

PŘÍRUBOVÝ FILTR



Přírubové filtry jsou ve tvaru Y, s tělem vyrobeným z litiny, které jsou vyrobeny v souladu s nejpřísnějšími výrobními normami. Jsou bezpodmínečně nutné pro ochranu čerpadel, ventilů, zamezovačů zpětného průtoku a tlakových redukčních před nečistotami (rez, nečistoty po svařování, usazeniny).

K dispozici je následující provedení:

Přírubový, ve tvaru Y, litinové tělo, s vypouštěcí zátkou nebo s miniventilem

Oblasti použití:

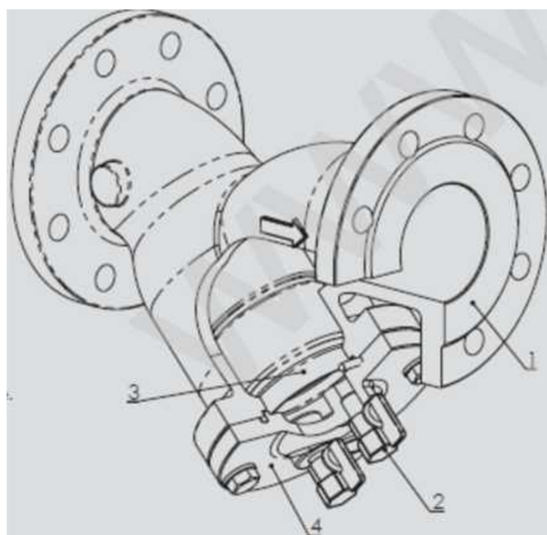


VODA CHLAZENÍ PRŮMYSL

VYTÁPĚNÍ

ANO: Filtry jsou vhodné pro chemické a průmyslové systémy. Také pro vytápění a chlazení, pro rozvody vody a pro zemědělské použití. Vhodné pro instalaci v horizontální i vertikální poloze.

NE: NENÍ VHODNÝ PRO PÁRU.



1. Rozteč přírub EN 558-1/1.
2. Zátky nebo MINI ventily (1 ks až do DN 100, 2 ks pro DN 125 a větší) pro kompletní vypuštění v obou instalačních polohách.
3. Sítko z nerezového ocelového drátu (opletení), které minimalizuje tlakové ztráty, je vybaveno zesílenými kroužky k ochraně proti deformaci při vysokém tlaku.
4. Vyjímatelný kryt pro kontrolu a údržbu.

Prohlášení o shodě:

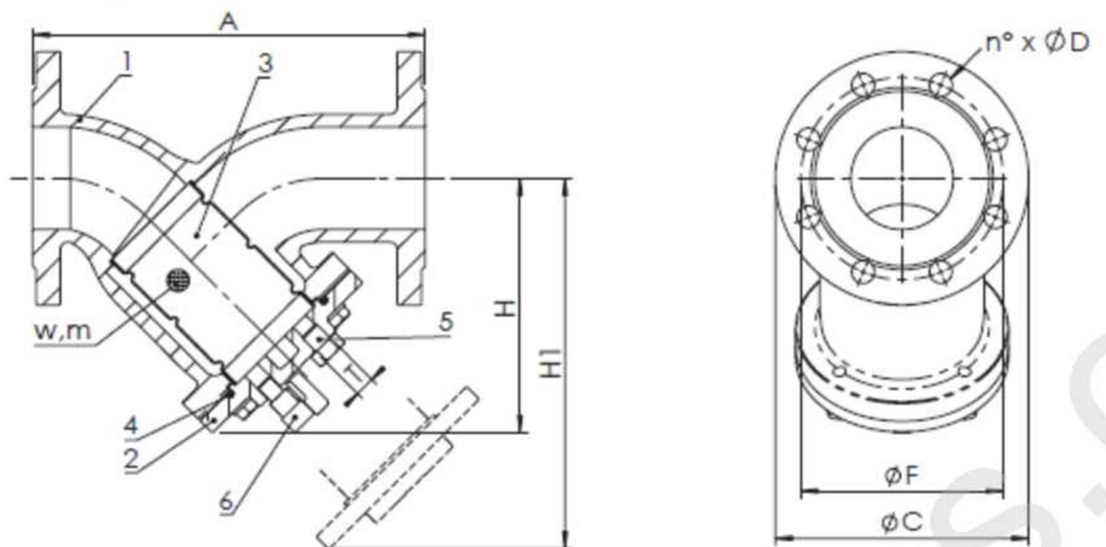
Rozteč přírub: EN 558-1

Příruby: EN 1092

Značení: EN 19

Testování: 100 % testováno v souladu s normou EN 12266

Technický náčrt:



Rozměry:

KÓD	ROZMĚR	A	H	H1	Průměr drátu sítka, w	Porozita ok, m	c	F	n x D	T	Počet zátek	Počet miniventilů	Hmotnost g
	DN40	200	75	128	0,6	0,8	150	110	4x19	$\frac{1}{2}$ "	1	1	7500
	DN 50	230	90	147	0,6	0,8	165	125	4x19	$\frac{1}{2}$ "	1	1	11000
	DN 65	290	95	168	0,6	0,8	185	145	4x19	$\frac{1}{2}$ "	1	1	16000
	DN 80	310	110	195	0,8	1,2	200	160	8x19	$\frac{1}{2}$ "	1	1	21000
	DN 100	350	125	224	0,8	1,2	220	180	8x19	$\frac{1}{2}$ "	1	1	27000
	DN 125	400	145	255	0,8	1,2	250	210	8x19	$\frac{1}{2}$ "	2	2	37000
	DN 150	480	170	300	0,8	1,2	285	240	8x23	$\frac{3}{4}$ "	2	2	56000
	DN 200	600	205	370	1	1,6	340	295	12x23	$\frac{3}{4}$ "	2	2	91000
	DN 250	730	245	435	1	1,6	405	355	12x27	$\frac{3}{4}$ "	2	2	144000
	DN 300	850	285	502	1	1,6	460	410	12x27	$\frac{3}{4}$ "	2	2	185000
	DN 350	980	320	680	1	1,6	520	470	16x27	$\frac{3}{4}$ "	2	2	294000
	DN 400	1100	360	780	1	1,6	580	525	16x31	$\frac{3}{4}$ "	2	2	392000

Rozměry v mm.

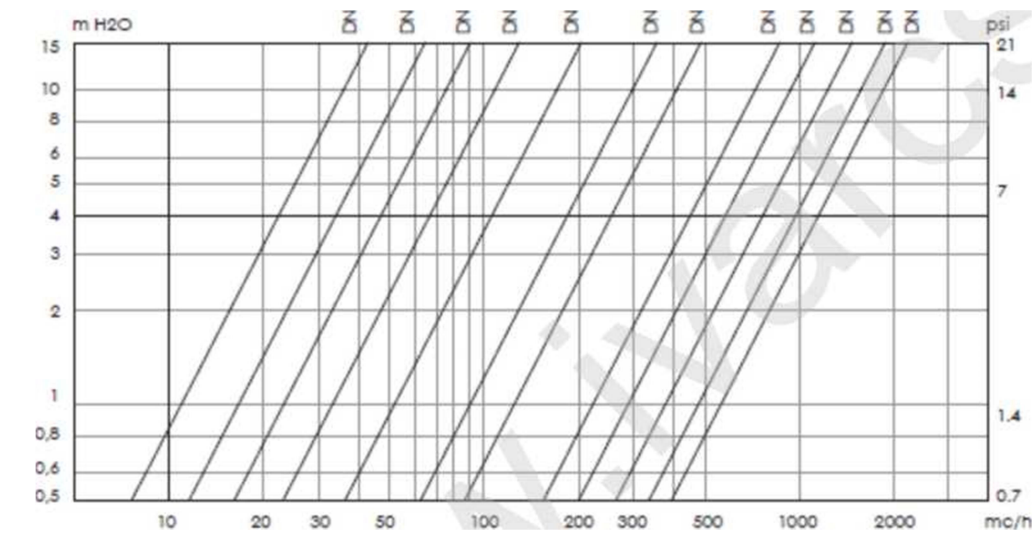
Materiálové provedení:

Č.	Popis	Materiál
1	Tělo	litina EN GJL250
2	Víko	litina EN GJL250
3	Filtrační sítko	nerez ocel AISI 304
4	Těsnění víka	EPDM
5	Vypouštěcí zátk	pozinkovaná uhlíková ocel
6	Vypouštěcí miniventily	mosaz
7	Šroub	pozinkovaná uhlíková ocel

Provozní charakteristiky:

TLAK: 16 bar
TEPLOTA: od -10 do +120 °C
Tlak se mění v závislosti na teplotě (viz graf níže).

Graf tlakových ztrát:



NENÍ VHODNÝ PRO PÁRU.

Rozměr DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
KV m ³ /h	36	54	76	108	170	295	408	725	938	1233	1570	1850

Návod k instalaci a použití filtrů

1) Skladování

Skladujte na čistém a suchém místě.

2) Instalace:

- Pracujte opatrně.
- Vodní rázy mohou filtr poškodit. Ujistěte se, že je instalace opatřena pryžovými kompenzátory, abyste se vyhnuli popraskání či tlakovým rázům z důvodu napětí a vibrací přenášených z potrubí.

Pozn. Tyto filtry jsou jednosměrné. Instalujte je s ohledem na směr proudění vyznačený šipkou na těle filtru.

- Umístěte filtr mezi příruby potrubí a vložte vložky mezi příruby šoupátka a příruby potrubí. Ujistěte se, že jsou vložky umístěny správně. Vzdálenost mezi přírubami musí odpovídat rozměru ventilu. Nepoužívejte šrouby k přiblížení potrubí. Upínací šrouby musí být utahovány křížově.
- Nesvařujte příruby k potrubí po instalaci filtru.

3) Doporučení:

Před prováděním údržby nebo před demontáží filtru se nejprve ujistěte, že potrubí a protékající médium již vychladlo, a také klesl tlak v systému. V případě toxických, korozivních či žíravých kapalin systém nejprve vypustěte.

Teploty nad 50 °C nebo pod 0 °C mohou způsobit újmu na zdraví osob.

4) Vypouštění:

Nečistoty mohou být kompletně vypuštěny v obou instalačních pozicích.

5) Údržba:

Udržujte filtrační sítko čisté: zanesený filtr negativně ovlivňuje funkčnost filtru, a může způsobit deformace či prasknutí.

Zátky a miniventily umožňují kompletní vypuštění nečistot v obou instalačních pozicích.

