

ABG FILTRY



Solid ideas made in steel

ABG filtry



Sádkový filtr s tělem z nerezové oceli a odolným vnitřním sáčkem.

- Tělo z nerezové oceli
- Vyměnitelné sáčky s několika stupni filtrace
- Žádné mechanické pohyblivé části
- Snadná instalace, snadná údržba a výměna filtračního sáčku
- Minimální stupeň filtrace až 1 μm

Filtry Alfa Water ABG jsou schopny zvládnout průtok až 70 m³/h (308 US gpm), mají dvě velikosti sáčků s filtrační plochou až 4500 cm² (697 in²), pokrývají filtrační rozsah od 200 do 1 μm a mají 2" nebo 3" vstupní a výstupní připojení.

Filtry ABG jsou dodávány s podpěrnými nožkami, ručním vypouštěcím ventilem, ručním odvzdušňovacím ventilem a manometry.

Filtry ABG lze dodat se sadou magnetů pro zachycení kovových částic ve vodě.

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 (697 in²) 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.

TECHNICKÉ ÚDAJE - TECHNICAL DATA

Velikost filtru - Filter size	24	45
-------------------------------	----	----

Obecné údaje - General data

Připojení vstupů a výstupů Inlet/outlet diameter	2" / 3" se závitem F nebo Victaulic	2" / 3" se závitem F nebo Victaulic
Maximální průtok (*) Max flow rate (*)	35 m ³ /h 154 US gpm	70 m ³ /h 308 US gpm
Maximální tlak Max working pressure	10 bar 145 psi	
Tlak při protržení (**) Break resistance pressure (**)	$\Delta p = P_{\text{vstup}} - P_{\text{výstup}} \leq 3,0 \text{ bar}$	
Δp Výměna filtračního sáčku Filter bag replacement	1.7 bar (@ 25 °C) 25 psi (@ 77 °F)	
Maximální přípustná hodnota Δp filtračního sáčku Filter bag max allowable Δp	3.5 bar (@ 25°C) 51 psi (@ 77 °F)	
Maximální teplota Max working temperature	80 °C 176 °F	

* Průtoky se vztahují na filtry s filtrační vložkou 100 µm, vodou s NTU < 1 a teplotou 20 °C.

Flow rates are referred to 100µm filter element, water with NTU < 1 and temperature of 20°C

** Tlak vztažený na koš s filtračním prvkem Tlak vztažený na koš s filtračním prvkem

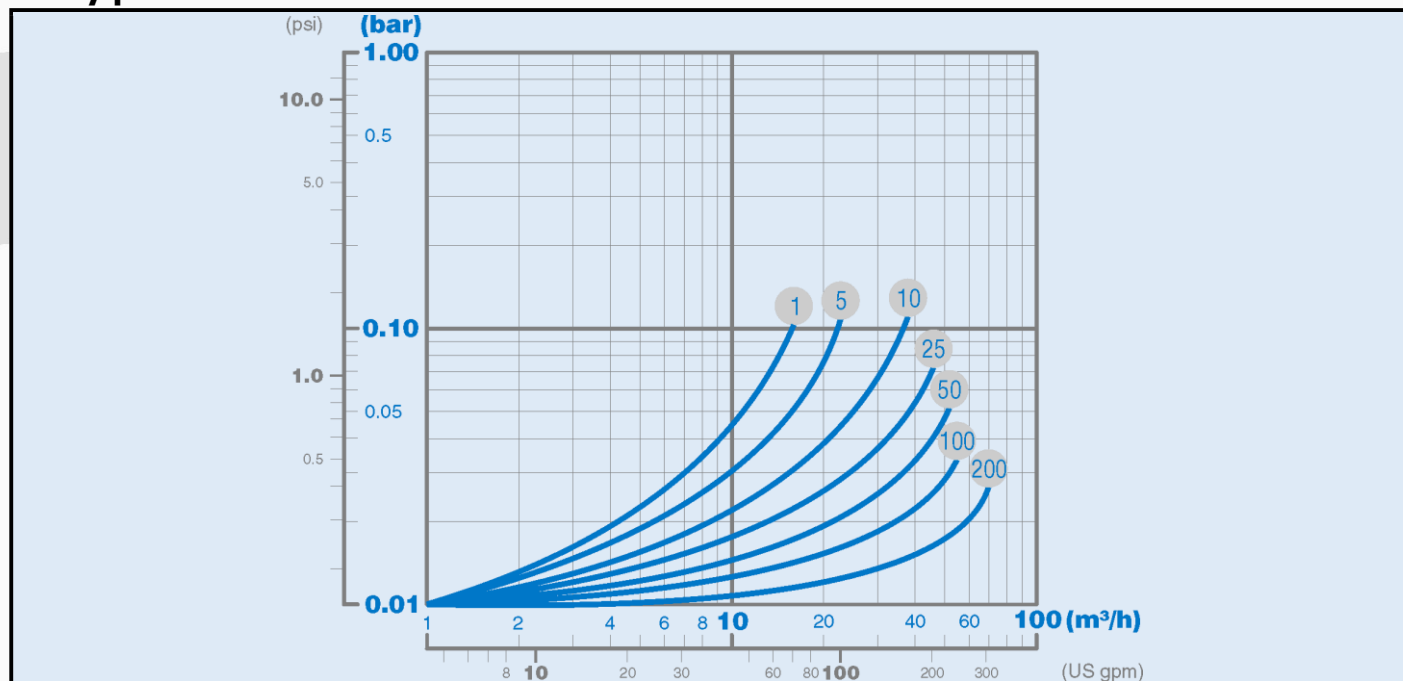
Filtrační prvky - Screen elements

Filtrační plocha Screen Area	2400 cm ² 372 in ²	4500 cm ² 697 in ²
Rozměry filtračního sáčku Filter bag dimensions	Ø178 x L420 mm	Ø178 x L810 mm
Stupně filtrace Filtration degrees	(SÁČEK: 200 / 100 / 50 / 25 / 10 / 5 / 1 µm)	

Materiály - Materials

Tělo filtru Filter Body	AISI 304 / AISI 316
Kryt Cover	AISI 304 / AISI 316
Podpora těla Body support	AISI 304
Podpora sáčku Bag support	AISI 316
Těsnění Gasket	EPDM

Ztráty při zatížení * - Head loss*



* Průtoky se vztahují na filtry s filtrační vložkou 100 µm, vodou s NTU < 1 a teplotou 20 °C.

Flow rates are referred to 100µm filter element, water with NTU < 1 and temperature of 20°C

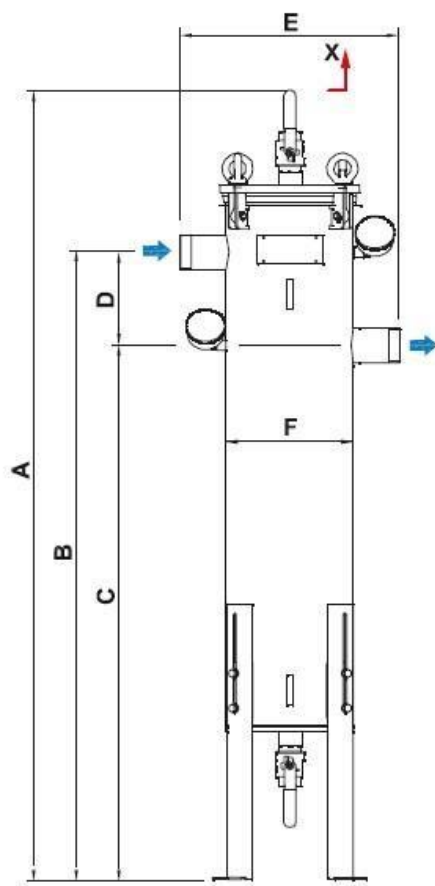
Dostupné filtrační sáčky Filtration Bag Available	Stupeň filtrace Filtration degree [µm]	Qmax [m³/h]
Polyesterový sáček pro filtr model 24 Polyester bag for filter model 24	1	8
	5	12
	10	19
	25	25
	50	30
	100	33
	200	33
Polyesterový sáček pro filtr model 45 Polyester bag for filter model 45	1	16
	5	24
	10	36
	25	48
	50	56
	100	64
	200	70

Příslušenství - Accessories

Model KIT s magnetem Magnet KIT model	Počet magnetů N °Candles	ABG 24Z2	ABG 24Z3	ABG 45Z2	ABG 45Z3
150	1	X	X	X	X
300	2	X	X	X	X
450	3			X	X
300 TWIN	2 + 2	X	X	X	X
600	4			X	X

ROZMĚRY - DIMENSIONS

Tvar Z - Z shape



Model filtru Filter Model	Vstupní/ výstupní připojení	Připojení odtoku	Filtrační plocha [cm ²]	Maximální průtok [m ³ /h]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	X* [mm]	Hmotnost [Kg]
------------------------------	-----------------------------------	---------------------	---	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------------

ABG 24Z2	2" M záv.	1" F záv.	2400	35	910 1010	720 820	560 660	160	380	219	420
ABG 24Z3	3" M záv.	1" F záv.	2400	35	910 1010	720 820	560 660	160	380	219	420

ABG 45Z2	2" M záv.	1" F záv.	4500	35	1360 1460	1080 1180	920 1020	160	380	219	900
ABG 45Z3	3" M záv.	1" F záv.	4500	70	1360 1460	1080 1180	920 1020	160	380	219	900

* Prostor pro údržbu Space for maintenance