



ABG filters

Brochure



Solid ideas made in steel

ABG filters



The bag filter with stainless housing and internal bag for heavy duty applications.

- Stainless steel housing
- Interchangeable bags with several filtration degrees
- No mechanical moving parts
- Easy to install, maintain and change bags
- Filtration degree goes down to 1 μm



Alfa Water ABG filters support flow rates of up to 70 m³/h (308 US gpm), with two sizes of bag up to 4500 cm² covering the range of filtration degree between 200 and 1 μm and with inlet/outlet connections sizes: 2" and 3". ABG filter is provided with supporting legs, manual drain valve, manual vent valve and pressure gauges. ABG filters can be equipped with a magnetic kit to capture any particulate metal present in the water.

Il filtro a sacco con corpo in acciaio inox e sacco interno per impieghi gravosi.

- *Corpo in acciaio inox*
- *Sacchi intercambiabili con molteplici gradi di filtrazione*
- *Nessuna parte meccanica in movimento*
- *Facile da installare, facile manutenzione e sostituzione del sacco filtrante*
- *Grado di filtrazione minimo fino a 1 μm*

I filtri Alfa Water ABG sono in grado di trattare portate fino a 70 m³/h (308 US gpm), con due dimensioni di sacco con area filtrante fino a 4500 cm², coprendo un range di filtrazione tra 200 e 1 μm e con connessioni d'ingresso ed uscita da 2" o 3".

I filtri ABG vengono forniti completi di piedi di supporto, valvola manuale di svuotamento, valvola manuale di sfiato e manometri.

I filtri ABG possono essere integrati con un kit di magneti per captare eventuale particolato metallico presente nell'acqua.

TECHNICAL DATA - DATI TECNICI

Filter size - Taglia filtro	24	45
-----------------------------	----	----

General data - Dati generali

Inlet/outlet diameter Diametro connessioni IN/OUT	2" / 3" F threaded or Victaulic	2" / 3" F threaded or Victaulic
Max flow rate (*) Portata massima	38 m³/h 167 US gpm	70 m³/h 308 US gpm
Max working pressure Pressione massima	10 bar 145 psi	
Filter bag replacement Δp sostituzione sacco	1.7 bar (@ 25 °C) 25 psi (@ 77 ° F)	
Filter bag max allowable Δp Max Δp sacco filtrante	3.5 bar (@ 25°C) 51 psi (@ 77 ° F)	
Max working temperature Temperatura massima	80 °C 176 °F	

(*) Flow rate are referred to water with temperature of 20°C and NTU<1 – Le portate sono riferite ad acqua a 20°C and NTU < 1

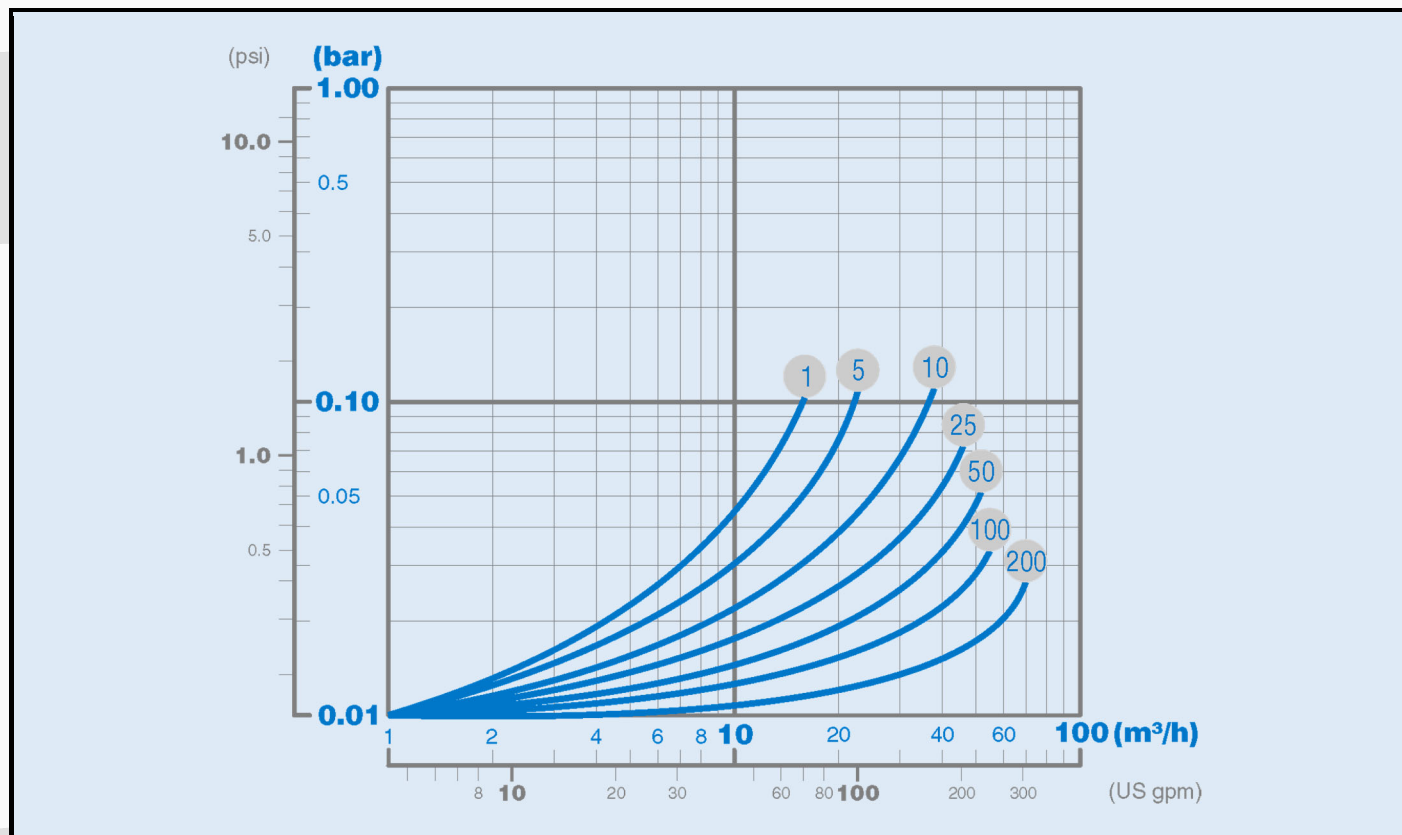
Screen elements – Elementi filtranti

Screen Area Area filtrante	2400 cm² 372 in²	4500 cm² 697 in²
Filtration degrees Gradi di filtrazione	200 / 100 / 50 / 25 / 10 / 5 / 1 μm	
Filter bag dimension Dimensioni sacco filtrante	Ø178 x L420 mm	Ø178 x L810 mm
Bag Filter Sacco filtrante	Polyester Poliestere	

Materials – Materiali

Filter Body Corpo filtro	AISI 304 / AISI 316
Cover Coperchio	AISI 304 / AISI 316
Body support Supporto corpo	AISI 304
Bag support Supporto sacco	AISI 316
Gasket Guarnizioni	EPDM

Head loss – Perdite di carico

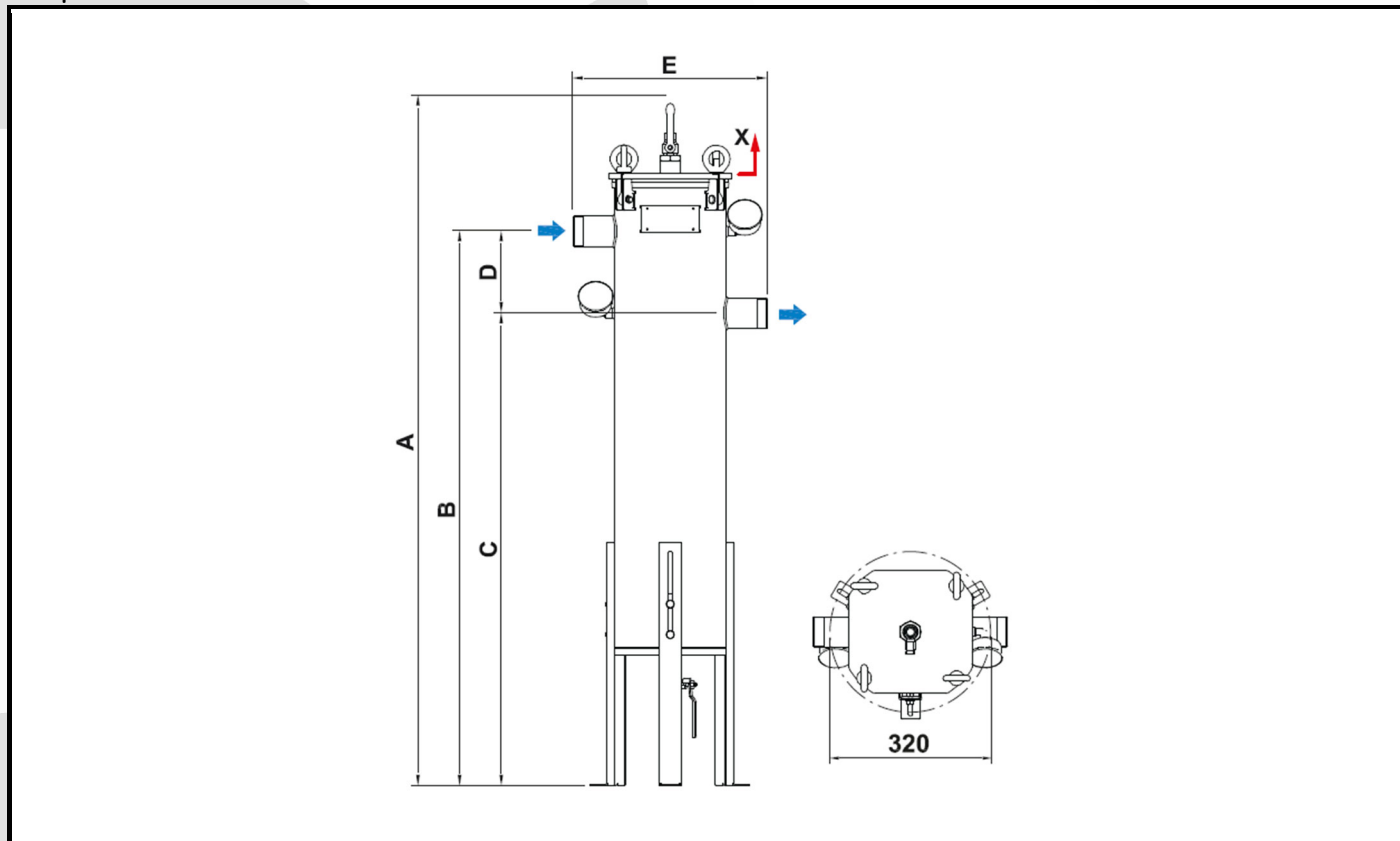


Head losses are referred with clean water – Perdite di carico riferite a acqua pulita

Filtration Bag Available Sacchi filtranti disponibili	Filtration degree Grado di filtrazione [μm]	Qmax [m³/h]
Polyester bag for filter model 24 Sacco in poliestere per modello 24	1	8
	5	12
	10	19
	25	24
	50	27
	100	33
	200	33
Polyester bag for filter model 45 Sacco in poliestere per modello 45	1	16
	5	22
	10	36
	25	45
	50	51
	100	62
	200	62

DIMENSIONS - DIMENSIONI

Shape Z - Forma Z



Filter Model <i>Modello filtro</i>	In/Out Conn.	Drain Conn.	Filter Area [cm ²]	Max Flow rate [m ³ /h]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	X [mm]	Weight [Kg]
ABG 24Z2	2" thrdM	1" thrdF	2400	30	910 1010	720 820	560 660	160	380	500	25
ABG 24Z3	3" thrdM	1" thrdF	2400	40	910 1010	720 820	560 660	160	380	500	25
ABG 45Z2	2" thrdM	1" thrdF	4500	30	1270 1370	1080 1180	920 1020	160	380	900	32
ABG 45Z3	3" thrdM	1" thrdF	4500	60	1270 1370	1080 1180	920 1020	160	380	900	32