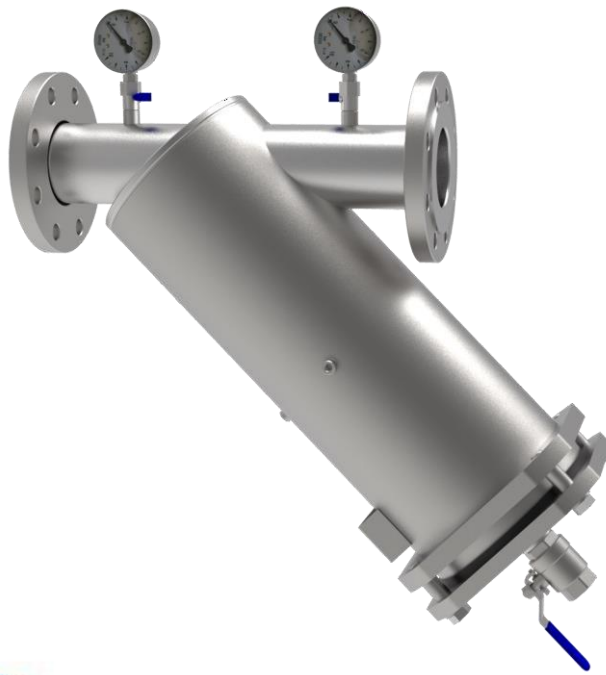




ASF FILTRY



Solid ideas made in steel

ASF filtry



TVAR



Ručně čištěný síťový filtr s tělem z nerezové oceli: odolný, úsporný a snadno se udržuje.

- Tělo a filtrační kazeta z nerezové oceli
- Vyměnitelné síto s širokou škálou stupňů filtrace
- Žádné mechanické pohyblivé části
- Velmi úsporný a odolný
- Snadná instalace, údržba a čištění/výměna kazety
- Minimální pokles tlaku

Filtry ASF jsou schopny zpracovat průtok až 1850 m³/h (8145 US gpm) s vícevrstevnými filtračními kazetami a filtrační plochou až 19800 cm² (3069 in²), s širokým rozsahem filtrace od 1000 do 10 µm a se vstupními a výstupními přírubovými připojeními od 1" do 16".

Filtry ASF mohou být vybaveny automatickým vypouštěcím ventilem a sadou magnetů pro zachytávání kovových částic ve vodě.

The simple manual screen filter with stainless steel housing: durable, economic and easy to maintain.

- Stainless steel housing and filter cartridge
- Interchangeable screens with several filtration degrees
- No mechanical moving parts
- Very durable and economic filtration choice
- Easy to install, maintain and clean/change cartridges
- Low pressure loss



ASF filters can support flow rates of up to 1850 m³/h (8145 US gpm) with multi-layers screens up to 19800 cm² (3069 in²), covering the range of filtration degree between 1000 and 10 µm and with different range of inlet/outlet connections between 1" and 16".

ASF filters can be equipped with automatic drain valve and magnetic kit to capture any particulate metal present in the water.

TECHNICKÉ ÚDAJE - TECHNICAL DATA

Velikost filtru - Filter size	16	23	35	55
-------------------------------	----	----	----	----

Obecné údaje - General data

Připojení vstupů a výstupů Inlet/outlet diameter	2" / 3" / 4" příruby EN 1092-1	2" / 3" / 4" / 6" Příruby EN 1092-1	2" / 3" / 4" / 6" / 8" příruby EN 1092-1	3" / 4" / 6" / 8" / 10" příruby EN 1092-1
Maximální průtok (*) Max flow rate (*)	130 m³/h 572 US gpm	220 m³/h 968 US gpm	330 m³/h 1453 US gpm	590 m³/h 2597 US gpm
Maximální tlak Max working pressure	10 bar 145 psi			
Tlak při protržení(**) Break resistance pressure (**)	$\Delta p = P_{vstup} - P_{výstup} \leq 3,0 \text{ bar}$			
Maximální teplota Max working temperature	80 °C 176 °F			

* Průtoky jsou vztaženy na 100 µm filtrační element, vodu 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 filtračního prvku. Pressure referred to the basket of the filter element

Filtrační prvky - Screen elements

Filtrační plocha Screen Area	1.600 cm² 248 in²	2.300 cm² 357 in²	3.500 cm² 543 in²	5.500 cm² 853 in²
Stupně filtrace Filtration degrees	(SS: 1000 µm) (PS nebo SS2L nebo PSML nebo SS3L: 800 / 500 / 400 / 200 / 100 / 80 / 50 / 25 / 10 µm)			

Velikost filtru - Filter size	81	110	198
-------------------------------	----	-----	-----

Obecné údaje - General data

Připojení vstupů a výstupů Inlet/outlet diameter	6" / 8" / 10" příruby EN 1092-1	8" / 10" / 12" příruby EN 1092-1	10" / 12" / 16" příruby EN 1092-1
Maximální průtok (*) Max flow rate (*)	760 m³/h 3346 US gpm	1000 m³/h 4403 US gpm	1850 m³/h 8145 US gpm
Maximální tlak Max working pressure	10 bar 145 psi		
Tlak při protržení(**) Break resistance pressure (**)	$\Delta p = P_{vstup} - P_{výstup} \leq 3,0 \text{ bar}$		
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 filtračního prvku Pressure referred to the basket of the filter element

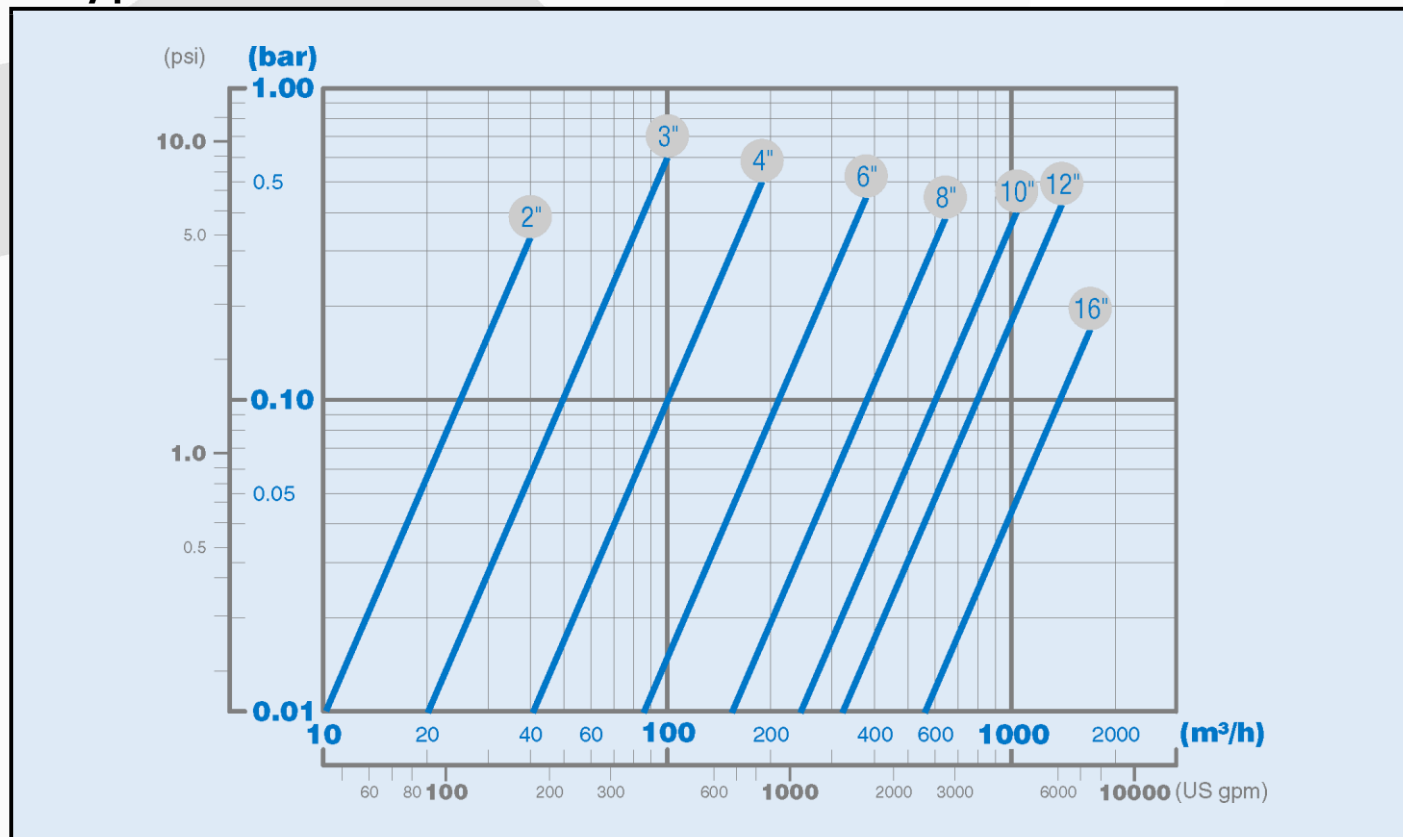
Filtrační prvky - Screen elements

Filtrační plocha Screen Area	8.100 cm ² 1256 in ²	11.000 cm ² 1705 in ²	19.800 cm ² 3069 in ²
Stupně filtrace Filtration degrees	(SS: 1000 µm) (PS nebo SS2L nebo PSML nebo SS3L: 800 / 500 / 400 / 200 / 100 / 80 / 50 / 25 / 10 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
Podpora síta Screen support	AISI 316 / SAF 2205
Těsnění Gasket	EPDM - NBR

Ztráty při zatížení * - Head loss*

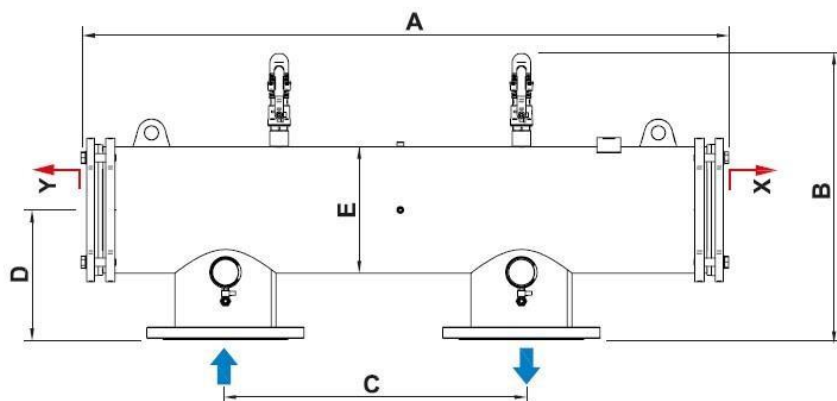


* Průtoky se vztahují na filtry s filtrační kazetou 100 µm, vodou s NTU < 1 a teplotou 20 °C.

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

ROZMĚRY - DIMENSIONS

Tvar H - H 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]	Y* [mm]	Hmotnost [Kg]
------------------------------	------------------------------------	---------------------	---	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------------

ASF 16H2	2" příruby	1" F záv.	1600	30	930	520	450	215	206	370	540	35
ASF 16H3	3" příruby	1" F záv.	1600	80	930	520	450	215	206	370	540	38
ASF 16H4	4" příruby	1" F záv.	1600	130	930	520	450	215	206	370	540	41

ASF 23H2	2" příruby	1" F záv.	2300	30	930	520	450	215	206	540	370	35
ASF 23H3	3" příruby	1" F záv.	2300	80	930	520	450	215	206	540	370	38
ASF 23H4	4" příruby	1" F záv.	2300	130	930	520	450	215	206	540	370	41
ASF 23H6	6" příruby	1" F záv.	2300	220	930	520	450	215	206	540	370	47

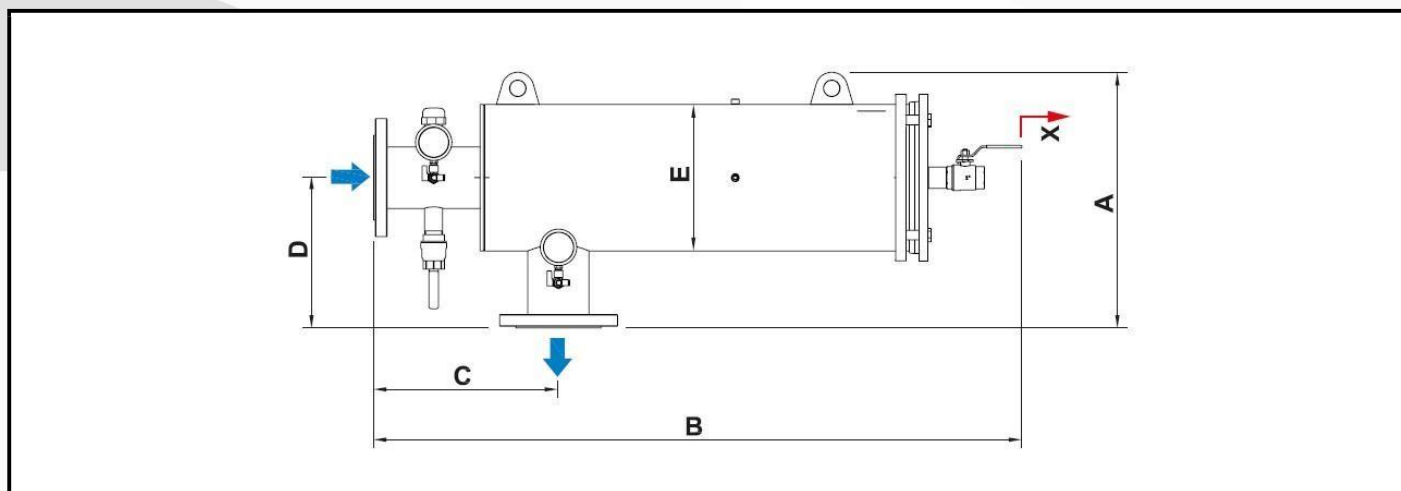
ASF 35H2	2" příruby	1" F záv.	3500	30	1400	620	640	280	237	540	830	57
ASF 35H3	3" příruby	1" F záv.	3500	80	1400	620	640	280	237	540	830	61
ASF 35H4	4" příruby	1" F záv.	3500	130	1400	620	640	280	237	540	830	66
ASF 35H6	6" příruby	1" F záv.	3500	300	1400	620	640	280	237	540	830	72
ASF 35H8	8" příruby	1" F záv.	3500	330	1400	620	640	280	237	540	830	78

ASF 55H3	3" příruby	1" F záv.	5500	80	1400	620	640	280	237	830	540	61
ASF 55H4	4" příruby	1" F záv.	5500	130	1400	620	640	280	273	830	540	67
ASF 55H6	6" příruby	1" F záv.	5500	300	1400	620	640	280	237	830	540	73
ASF 55H8	8" příruby	1" F záv.	5500	510	1400	620	640	280	237	830	540	78
ASF 55H10**	10" příruby	1" F záv.	5500	590	1720	902	640	564	273	600	540	177

* Prostor pro údržbu Space for maintenance

** S redukčním kuželem With reduction cone

Tvar L - L 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]
------------------------------	------------------------------------	---------------------	---	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------------

ASF 16L2	2" příruby	1" F záv.	1600	30	330	705	295	210	206	210	23
ASF 16L3	3" příruby	1" F záv.	1600	80	350	705	295	210	206	210	25
ASF 16L4	4" příruby	1" F záv.	1600	130	380	705	295	210	206	210	27

ASF 23L2	2" příruby	1" F záv.	2300	30	330	875	295	210	206	380	26
ASF 23L3	3" příruby	1" F záv.	2300	80	350	875	295	210	206	380	29
ASF 23L4	4" příruby	1" F záv.	2300	130	380	875	295	210	206	380	30
ASF 23L6	6" příruby	1" F záv.	2300	220	430	875	295	210	206	380	36

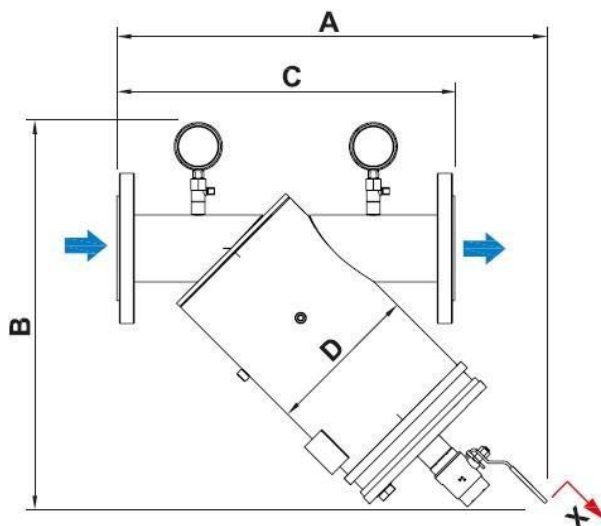
ASF 35L2	2" příruby	1" F záv.	3500	30	330	925	345	280	273	380	32
ASF 35L3	3" příruby	1" F záv.	3500	80	380	925	345	280	273	380	37
ASF 35L4	4" příruby	1" F záv.	3500	130	430	925	345	280	273	380	40
ASF 35L6	6" příruby	1" F záv.	3500	300	440	925	345	280	273	380	46
ASF 35L8	8" příruby	1" F záv.	3500	330	480	925	345	280	273	380	51

ASF 55L3	3" příruby	1" F záv.	5500	80	380	1215	345	280	273	670	41
ASF 55L4	4" příruby	1" F záv.	5500	130	430	1215	345	280	273	670	47
ASF 55L6	6" příruby	1" F záv.	5500	300	440	1215	345	280	273	670	53
ASF 55L8	8" příruby	1" F záv.	5500	510	480	1215	345	280	273	670	59
ASF 55L10**	10" příruby	1" F záv.	5500	590	746	1497	627	562	273	670	139

* Prostor pro údržbu Space for maintenance

** S redukčním kuzelem With reduction cone

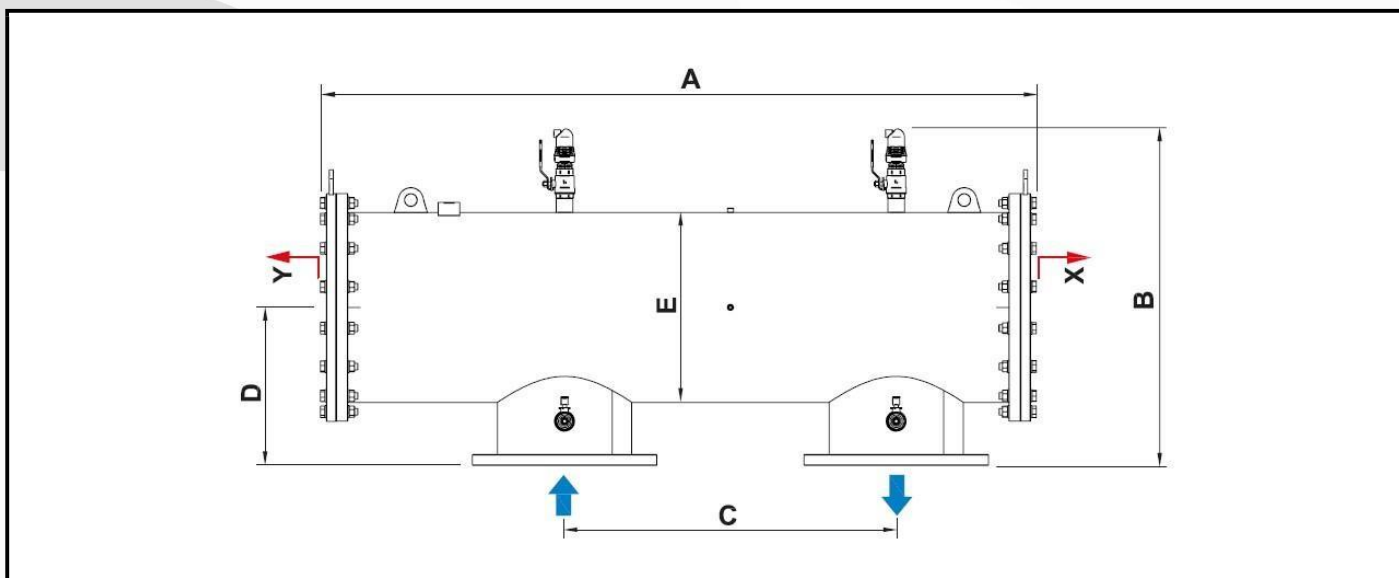
Tvar Y - Y shape



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]
ASF 16Y2	2" příruby	1" F záv.	1600	30	545	490	395	206	210	20
ASF 16Y3	3" příruby	1" F záv.	1600	80	570	505	450	206	210	24
ASF 16Y4	4" příruby	1" F záv.	1600	130	623	520	550	206	210	27
ASF 23Y3	3" příruby	1" F záv.	2300	80	690	630	450	206	380	28
ASF 23Y4	4" příruby	1" F záv.	2300	130	740	640	550	206	380	30
ASF 35Y4	4" příruby	1" F záv.	3500	130	770	640	600	273	380	38
ASF 35Y6	6" příruby	1" F záv.	3500	300	845	665	745	273	380	48
ASF 55Y4	4" příruby	1" F záv.	5500	130	980	845	600	273	670	47
ASF 55Y6	6" příruby	1" F záv.	5500	300	1050	870	745	273	670	55

* Prostor pro údržbu Space for maintenance

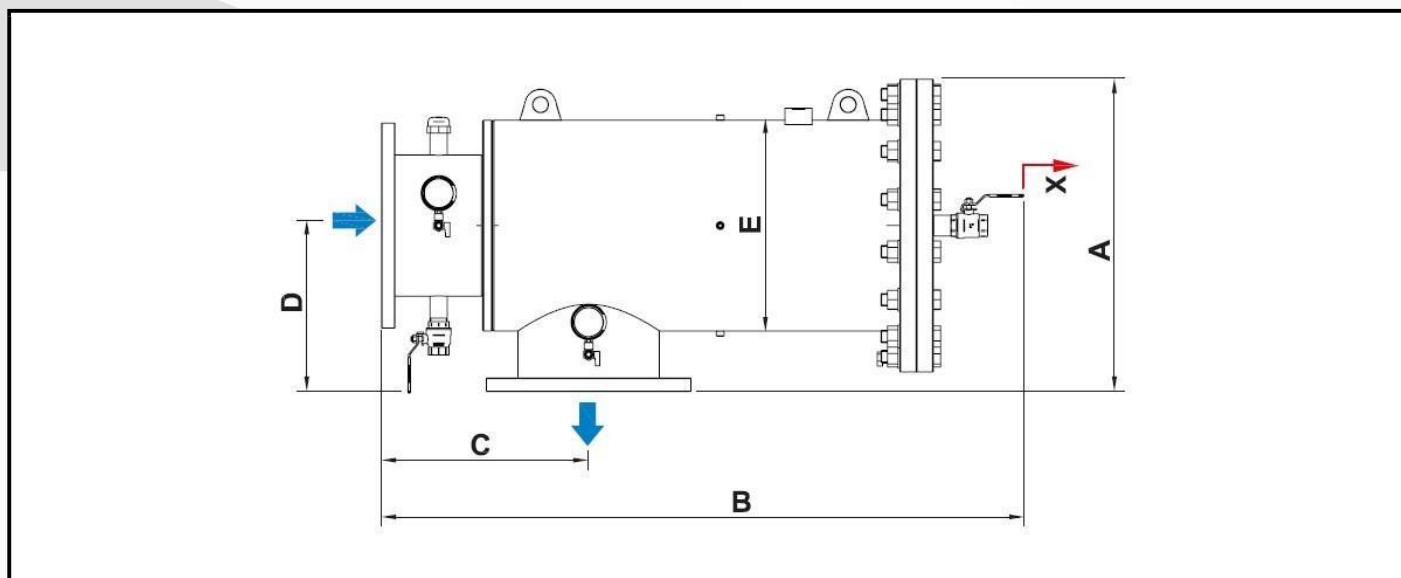
Tvar H - H shape



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]	Y* [mm]	Hmotnost [Kg]
ASF 81H6	6" příruby	2" příruby	8100	300	1450	750	800	350	406	790	510	285
ASF 81H8	8" příruby	2" příruby	8100	510	1450	750	800	350	406	790	510	290
ASF 81H10	10" příruby	2" příruby	8100	760	1450	750	800	350	406	790	510	295
ASF 110H8	8" příruby	2" příruby	11000	510	1750	810	800	380	457	1100	510	350
ASF 110H10	10" příruby	2" příruby	11000	810	1750	810	800	380	457	1100	510	355
ASF 110H12	12" příruby	2" příruby	11000	1000	1750	810	800	380	457	1100	510	365
ASF 198H10	10" příruby	2" příruby	19800	810	2050	850	1200	460	610	1290	510	510
ASF 198H12	12" příruby	2" příruby	19800	1100	2050	850	1200	460	610	1290	510	515
ASF 198H16	16" příruby	2" příruby	19800	1850	2050	850	1200	460	610	1290	510	550

* Prostor pro údržbu Space for maintenance

Tvar L - L 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]
------------------------------	------------------------------------	---------------------	---	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------------

ASF 81L6	6" příruby	2" příruby	8100	300	660	1230	400	320	406	690	180
ASF 81L8	8" příruby	2" příruby	8100	510	660	1230	400	320	406	690	185
ASF 81L10	10" příruby	2" příruby	8100	760	660	1230	400	320	406	690	190

ASF 110L8	8" příruby	2" příruby	11000	510	745	1530	500	380	457	985	215
ASF 110L10	10" příruby	2" příruby	11000	810	745	1530	500	380	457	985	220
ASF 110L12	12" příruby	2" příruby	11000	1000	745	1530	500	380	457	985	225

ASF 198L10	10" příruby	2" příruby	19800	810	910	1830	605	460	614	1290	410
ASF 198L12	12" příruby	2" příruby	19800	1100	910	1830	605	460	614	1290	415
ASF 198L16	16" příruby	2" příruby	19800	1850	910	1830	605	460	614	1290	435

* Prostor pro údržbu Space for maintenance

