



ABK FILTRY



Solid ideas made in steel

ABK filtry



Ruční předfiltr s opakovaně použitelným košem z nerezové oceli navržený pro dlouhou životnost.

- Tělo a koš z nerezové oceli
- Koše pro opakované použití
- Žádné mechanické pohyblivé části
- Snadná instalace, údržba a čištění koše

Filtry Alfa Water ABK jsou schopny zvládnout průtok až 810 m³/h (3566 US gpm) s pěti velikostmi košů s filtrační plochou až 8100 cm² (1255 in²), které pokrývají rozsah filtrace od 100 µm do 5000 µm a vstupní a výstupní přírubové připojení od 2" do 10".

Filtry ABK jsou dodávány včetně podpěrných nožek, ručního vypouštěcího ventilu, ručního odvzdušňovacího ventilu a manometrů.

Filtry ABK mohou být vybaveny magnetickou sadou pro zachycení všech kovových částic přítomných ve vodě.

The pre-filtration strainer with reusable stainless steel basket designed for long life.

- Stainless steel housing and basket
- Reusable baskets
- No mechanical moving parts
- Easy to install, maintain and clean basket

Alfa Water ABK filters can support flow rates of up to 810 m³/h (3566 US gpm) with five sizes of screens up to 8100 cm² (1255 in²), with basket screens covering the range of filtration degree between 100 µm to 5000 µm and with different range of inlet/outlet flanged connections between 2" and 10".

ABK filter is provided with supporting legs, manual drain valve, manual vent valve and pressure gauges.

ABK 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	16	23	35	55	81
-------------------------------	----	----	----	----	----

Obecné údaje - General data

Připojení vstupů a výstupů Inlet/outlet diameter	2" / 3" / 4" příruby EN 1092-1	3" / 4" / 6" příruby EN 1092-1	4" / 6" / 8" příruby EN 1092-1	4" / 6" / 8" příruby EN 1092-1	6" / 8" / 10" příruby EN 1092-1
Maximální průtok (*) Max flow rate (*)	130 m ³ /h 572 US gpm	250 m ³ /h 1101 US gpm	370 m ³ /h 1629 US gpm	510 m ³ /h 2245 US gpm	810 m ³ /h 3566 US gpm
Maximální tlak Max working pressure	10 bar 145 psi				
Tlak při protržení (**) Break resistance pressure (**)	$\Delta p = P_{\text{vstup}} - P_{\text{výstup}} \leq 3,0 \text{ bar}$				
Maximální teplota Max working temperature	80 °C 176 °F				

* Průtoky jsou vztaženy na 1000 µm filtrační element, vodu s NTU < 1 a teplotu 20°C.

Flow rates are referred to 1000µm filter element, water with NTU < 1 and temperature of 20°C

**Tlak vztažený na koš filtračního prvku. Pressure referred to the basket of the filter element

Filtrační prvky - Screen elements

Filtrační plocha Screen Area	1600 cm ² 248 in ²	2300 cm ² 357 in ²	3500 cm ² 543 in ²	5500 cm ² 853 in ²	8100 cm ² 1255 in ²
Stupně filtrace Filtration degrees	(SS: 5000 / 2000 / 1000 µm) (SS2L: 500 / 200 / 100 µm)				

Materiály - Materials

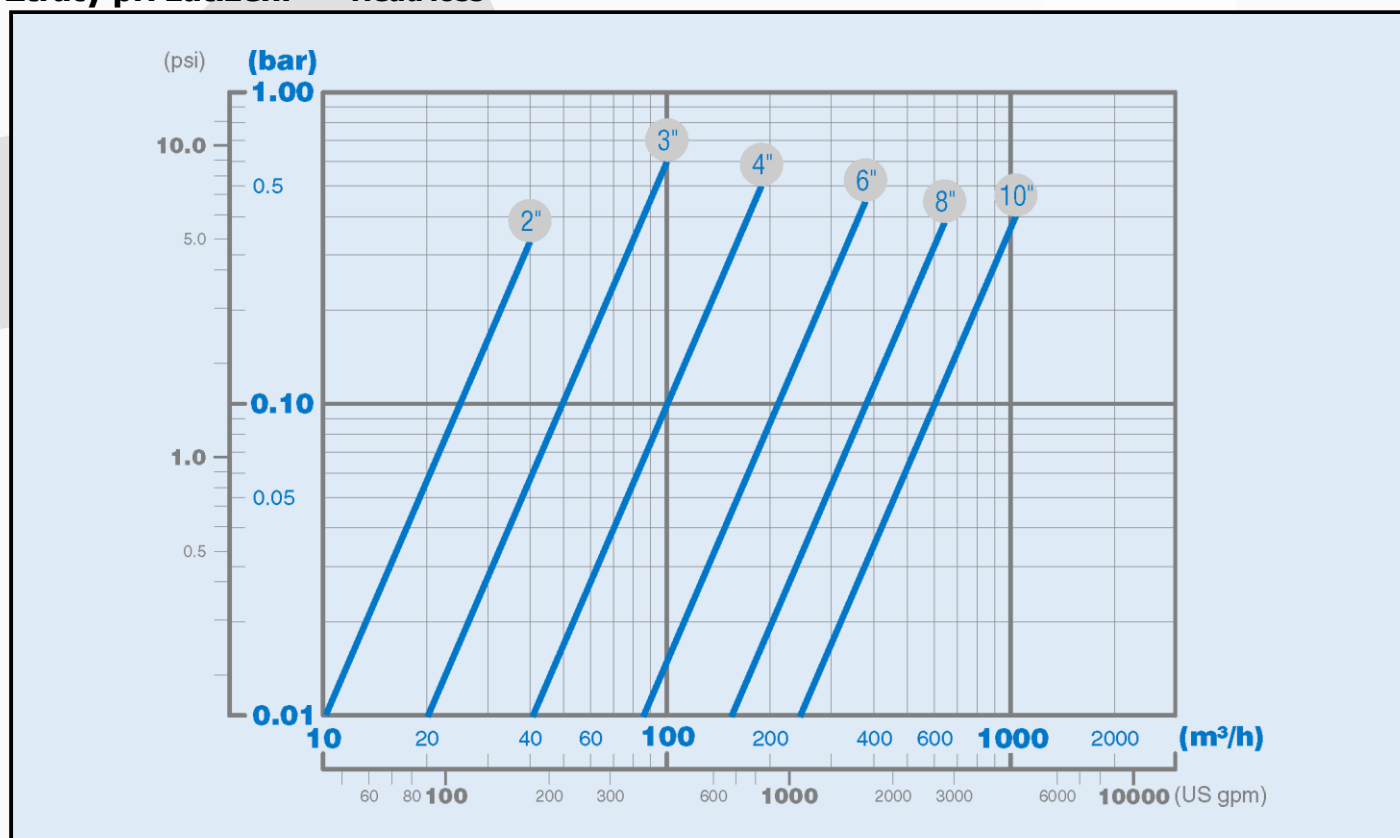
Tělo filtru Filter Body	AISI 304 / AISI 316 / SAF 2205 / 254 SMO
Kryt Cover	AISI 304 / AISI 316 / SAF 2205 / 254 SMO
Filtrační koš Basket Screen	AISI 316 / SAF 2205 / 254 SMO
Těsnění Gasket	EPDM

Příslušenství - Accessories

Model KIT s magnetem Magnet KIT model	Počet magnetů N ° Candles	16	23	35	55	81
--	------------------------------	----	----	----	----	----

150	1	X	X	X	X	X
300	2	X	X	X	X	X
450	3	X	X	X	X	X
300 TWIN	2 + 2	X	X	X	X	X
600	4		X	X	X	X

Ztráty při zatížení * - Head loss*



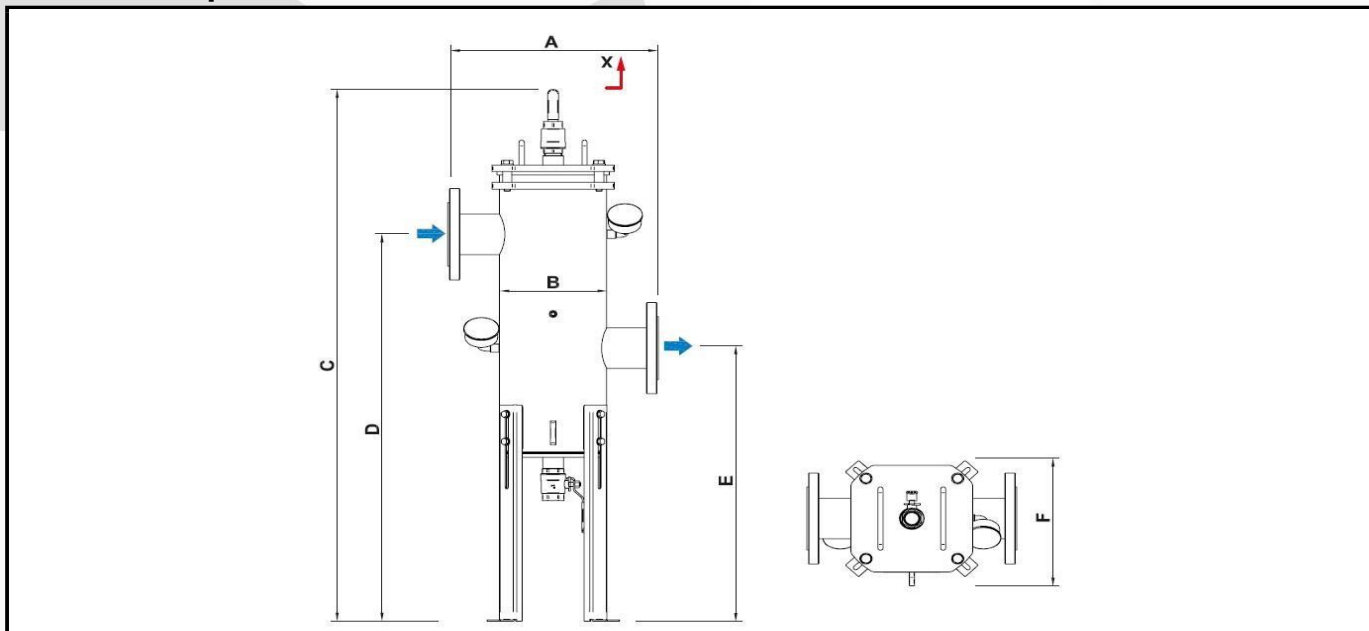
* Perdite di carico a filtri con elemento filtrante da 1000µm, acqua con NTU < 1 e temperatura di 20°C

Head losses are referred to 1000µm filter element, water with NTU < 1 and temperature of 20°C

* Průtoky se vztahují na filtry s filtrační vložkou 1000 µm, vodou s NTU < 1 a teplotou 20 °C

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]	F [mm]	G [mm]	X* [mm]	Hmotnost [Kg]
ABK 16Z2	2" Příruby	1" F záv.	1600	30	405	206	1170 1070	750 850	500 600	275	165 265	280	43
ABK 16Z3	3" Příruby	1" F záv.	1600	80	405	206	1170 1070	750 850	500 600	275	165 265	280	44
ABK 16Z4	4" Příruby	1" F záv.	1600	130	405	206	1170 1070	750 850	500 600	275	165 265	280	45
ABK 23Z3	3" Příruby	1" F záv.	2300	80	405	206	1240 1340	900 1000	650 750	275	165 265	360	48
ABK 23Z4	4" Příruby	1" F záv.	2200	130	405	206	1240 1340	900 1000	650 750	275	165 265	360	50
ABK 23Z6	6" Příruby	1" F záv.	2200	250	405	206	1240 1340	900 1000	650 750	275	165 265	360	52
ABK 35Z4	4" Příruby	1" F záv.	3500	130	475	273	1240 1340	900 1000	600 700	275	165 265	360	70
ABK 35Z6	6" Příruby	1" F záv.	3500	300	475	273	1240 1340	900 1000	600 700	275	165 265	360	75
ABK 35Z8	8" Příruby	1" F záv.	3500	370	475	273	1240 1340	900 1000	600 700	275	165 265	360	80

* Prostor pro údržbu Space for maintenance

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]	F [mm]	G [mm]	X* [mm]	Hmotnost [Kg]
ABK 55Z4	4" přír.	1" F záv.	5500	130	475	273	1600 1700	1250 1350	750 850	350	165 265	700	115
ABK 55Z6	6" přír.	1" F záv.	5500	300	475	273	1600 1700	1250 1350	750 850	350	165 265	700	125
ABK 55Z8	8" přír.	1" F záv.	5500	510	475	273	1600 1700	1250 1350	750 850	350	165 265	700	140
ABK 81Z6	6" přír.	1" F záv.	8100	300	650	406	1800	1300	650	500	250	750	180
ABK 81Z8	8" přír.	1" F záv.	8100	510	650	406	1800	1300	650	500	250	750	185
ABK 81Z10	10" přír.	1" F záv.	8100	810	650	406	1800	1300	650	500	250	750	190

*Prostor pro údržbu

Space for maintenance