

**Filtri pulenti e
autopulenti
residenziali**

***Residential
cleaning and
self-cleaning filters***

FILTRI PULENTI E AUTOPULENTI RESIDENZIALI Residential cleaning and self-cleaning filters

Le esigenze di mercato nel settore della filtrazione dell'acqua per uso residenziale, richiedono continuamente apparecchiature sempre più semplici ed efficaci, preferibilmente di dimensioni contenute e di facile gestione.

La linea dei filtri pulenti e autopulenti residenziali comprende:

- MINIBRAVO
- BRAVO
- EKOCLEAN
- TOPCLEAN
- AQUAMATIC
- BRAVOMAX

Market requirements in the residential water filtration business are every day asking for more simple and efficient equipments. Small, compact and easy to use products are essential in today's industries.

The cleaning and self cleaning filters line includes:

- MINIBRAVO
- BRAVO
- EKOCLEAN
- TOPCLEAN
- AQUAMATIC
- BRAVOMAX

MINIBRAVO



BRAVO



EKOCLEAN



TOPCLEAN



AQUAMATIC



BRAVOMAX / M



BRAVOMAX / A



FILTRI PULENTI RESIDENZIALI Residential cleaning filters

INTRODUZIONE

Minibravo è il filtro piccolo e compatto che si avvale di tecnologie e innovazioni che lo caratterizzano come filtro all'avanguardia nel settore della filtrazione.

Le caratteristiche fondamentali del filtro Minibravo sono:

- attacco bidirezionale
- apertura dall'alto
- controlavaggio della cartuccia
- datario calendario

L'attacco bidirezionale consente, ad installazione ultimata tramite la manopola a forma di freccia, di impostare l'entrata dell'acqua al filtro secondo la necessità.

L'apertura dall'alto è un semplice ma utile accorgimento che facilita le operazioni di manutenzione.

APPLICAZIONI

Adatto per la filtrazione dell'acqua, per l'eliminazione di corpi estranei quali: sabbia, limo, particelle di ferro ecc.

INTRODUCTION

Minibravo is a small, compact filter characterized by innovative technologies that make it a market leader in filtration.

It offers

- bi-directional connection
- opening from the top
- back-washing of the cartridge
- calendar

Once the filter has been installed, the bi-directional connection permits regulation of the water flow direction into the filter according to the need.

The opening from the top is a simple but useful feature and it permits easier maintenance operations.

APPLICATIONS

A MINIBRAVO Self cleaning filter (example 3/4" F fitting) is suitable for filtering water, eliminating suspended particles such as sand, slime, metal particles etc.

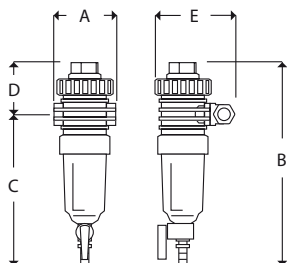
MATERIALI - Materials

Componente - Component	Descrizione - Description
Corpo - Body	Delrin - Delrin
Vaso - Bowl	Trogamid - Trogamid
Cartuccia filtrante - Filtration cartridge	Polipropilene con rete di nylon - Polypropylene with nylon net
Filettature di connessione - Thread connections	GAS cilindrica in ottone - Brass GAS thread

DATI DI PROGETTO - Design data

Componente - Component	Descrizione - Description
Pressione massima - Max pressure	10 bar
Pressione minima - Min pressure	1,5 bar
Temperatura massima - Max temperature	60°C
Grado di filtrazione - Filtration gradient	90 Micron

Codice Code	Descrizione Description	Portata Flow rate	In / Out	Dimensioni mm Dimensions mm					Quantità Quantity BOX	Kg
				A	B	C	D	E		
A8010480	MINIBRAVO 1/2" F	1,8	1/2" F	90	260	190	70	120	1	1,0
A4010470	MINIBRAVO 3/4" F	3,2	3/4" F	90	260	190	70	120	1	1,0

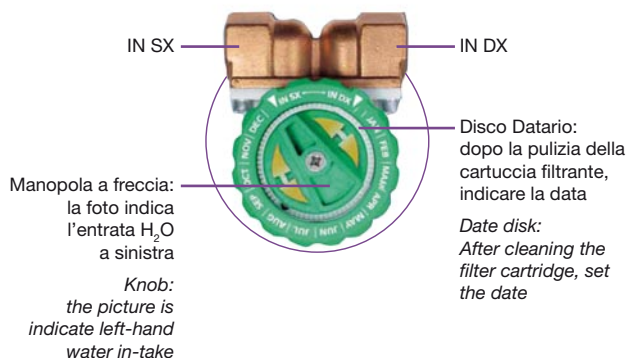


Attacco bidirezionale:

Ad installazione ultimata, tramite la manopola a forma di freccia possiamo impostare l'entrata dell'acqua al filtro secondo la necessità, indicando IN SX o IN DX.

Bi-directional fitting

Once installed, the water in-take to the filter can be set as needed using the knob, indicated IN SX or IN DX



FILTRI PULENTI RESIDENZIALI Residential cleaning filters

BRAVO

INTRODUZIONE

Le esigenze di mercato nel settore della filtrazione dell'acqua, richiedono continuamente apparecchiature sempre più semplici ed efficaci, preferibilmente di dimensioni contenute e di facile gestione.

Il filtro Bravo concretizza queste necessità.

È realizzato con testata in ottone stampato da barra, vaso in trogamid con rubinetto di scarico incorporato e cartuccia in acciaio inox.

Le caratteristiche fondamentali del filtro Bravo sono:

- dimensioni ridotte
- elevata portata
- manometro lettura pressione (se previsto)
- rubinetto di scarico.

APPLICAZIONI

Adatto per la filtrazione dell'acqua, per l'eliminazione di corpi estranei quali: sabbia, limo, particelle di ferro ecc.

INTRODUCTION

Market requirements in the water filtration business are constantly demanding more simple and efficient equipment. Small, compact and easy to use products are essential in today's industries.

Bravo is the answer to these demands of the market.

Bravo is manufactured and moulded with a brass head, Trogamid sump, inbuilt discharge valve and stainless steel filter.

It offers

- compact dimension
- high flow rate
- pressure reading gauge (if requested)
- discharge valve

APPLICATIONS

A BRAVO Self cleaning filter (example 3/4" F fitting) is suitable for filtering water, eliminating suspended particles such as sand, slime, metal particles etc.

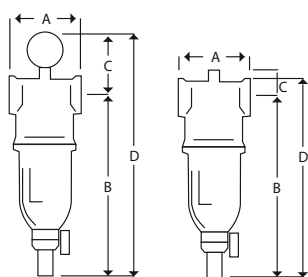
MATERIALI - Materials

Componente - Component	Descrizione - Description
Corpo - Body	Ottone - Brass
Vaso - Bowl	Trogamid - Trogamid
Cartuccia filtrante - Filtration cartridge	Acciaio Inox AISI 304 - AISI 304 stainless steel
Filettature di connessione - Thread connections	GAS cilindrica in ottone - Brass GAS thread

DATI DI PROGETTO - Design data

Componente - Component	Descrizione - Description
Pressione massima - Max pressure	12 bar
Pressione minima - Min pressure	1,5 bar
Temperatura massima - Max temperature	80°C
Grado di filtrazione - Filtration gradient	90 Micron

Codice Code	Descrizione Description	Portata Flow rate	In / Out	Dimensioni mm Dimensions mm				Quantità Quantity BOX	Kg
				A	B	C	D		
A8010590	BRAVO 1/2" F ¹	1,8	1/2" F	80	197	70	267	1	1,0
A8010600	BRAVO 3/4" F ¹	3,2	3/4" F	80	197	70	267	1	1,1
A8010610	BRAVO 1" F ¹	4,8	1" F	80	197	70	267	1	1,1
A8010620	BRAVO 1/2" F ²	1,8	1/2" F	80	197	30	220	1	1,1
A8010630	BRAVO 3/4" F ²	3,2	3/4" F	80	197	30	220	1	1,1
A8010640	BRAVO 1" F ²	4,8	1" F	80	197	30	220	1	1,1



1 - con manometro
2 - senza manometro

1 - with pressure gauge
2 - without pressure gauge

FILTRI PULENTI RESIDENZIALI Residential cleaning filters

INTRODUZIONE

Ekoclean è un prodotto innovativo nel campo dei filtri pulenti. Infatti mentre normalmente i filtri in commercio si limitano ad eliminare esclusivamente lo sporco accumulatosi nel vaso senza pulire la cartuccia, Ekoclean grazie al suo sistema brevettato di spazzolatura + scarico garantisce, oltre lo scarico delle impurità, una efficace e reale pulizia anche della cartuccia filtrante.

Realizzato con materiali di qualità rispondenti alle norme.

APPLICAZIONI

Adatto per la filtrazione dell'acqua, per l'eliminazione di corpi estranei quali: sabbia, limo, particelle di ferro ecc. in piccole quantità.

INTRODUCTION

Ekoclean is an innovative cleaning product which uses a patented system involving BRUSHING + DRAINAGE to guarantee effective, thorough cleaning of the filter cartridge as well as the bowl, unlike other products on the market which eliminate only the dirt accumulated in the bowl without cleaning the cartridge. In addition, Ekoclean also drains out impurities that are suspended in the water.

Entirely made with quality materials in compliance with EEC standard.

APPLICATIONS

Suitable for filtering water, eliminating suspended particles such as sand, slime, metal particles etc. in small quantities.

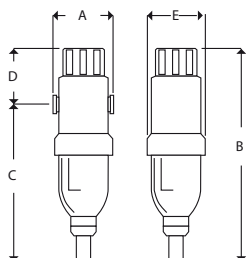
MATERIALI - Materials

Componente - Component	Descrizione - Description
Corpo - Body	Ottone - Brass
Vaso - Bowl	Trogamid - Trogamid
Cartuccia filtrante - Filtration cartridge	Acciaio Inox AISI 304 - AISI 304 stainless steel
Filettature di connessione - Thread connections	GAS cilindrica in ottone - Brass GAS thread

DATI DI PROGETTO - Design data

Componente - Component	Descrizione - Description
Pressione massima - Max pressure	16 bar
Perdita di carico - Pressure drop	0,2 bar
Temperatura massima - Max temperature	60°C
Grado di filtrazione - Filtration gradient	90 Micron

Codice Code	Descrizione Description	Portata Flow rate	In / Out	Dimensioni mm Dimensions mm					Quantità Quantity BOX	Kg
				A	B	C	D	E		
A8010050	EKOCLEAN 3/4" F	3,2	3/4" F	105	300	235	65	90	1	7,4
A8010060	EKOCLEAN 1" F	4,5	1" F	105	300	235	65	90	1	7,4
A8010070	EKOCLEAN 1"1/4 F	5	1"1/4 F	125	300	235	65	90	1	7,4
A8010080	EKOCLEAN 1"1/2 F	12	1"1/2 F	125	365	295	70	90	1	8,5



Manovra per la pulizia:

Ruotare la manopola in senso orario una o anche più volte. Ogni scatto spazzola e scarica.

Cleaning manoeuvre

Turn the knob clockwise until clean. Each turn brushes and discharges.



Cartuccia filtrante in AISI 304
90 micron (30 micron su richiesta)

AISI 304 stainless steel cartridge
90 micron (30 micron upon request)



FILTRI AUTOPULENTI RESIDENZIALI Residential self-cleaning filters

INTRODUZIONE

TopClean è il sistema autopulente a doppia azione che tramite una semplice manovra aziona il controlavaggio ad alta velocità con acqua e, contemporaneamente, la spazzolatura di tutta la superficie della cartuccia filtrante che ne garantisce la reale e completa pulizia. L'acqua entra nel filtro, passa dal deviatore, scende attraverso la cartuccia filtrante dall'esterno all'interno, ed esce filtrata. Ruotando la manopola, sempre in senso orario, si imprime alla cartuccia un movimento di 90°, e questa, essendo a contatto con le spazzole situate nel vaso, viene automaticamente spazzolata. Contemporaneamente l'acqua in entrata viene deviata dalla rotazione, passa attraverso il filtro di controlavaggio, entra nel turbogetto che la distribuisce uniformemente ad alta velocità, interessando tutta la superficie della cartuccia filtrante, dall'interno all'esterno, fuoriuscendo poi dallo scarico insieme allo sporco. La cartuccia filtrante, realizzata con rete in acciaio inox, mantiene il grado di filtrazione nel tempo ed evita formazioni di vie preferenziali.

INTRODUCTION

TopClean is a self-cleaning system with double action. A simple manoeuvre activates high-speed counter-wash with water and a brush that cleans the surface of the filter cartridge, guaranteeing thorough cleaning.

Water enters the filter, passes through the diverter, flows down through the filter cartridge from the exterior to the interior, and comes out clean. By turning the knob clockwise the filter cartridge turns 90° and is automatically cleaned by the brushes located in the jar. At the same time the incoming water is diverted by the rotation and runs through the counter-wash filter, then enters the turbo-spray which sprays uniformly at high speed over the entire filter cartridge surface from the interior towards the exterior. Finally, the water comes out of the discharge together with the waste.

The filter cartridge, made of stainless steel mesh, maintains a constant degree of filtration over time and guarantees uniformity.

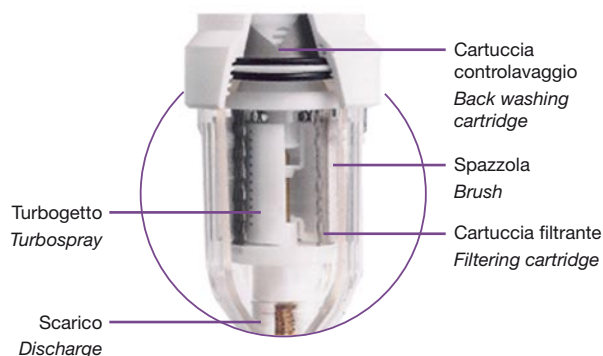
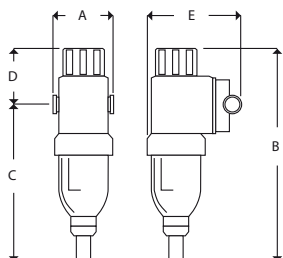
MATERIALI - Materials

Componente - Component	Descrizione - Description
Corpo - Body	Delrin - Delrin
Vaso - Bowl	Trogamid - Trogamid
Cartuccia filtrante - Filtration cartridge	Acciaio Inox AISI 304 - AISI 304 stainless steel
Filettature di connessione - Thread connections	GAS cilindrica in ottone - Brass GAS thread

DATI DI PROGETTO - Design data

Componente - Component	Descrizione - Description
Pressione minima/massima - Min/Max pressure	1,5 bar / 10 bar
Perdita di carico - Pressure drop	0,2 bar
Temperatura massima - Max temperature	60°C
Grado di filtrazione - Filtration gradient	90 Micron

Codice Code	Descrizione Description	Portata Flow rate	In / Out	Dimensioni mm Dimensions mm					Quantità Quantity BOX	Kg
				A	B	C	D	E		
A8010010	TOPCLEAN 3/4" M	3,2	3/4" M	115	340	260	80	150	1	5,0
A8010020	TOPCLEAN 1" M	4,5	1" M	115	340	260	80	150	1	5,0
A8010030	TOPCLEAN 1"1/4 M	5	1"1/4 M	115	340	260	80	150	1	5,0
A8010040	TOPCLEAN 1"1/2 M	6	1"1/2 M	115	410	330	80	150	1	10,0



FILTRI AUTOPULENTI RESIDENZIALI
Residential self-cleaning filters

INTRODUZIONE

Aquamatic è il filtro autopulente completamente automatico in grado di erogare acqua filtrata in continuazione senza alcun intervento di manutenzione nel tempo. Aquamatic è dotato di sistema automatico a gestione elettronica che interviene secondo tempi programmati, attivando il ciclo di controlavaggio con acqua filtrata (sistema brevettato) che garantisce la perfetta pulizia della cartuccia filtrante, contemporaneamente allo scarico dello sporco dal vaso. Aquamatic interviene nella pulizia della cartuccia filtrante anche indipendentemente dal programma a tempo impostato, perchè dotato di differenziale idraulico che controlla continuamente il grado di intasamento dell'elemento filtrante e attiva il controlavaggio quando si verifica una differenza di pressione tra 0,8 - 1 ATM.

APPLICAZIONI

Adatto per la filtrazione dell'acqua, per l'eliminazione di corpi estranei quali: sabbia e particelle in sospensione varie in piccole quantità.

INTRODUCTION

Aquamatic is a completely automatic, self-cleaning filter that supplies filtered water constantly for a considerable period of time without the need for maintenance. Aquamatic is equipped with an electronically controlled programmable automatic timing system. It activates the filtered water counter-wash cycle (a patented system), which guarantees perfect cleaning of the filter cartridge as well as the elimination of waste from the bowl.

Aquamatic also works to clean the filter cartridge independently of the set time program, since it has a hydraulic differential that constantly checks the state of the filter element and activates the counter-wash when a differential pressure of 0.8 bar is detected.

APPLICATIONS

Water filtration to eliminate sand and other various particles in small quantities.

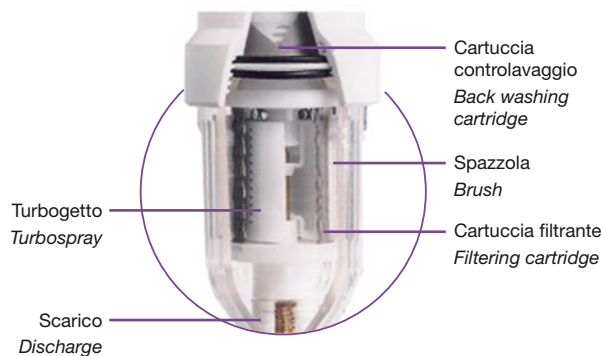
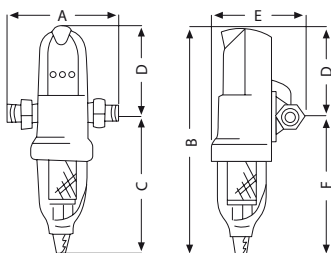
MATERIALI - Materials

Componente - Component	Descrizione - Description
Corpo - Body	Delrin - Delrin
Piastra d'attacco - Connection plate	Ottone OT58 - Hot pressed brass OT58
Vaso - Bowl	Trogamid - Trogamid
Cartuccia filtrante - Filtration cartridge	Acciaio Inox AISI 304 - AISI 304 stainless steel
Filettature di connessione - Thread connections	GAS cilindrica in ottone - Brass GAS thread

DATI DI PROGETTO - Design data

Componente - Component	Descrizione - Description
Pressione minima/massima - Min/Max pressure	1,5 bar / 10 bar
Perdita di carico - Pressure drop	0,2 bar
Temperatura massima - Max temperature	60°C
Grado di filtrazione - Filtration gradient	90 Micron
All. alim. esterno - Ext. power supply connection	18 VCA 10 W
Assorbimento - Input	5 W

Codice Code	Descrizione Description	Portata Flow rate	In / Out	Dimensioni mm Dimensions mm						Quantità Quantity BOX	Kg
				A	B	C	D	E	F		
A8010080	AQUAMATIC 3/4" M	3,2	3/4" M	175	440	160	180	170	260	1	4,5
A8010090	AQUAMATIC 1" M	4,5	1" M	175	440	160	180	170	260	1	4,7
A8010100	AQUAMATIC 1"1/4 M	5	1"1/4 M	175	440	160	180	170	260	1	4,8
A0810110	AQUAMATIC 1"1/2 M	6	1"1/2 M	175	440	160	180	170	260	1	4,9



FILTRI AUTOPULENTI RESIDENZIALI Residential self-cleaning filters

INTRODUZIONE

BravoMax/M è il filtro costruito completamente in acciaio inox che monta un elemento filtrante in acciaio inox AISI 304 a grado di filtrazione 150 micron (90, 200 micron su richiesta). In fase di pulizia viene spazzolato da un sistema rotante che contemporaneamente scarica lo sporco. L'operazione di lavaggio viene eseguita manualmente. Il lavaggio della cartuccia si attiva effettuando una rotazione in senso orario della manopola posta sopra il filtro. La manopola deve fare il giro completo e in questa fase scarica lo sporco e pulisce la cartuccia mediante le spazzole situate all'interno del vaso. BravoMax/M deve essere installato in By-Pass ed è necessario prevedere uno scarico a vista.

APPLICAZIONI

Adatto per la filtrazione dell'acqua, per l'eliminazione di corpi estranei quali: sabbia e particelle in sospensione varie in piccole quantità.

INTRODUCTION

The Bravomax/M filter is made entirely of hot-painted stainless steel, with the filtering element made of AISI 304 stainless steel. It filters to 150 microns (90, 200 upon request). During cleaning, the filter is brushed by a rotating system that simultaneously removes waste. The wash operation is carried out manually. To wash the cartridge, turn the knob on top of the filter. The knob must do a complete round. This method discharged the waste and clean the cartridge with brushes in the bowl. BravoMax/M must be installed with a by-pass and a visible discharge.

APPLICATIONS

Water filtration to eliminate sand and other various particles in small quantities.

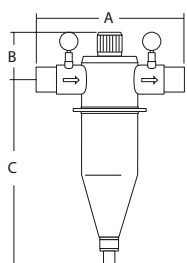
MATERIALI - Materials

Componente - Component	Descrizione - Description
Corpo - Body	Acciaio inox AISI 304 - AISI 304 stainless steel
Parti interne - Internal parts	Acciaio inox AISI 304 / Ottone - AISI 304 stainless steel / Brass
Manopola - Knob	Polipropilene - Polypropylene
Cartuccia filtrante - Filtration cartridge	Acciaio Inox AISI 304 - AISI 304 stainless steel

DATI DI PROGETTO - Design data

Componente - Component	Descrizione - Description
Pressione minima/massima - Min/Max pressure	1,5 bar / 10 bar
Perdita di carico - Pressure drop	0,2 bar
Temperatura massima - Max temperature	60°C
Grado di filtrazione - Filtration gradient	150 Micron
Tensione - Voltage	220 V - 18 V - 50 Hz / 60 VA
Q.ta acqua per lavaggio - Water q.ty for cleaning	8/10 lt

Codice Code	Descrizione Description	Portata Flow rate	In / Out ¹	Dimensioni mm Dimensions mm			Quantità Quantity BOX	Kg
				A	B	C		
A8010260	BRAVOMAX/M 1" 1/2 M	14	1" 1/2 M	325	150	350	1	5,0
A8010270	BRAVOMAX/M 2" M	20	2" M	325	150	350	1	5,3
A8010280	BRAVOMAX/M 2" 1/2 M	25	2" 1/2 M	310	150	410	1	7,2
A8010250	BRAVOMAX/M 3" M	35	3" M	310	150	410	1	9,0



Manovra per la pulizia:

Ruotare la manopola in senso orario una o anche più volte. Ogni scatto spazzola e scarica.

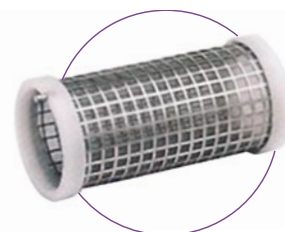
Cleaning manoeuvre

Turn the knob clockwise until clean. Each turn brushes and discharges.



Cartuccia filtrante in AISI 304
150 micron
(90, 200 micron su richiesta)

AISI 304 stainless steel cartridge
150 micron
(90, 200 micron upon request)



FILTRI AUTOPULENTI RESIDENZIALI
Residential self-cleaning filters

BRAVOMAX/A

INTRODUZIONE

BravoMax/A è il filtro costruito completamente in acciaio inox che monta un elemento filtrante in acciaio inox AISI 304 a grado di filtrazione 150 micron (90, 200 micron su richiesta). In fase di pulizia viene spazzolato da un sistema rotante che contemporaneamente scarica lo sporco. L'operazione di lavaggio della cartuccia viene eseguita automaticamente mediante un sistema elettronico che interviene secondo tempi preimpostati e/o tramite differenziale che rileva il grado di intasamento della cartuccia. BravoMax/A deve essere installato in By-Pass ed è necessario prevedere uno scarico a vista e una presa di corrente.

APPLICAZIONI

Adatto per la filtrazione dell'acqua, per l'eliminazione di corpi estranei quali : sabbia e particelle in sospensione varie in piccole quantità.

INTRODUCTION

The Bravomax/A filter is made entirely of hot-painted stainless steel, with the filtering element made of AISI 304 stainless steel. It filters to 150 micron (90, 200 micron upon request). During cleaning, the filter is brushed by a rotating system that simultaneously removes waste. The wash operation is carried out automatically by an electronic system that washes the cartridge according to pre-set times and/or using a differential that shows the degree of clogging in the cartridge.

BravoMax/A must be installed with a by-pass and a visible discharge and an electrical outlet is necessary.

APPLICATIONS

Water filtration to eliminate sand and other various particles in small quantity.

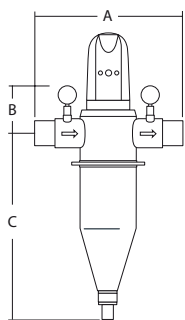
MATERIALI - Materials

Componente - Component	Descrizione - Description
Corpo - Body	Acciaio inox AISI 304 - AISI 304 stainless steel
Parti interne - Internal parts	Acciaio inox AISI 304 / Ottone - AISI 304 stainless steel / Brass
Centralina di comando - Electronic panel cover	Delrin - Delrin
Cartuccia filtrante - Filtration cartridge	Acciaio Inox AISI 304 - AISI 304 stainless steel

DATI DI PROGETTO - Design data

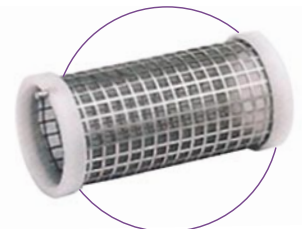
Componente - Component	Descrizione - Description
Pressione minima/massima - Min/Max pressure	1,5 bar / 10 bar
Perdita di carico - Pressure drop	0,2 bar
Temperatura massima - Max temperature	60°C
Grado di filtrazione - Filtration gradient	150 Micron
Q.ta acqua per lavaggio - Water q.ty for cleaning	8/10 lt

Codice Code	Descrizione Description	Portata Flow rate	In / Out ¹	Dimensioni mm Dimensions mm			Quantità Quantity BOX	Kg
				A	B	C		
A8010290	BRAVOMAX/A 1" 1/2 M	14	1" 1/2 M	325	240	350	1	7,2
A8010240	BRAVOMAX/A 2" M	20	2" M	325	240	350	1	7,5
A8010300	BRAVOMAX/A 2" 1/2 M	25	2" 1/2 M	310	250	410	1	10,0
A8010310	BRAVOMAX/A 3" M	35	3" M	310	250	410	1	13,0



Cartuccia filtrante in AISI 304
150 micron
(90, 200 micron su richiesta)

AISI 304 stainless steel cartridge
150 micron
(90, 200 micron upon request)



1 - Attacchi flangiati UNI 2254 su richiesta

1 - UNI 2254 flanges upon request



Everblue s.r.l.

Via Caduti del lavoro
43043 Borgo Val di Taro (Parma) - Italy
Tel. +39-0525-920108 - Fax +39-0525-90177
E-mail: info@everblue.it - www.everblue.it