PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT - PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



20015-D



20540



20545

Indice di filtrazione - Filtering rating



75 mesh
200 micron



120 mesh
130 micron



150 mesh
100 micron

Tappo

Cap
Bouchon
Tapòn



Codice/Code	Tipo/Type
TAPPO FLTD- C	Tappo Cap

Tappo allungato

Extended Cap
Bouchon allongé
Tapon extendido



Codice/Code	Tipo/Type
TAPPO FLTD- L	Tappo Allungato Extended cap

Ghiera in PP

PP nut
Bague PP
Tuerca PP



Codice/Code
GHIERA FLTD

Guarnizione

O-ring
Joint torique
Junta tòrica



Codice/Code	Tipo/Type
OR.174X8.25	Guarnizione O-ring

Tappo

Cap
Bouchon
Tapòn



Codice/Code	Tipo/Type
16020-D	Calotta Filettata ø 1" Threaded Cap ø 1"
16020-G	Calotta Filettata ø 2" Threaded Cap ø 2"
16020-L	Calotta Filettata ø 3" Threaded Cap ø 3"

Sfiato



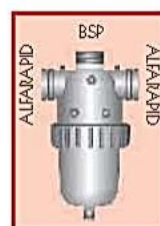
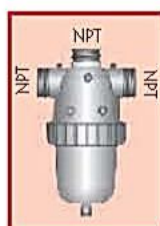
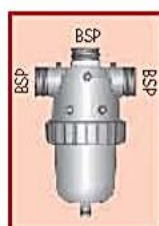
Codice/Code	Tipo/Type
SFIATO	Valvola di Sfiato Air release valve

Manometro



Codice/Code	Tipo/Type
22040	Manometro Manometer

Attacchi disponibili - Connections available





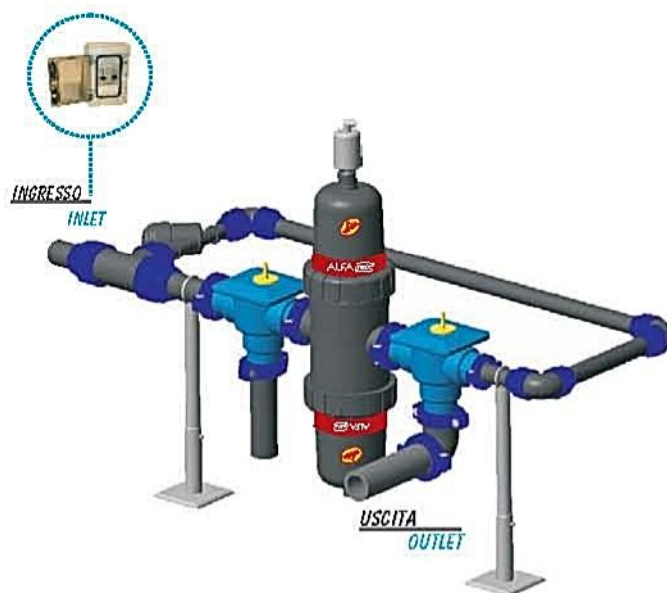
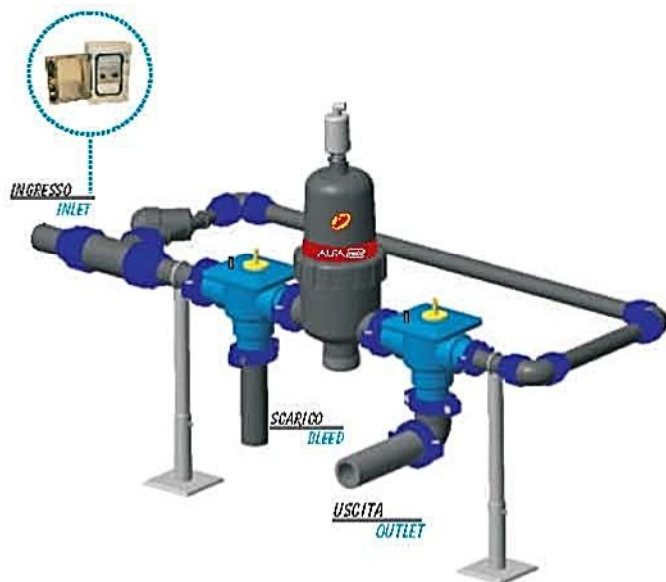
Gruppi Filtranti
Filtering banks

CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO

AUTOMATIC BACK-FLUSHING

Singola unità filtrante - MONOCORPO
Single filtering unit - SINGLE BODY

Singola unità filtrante - DOPPIOCORPO
Single filtering unit - TWIN BODY



SF54A

MONOCORPO - SINGLE BODY

Codice/Code	Numero filtri x dimensione attacco Number of Filters for dimension	Collettore ingresso-uscita inlet-outlet collector	Scarico Bleed	Portata nominale Nominal flow rate
-1G120-10	1 x 2"	ø 63	ø 2"	25 m ³ /h

SF55A

DOPPIOCORPO - TWIN BODY

Codice/Code	Numero filtri x dimensione attacco Number of Filters for dimension	Collettore ingresso-uscita inlet-outlet collector	Scarico Bleed	Portata nominale Nominal flow rate
-1L120-10	1 x 3"	ø 90	ø 3"	43,2 m ³ /h

CONTROLAVAGGIO AUTOMATICO

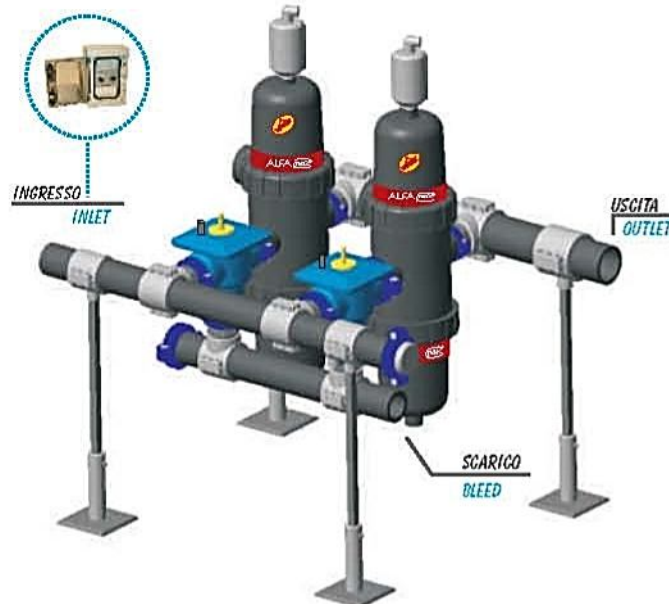
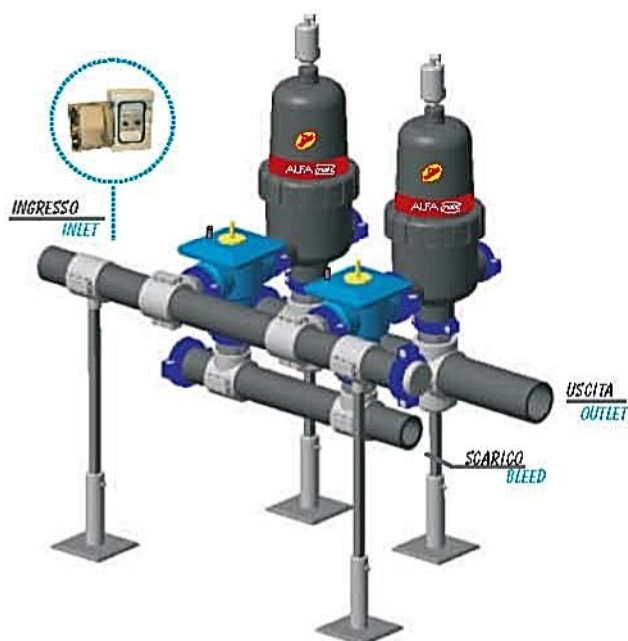
AUTOMATIC BACK-FLUSHING

2 o più unità filtranti - MONOCORPO

Multiple filtering units - SINGLE BODY

2 o più unità filtranti - DOPPIOCORPO

Multiple filtering units - TWIN BODY

**SF54A****MONOCORPO - SINGLE BODY**

Codice/Code	Numero filtri x dimensione attacco Number of Filters for dimension	Collettore ingresso-uscita inlet-outlet collector	Scarico Bleed	Portata nominale Nominal flow rate
-2G120-10	2 x 2"	ø 90	ø 2"	40 m³/h
-2G120-11	2 x 2"	ø 110	ø 2"	50 m³/h
-3G120-11	3 x 2"	ø 110	ø 2"	50 m³/h
-3G120-12	3 x 2"	ø 125	ø 2"	70 m³/h
-2L120-11	2 x 3"	ø 110	ø 3"	60 m³/h
-2L120-12	2 x 3"	ø 125	ø 3"	70 m³/h
-3L120-12	3 x 3"	ø 125	ø 3"	70 m³/h
-3L120-13	3 x 3"	ø 140	ø 3"	100 m³/h

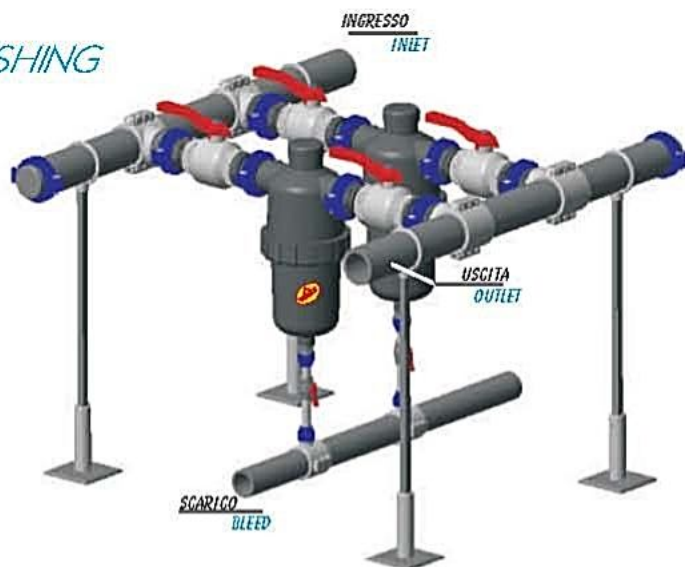
SF55A**DOPPIOCORPO - TWIN BODY**

Codice/Code	Numero filtri x dimensione attacco Number of Filters for dimension	Collettore ingresso-uscita inlet-outlet collector	Scarico Bleed	Portata nominale Nominal flow rate
-2L120-12	2 x 3"	ø 125	ø 3"	80 m³/h
-2L120-13	2 x 3"	ø 140	ø 3"	90 m³/h
-3L120-13	3 x 3"	ø 140	ø 3"	90 m³/h
-3L120-14	3 x 3"	ø 160	ø 3"	120 m³/h
-2M120-14	2 x 4"	ø 160	ø 4"	120 m³/h
-2M120-16	2 x 4"	ø 200	ø 4"	150 m³/h
-3M120-16	3 x 4"	ø 200	ø 4"	150 m³/h

LAVAGGIO MANUALE

MANUAL WASHING

2 o più unità filtranti - MONOCORPO
Multiple filtering units - SINGLE BODY



MONOCORPO - SINGLE BODY

SM54

Codice/Code	Numero filtri x dimensione attacco Number of Filters for dimension	Collettore ingresso-uscita inlet-outlet collector	Scarico Bleed	Portata nominale Nominal flow rate
-2G120-10	2 x 2"	ø 90	ø 2"	40 m³/h
-2G120-11	2 x 2"	ø 110	ø 2"	50 m³/h
-3G120-11	3 x 2"	ø 110	ø 2"	50 m³/h
-3G120-12	3 x 2"	ø 125	ø 2"	70 m³/h
-2L120-11	2 x 3"	ø 110	ø 3"	60 m³/h
-2L120-12	2 x 3"	ø 125	ø 3"	70 m³/h
-3L120-12	3 x 3"	ø 125	ø 3"	70 m³/h
-3L120-14	3 x 3"	ø 140	ø 3"	100 m³/h

ACCESSORI - ACCESSORIES - ACCESSOIRES - ACCESORIOS

Centraline di controlavaggio

Controller
Programmateur
Programador



18CEN

Codice/Code	Tipo/Type
- 2	2 stazioni - 2 stations
- 4	4 stazioni - 4 stations

Codice Code	Tipo Type	Euro Price

Pressostato

Differential pressure gauge
Commutateur de différence de pression
Interruptor de presión diferenciada



18PRD

Misura/Size

Valvola idraulica a tre vie

3-way hydraulic valve
Vanne hydraulique à 3 sorties
Válvula hidráulica de 3 vías



18TEC

Misura/Size	Codice/Code	Tipo/Type
2"x2"x2"	- G	Filettato - Threaded
2"x2"x2"	- GV	Victaulic
3"x3"x3"	- L	Filettato - Threaded
3"x3"x3"	- LV	Victaulic
4"x3"x4"	- ML	Flangiato - Flanged
4"x3"x4"	- MLV	Victaulic

Solenoide bistabile

Bistable solenoid
Solénoïde bistable
Solenoïde biestable



18SOB12

Misura/Size
12 VAC

IDROCICLONE ALFA TURBO

Idrociclone Hydrocyclone

Ai fini di una maggiore resa, è consigliabile utilizzare più idrocicloni in batteria piuttosto che utilizzarne uno o due di maggiore portata ma minore capacità filtrante. A tale proposito la leggerezza e maneggevolezza del filtro costituiscono un ulteriore vantaggio poiché permettono di movimentare, montare e smontare gli apparati filtranti con facilità e rapidità.

Il filtro **IDROCICLONE ALFA TURBO**, che inizialmente sarà presentato nella versione $\varnothing 2''$, è disponibile con vari tipi di collegamento alla rete: raccordi **ALFARAPID** di tipo victaulic, raccordi filettati BSP o NPT, raccordi a compressione e flangiati, tutti prodotti da **Plastica Alfa** con standard di qualità europei e materiali innovativi di prima qualità.

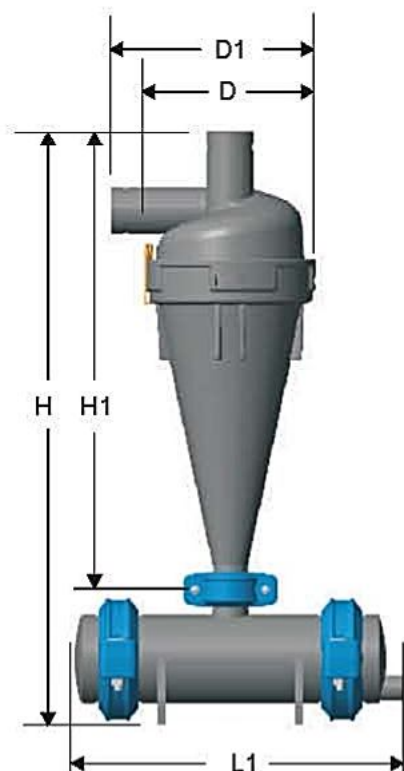
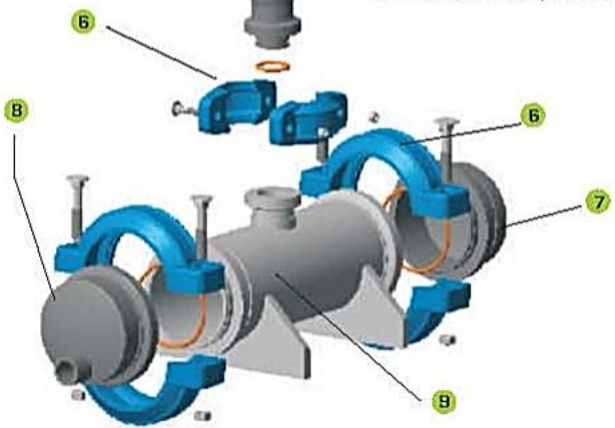
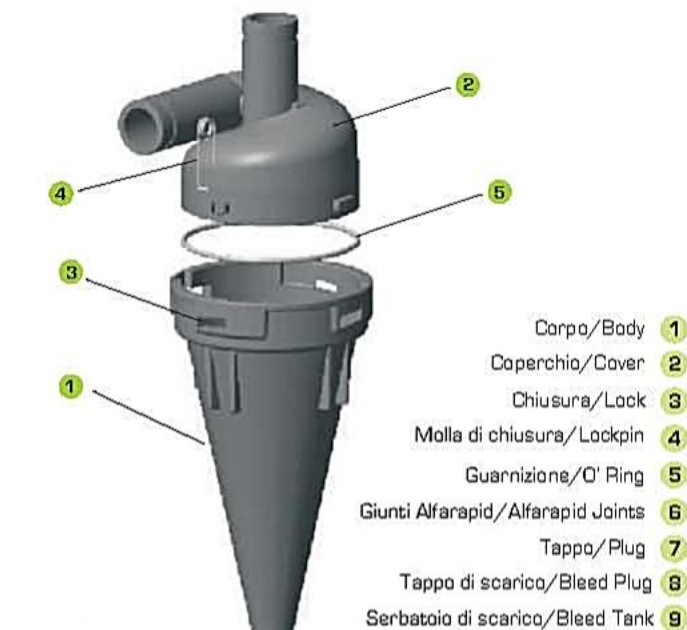
La **Plastica Alfa s.r.l.** ha intrapreso l'iter per ottenere il brevetto internazionale sul filtro **IDROCICLONE ALFA TURBO** che è pertanto protetto contro ogni tentativo di imitazione e contraffazione.

In order to achieve better results, we recommend to use more filters assembled in a bank instead of using one or two filters of higher flow rate but lower filtering capacity. In this case its low weight and easy handling represent a further advantage since it becomes very easy and quick to handle, assemble and disassemble the filtering units.

The sand separator **HYDROCYCLONE ALFA TURBO**, initially presented in the size $\varnothing 2$, is available with different types of connection to the main line: **Alfarapid** fittings type Victaulic, BSP and NPT threaded fittings, compression and flanged fittings, all manufactured by **Plastica Alfa** following the European standards and using high quality materials.

The new sand separator **HYDROCYCLONE ALFA TURBO** is now patent pending in order to prevent any attempt of imitation.

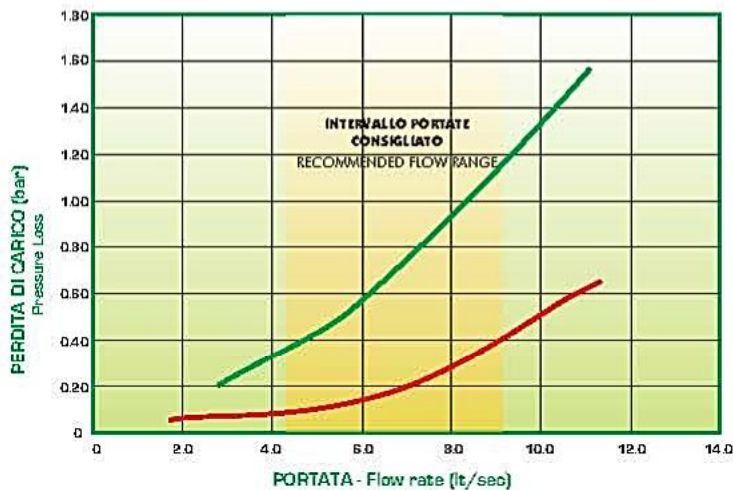
TECHNICAL FEATURES **ALFA TURBO**



Portata Flow rate		Perdita di carico Pressure Loss	
lt/sec	mc/h	bar	mt
3,8	13,8	0,08	0,82
4,3	15,6	0,09	0,92
4,8	17,4	0,10	1,02
5,3	19,2	0,11	1,12
5,8	21	0,13	1,33
6,3	22,8	0,15	1,53
6,8	24,6	0,18	1,84
7,3	26,4	0,22	2,24
7,8	28,2	0,26	2,65
8,3	30	0,30	3,06
8,8	31,8	0,36	3,67
9,3	33,6	0,40	4,28
9,8	35,4	0,42	4,90

Pressione Max di funzionamento raccomandata : 5 bar
 Portata Minima consigliata : 4,3 lt/sec / 13,8 m³/h
 Portata Max consigliata : 9,3 lt/sec (35,4 m³/h)

Max. working pressure recommended : 5 bar
 Min. Flow recommended: 4.3 lt/sec (13.8 m³/h)
 Max. Flow recommended : 9.3 lt/sec (35.4 m³/h)



* Prove effettuate utilizzando acqua limpida a 20 °C/Test carried out using limpid water at 20 °C

Materiali - Materials

Corpo e tappo: PACV;
 Serbatoio di scarico: PPCV;
 Giunti: PACV;
 Guarnizioni : Gomma Nitrilica [NBR Standard];
 Bulloni: Acciaio Zincato/Acciaio Inox AISI 304 [su richiesta].

Body and Cap : PAGF ;
 Bleed tank : PPGF ;
 Joint : PAGF ;
 O-ring : Nitrile Rubber [NBR Standard];
 Bolts : Galvanized Steel/Stainless Steel AISI 304 [upon request].

H	H1	D	D1	L1	Peso/weight
76	58	22	26	42	6.3 Kg



20FLI200

Ingresso: Alfarapid ø 2"
Uscita: Alfarapid ø 2"

Inlet: Alfarapid Type ø 2"
Outlet: Alfarapid Type ø 2"



Codice/Code	Diametro Ingresso/Inlet diameter	Diametro Uscita/Outlet diameter
20FLI200	ø 2" ALFARAPID	ø 2" ALFARAPID



20FLI210

Ingresso: Filettato
Uscita: Filettata

Inlet: Threaded
Outlet: Threaded



Codice/Code	Diametro Ingresso/Inlet diameter	Diametro Uscita/Outlet diameter
20FLI210	ø 2" GAS	ø 2" GAS
20FLI211	ø 2" NPT	ø 2" NPT



20FLI225

Ingresso: Raccordo a Compressione
Uscita: Raccordo a Compressione

Inlet: Compression fitting
Outlet: Compression fitting



Codice/Code	Diametro Ingresso/Inlet diameter	Diametro Uscita/Outlet diameter
20FLI225	ø 50	ø 50
20FLI226	ø 63	ø 63
20FLI227	ø 75	ø 75



Ingresso: Flanged
Uscita: Flangiata
Inlet: Flanged
Outlet: Flanged

Codice/Code	Diametro Ingresso/Inlet diameter	Diametro Uscita/Outlet diameter
20FLI250	ø 2"	ø 2"
20FLI251	ø 2" 1/2	ø 2" 1/2



20FLI250



Ingresso: Alfarapid ø 2"
Uscita: Gomito 90° Alfarapid ø 2"
Inlet: Alfarapid Type ø 2"
Uscita: 90° Elbow Alfarapid Type ø 2"

Codice/Code	Diametro Ingresso/Inlet diameter	Diametro Uscita/Outlet diameter
20FLI255	ø 2"	ø 2"



20FLI255



Ingresso: Alfarapid ø 2"
Uscita: Gomito 90° Filettato ø 2"
Inlet: Alfarapid Type ø 2"
Uscita: 90° Threaded Elbow ø 2"

Codice/Code	Diametro Ingresso/Inlet diameter	Diametro Uscita/Outlet diameter
20FLI260	ø 2"	ø 2"

20FLI260





20FLI275

Ingresso: Raccordo a Compressione
 Uscita: Gomito 90° a compressione
 Inlet: Compression Fittings
 Outlet: 90° Compression Elbow



Codice/Code	Diametro Ingresso/Inlet diameter	Diametro Uscita/Outlet diameter
20FLI275	ø 50	ø 50
20FLI276	ø 63	ø 63
20FLI277	ø 75	ø 75



20FLI280

Ingresso: Attacco PVC
 Uscita: Attacco PVC
 Inlet: PVC female adaptor
 Outlet: PVC female adaptor



Codice/Code	Diametro Ingresso/Inlet diameter	Diametro Uscita/Outlet diameter
20FLI280	ø 50	ø 50
20FLI281	ø 63	ø 63
20FLI282	ø 75	ø 75



20FLI300

Ingresso: Flangiato
 Uscita: Gomito 90° Flangiata
 Inlet: Flanged
 Outlet: 90° Flanged Elbow



Codice/Code	Diametro Ingresso/Inlet diameter	Diametro Uscita/Outlet diameter
20FLI300	ø 2"	ø 2"
20FLI301	ø 2"1/2	ø 2"1/2



SCHEMA DI MONTAGGIO
OPERATING SCHEME

Inserire completamente la guarnizione come mostrato in figura 2.

Push the gasket completely onto the grooved connection as showed in picture 2.

Insérer complètement le joint en caoutchouc comme montré en photo 2.

Encajar la junta completamente en la conexión como se ve en la figura 2.



Appoggiare il raccordo da accoppiare e spingere la guarnizione posizionandola al centro delle due scanalature.

Pull the gasket against the grooved fitting to assemble positioning it in the centre of the two grooves

Appuyer le raccord à accoupler et pousser le joint en caoutchouc en la positionnant au centre des deux rainures.

Empujar la junta hacia el racor a conectar y ponerla en el centro de las dos ranuras.



Montare il giunto e inserire i bulloni nelle apposite sedi.

Assemble the clamp joint and insert the bolts in the proper seats.

Monter le joint et insérer les boulons dans les spéciales logements.

Instalar el acople e inserir los tornillos

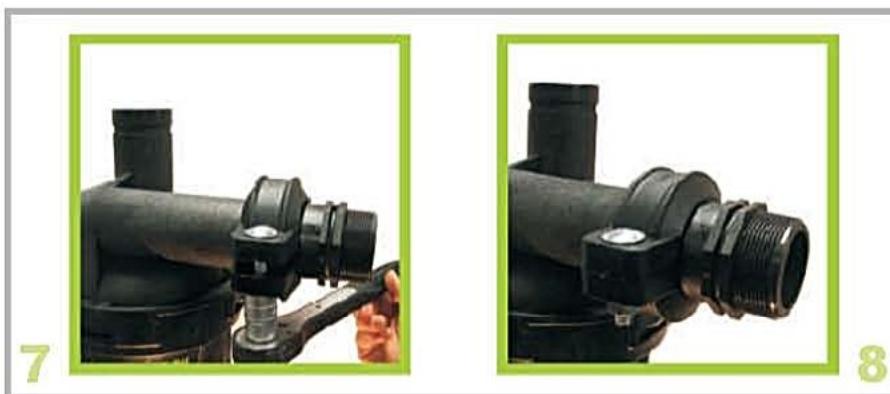


Stringere i bulloni. Non serve forzare. Il raccordo è pronto per il successivo accoppiamento.

Tighten the nuts. No need to force. The fitting is ready.

Serrer les boulons complètement. Il ne faut pas forcer. Le raccord est prêt pour l'accouplement suivant.

Apretar las tuercas. No es necesario forzar. El acople es listo.



Iniettori Venturi

Venturi Injectors

Gli iniettori Venturi ALFA vengono usati principalmente come pompe fertilizzanti. Grazie ai materiali di alta qualità utilizzati, resistono alla maggior parte dei prodotti chimici e pertanto possono essere impiegati per applicazioni industriali.

Poiché utilizzano il principio del tubo Venturi, non hanno parti in movimento e quindi non hanno praticamente bisogno di manutenzione.

Gli iniettori non necessitano di fonti di energia esterna in ingresso; il funzionamento avviene per differenza di pressione tra l'ingresso e l'uscita e la portata di fluido aspirata varia a seconda dei modelli e in funzione della pressione/portata in ingresso.

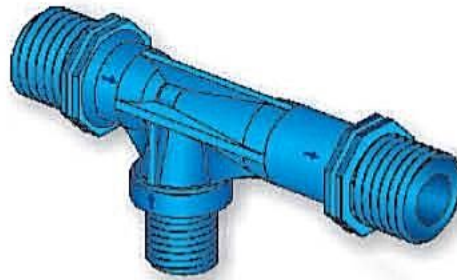
The Venturi ALFA injectors are mostly employed as fertilisers. Thanks to the high quality raw material, they can resist to most chemicals and can be safely used in industrial applications.

The injectors use the Venturi tube principle, they have no moving parts and therefore they do not need any kind of maintenance.

They do not require any source of energy; they utilise a minimal amount of differential pressure between the inlet and outlet sides while the flow rate of the fluid sucked up varies according to each model and the inlet pressure/flow rate

Iniettore Venturi ALFA

Venturi ALFA injector
Injecteur Venturi ALFA
Injector Venturi ALFA



20000

completo di accessori - accessories included

Codice/Code	Misura/Size	Scatola/Box
- C	Ø 3/4"	33 B
- D	Ø 1"	33 B
- E	Ø 1"1/4	10 B
- F	Ø 1"1/2	10 B
- G	Ø 2"	10 B

20001

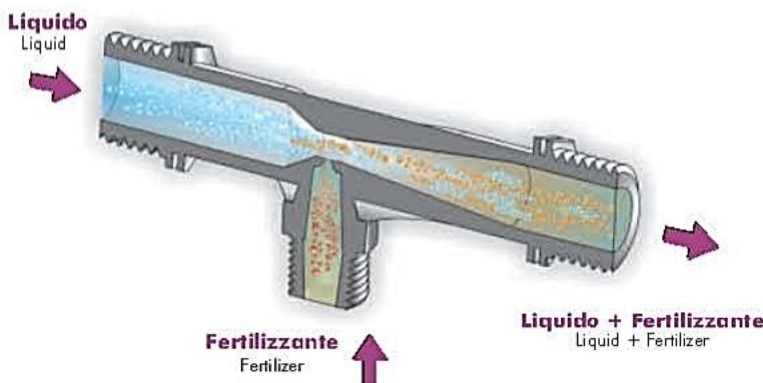
senza accessori - accessories excluded

Codice/Code	Misura/Size	Scatola/Box
- C	Ø 3/4"	100 B
- D	Ø 1"	100 B
- E	Ø 1"1/4	60 B
- F	Ø 1"1/2	40 B
- G	Ø 2"	20 B

Caratteristiche tecniche - Technical features - Caracteristiques techniques

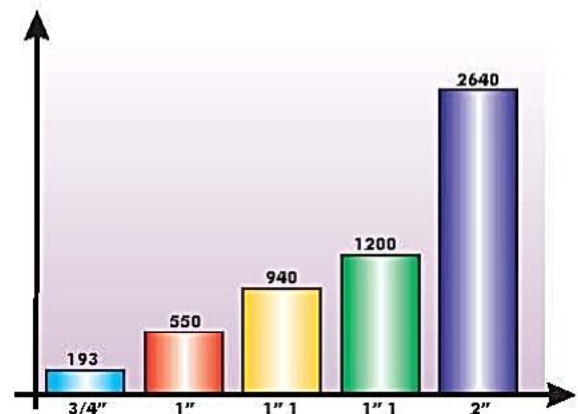
Principio di funzionamento

Operating scheme
Schéma de fonctionnement



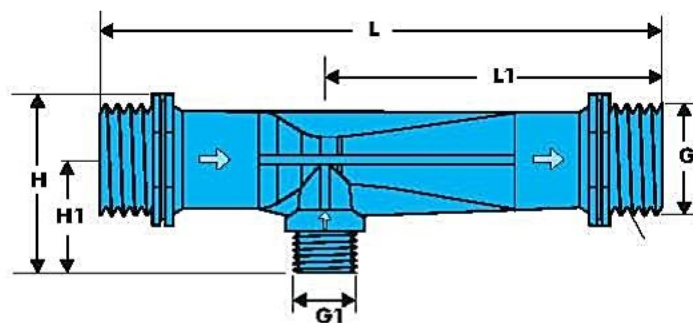
Massima capacità di suzione (lt/h)

Maximum suction capacity (lt/h)
Débit maximum d'injection



Dimensioni

Dimensions - Cotes

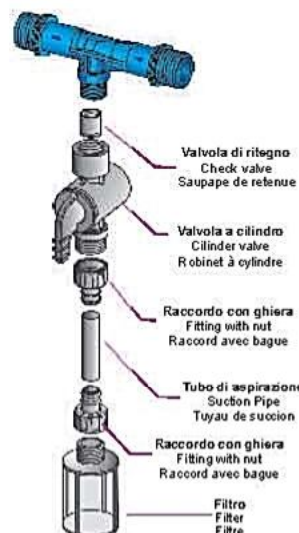


G	G1	L	L1	H	H1
Ø 3/4"	Ø 1/2"	139	89	63	48
Ø 1"	Ø 1/2"	168	94	66	48
Ø 1"1/4	Ø 3/4	247	157	74,5	45
Ø 1"1/2	Ø 3/4	278	166	74,5	49
Ø 2"	Ø 1"	300	180	95	60

Kit di fornitura

Supply Kit - Equipment de installation

Ø 3/4" - 1"



Ø 1"1/2 - 1"1/4 - 2"

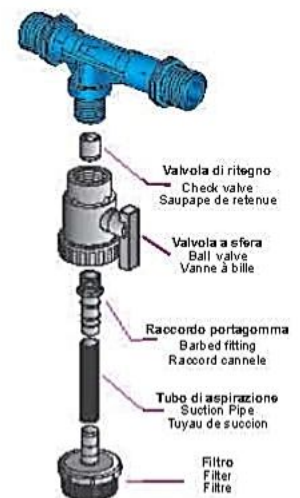


TABELLA PRESTAZIONI VENTURI - VENTURI PERFORMANCE TABLE

P in (bar)	P out (bar)	Ø 3/4"		Ø 1"		Ø 1"1/4		Ø 1"1/2		Ø 2"	
		Q inj (l/min)	Q asp (L/h)	Q inj (l/min)	Q asp (L/h)	Q inj (l/min)	Q asp (L/h)	Q inj (l/min)	Q asp (L/h)	Q inj (l/min)	Q asp (L/h)
0,5	0	10	145	48	529	42	800	63	800	172	2640
0,75	0	13	193	55	540	52	970	82	1000	205	2640
1	0	15	174	59	550	58	972	95	1200	240	2640
	0,25	15	150	59	550	58	972	86	800	238	2640
	0,5	15	138	55	375	51	461	86	800	235	2640
1,5	0	18	144	67	540	68	940	111	1200	280	2640
	0,5	18	144	67	540	68	940	111	1200	278	2640
	0,75	18	130	62	480	65	640	106	945	265	2100
	1	18	80	62	300	60	150	100	480	250	1058
2	0	21	130	75	530	78	940	124	1200	315	2640
	0,5	21	130	75	530	78	940	124	1200	315	2640
	0,75	21	130	75	530	78	940	124	1200	315	2640
	1	21	126	75	530	77	900	124	1150	315	2640
	1,25	21	126	72	400	71	360	124	750	300	2100
	1,5			70	200					280	580
2,5	0	23	118	82	530	87	920	136	1200	335	2640
	0,5	23	118	82	530	87	920	136	1200	335	2640
	0,75	23	118	82	530	87	920	136	1150	335	2640
	1	23	118	82	530	87	920	136	1150	335	2640
	1,25	23	118	81	480	87	920	136	1150	330	2640
	1,5	23	112	81	480	81	530	132	880	330	1480
	1,75	23	69	78	340	79	230	128	375	320	1160
	2			77	160						
3	0	25	110	88	520	95	920	148	1200	375	2640
	1	25	110	88	520	95	920	148	1200	370	2640
	1,25	25	110	88	470	95	920	148	1150	370	2640
	1,5	25	110	88	470	95	920	148	1150	370	2640
	1,75	25	110	88	470	92	630	147	1120	360	2200
	2	25	93	88	470	89	430	140	600	355	1666
	2,25			86	240	88	170	138	185	345	920
	2,5			83	135						
3,5	0	26	105	95	520	102	920	159	1200	405	2640
	1	26	105	95	520	102	920	159	1200	405	2640
	1,5	26	105	95	520	102	920	159	1150	405	2640
	1,75	26	105	95	520	102	920	159	1150	405	2640
	2	26	105	95	520	102	920	159	1150	400	2640
	2,25	26	101	93	430	98	580	153	840	390	1780
	2,5	26	63	93	430	96	270	150	370	375	1000
	2,75			92	260			147	120		
4	0	28	100	100	520	108	920	168	1200	430	2640
	1	28	100	100	520	108	920	168	1200	430	2640
	2	28	100	100	520	108	920	168	1200	420	2640
	2,25	28	100	100	520	108	920	166	1150	420	2570
	2,5	28	98	100	520	108	920	165	1000	420	2570
	2,75	28	91	100	500	104	490	162	650	410	1580
	3	28	65	98	391	103	240	159	255	400	700
	3,25			95	187						
4,5	0	29	96	106	500	116	920	178	1200	440	2640
	1	29	96	106	500	116	920	178	1200	440	2640
	2	29	96	106	500	116	920	178	1200	440	2640
	2,5	29	96	106	500	116	920	178	1200	435	2570
	2,75	29	96	106	500	116	920	177	1150	435	2100
	3	29	94	106	500	113	690	172	800	435	800
	3,25	29	69	105	490	110	395	169	400		
	3,5			103	345	109	173				
3,75			101	175							
5	0	31	92	110	500	122	920	186	1200	475	2640
	1	31	92	110	500	122	920	186	1200	470	2640
	2	31	92	110	500	122	920	186	1200	470	2640
	3	31	92	110	500	122	920	186	1150	470	2640
	3,25	31	91	110	500	122	920	181	900	465	1780
	3,5	31	86	110	500	118	580	179	580	435	800
	3,75	31	30	108	390	117	360	177	225		
	4			107	280	116	120				
4,25			105	130							
5,5	0	32	87	115	500	128	920	195	1200	500	2640
	1	32	87	115	500	128	920	195	1200	500	2640
	2	32	87	115	500	128	920	195	1200	490	2640
	3	32	87	115	500	128	920	195	1200	490	2600
	3,25	32	87	115	500	128	920	194	1150	490	2400
	3,5	32	87	115	500	128	920	194	1150	470	1200
	3,75	32	85	115	490	126	837	189	770		
	4	32	75	115	490	123	470	186	400		
	4,25			113	380	122	266				
	4,5			111	200	121	95				
	4,75			110	105						

Prove effettuate alla temperatura di 20° ± 2° C utilizzando come liquido di suzione acqua alla temperatura di 20° ± 2° C
 Tests carried out at 20° ± 2° C using water at 20° ± 2° C as suction liquid.
 Essai effectués à la température de 20° ± 2° C en utilisant eau à la même température comme liquide de succion

TABELLA PRESTAZIONI VENTURI - VENTURI PERFORMANCE TABLE

P in (bar)	P out (bar)	Ø 3/4"		Ø 1"		Ø 1"1/4		Ø 1"1/2		Ø 2"	
		Q inj (l/min)	Q asp (L/h)	Q inj (l/min)	Q asp (L/h)	Q inj (l/min)	Q asp (L/h)	Q inj (l/min)	Q asp (L/h)	Q inj (l/min)	Q asp (L/h)
6	0	33	86	120	500	133	920	203	1200	510	2640
	1	33	86	120	500	133	920	203	1200	510	2640
	2	33	86	120	500	133	920	203	1200	510	2640
	3	33	86	120	500	133	920	202	1150	505	2640
	3,5	33	86	120	500	133	920	202	1150	500	2000
	3,75	33	86	120	500	133	920	202	1150	490	1250
	4	33	88	120	500	133	920	199	960	490	800
	4,25	33	83	119	480	130	630	197	670		
	4,5	33	55	119	480	129	430	196	330		
	4,75			118	340	128	233				
	5			117	210						
6,5	0	34	81	124	500	138	920	210	1200	530	2640
	1	34	81	124	500	138	920	210	1200	530	2640
	2	34	81	124	500	138	920	210	1200	530	2640
	3	34	81	124	500	138	920	209	1150	520	2640
	3,25	34	81	124	500	138	920	209	1150	515	2200
	3,5	34	81	124	500	138	920	209	1150	515	2050
	3,75	34	81	124	500	138	920	209	1150	515	1900
	4	34	81	124	500	138	920	209	1120	515	1650
	4,25	34	81	124	500	138	920	205	830		
	4,5	34	81	124	500	138	920	203	480		
	4,75	34	55	123	440	137	690				
	5			123	440	135	480				
	5,25			121	320	134	300				
	5,5			120	160	133	140				
7	0	36	81	129	500	143	920	217	1150	550	2640
	3	36	81	129	500	143	920	217	1150	545	2640
	4	36	81	129	500	143	920	217	1150	545	2640
	4,5	36	81	129	500	143	920	217	1150	545	2640
	4,75	36	80	129	500	143	920	214	970	540	2050
	5	36	78	129	500	141	690	212	650	530	1200
	5,25	36	65	127	400	139	480	210	315		
	5,5			127	400	139	300				
	5,75			126	280	138	140				
	6			124	150						
7,5	0	37	80	133	500	148	920	225	1150	545	2640
	3	37	80	133	500	148	920	225	1150	545	2640
	4	37	80	133	500	148	920	225	1150	545	2640
	4,5	37	80	133	500	148	920	225	1150	545	2640
	4,75	37	80	133	500	148	920	225	1150	545	2150
	5	37	80	133	500	148	920	225	1100	545	1800
	5,25	37	80	133	500	147	920	223	790	545	1300
	5,5	37	77	133	500	145	780	219	525	545	800
	5,75	37	55	131	400	144	540	218	277		
	6			131	380	144	375				
	6,25			129	240	142	210				
6,5			127	130							
8	0	38	78	137	500	153	920	231	1150		
	3	38	78	137	500	153	920	231	1150		
	4	38	78	137	500	153	920	231	1150		
	5	38	78	137	500	153	920	231	1150		
	5,25	38	78	137	500	153	920	231	1150		
	5,5	38	78	137	500	153	920	228	960		
	5,75	38	75	137	500	153	690	227	700		
	6	38	67	137	500	151	780	206	740		
	6,25			135	400	150	540				
	6,5			135	340	149	375				
6,75			134	226	148	210					
8,5	0	39	76	141	490	157	920	238	1150		
	4	39	76	141	490	157	920	238	1150		
	5	39	76	141	490	157	920	238	1150		
	5,5	39	76	141	490	157	920	238	1150		
	5,75	39	76	141	490	157	920	237	1120		
	6	39	76	141	490	157	920	234	820		
	6,25	39	69	140	480	155	690	233	500		
	6,5	39	52	140	480	154	485				
	6,75			140	415	153	320				
	7			139	320	152	110				
7,25			137	210							
9	0	40	75	145	490	162	920	244	1150		
	4	40	75	145	490	162	920	244	1150		
	5	40	75	145	490	162	920	244	1150		
	6	40	75	145	490	162	920	244	1150		
	6,25	40	75	145	490	162	920	242	945		
	6,5	40	72	145	490	161	840	241	690		
	6,75	40	64	144	460	159	620	239	440		
	7	40	37	144	460	158	440	237	210		
	7,25			142	350	157	285				
	7,5			142	290	156	95				
7,75			140	150							

Prove effettuate alla temperatura di 20° ± 2° C utilizzando come liquido di suzione acqua alla temperatura di 20° ± 2° C
 Tests carried out at 20° ± 2° C using water at 20° ± 2° C as suction liquid.
 Essais effectués à la température de 20° ± 2° C en utilisant eau à la même température comme liquide de succion

Alfarapid System





AR1710
Giunto ALFARAPID
 Clamp Joint
 Collier
 Collarín

Misura/Size	Materiale/Material	Scatola/Box
ø 1"½	PACV	65
ø 2"		50
ø 2"½		40
ø 3"		25
ø 4"		18
ø 5"		-

RACCORDI - FITTINGS


AR131
Manicotto
 Coupling
 Manchon
 Manguito

Misura/Size	Materiale/Material	Scatola/Box
ø 1"½	PP	-
ø 2"		180
ø 2"½		100
ø 3"		80
ø 4"		45



AR132
Manicotto Ridotto
 Reducing coupling
 Manchon réduit
 Manguito reducido

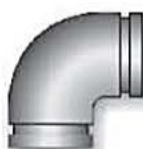
Misura/Size	Materiale/Material	Scatola/Box
ø 2" x 1"½	PP	-
ø 2"½ x 2"		120
ø 3" x 2"		130
ø 3" x 2"½		70
ø 4" x 2"		80
ø 4" x 2"½		80
ø 4" x 3"	78	



AR151
Raccordo Filettato Maschio
 Male adaptor*
 Raccord male
 Unión macho

Misura/Size	Materiale/Material	Scatola/Box
ø 2" x 1"½	PP	150
ø 2" x 2"		120
ø 2"½ x 2"		100
ø 2"½ x 2"½		120
ø 3" x 2"		84
ø 3" x 2"½		72
ø 3" x 3"		48
ø 4" x 3"		30
ø 4" x 4"		-

*Filettature NPT disponibili su richiesta
 NPT Threads available on request



AR165
Gomito a 90°
 90° elbow
 90° Coude
 Codo 90°

Misura/Size	Materiale/Material	Scatola/Box
ø 1"½	PP	130
ø 2"		100
ø 2"½		50
ø 3"		30
ø 4"		18



AR166

Gomito 90° filettato maschio

90° male threaded elbow
Coude à 90 fileté
Codo 90° rosca macho

Misura/Size	Materiale/Material	Scatola/Box
ø 2"	PP	



AR16FL

Gomito 90° flangiato

90° flanged elbow
Coude coude avec brides
Codo 90° con brida

Misura/Size	Materiale/Material	Scatola/Box
ø 2"	PP	



AR141

Tee

Tee
Té
Te

Misura/Size	Materiale/Material	Scatola/Box
ø 1"½		80
ø 2"		50
ø 2"½	PP	35
ø 3"		24
ø 4"		12



AR106

Tappo

Cap
Bouchon
Tapón

Misura/Size	Materiale/Material	Scatola/Box
ø 1"½		-
ø 2"		150
ø 2"½	PP	100
ø 3"		120
ø 4"		80



AR213/313

Adattatore per polifusione

Socket Welding adaptor
Adpteur à souder
Unión polifusión

Misura/Size	Scatola/Box
ø 2"x 50	-
ø 2"x 63	-
ø 2"x 75	-
ø 2"½x 63	-
ø 2"½x 75	
ø 3"x 75	
ø 3"x 90	
ø 3"x 110	
ø 4"x 90	
ø 4"x 110	



AR413

Adattatore per PVC

PVC adaptor
Adpteur PVC
Unión PVC

Misura/Size	Materiale/Material	Scatola/Box
ø 50 x 2"		
ø 63 x 2"	PVC	
ø 75 x 2"		



55940
Raccordo Alfarapid
 Alfarapid adaptor
 Raccord Alfarapid
 Conector Alfarapid

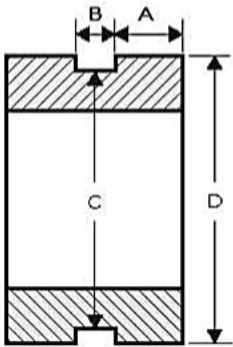
Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box
ø 50 x 2"	5	50
ø 63 x 2"	-	40
ø 75 x 3"	-	24
ø 90 x 3"	-	-
ø 90 x 4"	-	12
ø 110 x 4"	-	7
ø 125 x 4"	-	-
ø 125 x 5"	-	-



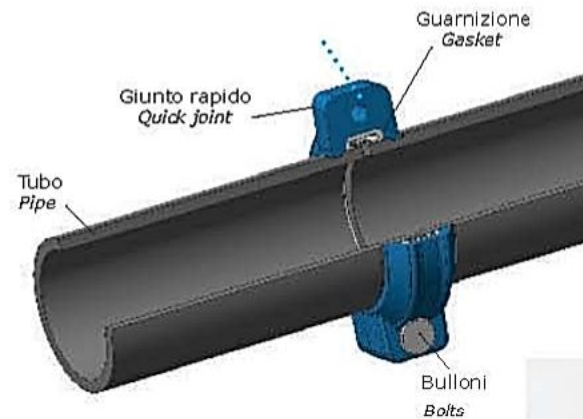
55950
Gomito Alfarapid
 Alfarapid elbow
 Coude Alfarapid
 Codo Alfarapid

Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box
ø 50 x 2"	5	50
ø 63 x 2"	-	40
ø 75 x 2"	-	24

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

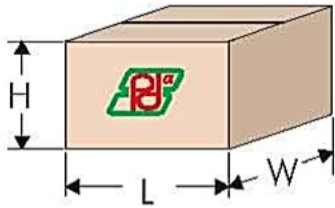


	A	B	C	D
1"½	15.9 ± 0.76	7.14 ± 0.76	45.1 ± 0.38	48.3 ± 0.48
2"	15.9 ± 0.76	7.9 ± 0.76	57.1 ± 0.38	60.3 ± 0.61
2"½	15.9 ± 0.76	8.7 ± 0.76	72.3 ± 0.46	76.1 ± 0.74
3"	15.9 ± 0.76	8.7 ± 0.76	84.9 ± 0.46	88.9 ± 0.89 ± 0.79
4"	15.9 ± 0.76	9.5 ± 0.76	110.1 ± 0.51	114.3 ± 1.14 ± 0.79



	Giunta/Joint	Raccordi/Fittings	Guarnizione/Basket	Bulloni/Bolt	Norma/Standards	Pressione max prova/max test pressure
Materiale Material	PACV	PP	EPDM (Standard) VITON (Optional)	Acciaio Zinco/Cromato Steel Zinc plated Acciaio Inox A2 (AISI 304) A2 Stainless Steel (AISI 304) (optional)	ISO 14236:2000 UNI EN 10226-1: 2006	Giunta/Joint 40 bar Raccordi/Fittings 30 bar

Dimensioni scatole - Boxes size



TIPO Type	L (cm)	W (cm)	H (cm)	V (m ³)
A0	30	40	15	0,018
A	30	40	30	0,036
B	60	40	30	0,072
C	60	40	40	0,096
D	65	45	60	0,176
F	17,5	12	7,0	1470 cm ³
G	28,5	9,5	7,6	2057 cm ³

Dimensioni scatole filtri a dischi - Disk Filters boxes size



TIPO Type	L (cm)	W (cm)	H (cm)	V (m ³)
MN	45	31,5	24,5	0,035
MA	55	31,5	24,5	0,0425
DN	72,5	36,5	24,5	0,065
DA	94,5	36,5	24,5	0,085
CT20FLI	59	39	24	0,055

Pallet standard



L (cm)	W (cm)	H (cm)	Max H (cm)
100	120	15	225

Europallet



L (cm)	W (cm)	H (cm)	Max H (cm)
80	120	15	195

notes _____

Lunghezze - Length

1 mm = 0,03937 in
 1 in = 25,4 mm
 1 ft = 30,48 cm
 1 m = 3,28 ft
 1 mile = 1609,3 m
 1 yard = 0,9144 m

Superficie - Area

1 m² = 1,55 x 10³ in²
 1 in² (sq.in) = 6,45 x 10⁻⁴ m²
 1 Ara = 100 m²
 1 Ettaro = 10000 m²
 1 m² = 10,76 ft²

Volume - Volume

1 m³ = 6,1 x 10⁴ in³ (cu. in.)
 1 in³ (cu. in.) = 1,6 x 10⁻⁶ m³
 1 m³ = 35,28 ft³ (cu.ft.)
 1 ft³ (cu. ft.) = 2,8 x 10⁻² m³
 1 gal british = 4,545 dm³ (lt.)
 1 gal USA = 3,785 dm³ (lt.)
 1 pint british = 0,568 dm³ (lt.)

Peso - Weight

1 ounce az. (oz) = 28.35 g
 1 lb. = 453.59 g
 1 ton British = 1016 kg
 1 ton USA = 907 kg
 1 dm³ (lt.) di acqua = 1000 g
 1 ft³ (cu ft.) di acqua = 62.425 lb
 1 gal USA di acqua = 8.33 lb
 1 gal british di acqua = 10.04 lb

Pressione - Pressure

1 bar = 10⁵ Pa (N/m²)
 1 bar = 100 kPa
 1 bar = 0,1 Mpa
 1 bar = 0.99 Atm
 1 bar = 1.02 kg/cm²
 1 bar = 2300 oz/in²
 1 bar = 3,3 x 10⁴ oz/ft²
 1 bar = 14,5 lb/in²
 1 bar = 10,2 m H₂O
 1 Atm = 760 mmHg = 10.33 mH₂O
 1 Atm = 1.033 kg/cm²
 1 Atm = 14,696 lb/in² (PSI)
 1 PSI (lb/in²) = 0.0680 Atm
 1 Atm = 406.69 in H₂O = 33.89 ft H₂O

Portata - Flow


1 lt/sec. = 15,85 gal USA per min
 1 ft³ per sec = 448.83 gal USA
 per min = 1698,82 lt/min
 1 m³/h = 16,66 lt/min = 0,27 lt/sec
 1 lt/min = 0,2642 gal/min

Potenza - Power

1 kW = 1,36 CV = 1,341 HP
 1 HP = 737 ft x lb/sec
 1 CV = 0,735 kW = 0,986 HP
 1 HP = 542 ft x lb/sec
 1 HP = 0,745 kW = 1,013 CV
 1 CV = 550 ft x lb/sec

Temperatura - Temperature

t°C = T°K - 273,16
 T°K = t°C + 273,16
 t°C = 5/9 x (T°F - 32)
 T°F = 9/5 t°C + 32
 t°C = 5/4 x T°Re
 T°Re = 4/5 t°C
 t°C = 5/9(T°R - 491,688)
 T°R = 9/5 t°C + 491,688

 Le presenti condizioni generali sono applicate a tutte le ordinazioni pervenute dopo l'emissione del presente listino; sono soggette a cambiamento senza alcun preavviso e si intendono accettate integralmente con il conferimento dell'ordine.

1) Prezzi: Saranno applicati quelli in vigore alla data di consegna.

2) Termini di consegna: Pronta, salvo il venduto. E' facoltà del venditore evadere l'ordine in più riprese senza che ciò dia diritto all'annullamento dell'ordine o di parte di esso. La merce è venduta franco i nostri magazzini di Caltagirone.

3) Spedizione: Nei casi in cui il mezzo di spedizione non sia esplicitamente indicato dal cliente, la spedizione verrà effettuata nel modo da noi ritenuto più idoneo.

La merce viaggia a rischio e pericolo del Committente, anche se spedita in porto franco.

L'assicurazione viene coperta solo su richiesta ed a carico del compratore.

4) Reclami: Eventuali reclami devono essere fatti entro trenta giorni dalla data di fatturazione a mezzo lettera raccomandata e nei termini prescritti dal Codice Civile. Non vengono accettati materiali di ritorno se non preventivamente autorizzati da ns. funzionari competenti.

5) Imballo: Normale, gratis. Imballi particolari, se richiesti verranno addebitati al costo.

6) Garanzia: Il nostro materiale si intende garantito per i guasti dovuti a difetto di costruzione, di materiale o di lavorazione a noi imputabili.

La garanzia decade qualora:

- Sia trascorso un anno dalla consegna del materiale.
- Il materiale sia impiegato al di fuori delle condizioni di esercizio da noi indicate.
- Il materiale sia stato comunque modificato o manipolato.

La nostra garanzia si limita alla sostituzione dei prodotti difettosi o alla loro riparazione nella nostra Sede con la completa esclusione di qualsiasi altra responsabilità ed in particolare con l'esclusione di indennizzi o riconoscimento di danni comunque causati dall'uso dei prodotti.

7) Pagamento: Forme di pagamento da concordare: R.I.B.A., rimessa diretta, Bonifico, L/C irrevocabile e confermata, garanzia bancaria, contro documenti.

I pagamenti effettuati a mezzo rimessa diretta devono essere fatti alla ns. Sede di Caltagirone.


In caso di ritardato pagamento, la società si avvale dell'inapplicabilità degli interessi di mora in deroga al DL. 231/2002 salvo eventuali future nostre comunicazioni; inoltre tutte le spese relative al recupero delle somme fatturate oggetto di un ritardato pagamento, saranno addebitate al cliente stesso.

Per ogni controversia il Foro competente è quello di Caltagirone.

8) Riserva di proprietà: I prodotti forniti resteranno di nostra proprietà fino al totale pagamento di essi.

9) Prodotti a Marchio: L'acquirente, per quanto riguarda i prodotti a Marchio, è tenuto a consentire l'accesso dei funzionari dell'IIP S.r.l. per esami e verifiche di conformità dei prodotti alle norme.

Queste condizioni generali annullano tutte le precedenti e sono soggette a cambiamenti senza alcun preavviso.

 On applique les présentes conditions générales de vente à toutes les commandes qui nous parviendront après la publication de ce catalogue. Ces conditions sont sujettes à changement sans aucun préavis et, la commande transmise, elles sont considérées comme irrefutables.

1) Prix: On appliquera les prix en vigueur à la date de la livraison.

2) Termes de livraison: Marchandise prite sauf vente. Le vendeur à la faculté d'effectuer l'exécution de la commande en plusieurs temps sans que cela donne droit à l'annulation totale ou partielle de la commande.

3) Expedition: Dans le cas où le moyen d'expédition n'as pas été indiqué de façon explicite par le client, l'expédition est effectuée suivant le mode le plus adéquat.

La marchandise voyage aux risques et périls de l'acheteur, même si elle est fournie franco.

La assurance ne n'opère que si l'acheteur la demande et elle est à sa charge.

4) Réclamations: D'éventuelles réclamations doivent être faites dans les trente jours de la date de facturation par lettre recommandée selon les termes du Code Civil. On n'accepte pas de matériel en retour sans l'autorisation préalable de nos fonctionnaires compétents.

5) Emballage: Standard, gratuit. Si des emballages spéciaux sont requis, ils seront débités à l'acheteur à prix de coût.

6) Garantie: Notre matériel est garanti pour les dommages dus à des défauts de construction de matériel ou de fabrication qui sont imputables.

- La garantie est annulée au cas où:
- Le délai d'un an est écoulé
- Le matériel a été employé selon des modes d'emploi différents de ceux qui sont indiqués
- Le matériel a été modifié ou manipulé

Notre garantie se limite à la substitution des produits défectueux ou à leur réparation à notre fabrique en excluant totalement toute indemnisation ou dédommagement ou reconnaissance des dommages causés par l'emploi inadéquat de nos produits.

7) Paiement: A concorder: traite bancaire, remise, virement bancaire, lettre de crédit, garantie bancaire, contre documents.


Le paiement à travers remise directe doit être effectué auprès de notre siège Caltagirone. En cas de paiement retardé on appliquera les intérêts moratoires selon les taux bancaires en cours au moment de la défaillance. Tous les frais relatifs au recouvrement de sommes facturées objet de paiement retardé, ils seront débités au client en même.

En ce qui concerne les commandes pour l'étranger le paiement doit être effectué à travers l'ouverture d'un crédit irrevocable. Toute controverse relève du tribunal de Caltagirone.

8) Réserve de propriété: Les produits fournis restent en notre propriété jusqu'à leur paiement total.

9) Produits à la marque: L'acheteur, en ce qui concerne les produits à la marque, il est tenu à consentir l'accès des dirigeants de l'IIP S.r.l. pour examens et vérifications de conformité des produits aux règles.

Ces conditions générales annulent toutes les précédentes et sont passibles de changement sans aucun préavis.

 The general terms of sale herewith included apply to all orders received after the issue of this price list; they are subject to variations without any notice and they will be regarded as accepted in full once the order is placed.

1) Prices: Current prices at delivery date will be applied.

2) Delivery conditions: Early delivery is subject to prior sales; the seller can dispatch the order in successive stages, but this doesn't give the buyer the right to cancel entirely or even partially the order. Goods are sold ex works Caltagirone.

3) Forwarding: when the means of transport is not explicitly indicated by the customer, delivery will be carried out in the most suitable way. Goods will be transported at the customer's own risk, even when they are sent duty free. Insurance is provided only if requested and is charged to the buyer.

4) Complaints: Eventual complaints should be made within 30 days from the date of delivery, sent by a full postage letter in conformity with the civil law. Returned material will not be accepted if not previously authorised by our competent officials.

5) Packing: Standard packing is free. If special packages are requested, the customer will be charged the extra costs.

6) Guarantee: Our material is guaranteed against damages due to material or manufacturing defects which are imputable to us.

The guarantee expires:

- One year after the delivery.
- If the material is employed out of the operating terms indicated
- If the material is altered or manipulated.

Our guarantee is limited to the replacement of the faulty products or to their repairing in our head office, and strictly excludes any liability, indemnity or the acknowledgement of damages caused by our products.


7) Payment terms: to be agreed upon: bank draft, bank transfer, irrevocable & confirmed L/C, cash against documents.

Effectual payments done directly must be undertaken at our own seat in Caltagirone. In case of late payments we will apply penalties according to the current bank taxes starting from the unaccomplished date. In case of delayed payment, all the expenses related to the collection of sums due will be at customer's charge. For overseas supplies, payments should be effected by opening an irrevocable documentary credit. For any controversy it is convenient to report to the Law Courts of Caltagirone.

8) Reserved ownership: Products delivered will remain in our own property until the total payment is settled.

9) Product marked: As regards the products marked IIP, the buyer is bound to allow the IIP officials to inspect and check the conformity of products to the standards.

These general conditions cancel all previous ones and are subject to changes without any previous notice.

 Las presentes condiciones se aplican a todos los pedidos recibidos después de la emisión de la presente lista; están sujetas a cambios sin aviso anticipado y se consideran aceptadas integralmente con el otorgamiento del pedido.

1) Precios: Se aplicarán los precios vigentes a la fecha de la entrega.

2) Términos de entrega: Pronta, salvo vendido. Es facultad del vendedor no cumplir con el pedido, aún en repetidas veces sin que ello dé derecho a la anulación del pedido o de parte del mismo. La mercancía se vende franco en nuestro almacén de Caltagirone.

3) Envío: Cuando el medio de envío no esté explícitamente indicado por parte del cliente, el envío se hará en la manera más idónea.

La mercancía viaja por cuenta y riesgo del comprador, aunque enviada en portes pagados. Seguro sólo a petición y a cargo del comprador.

4) Reclamos: Eventuales reclamos deben ser efectuados dentro de los 30 días a partir de la fecha de la factura mediante carta certificada y en los términos establecidos en el Código Civil. No se admite la devolución de material sin la previa autorización de nuestros funcionarios competentes.

5) Embalaje: Normal, gratis. Embalajes especiales, si solicitados, serán cargados al costo.

6) Garantía: Nuestro material se entiende garantizado por daños debidos a defectos de construcción del material o de elaboración que nos sean imputables.

La garantía cesará en los casos siguientes:

- Trascurrido un año a partir de la entrega del material.
- Cuando el material haya sido utilizado fuera de las condiciones operativas indicadas por nosotros.
- Cuando el material haya sido modificado o manipulado en cualquier manera.

Nuestra garantía se limita a la sustitución o reparación de los productos defectuosos en nuestra Casa Central con la completa exclusión de cualquier responsabilidad y en particular con la exclusión de indemnizaciones o reconocimiento de daños de cualquier tipo causados por el uso de nuestros productos.

7) Pago: A concordarse: letra de cambio, recibo bancario, contra documentos, transferencia.

Los pagos por envío directo deben ser efectuados a nuestra Casa de Caltagirone.

Por retraso de pago, serán aplicados intereses moratorios de acuerdo al tipo de interés bancario corriente al momento del incumplimiento. Los gastos de recuperación créditos serán puestos en la cuenta del cliente.

Para los envíos al extranjero, el pago se efectuará mediante crédito bancario irrevocable.

En caso de cualquier controversia se establece competente el foro de Caltagirone.

8) Reserva de propiedad: Los productos abastecidos quedarán de nuestra propiedad hasta el pago de los mismos.

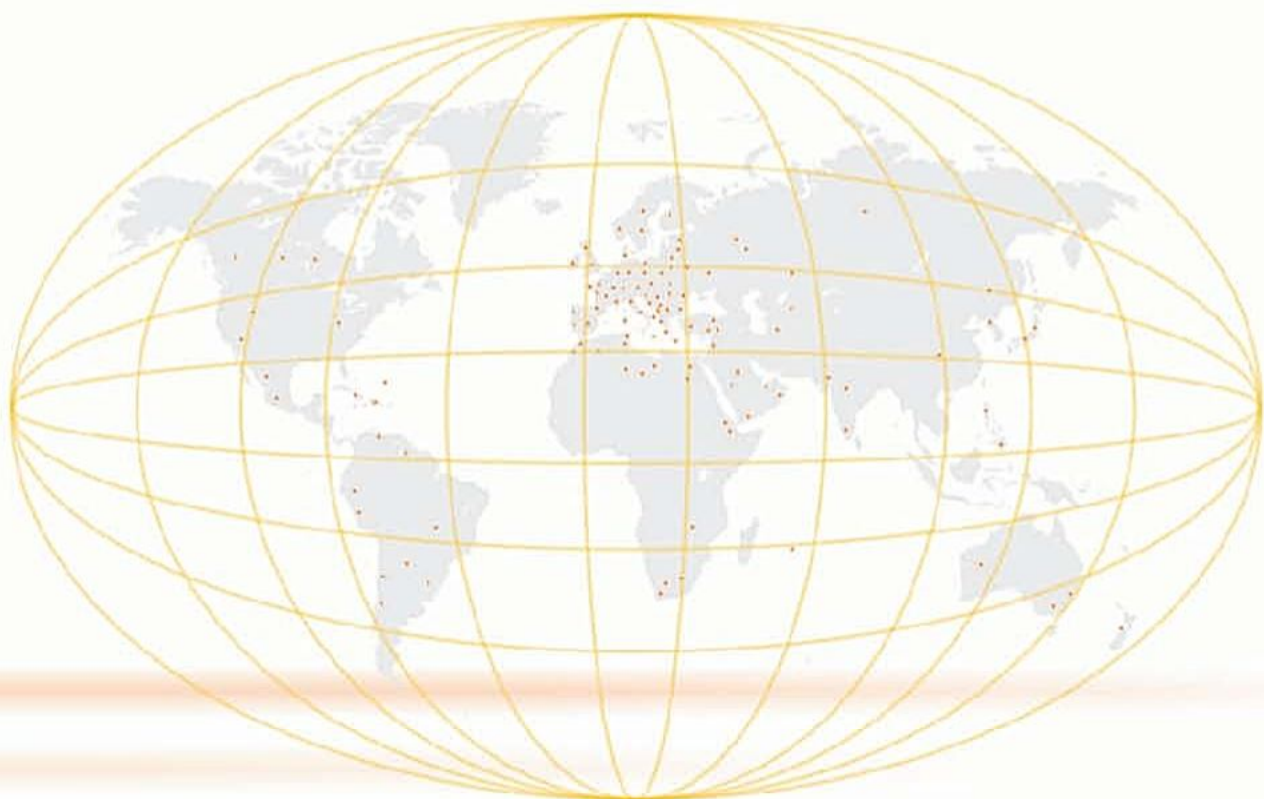
9) Productos a Marca: El comprador, por cuánto concierne los productos a Marca, es tenido a permitir el acceso de los funcionarios de IIP S.r.l. por exámenes y verificaciones de conformidad de los productos a las normas.

Estas condiciones generales anulan todas las precedentes y están sujetas a modificaciones sin preaviso.



Sistema di Gestione per la
Qualità
UNI EN ISO 9001:2008

Sistema di Gestione
Ambientale
UNI EN ISO 14001:2004



PLASTICA ALFA

Zona Industriale C.da Balchino - P.O. BOX 121-95041 CALTAGIRONE (CT) Italy
Tel. +39.0933.51973/50175/50159 - FAX +39.0933.53049
e-mail: info@plasticaalfa.com internet: www.plasticaalfa.com

absolutely made in Italy