



AMB FILTRY



Solid ideas made in steel

AMB filtry



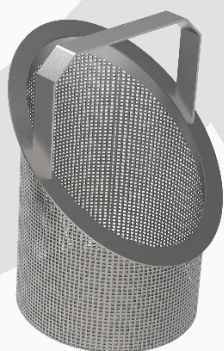
Řadový košový filtr určený jako předfiltr pro čerpadla.

- Tělo a koš z nerezové oceli
- Opakovaně použitelný koš
- Snadná instalace, údržba a čištění koše
- Vhodné pro sací potrubí v čerpacích systémech

Filtry Alfa Water AMB zvládnou průtok až 370 m³/h (1629 US gpm) se dvěma velikostmi košů a filtrační plochou až 2200 cm² (341 in²), s filtračním rozsahem od 5000 do 100 µm a s přírubami na vstupu a výstupu od 1"½ do 6".

The inline basket strainer designed for pre-filtration of pumps.

- Stainless steel housing and basket
- Reusable baskets
- Easy to install, maintain and clean basket
- Suitable for suction pipes before pumps



Alfa Water AMB filters can support flow rates of up to 370 m³/h (1629 US gpm) with two sizes of screens up to 2200 cm² (341 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 1"½ and 6".

TECHNICKÉ ÚDAJE - TECHNICAL DATA

Velikost filtru - Filter size	18	22
-------------------------------	----	----

Obecné údaje - General data

Připojení vstupů a výstupů Inlet/outlet diameter	1"½ / 2" / 2"½ / 3" příruby EN 1092-1	4" / 5" / 6" příruby EN 1092-1
Maximální průtok (*) Max flow rate (*)	100 m³/h 440 US gpm	370 m³/h 1629 US gpm
Maximální tlak Max working pressure	6 bar 87 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	95 °C 203 °F	

*Průtoky jsou vztaženy na filtrační vložku 2000 µm, vodu s NTU < 1 a teplotu 20 °C.

**Tlak vztažený na koš filtračního prvku

** Pressione riferita al cestello dell'elemento filtrante Pressure referred to the basket of the filter element

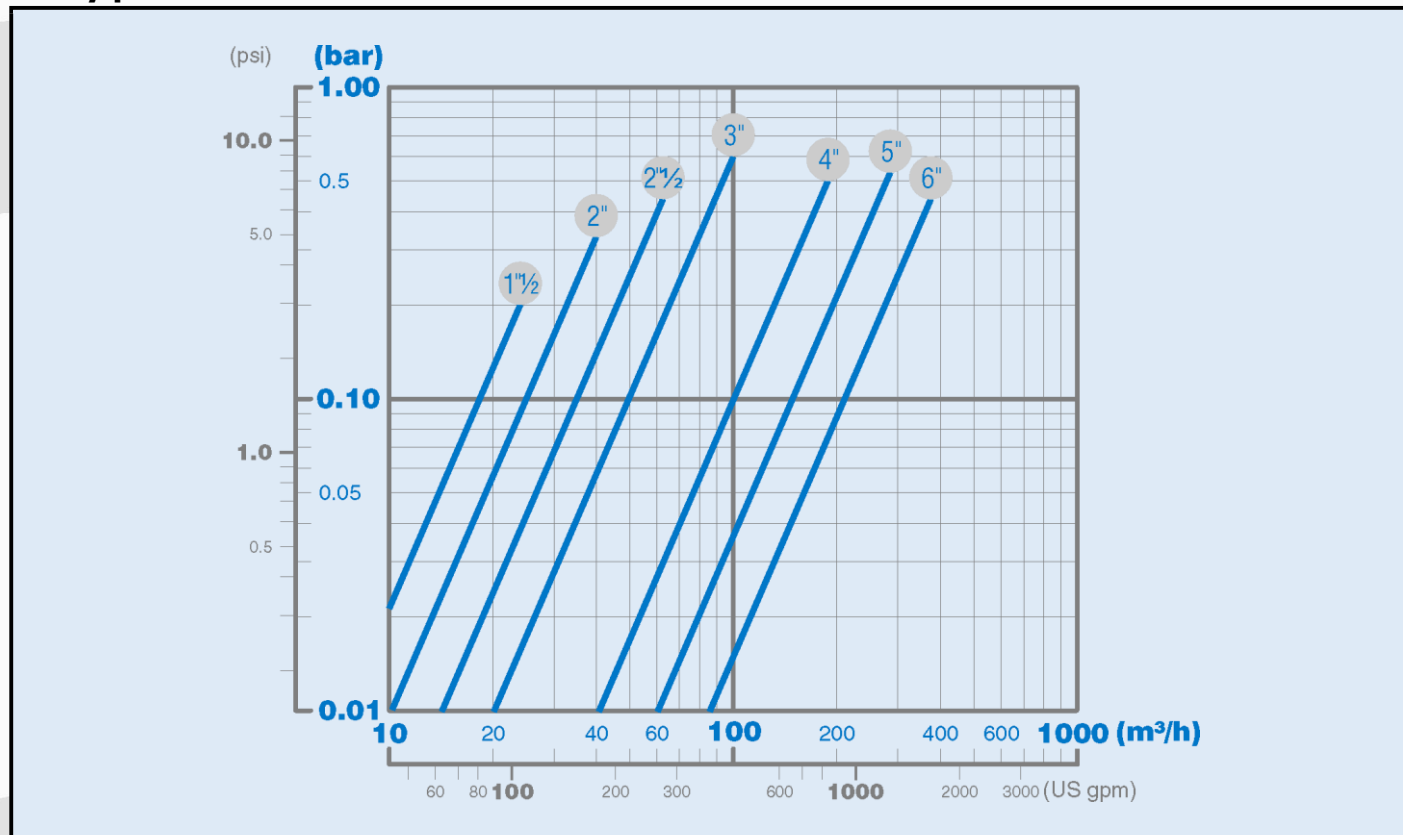
Filtrační prvky - Screen elements

Filtrační plocha Screen Area	1800 cm² 279 in²	2200 cm² 341 in²
Stupně filtrace Filtration degrees	(SS: 5000 / 3000 / 2000 / 1000 µm) (SS2L: 100 µm)	

Materiály - Materials

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

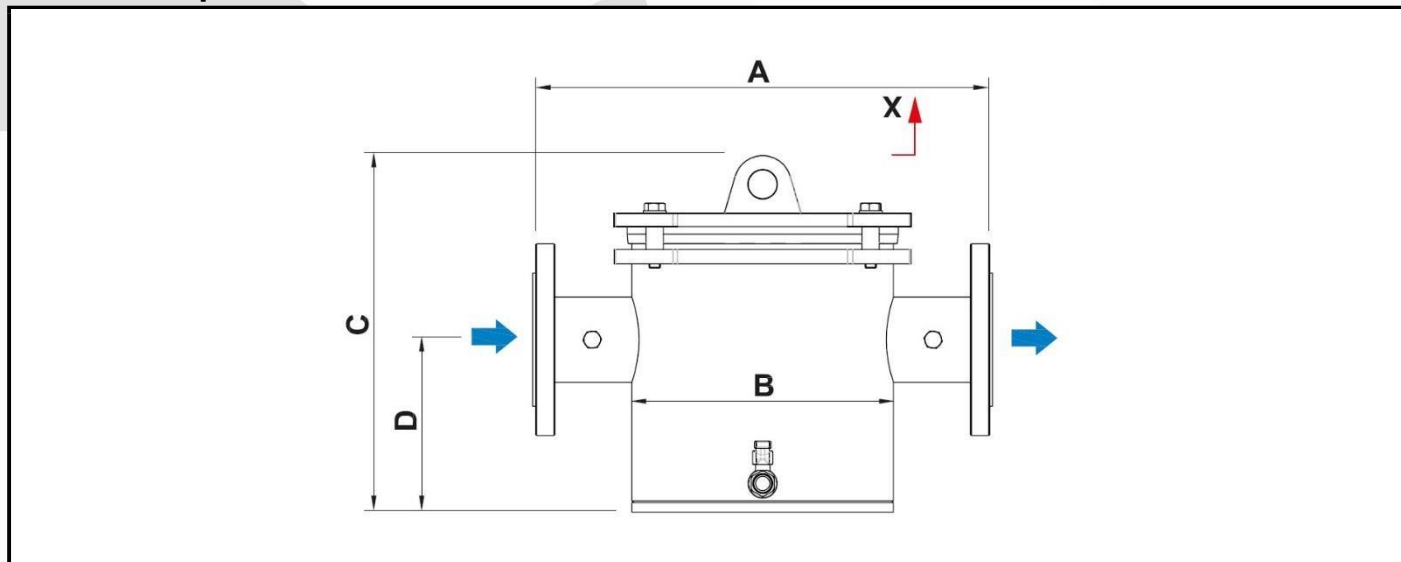
Ztráty při zatížení * - Head loss*



*Průtoky jsou vztaženy na filtrační element 2000 µm, vodu s NTU < 1 a teplotou 20 °C.
Flow rates are referred to 2000 µm filter element, water with NTU < 1 and temperature of 20°C.

ROZMĚRY - DIMENSIONS

Tvar T - T 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]	X* [mm]	Hmotnost [Kg]
AMB 18T1½	1"½ příruby	½" F záv.	1800	30	480	273	375	180	245	33
AMB 18T2	2" příruby	½" F záv.	1800	40	480	273	375	180	245	35
AMB 18T2½	2"½ příruby	½" F záv.	1800	70	480	273	375	180	245	36
AMB 18T3	3" příruby	½" F záv.	1800	100	480	273	375	180	245	37
AMB 22T4	4" příruby	½" F záv.	2200	170	480	273	445	230	310	41
AMB 22T5	5" příruby	½" F záv.	2200	250	480	273	445	230	310	43
AMB 22T6	6" příruby	½" F záv.	2200	370	480	273	445	230	310	47

*Prostor pro údržbu

Space for maintenance