



Filtration Solutions

Industrial & Municipal
Products Division

YAMIT
FILTRATION

A photograph of a nuclear power plant at night. The central feature is a large, white, hourglass-shaped cooling tower, illuminated from below. To its left is a complex of industrial buildings, including a tall structure with a blue curtain and various pipes and tanks, also lit up. The entire scene is reflected in a body of water in the foreground. A red banner with white text is overlaid on the upper right portion of the image.

Manuální síťové filtry

YAMIT
FILTRATION

APLIKACE:

Manuální filtry jsou standardním řešením pro odstranění nerozpustných látek z vody a pracují na principu volného proudění vody. Používají se všude tam, kde je možná pravidelná obsluha filtračního zařízení.

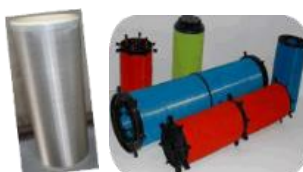
Instalaci těchto filtrů se chrání nejenom následná filtrační zařízení, ale i veškerá ostatní zařízení a stroje, pro které je filtrovaná voda určena.

Filtry se nejčastěji instalují přímo do potrubí a jejich montáž, údržba a provozování jsou velmi snadné. Konstrukce umožňuje velmi rychlou a jednoduchou demontáž síta.

PITNÁ VODA • TECHNOLOGICKÁ VODA • ZAVLAŽOVÁNÍ • TERCIÁRNÍ DOČIŠTĚNÍ

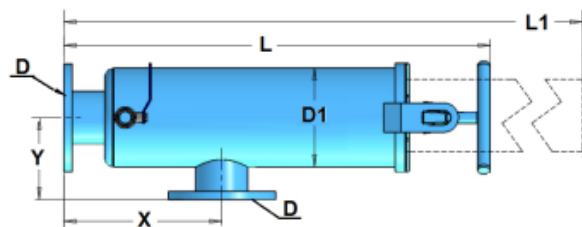
STANDARDNÍ SPECIFIKACE

- Vtok / Výtok na ose 90°
- Připojení: závitové, příruby nebo VIC
- Jemnost filtrace: od 120µm
- Maximální tlak: 10bar
- Maximální provozní tlak: 8barů
- Tlaková ztráta čistého síta: 0.1baru
- Materiál filtračního síta: nerez 1.4404 [AISI316L]
- na PVC-U osnově
- Diskový filtrační element pro 2", 3" a 4"
- Materiál těla filtru: ocel 1.0038 [ST37.2]
- Předúprava povrchu: tryskáním do stupně Sa 2½
- Povrchová úprava filtru: elektrostaticky vypalovaná
- polyester-epoxidová prášková barva o síle 150 - 200µm, RAL 5012
- Maximální teplota média: 65°C

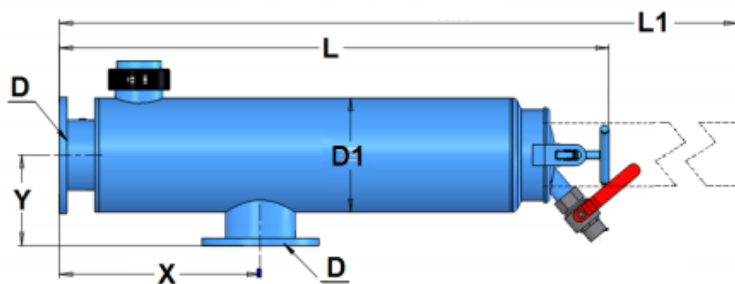


Model	ØD (in)	ØD1 (in)	X (mm)	Y (mm)	L (mm)	L 1 (mm)	Hmotnost (kg)	Hlasitosti LxWxH (m)	Průtok (m ³ /h)
F115	1.5	4	97	220	455	600	8.6	0.49x0.19x0.19	20
F120	2	6	130	230	469	600	16.1	0.52x0.26x0.26	25
F122	2	6	130	255	719	1085	21.8	0.76x0.26x0.28	35
F130	3	6	140	270	729	1130	27.7	0.76x0.26x0.28	50
F140	4	8	190	325	855	1330	38.0	0.93x0.36x0.36	90
F160	6	10	217	480	1313	2250	76.0	1.27x0.31x0.42	220
F180	8	12	262	500	1104	1785	99.0	1.10x0.46x0.42	360
F110	10	14	278	610	1179	1950	115.0	1.10x0.46x0.42	500

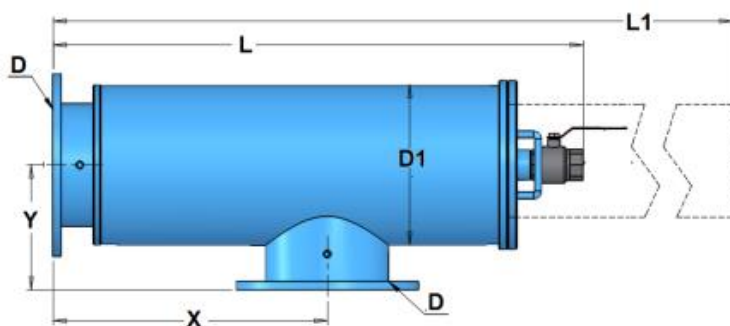
* Maximální průtok platí pro kvalitní vodu při jemnosti filtrace 120µm



Model F115-F140



Model F160



Model F180-F110

APLIKACE:

Manuální filtry jsou standardním řešením pro odstranění nerozpustných látek z vody a pracují na principu volného proudění vody. Používají se všude tam, kde je možná pravidelná obsluha filtračního zařízení.

Instalaci těchto filtrů se chrání nejenom následná filtrační zařízení, ale i veškerá ostatní zařízení a stroje, pro které je filtrovaná voda určena.

Filtry se nejčastěji instalují přímo do potrubí a jejich montáž, údržba a provozování jsou velmi snadné. Konstrukce umožňuje velmi rychlou a jednoduchou demontáž síta.

PITNÁ VODA • TECHNOLOGICKÁ VODA • ZAVLAŽOVÁNÍ • TERCIÁRNÍ DOČIŠTĚNÍ

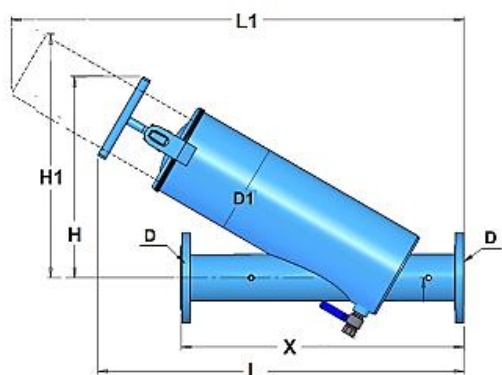
STANDARDNÍ SPECIFIKACE

- Vtok / Výtok na ose 180°
- Připojení: závitové, příruby nebo VIC
- Jemnost filtrace: od 120µm
- Maximální tlak: 10bar
- Maximální provozní tlak: 8barů
- Tlaková ztráta čistého síta: 0.1baru
- Materiál filtračního síta: nerez 1.4404 [AISI316L] na PVC-U osnově
- Diskový filtrační element pro 2", 3" a 4"
- Materiál těla filtru: ocel 1.0038 [ST37.2]
- Předúprava povrchu: tryskáním do stupně Sa 2½
- Povrchová úprava filtru: elektrostaticky vypalovaná polyester-
- epoxidová prášková barva o síle 150 - 200µm, RAL 5012
- Maximální teplota média: 65°C

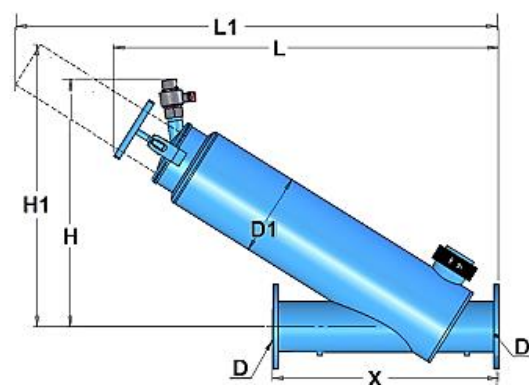


Model	ØD (in)	ØD1 (in)	X (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Hmotnost (kg)	Hlasitosti LxWxH (m)	Průtok (m ³ /h)
F215	1.5	4	350	496	603	278	308	9.3	0.54x0.28x0.22	15
F220	2	6	480	504	587	295	308	16.2	0.55x0.32x0.29	25
F222	2	6	480	726	1040	427	590	22.8	0.67x0.55x0.28	30
F230	3	6	550	717	1032	398	539	31.9	0.67x0.55x0.28	40
F240	4	8	685	887	1275	487	688	43.8	0.84x0.64x0.32	80
F260	6	10	735	1264	2032	817	1207	79.2	1.37x0.77x0.35	180
F280	8	12	830	1072	1556	643	1178	108.8	1.20x0.73x0.35	300
F210	10	14	940	1103	1778	745	1165	135.0	Pallet 1.00x1.20	500

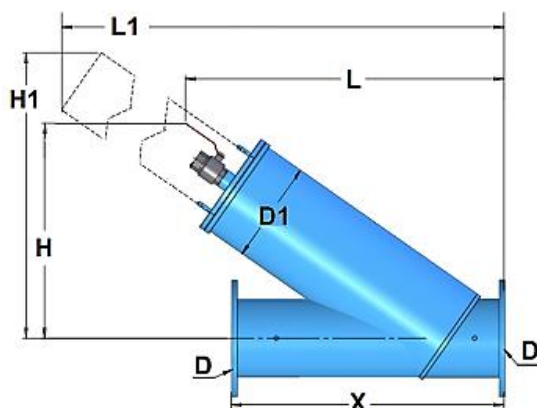
* Maximální průtok platí pro kvalitní vodu při jemnosti filtrace 120µm



Modelo F215-F240



Modelo F260



Modelo F280-F210

APLIKACE:

In-line záložní filtry za tlakové filtry s filtrační náplní. Během zpětného proplachu je filtrovaná voda vracena zpět do filtru s filtrační náplní skrz tento záložní filtr.

Instalaci těchto filtrů se chrání nejenom následná filtrační zařízení, ale i veškerá ostatní zařízení a stroje, pro které je filtrovaná voda určena.

Filtry se nejčastěji instalují přímo do potrubí a jejich montáž, údržba a provozování jsou velmi snadné. Konstrukce umožňuje velmi rychlou a jednoduchou demontáž síta.

PITNÁ VODA • TECHNOLOGICKÁ VODA • ZAVLAŽOVÁNÍ • TERCIÁRNÍ DOČIŠTĚNÍ

STANDARDNÍ SPECIFIKACE

- ♦ Vtok / Výtok na ose 180°
- ♦ Připojení: závitové, příruby nebo VIC
- ♦ Jemnost filtrace: od 120µm
- ♦ Maximální tlak: 10bar
- ♦ Maximální provozní tlak: 8barů
- ♦ Tlaková ztráta čistého síta: 0.1baru
- ♦ Materiál filtračního síta: nerez 1.4404 [AISI316L] na PVC-U
- ♦ osnově
- ♦ Diskový filtrační element pro 2", 3" a 4"
- ♦ Materiál těla filtru: ocel 1.0038 [ST37.2]
- ♦ Předúprava povrchu: tryskáním do stupně Sa 2½
- ♦ Povrchová úprava filtru: elektrostaticky vypalovaná
- ♦ polyester-epoxidová prášková barva o síle 150 - 200µm,
- ♦ RAL 5012
- ♦ Maximální teplota média: 65°C

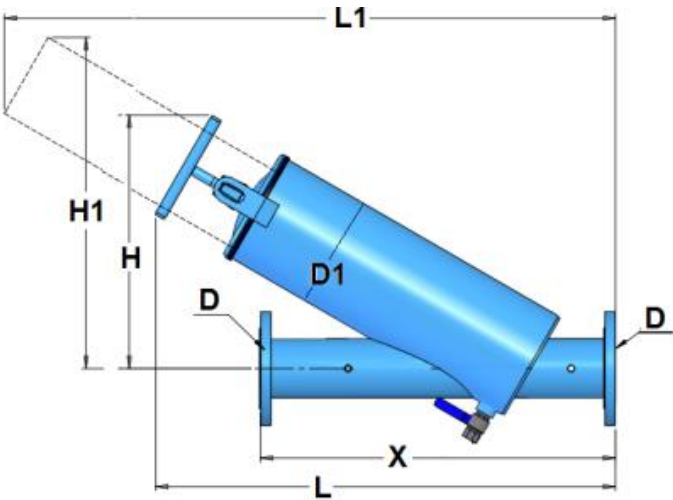




Manuální záložní síťové filtry - SÉRIE F300

Model	ØD (in)	ØD1 (in)	X (mm)	L (mm)	L 1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Hmotnost (kg)	Hlasitosti LxWxH (m)	Průtok (m ³ /h)
F320	2	6	480	504	587	295	308	15.7	0.55x0.32x0.29	25
F330	3	6	555	722	1032	398	539	30.5	0.67x0.55x0.32	40
F340	4	8	685	887	1275	487	688	41.8	0.84x0.64x0.32	80

* Maximální průtok platí pro kvalitní vodu při jemnosti filtrace 120µm



PRINCIP ČINNOSTI:..

Voda vtéká do filtru přes desku se čtyřmi nebo šesti úhlovými otvory. Otvory usměrňují proudění vody po celé délce filtračního síta.

Filtry jsou dodávány se 4 - 6 zátkami, které umožňují uživateli nastavit počet otevřených otvorů dle průtoku při filtrování. Voda protéká přes síto a pevné částice nečistot se shromažďují v dolní části filtru. Tyto nečistoty mohou být snadno odstraněny krátkodobým otevřením vypouštěcího ventilu.

Manuální filtry jsou standardním řešením pro odstranění nerozpustných látek z vody a pracují na principu volného proudění vody.

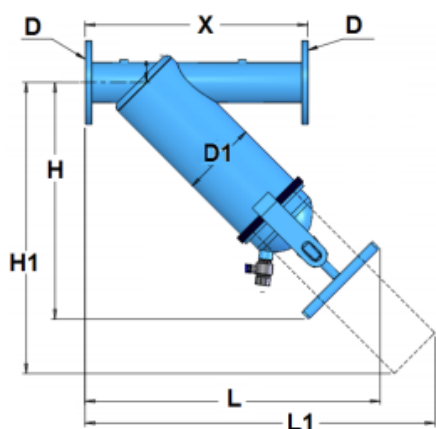
PITNÁ VODA • TECHNOLOGICKÁ VODA • ZAVLAŽOVÁNÍ • TERCIÁRNÍ DOČIŠTĚNÍ

STANDARDNÍ SPECIFIKACE

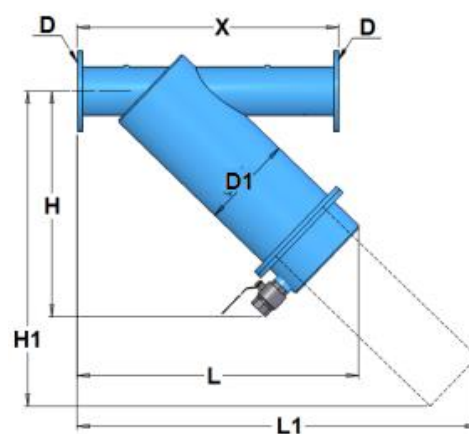
- ◆ Vtok / Výtok na ose 180°
- ◆ Připojení: závitové, příruby nebo VIC
- ◆ Jemnost filtrace: od 120µm
- ◆ Maximální tlak: 10bar
- ◆ Maximální provozní tlak: 8barů
- ◆ Tlaková ztráta čistého síta: 0.1baru
- ◆ Materiál filtračního síta: nerez 1.4404 [AISI316L] na PVC-U osnově
- ◆ Materiál těla filtru: ocel 1.0038 [ST37.2]
- ◆ Předúprava povrchu: tryskáním do stupně Sa 2½
- ◆ Povrchová úprava filtru: elektrostaticky vypalovaná polyester-epoxidová prášková barva o síle 150 - 200µm, RAL 5012
- ◆ Maximální teplota média: 65°C
- ◆ Volitelné ovládání filtru: ovladač pro časové otevírání hydraulického proplachovacího ventilu
- ◆ Doba proplachu: dle nastavení časovače [jednotky sekund]



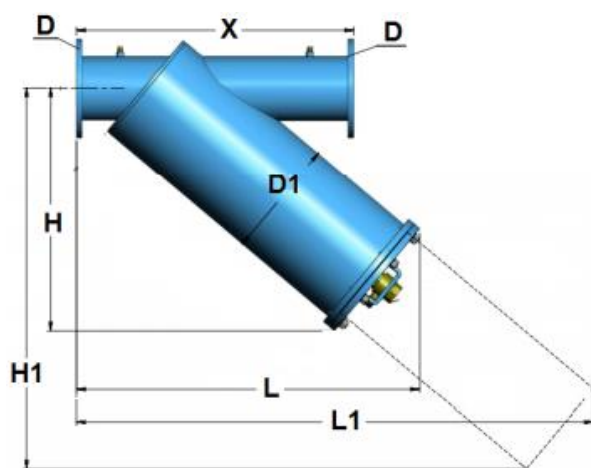
Model	ØD (in)	ØD1 (in)	X (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Hmotnost (kg)	Hlasitosti LxWxH (m)	Průtok (m ³ /h)
F415	1.5	6	360	419	426	520	528	14.5	0.63x0.42x0.30	3-10
F420	2	6	415	459	509	574	622	15.5	0.63x0.42x0.30	11-28
F430	3	6	490	519	638	641	765	29.9	0.67x0.55x0.28	12-39
F440	4	8	550	582	789	726	933	43.6	0.84x0.64x0.32	18-70
F460	6	12	910	782	1092	980	1397	117.0	1.24x0.75x0.44	31-210
F480	8	16	950	832	1407	1176	1893	190.0	1.26x0.94x0.65	163-299
F410	10	16	950	1110	1920	1365	2210	235.0	1.26x0.94x0.65	270-440



Model: F415 - F430



Model: F440-F460



Model: F480-F410

APLIKACE:

Předfiltrační koše se používají pro snížení obsahu nerozpustných látek ve vodě, jako ochranné předfiltry pro vodoměry, ale i veškerá ostatní zařízení a stroje, pro které je filtrovaná voda určena.

Filtry pracují na principu volného průtoku vody přes síto, zatímco pevné částice se shromažďují v dolní části filtru. Tyto zachycené nečistoty mohou být odstraněny buď otevřením vypouštěcího ventilu, nebo otevřením krytu filtru a ručním vyčištěním koše a síta. Konstrukce umožňuje velmi jednoduché vyčištění koše a demontáž síta.

PITNÁ VODA • TECHNOLOGICKÁ VODA • ZAVLAŽOVÁNÍ • TERCIÁRNÍ DOČIŠTĚNÍ

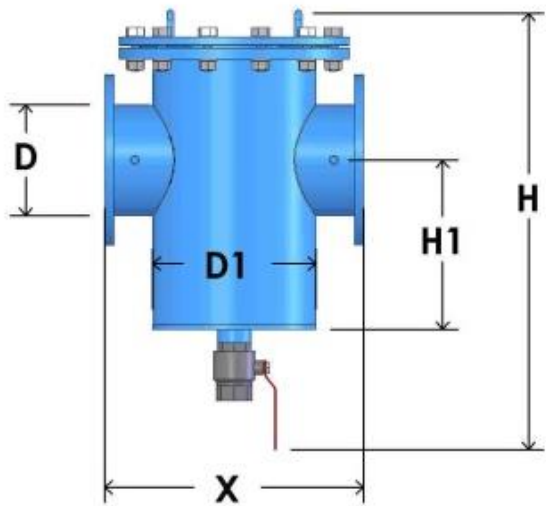
STANDARDNÍ SPECIFIKACE

- ◆ Vtok / Výtok na ose 180°
- ◆ Připojení: závitové, příruby nebo VIC
- ◆ Jemnost filtrace: od 3 000µm
- ◆ Maximální provozní tlak: 10barů
- ◆ Tlaková ztráta čistého síta: 0.1baru
- ◆ Materiál filtračního síta: nerez 1.4404 [AISI316L]
- ◆ Materiál těla filtru: ocel 1.0038 [ST37.2]
- ◆ Předúprava povrchu: tryskáním do stupně Sa 2½
- ◆ Povrchová úprava filtru: elektrostaticky vypalovaná polyester-epoxidová
- ◆ prášková barva o síle 150 - 200µm, RAL 5012
- ◆ Maximální teplota média: 65°C





Model	ØD (in)	ØD1 (in)	X (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Hmotnost [kg]	Průtok [m³/h]
F2002	6	2	330	560	292	35	20
F2003	6	3	330	560	292	40	40
F2004	6	4	330	580	292	45	65
F2006	8	6	420	610	292	65	150
F2008	10	8	515	665	294	95	260
F2010	12	10	565	715	334	120	400
F2012	14	12	655	795	336	170	580
F2014	16	14	710	825	378	220	700
F2016	18	16	760	870	400	275	880
F2018	20	18	810	890	392	350	1150
F2020	24	20	980	950	417	575	1450
F2024	28	24	1080	1115	503	670	2000



A photograph of a nuclear power plant at night. A large, illuminated cooling tower is the central feature, with its light reflecting on a body of water in the foreground. To the left, other industrial structures are lit up. A green banner is overlaid on the image.

Tlakové filtry

YAMIT
FILTRATION

APLIKACE:

Tlakové filtry s nízkou vícevrstvou náplní mají vysokou účinnost separace a snadnou regeneraci filtračních vrstev. Filtrační náplň je možné prát jak upravenou, tak surovou vodou. Jsou nenáročné na spotřebu proplachovací vody, provoz a údržbu.

Používají se k úpravě vody především v průmyslu a zemědělství, v procesech, kde jsou odstraňovány nežádoucí látky z procesních a odpadních vod a kde nedochází k úpravě pitné vody.

Filtrační rychlost u těchto filtrů je vysoká, pohybuje se mezi 20 - 50m/h a zaručuje účinné odstranění zákalu, koloidních látek, mikrobiologického znečištění, jemných mechanických nečistot.

PITNÁ VODA • TECHNOLOGICKÁ VODA • ZAVLAŽOVÁNÍ • TERCIÁRNÍ DOČIŠTĚNÍ

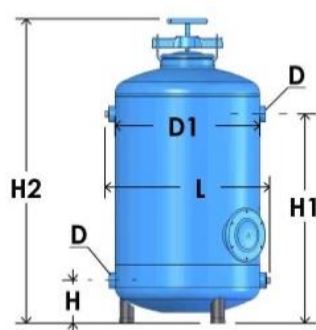
STANDARDNÍ SPECIFIKACE

- Materiál těla filtru: ocel 1.0038 [ST37.2]
- Předúprava povrchu: tryskáním do stupně Sa 2½
- Povrchová úprava filtru: elektrostaticky vypalovaná polyester-epoxidová prášková barva o síle 150 - 200µm, RAL 5012
- Maximální teplota filtrovaného média: 65°C
- Maximální provozní tlak: 8barů
- Filtrační mezidno s tryskami
- Filtrační trysky z PP 0.5mm nebo 0.25mm, praní vodou
- Připojení: vnitřní závit, příruba, VIC

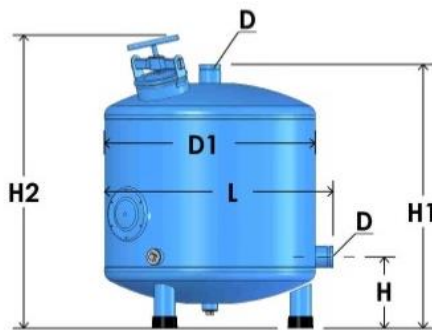


Model	ØD (in)	ØD1 (in)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	Hmotnost (kg)	No. of gravel bags of 25 kg
F605	1	12	150	785	1160	445	45	2
F610	1 ½	16	180	570	1175	457	48	3
F620	2	20	180	880	1280	548	60	5
F630	3	20	180	880	1280	617	60	5
F635	2	24	180	880	1285	696	85	7
F640	3	30	300	1070	1197	864	130	12
F650	3	36	300	1110	1242	1010	170	16
F660	4	48	330	1110	1189	1338	246	23

Note: Standard connection 12" - 25" threaded
30" - 48" VIC/Flange



Model F605 – F635



Model F640 – F660

Model	Připojení ØD (in)	ØD1 (in)	Doporučený Průtok (m³/h)	Doporučený prací průtok (m³/h)	Filtrační Plocha (m²)
F605	1	12	3.5-5	6	0.07
F610	1.5	16	5.3-9	10	0.12
F620	2	20	8-13.5	17	0.20
F630	3	20	8-13.5	17	0.20
F635	2	24	13.5-20	25	0.29
F640	3	30	20-30	38	0.44
F650	3	36	32--44	55	0.64
F660	4	48	55-79	96	1.13

* Minimální a maximální průtok je pouze doporučený

** Doporučená filtrační rychlost: 20 - 50m/h

APLIKACE:

Tlakové filtry s vysokou vícevrstvou náplní mají velmi vysokou účinnost separace a snadnou regeneraci filtračních vrstev. Jsou určeny především k úpravě povrchových a podzemních vod na vodu pitnou, ale své uplatnění mají i při odstraňování nežádoucích látek z procesních a odpadních vod.

Filtrační rychlost u těchto filtrů je pomalá, pohybuje se mezi 5-15m/h, čímž je docíleno dokonalého odstranění jemných nerozpustných a vysrážených látek, rozpustných látek, bakterií, pesticidů, zákalu nebo nežádoucí barvy, Fe, Mn, Ar, ... Kvalita upravené vody je závislá nejen na správné volbě typu filtru, ale i na vhodně zvolené filtrační náplni. Filtrační náplň je možné prát jak upravenou, tak surovou vodou nebo kombinací voda / vzduch.

PITNÁ VODA • TECHNOLOGICKÁ VODA • ZAVLAŽOVÁNÍ • TERCIÁRNÍ DOČIŠTĚNÍ

STANDARDNÍ SPECIFIKACE

- ◆ Materiál těla filtru: ocel 1.0038 [ST37.2]
- ◆ Předúprava povrchu: tryskáním do stupně Sa 2½
- ◆ Povrchová úprava filtru: elektrostaticky vypalovaná polyester-epoxidová prášková barva o síle 150 - 200µm, RAL 5010
- ◆ Nátěr splňuje podmínky hygienické nezávadnosti pro styk s pitnou vodou
- ◆ Maximální teplota filtrovaného média: 65°C
- ◆ Vtok / Výtok: typ připojení a umístění dle projektu
- ◆ Maximální provozní tlak: 8barů
- ◆ Cylická výška: 1 500mm
- ◆ Filtrační mezidno s tryskami
- ◆ Filtrační trysky z PP/ABS 0.5mm nebo 0.25mm, praní vodou nebo vzduchem



Model	Připojení (in)	Průměr filtru (in ²)	Filtrační plocha (m ²)	Průtok (m ³ /h)		Cylindrická výška (mm)
				Min	Max	
F6020HM	1.5	20	0.20	1	3	1500
F6025HM	1.5	25	0.30	2	4	1500
F6030HM	2	30	0.44	3	6	1500
F6036HM	2	36	0.63	4	9	1500
F6048HM	2	48	1.13	6	17	1500
F6064HM	3	64	2.00	10	30	1500
F6080HM	4	80	3.14	16	47	1500
F6088HM	4	88	3.80	19	57	1500
F6100HM	4	100	4.90	25	74	1500
F6120HM	6	120	7.06	36	106	1500

* Minimální a maximální průtok je pouze doporučený

** Doporučená filtrační rychlost: 5 - 15m/h

SPECIÁLNÍ VYBAVENÍ [NA PŘÁNÍ]:

Filtry lze plně přizpůsobit požadavkům a potřebám zákazníka.

- ◆ Konstrukční materiál filtru SST304L, 316L, 316Ti, ...
- ◆ Trysky z SST316
- ◆ Vnitřní gumová výstelka
- ◆ Filtr bez tryskového mezidna [jen s filtrační růžicí]
- ◆ Filtry pro teplotu média 95°C, pro nízký tlak 4bary nebo 6barů
- ◆ Barevné provedení dle odstínů vzorníku RAL
- ◆ Rozměry filtračních nádob dle požadavku zákazníka [průměr nádoby, cylindrická výška, celková výška, výška noh, připojení, ...]
- ◆ Servisní otvory, plnicí otvory, difuzory, závitů pro vypouštěcí a odvětrávací ventily)
- ◆ Trubní propojení pro ovládací ventily: ocel 1.0038 [ST37.2] s nástřikem nebo nerez SST316



Hydrocyklonové separátory písku

YAMIT
FILTRATION

PRINCIP ČINNOSTI:

Voda natéká do hydrocyklonu přes tangenciální vstup a vytváří spirálový tok podél stěn filtru.

Odstředivá síla odděluje odpad a částice písku z vody a tlačí je působením gravitace podél stěn separátoru písku směrem dolů do sedimentační nádrže. Současně se čistá voda pohybuje směrem nahoru a vytéká ven výtokem na horní části separátoru. Pro řádnou funkci hydrocyklonu je nutné udržovat tlakovou ztrátu mezi 2 - 5m. Účinnost separace není ovlivněna hromaděním nečistot v sedimentační nádrži. Sedimentační nádrž se vyprazdňuje ručně otevřením vyplachovacího ventilu po dobu několika sekund ručně nebo automaticky pomocí časovače a ventilu s pohonem.

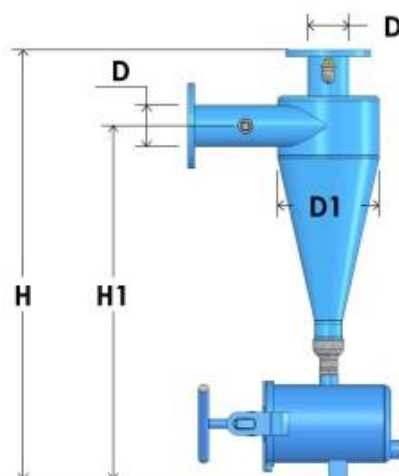
PITNÁ VODA • TECHNOLOGICKÁ VODA • ZAVLAŽOVÁNÍ • TERCIÁRNÍ DOČIŠTĚNÍ

STANDARDNÍ SPECIFIKACE

- ◆ Jednotka hydrocyklonu je tvořena ze dvou částí: kónického separátoru
- ◆ a sběrné nádoby
- ◆ Účinnost filtrace: 90% částic o velikosti od 120μm
- ◆ Vtok vody je tangenciálně k tělu hydrocyklonu
- ◆ Připojení: závitové, příruby nebo VIC
- ◆ Minimální provozní tlak: 2bary
- ◆ Maximální provozní tlak: 10barů
- ◆ Materiál těla filtru: ocel 1.0038 [ST37.2]
- ◆ Předúprava povrchu: tryskáním do stupně Sa 2½
- ◆ Povrchová úprava filtru: elektrostaticky vypalovaná polyester-epoxidová prášková barva o síle 150 - 200μm, RAL 5012
- ◆ Maximální teplota média: 65°C
- ◆ Hydrocyklon je dodáván s anti-vakuovým ventilem



Model	ØD (in)	Sběrná nádoba (l)	ØD1 (inch)	H (mm)	H1 (mm)	Hmotnost (kg)	Hlasitosti LxWxH (m)
F710	3/4	1.5	3	475	380	8.3	0.31x0.31x0.19
F720	1	1.5	4	600	460	10.1	0.54x0.28x0.22
F730	1.5	2.5	6	740	594	15.5	0.55x0.32x0.28
F740	2	5	8	900	755	23.4	0.63x0.42x0.30
F750LF	3	5	8	930	765	32.5	0.67x0.55x0.28
F750	3	5	8	930	765	32.5	0.67x0.55x0.28
F755	3*4	60	12	1550	1285	75.0	1.37x0.77x0.22
F760	4	60	16	1765	1495	97.5	1.26x0.77x0.26
F770	6	150	20	1996	1671	187.0	1.40x1.20x1.00
F775	6	150	24	2300	1940	230.0	1.70x0.90x1.00 Ciclón 1.30x0.77x0.80 Tanque
F780	8	300	30	2897	2492	328.0	2.10x0.95x1.15 Ciclón 1.40x0.77x1.00 Tanque



Model	ØD (in)	Průtok (m3/h)	Sběrná nádoba (l)
F710	3/4	2.4 – 4	1.5
F720	1	3.5 – 6	2.5
F730	1.5	6.5 – 10	5
F740	2	11 – 19	5
F750LF	3	20 – 35	5 (10*)
F750	3	29 – 45	5 (10*)
F755	3*4	45 – 73	30
F760	4	60 – 93	60
F770	6	93 – 155	150
F775	6	145 – 225	150(220*)
F780	8	200 - 330	300

A photograph of a nuclear power plant at night. The central feature is a large, white, conical cooling tower with red lights at its top. To its left is a complex of industrial buildings, including a tall structure with a blue curtain and various pipes and tanks. The entire facility is illuminated by artificial lights, which are reflected in a body of water in the foreground. The sky is a deep blue.

Poloautomatické filtry

YAMIT
FILTRATION

PRINCIP ČINNOSTI:..

Při zanesení vnitřní plochy jemného síta lze filtr vyčistit manuálně, pod tlakem a bez nutnosti demontáže síta z filtru. Obsluha ručně otevře proplachovací ventil a vyčistí síto otáčením rukojeti na víku filtru směrem nahoru a dolů. Otáčení ručkou současně roztočí sběrač nečistot se sacími tryskami okolo své osy a posune ho ve směru osy nahoru a dolů. Kombinace vertikálního pohybu a rotace zaručí, že sací trysky účinně vyčistí celé síto. Proplachovací proces trvá několik sekund. V průběhu celého proplachu není přerušena dodávka vody.

PITNÁ VODA • TECHNOLOGICKÁ VODA • ZAVLAŽOVÁNÍ • TERCIÁRNÍ DOČIŠTĚNÍ

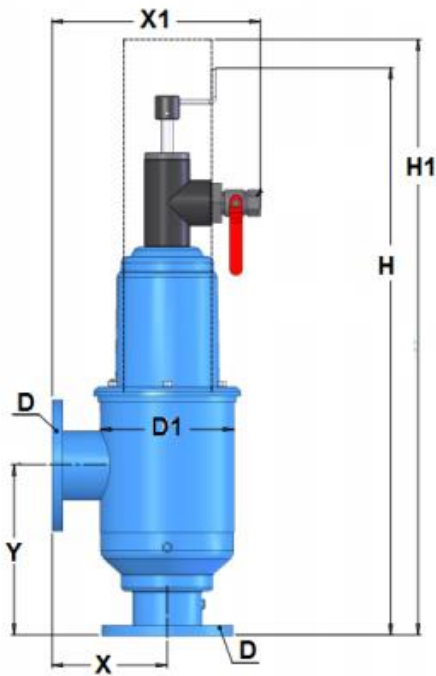
STANDARDNÍ SPECIFIKACE

- ◆ Pohon filtru: ruční
- ◆ Vtok / výtok na ose 90°
- ◆ Připojení: závitové, příruby nebo VIC
- ◆ Jemnost filtrace: 120 - 3000µm
- ◆ Minimální provozní tlak při proplachu: 1bar
- ◆ Tlaková ztráta při proplachu: 0.5baru
- ◆ Maximální provozní tlak: 10barů
- ◆ Tlaková ztráta čistého síta: 0.1baru
- ◆ Materiál filtračního síta: nerez 1.4404 [AISI316L] na PVC osnově
- ◆ Materiál těla filtru: ocel 1.0038 [ST37.2]
- ◆ Předúprava povrchu: tryskáním do stupně Sa 2½
- ◆ Povrchová úprava filtru: elektrostaticky vypalovaná polyester-epoxidová prášková barva o síle 150 - 200µm, RAL 5012
- ◆ Maximální teplota média: 65°C
- ◆ Filtr je dodáván s mechanickým snímačem tlakového rozdílu, který indikuje tlakový rozdíl 0.5baru





Model	ØD (mm)	ØD1 (in)	X (mm)	X1 (mm)	Y (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Hmotnost (kg)	Hlasitosti LxWxH (m)
SA502C	50	6	123	270	174	590	637	12	0.6x0.3x0.3
SA503C	75	6	164	307	197	790	849	24	0.8x0.3x0.3
SA504C	100	8	190	343	280	933	980	30	0.97x0.35x0.35



Model	Připojení ØD (mm)	Maximální průtok (m³/h)	Proplachovací Průtok (m³/h)
SA502C	50	25	6
SA503C	75	45	8
SA504C	100	80	10

* Maximální průtok platí pro kvalitní vodu při jemnosti filtrace 120µm

** Proplachovací průtok platí pro minimální provozní tlak [1bar]

PRINCIP ČINNOSTI:..

Při zanesení vnitřní plochy jemného síta lze filtr vyčistit manuálně, pod tlakem a bez nutnosti demontáže síta z filtru. Obsluha ručně otevře proplachovací ventil a vyčistí síto otáčením rukojeti na víku filtru směrem nahoru a dolů. Otáčení ručkou roztočí sestavu se stíracími kartáči okolo celé vnitřní plochy síta. Tímto se odstraní veškeré nečistoty. Proplachovací proces trvá několik sekund. V průběhu celého proplachu není přerušena dodávka vody.

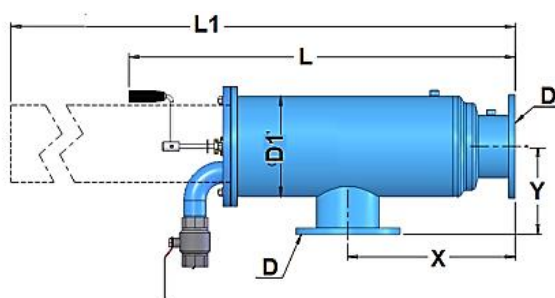
PITNÁ VODA • TECHNOLOGICKÁ VODA • ZAVLAŽOVÁNÍ • TERCIÁRNÍ DOČIŠTĚNÍ

STANDARDNÍ SPECIFIKACE

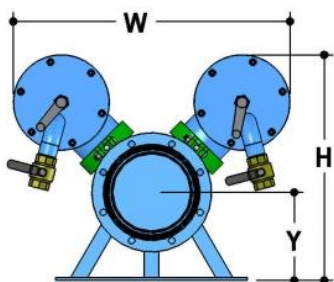
- ◆ Pohon filtru: ruční
- ◆ Vtok / výtok na ose 90°
- ◆ Připojení: závitové, příruby nebo VIC
- ◆ Jemnost filtrace: 120 - 3000µm
- ◆ Minimální provozní tlak při proplachu: 1bar
- ◆ Tlaková ztráta při proplachu: 0.5baru
- ◆ Maximální provozní tlak: 10baru
- ◆ Tlaková ztráta čistého síta: 0.1baru
- ◆ Materiál filtračního síta: nerez 1.4404 [AISI316L] na PVC osnově
- ◆ Materiál těla filtru: ocel 1.0038 [ST37.2]
- ◆ Předúprava povrchu: tryskáním do stupně Sa 2½
- ◆ Povrchová úprava filtru: elektrostaticky vypalovaná polyester-epoxidová prášková barva o síle 150 - 200µm, RAL 5012
- ◆ Maximální teplota média: 65°C
- ◆ Filtr je dodáván s mechanickým snímačem tlakového rozdílu, který indikuje tlakový rozdíl 0.5baru
- ◆ Materiál stíracích kartáčů: NYLON



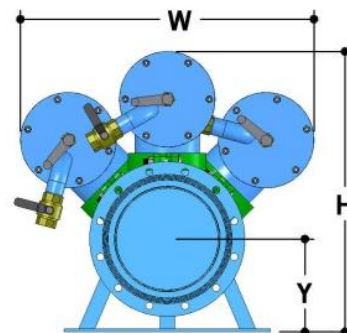
Model	ØD (IN)	ØD1 (in)	X (mm)	Y (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	W (mm)	Hmotnost (kg)	Hlasitosti LxWxH (m)
SA504B	4	10	350	237	833	1060			78	1.07x0.6x0.6
SA506B	6	10	450	237	1038	1460			93	1.07x0.6x0.6
SA508B	8	10	550	237	1236	1860			110	1.33x0.6x0.6
SA510B	10	10	1100	250	1293	1720	719	937	219	1.33x1.3x1.0
SA512B	12	12	1250	280	1765	2140	770	973	337	1.50x1.3x1.0
SA514B	14	14	1420	315	1735	2360	813	996	338	1.80x1.2x1.2



Model SA504B-SA508B



Model SA510B - (2*506B)
Model SA512B- (2*508B)



Model SA514B - (3*508B)

Model	Připojení ØD (mm)	Maximální průtok (m³/h)	Proplachovací Průtok (m³/h)
SA504B	100	80	40
SA506B	150	150	40
SA508B	200	250	40
SA510B	250	500	40
SA512B	300	600	40
SA514B	350	750	40

* Maximální průtok platí pro kvalitní vodu při jemnosti filtrace 120µm

** Proplachovací průtok platí pro minimální provozní tlak [1bar]

PRINCIP ČINNOSTI:..

Při zanesení vnitřní plochy jemného síta lze filtr vyčistit manuálně, pod tlakem a bez nutnosti demontáže síta z filtru. Obsluha ručně otevře proplachovací ventil a vyčistí síto otáčením rukojeti na víku filtru směrem nahoru a dolů. Otáčení ručkou roztočí sestavu se stíracími kartáči okolo celé vnitřní plochy síta. Tímto se odstraní veškeré nečistoty. Proplachovací proces trvá několik sekund. V průběhu celého proplachu není přerušena dodávka vody.

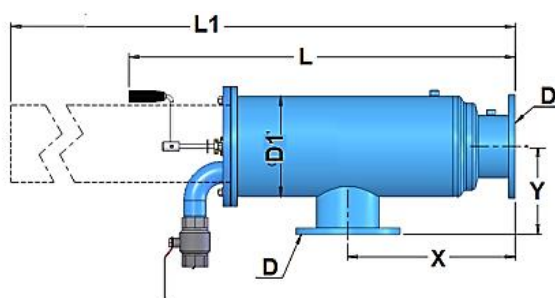
PITNÁ VODA • TECHNOLOGICKÁ VODA • ZAVLAŽOVÁNÍ • TERCIÁRNÍ DOČIŠTĚNÍ

STANDARDNÍ SPECIFIKACE

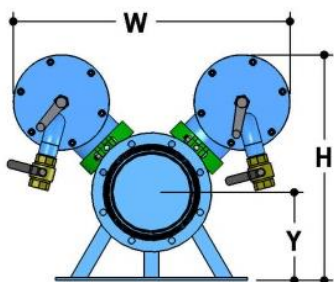
- ◆ Pohon filtru: ruční
- ◆ Vtok / výtok na ose 90°
- ◆ Připojení: závitové, příruby nebo VIC
- ◆ Jemnost filtrace: 120 - 3000µm
- ◆ Minimální provozní tlak při proplachu: 1bar
- ◆ Tlaková ztráta při proplachu: 0.5baru
- ◆ Maximální provozní tlak: 10barů
- ◆ Tlaková ztráta čistého síta: 0.1baru
- ◆ Materiál filtračního síta: nerez 1.4404 [AISI316L] na PVC osnově
- ◆ Materiál těla filtru: ocel 1.0038 [ST37.2]
- ◆ Předúprava povrchu: tryskáním do stupně Sa 2½
- ◆ Povrchová úprava filtru: elektrostaticky vypalovaná polyester-epoxidová prášková barva o síle 150 - 200µm, RAL 5012
- ◆ Maximální teplota média: 65°C
- ◆ Filtr je dodáván s mechanickým snímačem tlakového rozdílu, který indikuje tlakový rozdíl 0.5baru
- ◆ Materiál stíracích kartáčů: NYLON



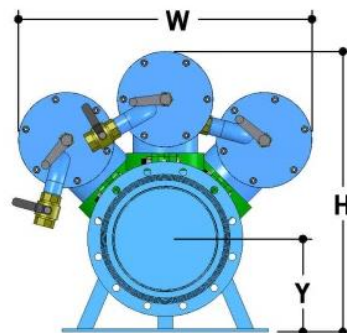
Model	ØD (IN)	ØD1 (in)	X (mm)	Y (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	W (mm)	Hmotnost (kg)	Hlasitosti LxWxH (m)
SA504S	4	10	350	237	958	1400			83	1.07x0.6x0.6
SA506S	6	10	450	237	1163	1800			102	1.33x0.6x0.6
SA508S	8	10	550	237	1361	2200			119	1.52x0.6x0.6
SA510S	10	10	1100	250	1421	2060	719	937	229	1.30x1.3x1.0
SA512S	12	12	1250	280	1641	2480	770	973	262	1.50x1.3x1.0
SA514S	14	14	1420	315	1861	2700	813	996	353	1.80x1.2x1.2



Model SA504B-SA508B



Model SA510B - (2*506B)
Model SA512B- (2*508B)



Model SA514B - (3*508B)

Model	Připojení ØD (mm)	Maximální průtok (m³/h)	Proplachovací Průtok (m³/h)
SA504B	100	80	40
SA506B	150	150	40
SA508B	200	250	40
SA510B	250	500	40
SA512B	300	600	40
SA514B	350	750	40

* Maximální průtok platí pro kvalitní vodu při jemnosti filtrace 120µm

** Proplachovací průtok platí pro minimální provozní tlak [1bar]

A photograph of a nuclear power plant at night. The central feature is a large, white, hourglass-shaped cooling tower, illuminated from below. To its left is a complex of industrial buildings, including a tall structure with a blue curtain and various pipes and lights. The entire scene is reflected in a body of water in the foreground. A purple banner with white text is overlaid on the right side of the image.

Automatické hydraulickým filtry

YAMIT
FILTRATION

PRINCIP ČINNOSTI:..

Při zanesení vnitřní plochy jemného síta se otevře proplachovací ventil a značně snížený tlak v proplachovací komoře a sběrači nečistot zahájí proces sání nečistot sacími tryskami. Tlak vody roztočí sběrač nečistot okolo své osy a píst ho posune ve směru osy. Při uzavření proplachovacího ventilu zpětný tlak na píst vrátí trysky do klidové polohy. Píst odebírá pro svůj pohyb energii z tlaku vody. Kombinace vertikálního pohybu a rotace zaručí účinné vyčištění celého síta. V průběhu celého proplachu není přerušena dodávka vody.

PITNÁ VODA • TECHNOLOGICKÁ VODA • ZAVLAŽOVÁNÍ • TERCIÁRNÍ DOČIŠTĚNÍ

STANDARDNÍ SPECIFIKACE

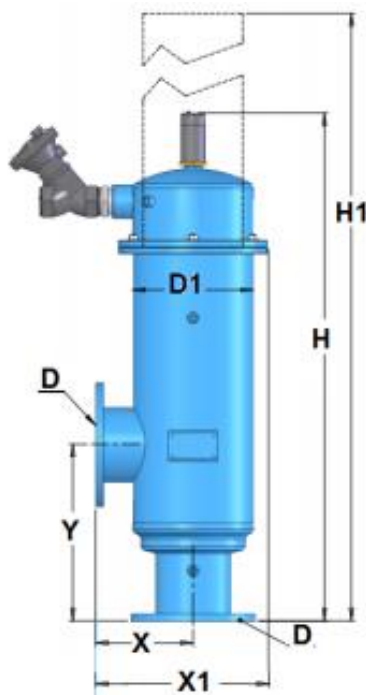
- ◆ Pohon filtru: hydraulický - píst, ovladač FILTRON 1-10 AC/DC
- ◆ Ovládací napětí: 230V AC
- ◆ Jemnost filtrace: 80 - 3000µm
- ◆ Minimální provozní tlak při proplachu: 2bary
- ◆ Tlaková ztráta při proplachu: 0.5baru
- ◆ Maximální provozní tlak: 10barů
- ◆ Tlaková ztráta čistého síta: 0.1baru
- ◆ Spotřeba vody za proplachovací cyklus / doba proplachu: 9 - 18l / 5s
- ◆ Materiál filtračního síta: nerez 1.4404 [AISI316L] na PVC osnově
- ◆ Materiál těla filtru: ocel 1.0038 [ST37.2]
- ◆ Předúprava povrchu: tryskáním do stupně Sa 2½
- ◆ Povrchová úprava filtru: elektrostaticky vypalovaná polyester-epoxidová prášková barva o
- ◆ síle 150 - 200µm, RAL 5012
- ◆ Maximální teplota média: 65°C



Model	Připojení ØD (mm)	ØD1 (in)	X (mm)	X1 (mm)	Y (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Hmotnost (kg)	Hlasitosti (m)
AF202	50	10	220	465	197	507	475	43	0.77x0.58x0.58
AF202X	50	10	220	465	197	623	590	47	0.87x0.58x0.58
AF203	75	10	220	465	197	507	475	45	0.77x0.58x0.58
AF203X	75	10	220	465	210	641	590	48	0.87x0.58x0.58
AF204	100	10	220	465	210	641	610	50	0.87x0.58x0.58
AF204X	100	10	220	585	315	920	1145	70	1.22x0.68x0.68
AF206	150	10	220	585	400	1150	1575	90	1.41x0.68x0.68
AF208	200	16	303	642	450	1219	1700	150	1.43x0.87x0.83

* Maximální průtok platí pro kvalitní vodu při jemnosti filtrace 120µm

** Proplachovací průtok platí pro minimální provozní tlak [2bary]



Model	Připojení ØD (mm)	Maximální průtok (m³/h)	Plocha Síta (cm²)	Proplachovací Průtok (m³/h)
AF202	50	30	1100	6
AF202X	50	30	1630	6
AF203	75	40	1100	6
AF203X	75	50	1630	6
AF204	100	80	1630	6
AF204X	100	90	2770	12
AF206	150	130	4120	12
AF208	200	200	5240	12

PRINCIP ČINNOSTI:..

Při zanesení vnitřní plochy jemného síta se otevře proplachovací ventil a značně snížený tlak v proplachovací komoře a sběrači nečistot zahájí proces sání nečistot sacími tryskami.

Tlak vody roztočí sběrač nečistot okolo své osy a píst ho posune ve směru osy. Při uzavření proplachovacího ventilu zpětný tlak na píst vrátí trysky do klidové polohy. Píst odebírá pro svůj pohyb energii z tlaku vody. Kombinace horizontálního pohybu a rotace zaručí účinné vyčištění celého síta. V průběhu celého proplachu není přerušena dodávka vody.

PITNÁ VODA • TECHNOLOGICKÁ VODA • ZAVLAŽOVÁNÍ • TERCIÁRNÍ DOČIŠTĚNÍ

STANDARDNÍ SPECIFIKACE

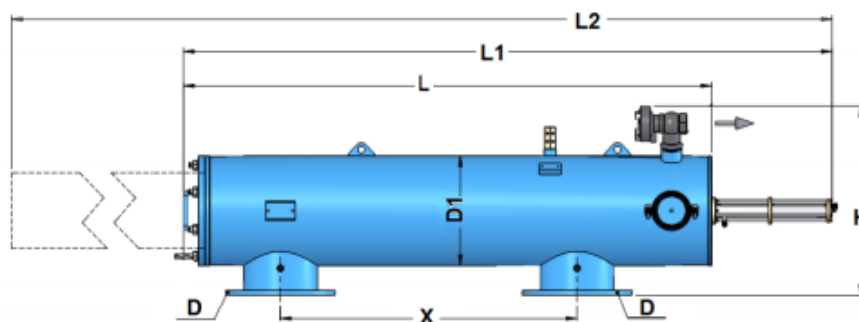
- ◆ Pohon filtru: hydraulický - píst, ovladač FILTRON 1-10 AC/DC
- ◆ Ovládací napětí: 230V AC
- ◆ Jemnost filtrace: 50 - 3000µm
- ◆ Minimální provozní tlak při proplachu: 2bary
- ◆ Tlaková ztráta při proplachu: 0.5baru
- ◆ Maximální provozní tlak: 10barů
- ◆ Tlaková ztráta čistého síta: 0.1baru
- ◆ Spotřeba vody za proplachovací cyklus / doba proplachu: 42 - 125l / 5s
- ◆ Materiál filtračního síta: nerez 1.4404 [AISI316L] na PVC osnově
- ◆ Materiál těla filtru: ocel 1.0038 [ST37.2]
- ◆ Předúprava povrchu: tryskáním do stupně Sa 2½
- ◆ Povrchová úprava filtru: elektrostaticky vypalovaná polyester-epoxidová
- ◆ prášková barva o síle 150 - 200µm, RAL 5012
- ◆ Maximální teplota média: 65°C



Model	Připojení ØD (mm)	ØD1 (in)	H (mm)	X (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Hmotnost (kg)	Hlasitosti (m)
AF803NL	75	10	545	450	1139	1386	2040	110	1.63x0.87x0.60
AF804NL	100	10	545	900	1535	1782	2820	135	1.97x0.77x0.60
AF804NX	100	10	545	900	1931	2178	3620	154	2.37x0.77x0.60
AF806NL	150	12	580	900	1605	1851	2890	147	1.97x0.77x0.60
AF806NX	150	10	555	900	2001	2247	3680	157	2.37x0.77x0.60
AF808NR	200	12	579	900	1795	2041	3075	168	2.37x0.77x0.63
AF808NL	200	12	579	900	2190	2437	3870	187	2.60x0.87x0.63
AF810R	250	16	700	1100	1960	2405	3940	316	2.85x1.00x0.60
AF810NL	250	14	595	900	2194	2437	3870	212	2.60x0.87x0.63
AF810X	250	16	720	1100	2700	3145	5420	405	3.37x1.00x0.73
AF812R	300	16	720	1100	2700	3145	5420	410	3.37x1.00x0.73
AF814R	350	18	770	1270	2700	3145	5420	482	3.37x1.00x0.73
AF816R	400	18	770	1270	2700	3145	5420	500	3.37x1.00x0.73
AF816X	400	24	925	1270	2705	3150	5420	695	3.37x1.20x0.98

• Maximální průtok platí pro kvalitní vodu při jemnosti filtrace 120µm

** Proplachovací průtok platí pro minimální provozní tlak [2bary]



Model	Připojení ØD (mm)	Maximální průtok (m³/h)	Plocha Síta (cm²)	Proplachovací Průtok (m³/h)
AF803N	75	50	3220	30
AF804NL	100	80	5780	30
AF804NX	100	100	8410	30
AF806NL	150	150	5780	30
AF806NX	150	160	8410	30
AF808NR	200	250	5780	30
AF808NL	200	300	8410	30
AF810R	250	350	8090	60
AF810NL	250	400	8410	30
AF810X	250	450	11710	90
AF812R	300	600	11710	90
AF814R	350	900	12990	90
AF816R	400	1100	12990	90
AF816X	400	1500	17020	90

A photograph of a nuclear power plant at night. The central feature is a large, white, hourglass-shaped cooling tower, illuminated from below. To its left is a complex of industrial buildings, including a tall structure with a blue curtain and several cylindrical tanks. The entire facility is lit up, with lights reflecting on a body of water in the foreground. The sky is a deep blue.

Automatické filtry elektrické

YAMIT
FILTRATION

PRINCIP ČINNOSTI:..

Při zanesení vnitřní plochy jemného síta se otevře proplachovací ventil a značně snížený tlak v proplachovací komoře a sběrači nečistot zahájí proces sání nečistot sacími tryskami. Elektromotor současně roztáčí sběrač nečistot okolo své osy a posouvá ho ve směru osy. Kombinace horizontálního pohybu a rotace zaručí účinné vyčištění celého síta.

V průběhu celého proplachu není přerušena dodávka vody.

PITNÁ VODA • TECHNOLOGICKÁ VODA • ZAVLAŽOVÁNÍ • TERCIÁRNÍ DOČIŠTĚNÍ

STANDARDNÍ SPECIFIKACE

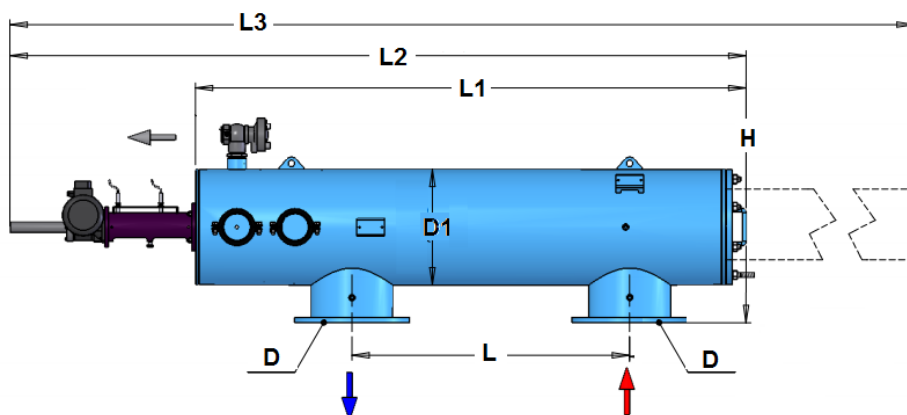
- Pohon filtru: elektrický motor 400V, 3 fáze, 0.37kW, řídicí
- jednotka ELI01
- Jemnost filtrace: 10 - 3000µm
- Minimální provozní tlak při proplachu: 1bar
- Tlaková ztráta při proplachu: 0.5baru
- Maximální provozní tlak: 10barů
- Tlaková ztráta čistého síta: 0.1baru
- Spotřeba vody za proplachovací cyklus / doba proplachu:
- 42l / 15s
- Materiál filtračního síta: nerez 1.4404 [AISI316L] na PVC
- osnově
- Materiál těla filtru: ocel 1.0038 [ST37.2]
- Předúprava povrchu: tryskáním do stupně Sa 2½
- Povrchová úprava filtru: elektrostaticky vypalovaná
- polyester-epoxidová prášková barva o síle 150 - 200µm,
- RAL 5012
- Maximální teplota média: 65°C



Model	Připojení ØD (mm)	ØD1 (in)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Hmotnost (kg)	Hlasitosti (m)
AF903	75	10	625	450	1108	1843	2310	187	2.1x0.78x0.87
AF904	100	10	625	600	1305	2040	2710	203	2.3x0.78x0.87
AF906	150	16	760	750	1410	2145	3150	330	2.4x0.89x1.08
AF908	200	18	810	750	1410	2145	3150	378	2.4x0.89x1.08
AF910	250	18	810	900	1934	2669	4210	435	2.9x0.90x1.08
AF912	300	18	810	1100	2182	2917	4700	460	3.1x0.93x1.10
AF914	350	24	965	900	1945	2680	4200	620	3.1x1.10x1.23
AF916	400	24	965	1100	2155	2895	4640	670	3.2x1.10x1.23
AF916X	400	24	900	1270	2675	3415	5680	750	3.5x1.13x1.23

* | Maximální průtok platí pro kvalitní vodu při jemnosti filtrace 120µm

** | Proplachovací průtok platí pro minimální provozní tlak [1bar]



Model	Připojení ØD (mm)	Maximální průtok (m³/h)	Plocha Síta (cm²)	Proplachovací Průtok (m³/h)
AF903	75	50	3220	10
AF904	100	80	4500	10
AF906	150	180	6330	10
AF908	200	350	7030	10
AF910	250	450	8970	10
AF912	300	600	10920	10
AF914	350	850	11760	10
AF916	400	1100	14310	10
AF916X	400	1500	17020	10

PRINCIP ČINNOSTI:..

Při zanesení vnitřní plochy jemného síta se otevře proplachovací ventil a značně snížený tlak v proplachovací komoře a sběrači nečistot zahájí proces sání nečistot sacími tryskami. Elektromotor roztáčí sběrač nečistot okolo své osy a píst ho posouvá ve směru osy. Píst odebírá pro svůj pohyb energii z tlaku vody. Kombinace horizontálního pohybu a rotace zaručí účinné vyčištění celého síta. V průběhu celého proplachu není přerušena dodávka vody.

PITNÁ VODA • TECHNOLOGICKÁ VODA • ZAVLAŽOVÁNÍ • TERCIÁRNÍ DOČIŠTĚNÍ

STANDARDNÍ SPECIFIKACE

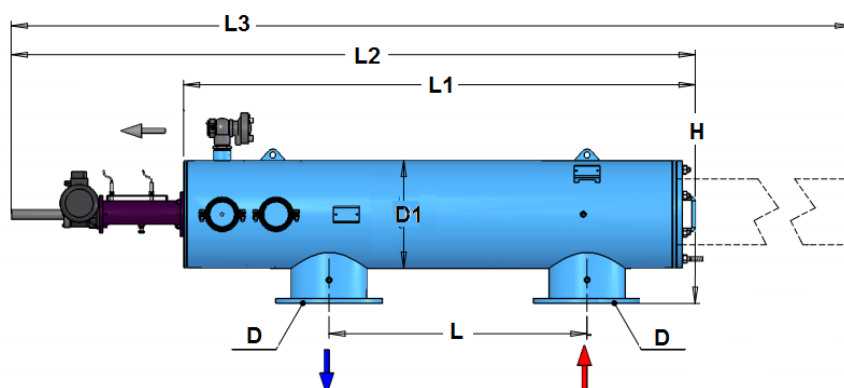
- ◆ Pohon filtru: elektrický motor 400V, 3fáze, 0.37kW, řídicí jednotka ELI02
- ◆ Jemnost filtrace: 50 - 3000 μ m
- ◆ Minimální provozní tlak při proplachu: 1.5baru
- ◆ Tlaková ztráta při proplachu: 0.5baru
- ◆ Maximální provozní tlak: 10barů
- ◆ Tlaková ztráta čistého síta: 0.1baru
- ◆ Spotřeba vody za proplachovací cyklus / doba proplachu: 85l / 10s
- ◆ Materiál filtračního síta: nerez 1.4404 [AISI316L] na PVC osnově
- ◆ Materiál těla filtru: ocel 1.0038 [ST37.2]
- ◆ Předúprava povrchu: tryskáním do stupně Sa 2½
- ◆ Povrchová úprava filtru: elektrostaticky vypalovaná polyester-epoxidová
- ◆ prášková barva o síle 150 - 200 μ m, RAL 5012
- ◆ Maximální teplota média: 65°C



Model	Připojení ØD (mm)	ØD1 (in)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L21 (mm)	Hmotnost (kg)	Hlasitosti (m)
AF9803N	75	10	545	1227	1473	2040	128	0.87x0.6x1.6
AF9804NL	100	10	545	1623	1873	2820	153	0.77x0.6x2.0
AF9804NX	100	10	545	2019	2265	3620	172	0.77x0.6x2.4
AF9806NL	150	12	580	1692	1938	2890	165	0.77x0.6x2.4
AF9806NX	150	10	555	2089	2335	3680	175	0.77x0.6x2.4
AF9808NR	200	12	580	2278	2524	3870	186	0.77x0.6x2.4
AF9808NL	200	12	580	2278	2524	3870	205	0.87x0.63x2.6
AF9810NL	250	14	595	2282	2528	3870	230	0.87x0.63x2.6
AF9810X	250	16	720	2787	3233	5420	423	1.0x0.83x3.4
AF9812R	300	16	655	2787	3233	5420	428	1.0x0.83x3.4
AF9814R	350	18	770	2787	3233	5420	500	1.0x0.83x3.4
AF9816R	400	18	770	2787	3233	5420	518	1.0x0.83x3.4
AF9816X	400	24	925	2787	3233	5420	713	1.2x0.98x3.4

• Maximální průtok platí pro kvalitní vodu při jemnosti filtrace 120µm

** Proplachovací průtok platí pro minimální provozní tlak [1.5baru]



Model	Připojení ØD (mm)	Maximální průtok (m³/h)	Plocha Síta (cm²)	Proplachovací Průtok (m³/h)
AF9803N	75	50	3220	30
AF9804NL	100	80	5780	30
AF9804NX	100	100	8410	30
AF9806NL	150	150	5780	30
AF9806NX	150	160	8410	30
AF9808NR	200	300	8410	30
AF9808NL	200	300	8410	30
AF9810NL	250	400	8410	30
AF9810X	250	400	8410	30
AF9812R	300	600	11710	30
AF9814R	350	900	12990	30
AF9816R	400	1100	12990	30
AF9816X	400	1500	17020	30

PRINCIP ČINNOSTI:..

Při zanesení vnitřní plochy jemného síta se otevře proplachovací ventil a značně snížený tlak v proplachovací komoře a sběrači nečistot zahájí proces sání nečistot sacími tryskami. Elektromotor roztáčí sběrač nečistot okolo své osy a píst ho posouvá ve směru osy. Píst odebírá pro svůj pohyb energii z tlaku vody. Kombinace vertikálního pohybu a rotace zaručí účinné vyčištění celého síta. V průběhu celého proplachu není přerušena dodávka vody.

PITNÁ VODA • TECHNOLOGICKÁ VODA • ZAVLAŽOVÁNÍ • TERCIÁRNÍ DOČIŠTĚNÍ

STANDARDNÍ SPECIFIKACE

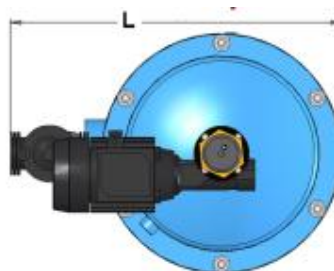
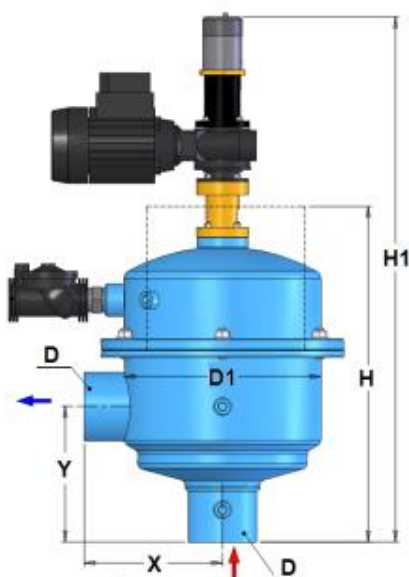
- Pohon filtru: elektrický motor 400V, 3fáze, 0.37kW, řídicí jednotka ELI02
- Jemnost filtrace: 50 - 3000 μ m
- Minimální provozní tlak při proplachu: 1.5baru
- Tlaková ztráta při proplachu: 0.5baru
- Maximální provozní tlak: 10barů
- Tlaková ztráta čistého síta: 0.1baru
- Spotřeba vody za proplachovací cyklus / doba proplachu: 9 - 18l / 5s
- Materiál filtračního síta: nerez 1.4404 [AISI316L] na PVC osnově
- Materiál těla filtru: ocel 1.0038 [ST37.2]
- Předúprava povrchu: tryskáním do stupně Sa 2½
- Povrchová úprava filtru: elektrostaticky vypalovaná polyester-epoxidová prášková barva o síle 150 - 200 μ m, RAL 5012
- Maximální teplota média: 65°C



Model	Připojení ØD (mm)	ØD1 (in)	X (mm)	Y (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	Hmotnost (kg)	Hlasitosti (m)
AF202E	50	10	220	197	475	737	465	43	0.77x0.58x0.58
AF202EX	50	10	220	197	615	860	465	47	0.87x0.58x0.58
AF203E	75	10	220	197	475	737	465	45	0.77x0.58x0.58
AF203EX	75	10	220	210	615	860	465	48	0.87x0.58x0.58
AF204E	100	10	220	210	615	860	465	50	0.87x0.58x0.58
AF204EX	100	10	220	315	1145	1150	585	70	1.22x0.68x0.68
AF206E	150	10	220	400	1380	1575	585	90	1.41x0.68x0.68
AF208E	200	16	303	450	1449	1700	642	150	1.43x0.87x0.83

* Maximální průtok platí pro kvalitní vodu při jemnosti filtrace 120µm

** Proplachovací průtok platí pro minimální provozní tlak [1.5baru]



Model	Připojení ØD (mm)	Maximální průtok (m³/h)	Plocha Síta (cm²)	Proplachovací Průtok (m³/h)
AF202E	50	30	1100	6
AF202EX	50	30	1630	6
AF203E	75	40	1100	6
AF203EX	75	50	1630	6
AF204E	100	80	1630	6
AF204EX	100	90	2770	12
AF206E	150	130	4120	12
AF208E	200	200	5240	12

PRINCIP ČINNOSTI:..

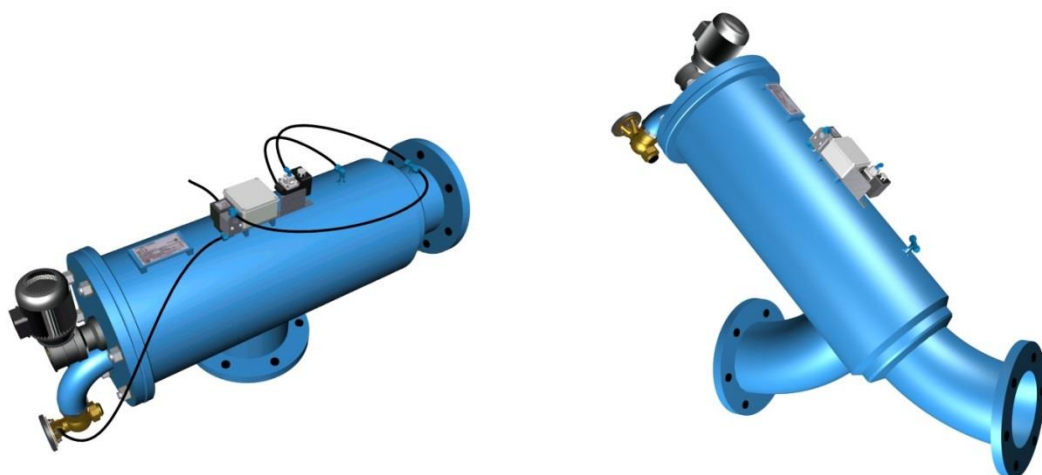
Při zanesení vnitřní plochy jemného síta se otevře proplachovací ventil a znečištěná voda vytéká přes ventil do odpadu. Elektromotor roztočí sestavu s kartáči z nerezové oceli, které účinně očistí celou vnitřní plochu síta. V průběhu celého proplachu není přerušena dodávka vody.

Modely [on-line]: AF7504BL, AF7506BL, AF7508BL, AF708-AF716

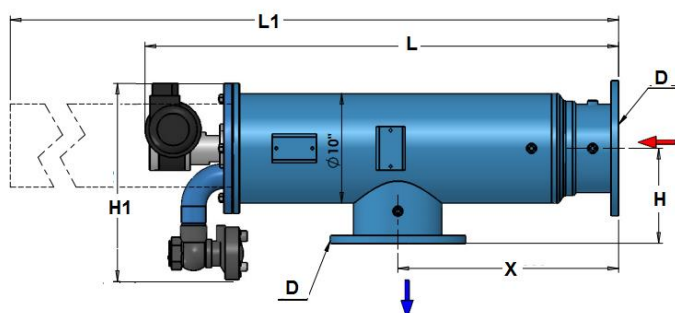
Modely [in-line]: AF7504BIL, AF7506BIL, AF7508BIL

STANDARDNÍ SPECIFIKACE

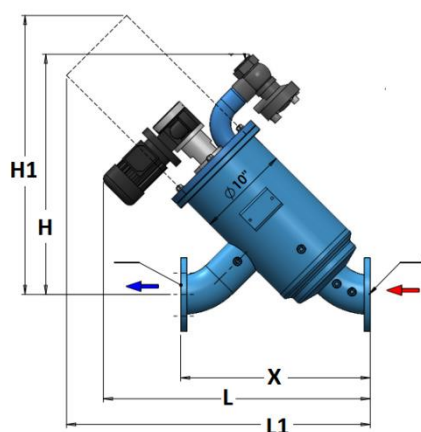
- ◆ Pohon filtru: elektrický motor 400V, 3fáze, 0.37kW, řídicí jednotka ELI01
- ◆ Vtok / Výtok na ose 90° (Výtok na ose 180°)
- ◆ Jemnost filtrace: 200 - 3000µm
- ◆ Minimální provozní tlak při proplachu: 1bar
- ◆ Tlaková ztráta při proplachu: 0.5baru
- ◆ Maximální provozní tlak: 10barů
- ◆ Tlaková ztráta čistého síta: 0.1baru
- ◆ Spotřeba vody za proplachovací cyklus / doba proplachu: 70l / 10s
- ◆ Materiál filtračního síta: nerez 1.4404 [AISI316L] na PVC osnově
- ◆ Materiál těla filtru: ocel 1.0038 [ST37.2]
- ◆ Předúprava povrchu: tryskáním do stupně Sa 2½
- ◆ Povrchová úprava filtru: elektrostaticky vypalovaná polyester-epoxidová prášková barva o síle 150 - 200µm, RAL 5012
- ◆ Maximální teplota média: 65°C



Model	Připojení ØD (mm)	ØD1 (in)	X (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Hmotnost (kg)
AF7504BIL	100	10	550	775	882	701	814	112
AF7504BL	100	10	350	778	1060	237		108
AF7506BIL	150	10	650	965	1214	860	1114	130
AF7506BL	150	10	450	982	1450	237		124
AF7508BIL	200	10	650	1197	1543	879	1056	148
AF7508BL	200	10	550	1180	1850	237		140
AF708BL	200	16	350	882	1200	323		200
AF710BL	250	16	450	1096	1630	323		206
AF712BL	300	16	550	1310	2060	323		241
AF714BL	350	16	550	1310	2060	323		263
AF716BL	400	24	600	1338	2080	450		408
AF718BL	450	24	600	1735	2675	450		450
AF720BL	500	24	800	1960	3120	500		475



Model AF708-AF716
AF7504BL-AF7506BL-F7508BL



Model AF7504BIL-AF7506BIL-F7508BIL

Model	Připojení ØD (mm)	Maximální průtok (m³/h)	Plocha Síta (cm²)	Proplachovací Průtok (m³/h)
AF7504BL/IL	100	80	3220	25
AF7506BL/IL	150	160	4300	25
AF7508BL/IL	200	300	5785	25
AF708BL	200	350	6330	25
AF710BL	250	450	6330	25
AF712BL	300	650	8000	25
AF714BL	350	900	8000	25
AF716BL	400	1100	11350	25
AF718BL	450	1300	14180	25
AF720BL	500	1500	17020	25

APLIKACE:

Automatické samočisticí filtry se sacími tryskami nebo kartáči, speciálně konstruované pro velmi vysoké průtoky.

MEGA filtry v sobě spojují výhody vysoce kvalitní filtrace vody z různých zdrojů pro aplikace v průmyslu, energetice, komunální sféře a v zemědělství se samočisticí funkcí, která zajišťuje nepřetržitou dodávku vody.

Každý MEGA filtr obsahuje 2 nebo více filtračních sít v jednom tělese filtru.

PITNÁ VODA • TECHNOLOGICKÁ VODA • ZAVLAŽOVÁNÍ • TERCIÁRNÍ DOČIŠTĚNÍ

STANDARDNÍ SPECIFIKACE

- Pohon filtru: elektrický motor 400V, 3 fáze
- Řídicí jednotka s PLC a dotykovým displejem
- Trubní připojení: vtok / výtok – příruba 16" až 54"
- Vtok / Výtok: vertikální uspořádání na ose 90° [on-line] nebo 180° [in-line], horizontální uspořádání paralelně
- Jemnost filtrace: 20 - 3000µm
- Minimální provozní tlak při proplachu: 1bar
- Tlaková ztráta při proplachu: 0.5baru
- Maximální provozní tlak: 10baru
- Tlaková ztráta čistého síta: 0.1baru
- Spotřeba vody za proplachovací cyklus / doba proplachu: 210l / 15s pro každé síto
- Materiál filtračního síta: nerez 1.4404 [AISI316L] na PVC osnově
- Materiál těla filtru: ocel 1.0038 [ST37.2]
- Předúprava povrchu: tryskáním do stupně Sa 2½
- Povrchová úprava filtru: elektrostaticky vypalovaná polyester-epoxidová prášková barva o síle 150 - 200µm, RAL 5012
- Maximální teplota média: 65°C

MEGA FILTRY – VARIANTY:

MEGA – automatické elektrické síťové filtry se sacími tryskami

MEGA – automatické elektrické síťové filtry s kartáči

MEGA – automatické hydraulické síťové filtry se sacími tryskami

SPECIÁLNÍ VYBAVENÍ [NA PŘÁNÍ]:

Konstrukční materiál filtru SST304L, 316L, 316Ti,

Filtr pro teplotu média 95°C, pro vysoký tlak 16, 25, 40bar.

Konstrukce do chladných klimatických podmínek [mrazu].

Vícevrstvé nerezové síto. Spékané nerezové síto.

Vnitřní gumová výstelka.



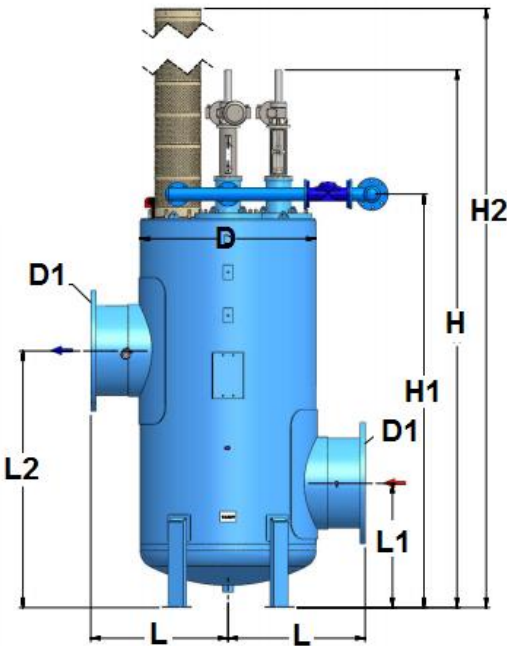


IN-LINE

	Model	D		D1*	L	L1	L2	H	H1	H2
		(mm)	(in)							
In-Line	MGE3818IF	970	38	450	735	730	1380	3395	2585	3900
	MGE4320IF	1100	43	500	800	815	1620	3535	2725	4040
	MGE4824IF	1200	48	600	935	940	1890	3420	2610	3710
	MGE4824IF	1200	48	600	935	940	1890	3685	2875	4190
	MGE4826IF	1200	48	650	935	940	1890	3950	3140	4670
	MGE5626IF	1400	56	650	1000	1015	2070	3545	2735	3835
	MGE5628IF	1400	56	700	1000	1015	2070	3810	3000	4315
	MGE5630IF	1400	56	750	1000	1015	2070	4075	3265	4795

	Model	D		D1*	L	L1	L2	H	H1	H2
		(mm)	(in)		(in)	(nch)	(nch)	(nch)	(nch)	(nch)
In-Line	MGE3818IF	970	38	18	28.9	28.7	54.3	133.7	101.8	153.5
	MGE4320IF	1100	43	20	31.5	32.1	63.8	139.2	107.3	159.1
	MGE4824IF	1200	48	24	36.8	37.0	74.4	134.6	102.8	146.1
	MGE4824IF	1200	48	24	36.8	37.0	74.4	145.1	113.2	165.0
	MGE4826IF	1200	48	26	36.8	37.0	74.4	155.5	123.6	183.9
	MGE5626IF	1400	56	26	39.4	40.0	81.5	139.6	107.7	151.0
	MGE5628IF	1400	56	28	39.4	40.0	81.5	150.0	118.1	169.9
	MGE5630IF	1400	56	30	39.4	40.0	81.5	160.4	128.5	188.8

* Can be changed according to the flow-rate



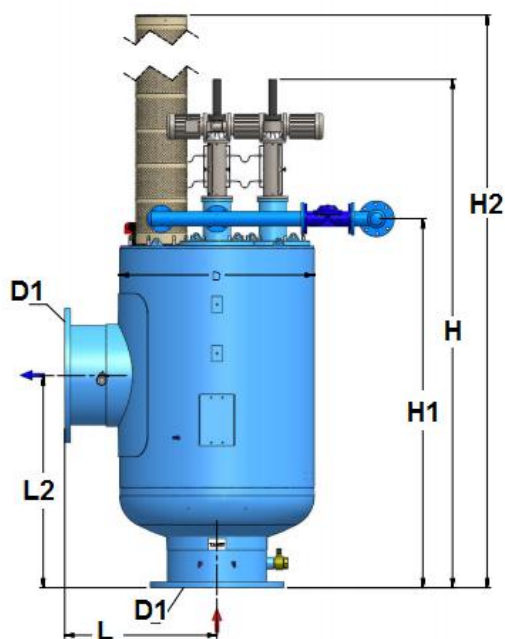
In-line

ON-LINE

	Model	D (mm) (in)		D1* (mm)	L (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
On-Line	MGE3818AF	970	38	450	735	1300	2980	2170	3485
	MGE4320AF	1100	43	500	800	1300	3080	2270	3585
	MGE4824AF	1200	48	600	900	1300	2895	2085	3185
	MGE4824AF	1200	48	600	900	1300	3110	2300	3615
	MGE4826AF	1200	48	650	900	1300	3325	2515	4045
	MGE5626AF	1400	56	650	1000	1300	2915	2105	3205
	MGE5628AF	1400	56	700	1000	1300	3130	2320	3635
	MGE5630AF	1400	56	750	1000	1300	3345	2535	4065

	Model	D (mm) (in)		D1* (in)	L (in)	L2 (nch)	H (nch)	H1 (nch)	H2 (nch)
On-Line	MGE3818AF	970	38	18	28.9	51.2	117.3	85.4	137.2
	MGE4320AF	1100	43	20	31.5	51.2	121.3	89.4	141.1
	MGE4824AF	1200	48	24	35.4	51.2	114.0	82.1	125.4
	MGE4824AF	1200	48	24	35.4	51.2	122.4	90.6	142.3
	MGE4826AF	1200	48	26	35.4	51.2	130.9	99.0	159.3
	MGE5626AF	1400	56	26	39.4	51.2	114.8	82.9	126.2
	MGE5628AF	1400	56	28	39.4	51.2	123.2	91.3	143.1
	MGE5630AF	1400	56	30	39.4	51.2	131.7	99.8	160.0

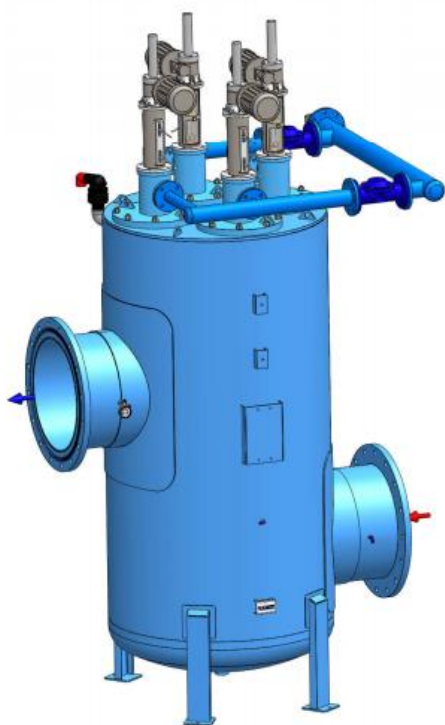
* Can be changed according to the flow-rate



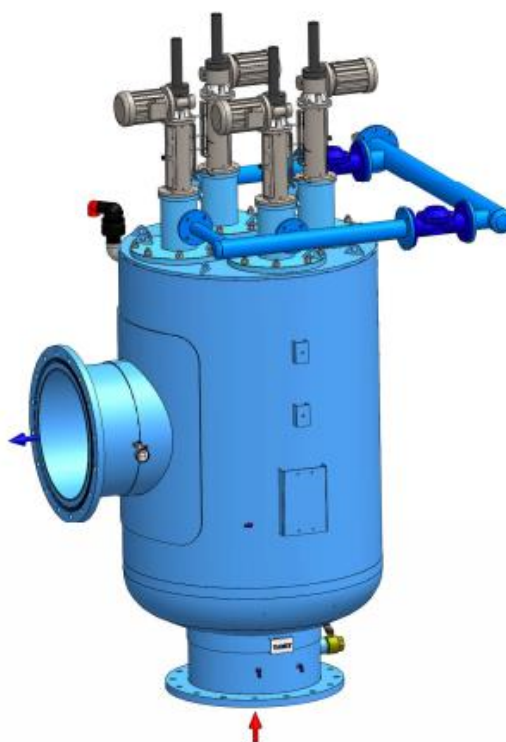
On-line

Technická Data

	Model	D (mm) (in)		No. of Screens	Screen Area (cm ²) (in)		Max. Flow Rate (m ³ /h) (in)	
In-Line	MGE3818IF	970	38	2	25911	4146	1300	5720
	MGE4320IF	1100	43	2	33862	5418	1690	7436
	MGE4824IF	1200	48	4	43549	6968	2180	9592
	MGE4824IF	1200	48	4	51821	8291	2590	11396
	MGE4826IF	1200	48	4	60094	9615	3000	13200
	MGE5626IF	1400	56	4	56914	9106	2850	12540
	MGE5628IF	1400	56	4	67725	10836	3390	14916
	MGE5630IF	1400	56	4	78536	12566	3930	17292
On-Line	MGE3818AF	970	38	2	25911	4146	1300	5720
	MGE4320AF	1100	43	2	33862	5418	1690	7436
	MGE4824AF	1200	48	4	43549	6968	2180	9592
	MGE4824AF	1200	48	4	51821	8291	2590	11396
	MGE4826AF	1200	48	4	60094	9615	3000	13200
	MGE5626AF	1400	56	4	56914	9106	2850	12540
	MGE5628AF	1400	56	4	67725	10836	3390	14916
	MGE5630AF	1400	56	4	78536	12566	3930	17292



In-line



On-line

Self-cleaning process - "Flushing"

The system continuously supplies treated water during the self-cleaning process. When waste accumulates on the filtration screen a difference in pressure between the Inlet and outlet is built. This differential pressure triggers the cleaning cycle sequence. During the cleaning cycle the control unit issues a command to open the flushing valve. Pressure is released from the inner side of the fine screen, the electric motor simultaneously rotates the brushes around its axis. The brush wipes all the dirt and efficiently cleans the entire internal screen surface. At the end of the 10 second cycle, the flushing valve closes and the operation of the electric motor is stopped. The filter is now ready for the next cycle, with clean and filtered water flowing through the "outlet". The 10 second flushing cycle resumes operation whenever the difference in pressure reaches the preset pressure value set on the differential pressure indicator. If the pressure difference remains unchanged after one cycle, another cycle will start after a delay of 10 seconds.

Each Mega filter contains 2 or more screens in one filter body.
The flushing process can be programmed (on request)
to work either each screen separately or in pairs.

Filtration degree: from 200-3000 micron

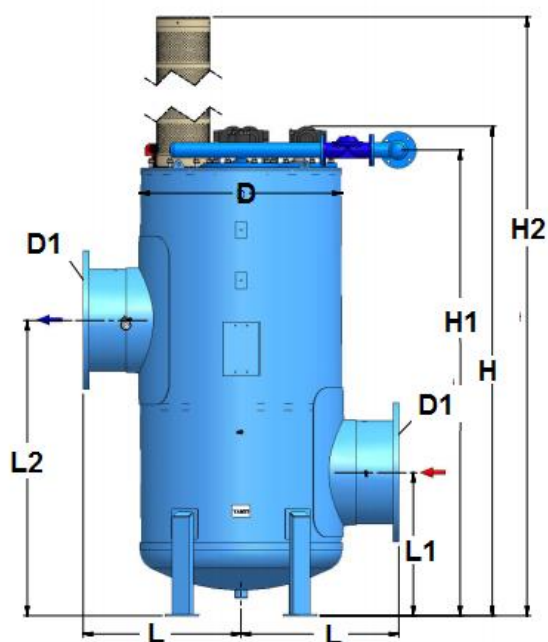


IN-LINE

	Model	D (mm) in		D1* (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
In-Line	MGB3820IF	970	38	508	735	730	1530	2635	2525	3900
	MGB4324IF	1100	43	610	800	815	1720	2775	2660	4040
	MGB4826IF	1200	48	660	935	940	1990	2660	2545	3710
	MGB4828IF	1200	48	711	935	940	1990	2925	2810	4190
	MGB4830IF	1200	48	762	935	940	1990	3190	3075	4665
	MGB5630IF	1400	56	762	1000	1015	2170	2785	2675	3835
	MGB5632IF	1400	56	812	1000	1015	2170	3050	2940	4315
	MGB5634IF	1400	56	864	1000	1015	2170	3315	3205	4795

	Model	D (mm) in		D1* (in)	L (in)	L1 (in)	L2 (in)	H (in)	H1 (in)	H2 (inch)
In-Line	MGB3820IF	970	38	20	28.7	28.7	60.2	103.7	99.4	152.9
	MGB4324IF	1100	43	24	31.3	32.1	67.7	109.3	104.7	158.4
	MGB4826IF	1200	48	26	36.5	37.0	78.3	104.7	100.2	145.5
	MGB4828IF	1200	48	28	36.5	37.0	78.3	115.2	110.6	164.3
	MGB4830IF	1200	48	30	36.5	37.0	78.3	125.6	121.1	182.9
	MGB5630IF	1400	56	30	39.1	40.0	85.4	109.6	105.3	150.4
	MGB5632IF	1400	56	32	39.1	40.0	85.4	120.1	115.7	169.2
	MGB5634IF	1400	56	34	39.1	40.0	85.4	130.5	126.2	188.0

* Can be changed according to the flow-rate



In-line

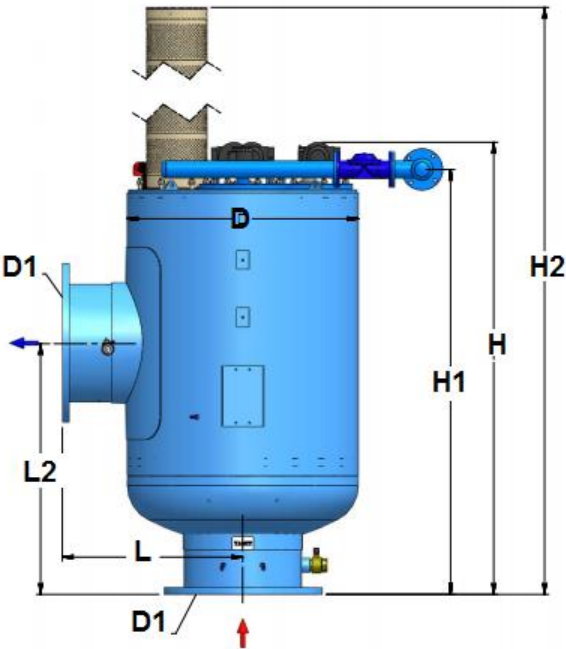


ON-LINE

	Model	D (mm) in		D1* (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
On-Line	MGB3820AF	970	38	508	735	1300	2220	2525	3485	4885
	MGB4324AF	1100	43	610	800	1300	2320	2660	3585	4985
	MGB4826AF	1200	48	660	900	1300	2135	2545	3400	4800
	MGB4828AF	1200	48	711	900	1300	2350	2810	3615	5015
	MGB4830AF	1200	48	762	900	1300	2565	3075	3830	5230
	MGB5630AF	1400	56	762	1000	1300	2155	2675	3420	4820
	MGB5632AF	1400	56	812	1000	1300	2370	2940	3635	5035
	MGB5634AF	1400	56	864	1000	1300	2585	3205	3850	5250

	Model	D (mm) in		D1* (in)	L (in)	L1 (in)	L2 (in)	H (in)	H1 (in)	H2 (nch)
On-Line	MGB3820AF	970	38	20	28.7	51.2	87.4	99.4	137.2	192.3
	MGB4324AF	1100	43	24	31.3	51.2	91.3	104.7	141.1	196.3
	MGB4826AF	1200	48	26	35.2	51.2	84.1	100.2	133.9	189.0
	MGB4828AF	1200	48	28	35.2	51.2	92.5	110.6	142.3	197.4
	MGB4830AF	1200	48	30	35.2	51.2	101.0	121.1	150.8	205.9
	MGB5630AF	1400	56	30	39.1	51.2	84.8	105.3	134.6	189.8
	MGB5632AF	1400	56	32	39.1	51.2	93.3	115.7	143.1	198.2
	MGB5634AF	1400	56	34	39.1	51.2	101.8	126.2	151.6	206.7

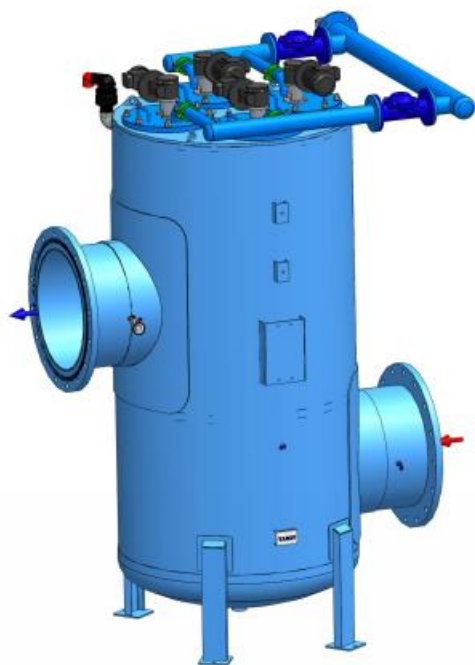
* Can be changed according to the flow-rate



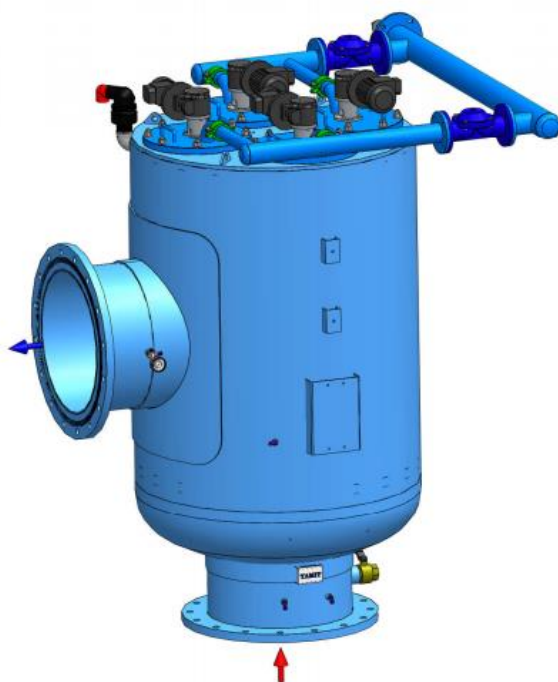
On-line

Technická Data

	Model	D (mm) (in)		No. of Screens	Screen Area (cm ²) (in)		Max. Flow Rate (m ³ /h) (in)	
In-Line	MGB3820IF	970	38	2	25911	4146	1730	7612
	MGB4324IF	1100	43	2	33862	5418	2260	9944
	MGB4826IF	1200	48	4	43549	6968	2900	12760
	MGB4828IF	1200	48	4	51821	8291	3450	15180
	MGB4830IF	1200	48	4	60094	9615	4010	17644
	MGB5630IF	1400	56	4	56914	9106	3790	16676
	MGB5632IF	1400	56	4	67725	10836	4510	19844
	MGB5634IF	1400	56	4	78536	12566	5240	23056
On-Line	MGB3820AF	970	38	2	25911	4146	1730	7612
	MGB4324AF	1100	43	2	33862	5418	2260	9944
	MGB4826AF	1200	48	4	43549	6968	2900	12760
	MGB4828AF	1200	48	4	51821	8291	3450	15180
	MGB4830AF	1200	48	4	60094	9615	4010	17644
	MGB5630AF	1400	56	4	56914	9106	3790	16676
	MGB5632AF	1400	56	4	67725	10836	4510	19844
	MGB5634AF	1400	56	4	78536	12566	5240	23056



In-line



On-line

Application:

These automatic self-cleaning suction hydraulic types, specially designed for very high flows – up to 14,000 m³/h (61,600 gpm) combine the advantages of high quality filtration from different water sources (sewage, reservoirs, rivers, lakes, etc.), with a self-cleaning feature, offering the customer a continuous water supply.

The filter is comprised of one or several filtering elements in one body, enabling the user to enjoy the advantages of a sophisticated automatic filter for high flows in a single body, saving footprint and the need for a battery of filters. The filter uses the water pressure for the self-cleaning process, eliminating the need for a power supply. The filters are designed for use in a wide range of industrial, municipal and irrigation applications.

Standard Characteristics:

- Inlet/outlet parallel, on an axis of 90° or 180°.
- The filters are electrostatically coated with polyester or epoxy coating at a thickness of 150-200 µm and oven cured.
- Filters are supplied with a stainless steel screen on PVC support, available in varying micron sizes as needed: 50-3000 µm.
- Maximum recommended working pressure: up to 10 bar (145 psi).
- Minimum operating working pressure during flushing: 2 bar (29 psi).
- Maximum water temperature: 65°C (149°F)
- Clean screen pressure loss: <0.1 bar (1.45 psi).
- Minimum flushing flow (3" valve) : 50 m³/h ,220 gpm
- Filters are designed to order from 16"-54".

A time basis backup (preset by the customer), guarantees that the flushing cycle will occur even if the head loss has not reached the preset value.

All YAMIT's products have been tested by a team of engineers from the Standards Institute.

For filter characteristics that exceed the standard describe above, please contact the YAMIT





Self-cleaning process - "Flushing"

The main element is made of stainless steel with a large filtration open area for water flow in order to withstand high dirt load and pressure. Cleaning of the screen is performed once the pressure loss (ΔP) across the filter has reached the preset value [up to 0.5 bar (7psi)].

The flushing valve opens and pressure is released from the hydraulic piston, and water flows outside through the flushing valve. Pressure in the hydraulic motor chamber and the dirt collector is significantly lowered, the dirt collector nozzles movement and rotation cleans the screen's entire internal surface.

The flushing cycle takes 10-15 seconds. The flushing valve closes at the end of the cycle and the filter is clean.

During the whole process water supply is uninterrupted.

Flushing can be performed by one or more filter elements simultaneously.

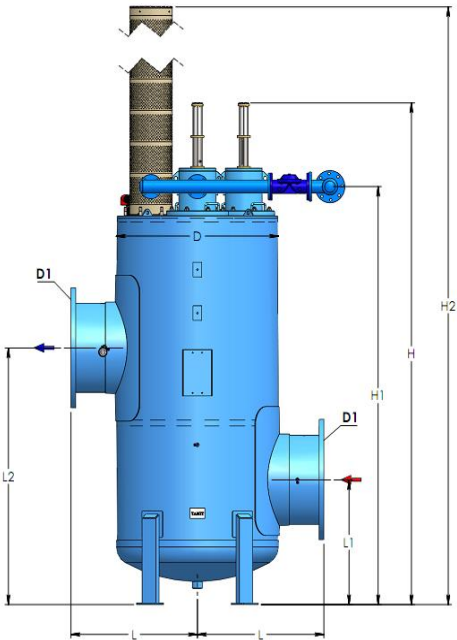
Filtration degree:



IN-LINE

	Model	D (mm) (in)		D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
In-Line	MGH3818IF	970	38	450	735	730	1380	3050	2615	3900
	MGH4320IF	1100	43	500	800	815	1620	3190	2755	4040
	MGH4824IF	1200	48	600	935	940	1890	3075	2640	3710
	MGH4824IF	1200	48	600	935	940	1890	3340	2905	4190
	MGH4826IF	1200	48	650	935	940	1890	3605	3170	4670
	MGH5626IF	1400	56	650	1000	1015	2070	3200	2765	3835
	MGH5628IF	1400	56	700	1000	1015	2070	3465	3030	4315
	MGH5630IF	1400	56	750	1000	1015	2070	3730	3295	4795

	Model	D (mm) (in)		D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
In-Line	MGH3818IF	970	38	18	28.9	28.7	54.3	120.1	103.0	153.5
	MGH4320IF	1100	43	20	31.5	32.1	63.8	125.6	108.5	159.1
	MGH4824IF	1200	48	24	36.8	37.0	74.4	121.1	103.9	146.1
	MGH4824IF	1200	48	24	36.8	37.0	74.4	131.5	114.4	165.0
	MGH4826IF	1200	48	26	36.8	37.0	74.4	141.9	124.8	183.9
	MGH5626IF	1400	56	26	39.4	40.0	81.5	126.0	108.9	151.0
	MGH5628IF	1400	56	28	39.4	40.0	81.5	136.4	119.3	169.9
	MGH5630IF	1400	56	30	39.4	40.0	81.5	146.9	129.7	188.8



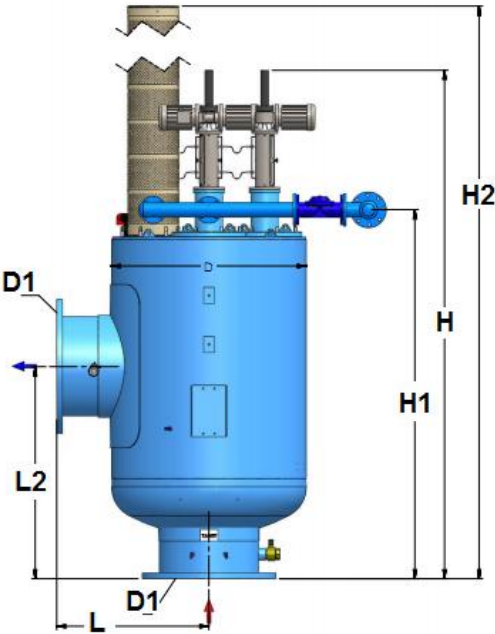
In-line



ON-LINE

	Model	D		D1*	L	L2	H	H1	H2
		(mm)	(in)						
On-Line	MGH3818AF	970	38	450	735	1300	2635	2200	3485
	MGH4320AF	1100	43	500	800	1300	2735	2300	3585
	MGH4824AF	1200	48	600	900	1300	2550	2115	3185
	MGH4824AF	1200	48	600	900	1300	2765	2330	3615
	MGH4826AF	1200	48	650	900	1300	2980	2545	4045
	MGH5626AF	1400	56	650	1000	1300	2570	2135	3205
	MGH5628AF	1400	56	700	1000	1300	2785	2350	3635
	MGH5630AF	1400	56	750	1000	1300	3000	2565	4065

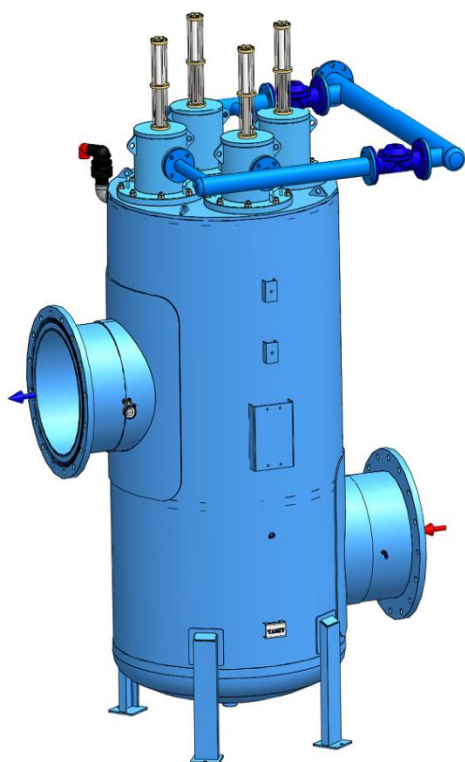
	Model	D		D1*	L	L2	H	H1	H2
		(mm)	(in)		(in)	(nch)	(nch)	(nch)	(nch)
On-Line	MGH3818AF	970	38	18	28.9	51.2	103.7	86.6	137.2
	MGH4320AF	1100	43	20	31.5	51.2	107.7	90.6	141.1
	MGH4824AF	1200	48	24	36.8	51.2	100.4	83.3	125.4
	MGH4824AF	1200	48	24	36.8	51.2	108.9	91.7	142.3
	MGH4826AF	1200	48	26	36.8	51.2	117.3	100.2	159.3
	MGH5626AF	1400	56	26	39.4	51.2	101.2	84.1	126.2
	MGH5628AF	1400	56	28	39.4	51.2	109.6	92.5	143.1
	MGH5630AF	1400	56	30	39.4	51.2	118.1	101.0	160.0



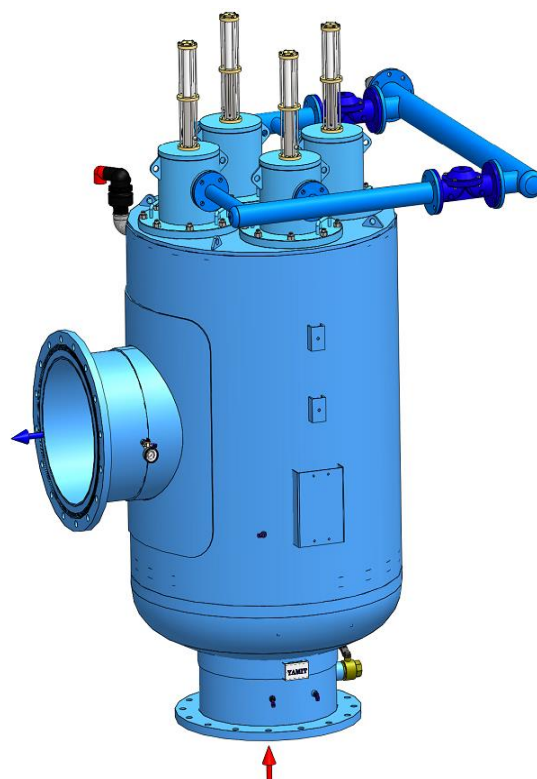
On-line

Technická Data

	Model	D (mm) (in)		No. of Screens	Screen Area (cm ²) (in)		Max. Flow Rate (m ³ /h) (in)	
In-Line	MGH3818IF	970	38	2	25911	4146	1300	5720
	MGH4320IF	1100	43	2	33862	5418	1690	7436
	MGH4824IF	1200	48	4	43549	6968	2180	9592
	MGH4824IF	1200	48	4	51821	8291	2590	11396
	MGH4826IF	1200	48	4	60094	9615	3000	13200
	MGH5626IF	1400	56	4	56914	9106	2850	12540
	MGH5628IF	1400	56	4	67725	10836	3390	14916
	MGH5630IF	1400	56	4	78536	12566	3930	17292
On-Line	MGH3818AF	970	38	2	25911	4146	1300	5720
	MGH4320AF	1100	43	2	33862	5418	1690	7436
	MGH4824AF	1200	48	4	43549	6968	2180	9592
	MGH4824AF	1200	48	4	51821	8291	2590	11396
	MGH4826AF	1200	48	4	60094	9615	3000	13200
	MGH5626AF	1400	56	4	56914	9106	2850	12540
	MGH5628AF	1400	56	4	67725	10836	3390	14916
	MGH5630AF	1400	56	4	78536	12566	3930	17292



In-line



On-line

A photograph of a nuclear power plant at night. The central feature is a large, white, hourglass-shaped cooling tower with red lights at its top. To its left is a complex of industrial buildings, including a tall structure with a blue curtain and various pipes and tanks. The entire facility is illuminated by artificial lights, which are reflected in a body of water in the foreground. The sky is a deep blue.

Automatické sací koše před čerpadla

YAMIT
FILTRATION

PRINCIP ČINNOSTI:..

PPS musí být při instalaci zcela ponořen do zdroje vody. Při spuštění čerpání voda protéká přes síto a velké pevné nečistoty a shluky nečistot se hromadí na vnější části síta, které zabraňuje jejich proniknutí do čerpadla a dále do vodního systému. Síto je automaticky samočinně čištěno tlakovou vodou rozstříkovanou ze sestavy trysek, která se otáčí nepřetržitě [nebo časově] a pokrývá celou plochu síta [rychlost otáčení je nastavitelná].

Sestava ostřikovacích trysek využívá pro svoji rotaci a ostřik síta cca 5% výkonu čerpadla.

Ochrana a prodloužení životnosti čerpadel a snížení úrovně nečistot kontinuálním ostřikováním síta zevnitř ven.

PITNÁ VODA • TECHNOLOGICKÁ VODA • ZAVLAŽOVÁNÍ • TERCIÁRNÍ DOČIŠTĚNÍ

STANDARDNÍ SPECIFIKACE

- Jednotka automatického předfiltračního koše je tvořena ocelovým košem se sítem, sestavou s ostřikovacími tryskami a sací hadicí s příslušenstvím pro připojení a provoz mechanismu hydromotoru
- Jemnost filtrace: 1200μm nebo 2500μm
- Materiál síta: SST316
- Minimální provozní tlak při proplachu: 1.5baru
- Minimální tlak pro ostřikovací trysky: 2 - 3bary
- Maximální provozní tlak: 10barů
- Materiál těla filtru: ocel 1.0038 [ST37.2]
- Předúprava povrchu: tryskáním do stupně Sa 2½
- Povrchová úprava filtru: elektrostaticky vypalovaná polyester-epoxidová prášková barva
- o síle 150 - 200μm, RAL 5012
- Maximální teplota média: 65°C
- Připojení: příruba
- Instalace: horizontální nebo vertikální





Model	Out D (in)	D1 (mm)	H (mm)	Hmotnost [kg]	Hlasitosti (m)	Doporučený průtok (m³/h)	
						1 200µm	2500 µm
PPS1004	4	478	520	60	0.85x0.85x0.85	80	100
PPS1006	6	478	670	75	0.85x0.85x0.85	150	190
PPS1008	8	478	870	80	0.85x0.85*1.05	300	380
PPS1010	10	748	790	128	1.00*1.00*0.95	500	630
PPS1012	12	748	970	141	1.00*1.00*1.15	700	880
PPS1014	14	1055	1025	**	**	1000	1100
PPS1016	16	1055	1025	**	**	1380	1400
PPS1018	18	1270	1032	**	**	1750	2180
PPS1020	20	1270	1032	**	**	2200	2750

* Minimum working pressure for sprinkler operation: 2-3 bares (30-45 psi).
** On request

