

V6003

Potrubní filtr

VYUŽITÍ

Filtry řady V6003 jsou přírubové filtry tvaru Y. Tělo je vyrobené z tvárné litiny, a výrobek odpovídá příslušným přísným normám. Tyto filtry jsou určeny pro ochranu čerpadel, ventilů, zpětných klapek a redukčních ventilů před nečistotami (rez, zbytky po svařování, pevné částice).

Filtry jsou vhodné pro systémy vytápění a chlazení (HVAC).

VÝHODY

- Instalace ve vodorovné i svislé poloze
- Využití v systémech HVAC
- Materiál odolný proti korozi
- Snímatelná krytka pro kontrolu čistoty a údržbu
- Zátka nebo miniventil pro úplné vypuštění v obou instalačních polohách

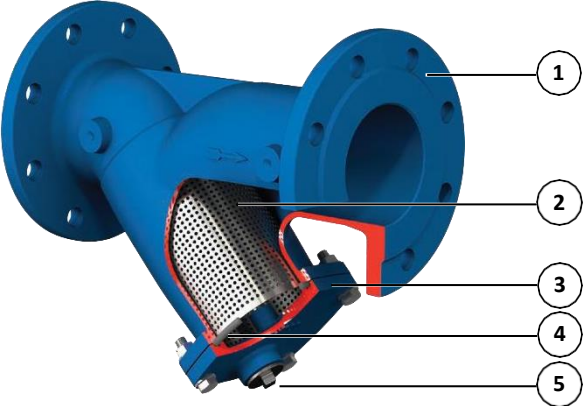


TECHNICKÉ ÚDAJE

Tlakové hodnoty	
Nominální tlak:	PN16
Specifikace	
Velikosti:	DN32...DN250
Teplota média:	-10 ... 120°C

Výrobek není vhodný pro páru

KONSTRUKCE

náhled	části	materiál
	1 tělo	tvárná litina GJS500-7
	2 síto	nerezová ocel AISI 304
	3 krytka	tvárná litina GJS500-7
	4 těsnění krytky	EPDM
	5 zátka / miniventil	zátka – nerezová ocel AISI 304 miniventil - mosaz

Poznámka: Pokud se části a příslušenství, vyrobené z oceli odlišné od nerezové oceli, i když jsou chráněny nátěrem nebo galvanizací, používají ve venkovním prostředí, v podmínkách vysoké vlhkosti / kondenzace nebo v agresivním prostředí, mohou vykazovat omezený rozsah ochrany proti oxidaci.

INSTALAČNÍ POKYNY

Požadavky na montáž

- Vodní rázy mohou způsobit poškození a prasknutí. Ohyb, zkroucení a nesouosost potrubí může filtr vystavit nadměrnému namáhání. Doporučujeme používat elastické prvky, aby se takové účinky co nejvíce omezily.

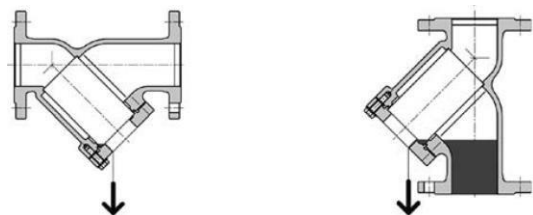
Poznámka: Tyto filtry jsou jednosměrné: instalujte v souladu se směrovou šipkou vyznačenou na tělese.

Instalace

- Umístěte filtr mezi příruby, a vložte mezi potrubní příruby a příruby filtru těsnění.
- Zkontrolujte, zda jsou těsnění správně umístěna. Vzdálenost mezi protipřírubami musí odpovídat stavební délce filtru.
- Nepoužívejte utahovací sílu šroubů k přiblížení potrubí. Upínací šrouby musí být utahovány křížově. Příruby musí být přivařeny k potrubí již před instalací filtru.

Vypouštění

Nečistoty lze zcela vypustit v obou instalačních polohách.



Obr. 1 DN32 – DN250

ÚDRŽBA

VAROVÁNÍ! Před provedením jakéhokoli zásahu údržby nebo demontáže:

- vyčkejte na ochlazení potrubí, filtru a média
- potrubí odtlakujte, a v případě jedovatých, korozivních, hořlavých a žíravých médií potrubí úplně vypusťte
- teplota nad 50 °C a pod 0 °C je nebezpečná

Dbejte, aby filtrační sítko bylo udržováno v čistotě: pokud filtr není čistý, ohrozí to jeho činnost a může způsobit deformace nebo prasknutí. Zátka a miniventily umožňují úplné vypuštění nečistot v obou instalačních polohách.

PŘEDPISY A NORMY

Face-to-face: EN558-1 ISO 5752

Příruby: EN 1092 ISO 7005

Značení: EN19

Testování: 100% test v souladu s EN 12266



TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Maximální tlak

média	Max
neagresivní média	16 bar
voda*	

* Pro přívod, rozvody a vypouštění vody
(PED 2014/68/EU 1.1.2b)

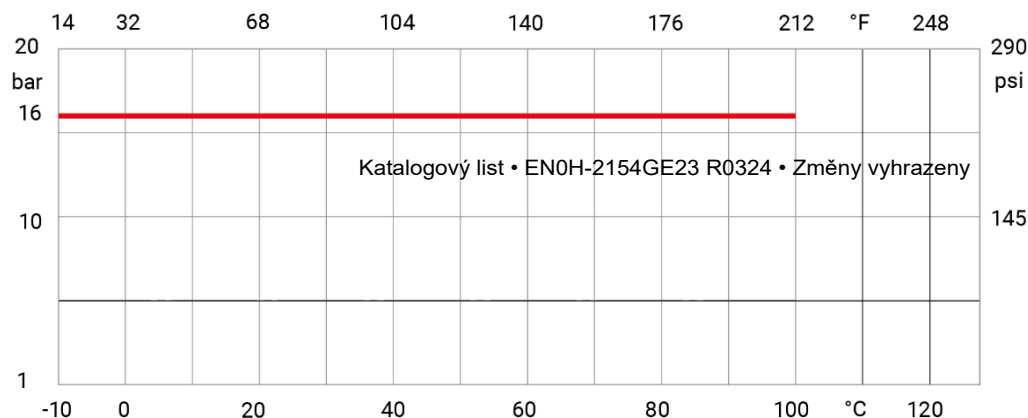
* Obsah glykolu max. 50 % podle VDI 2035

Teplota

	min °C	max °C
teplota	-10	120

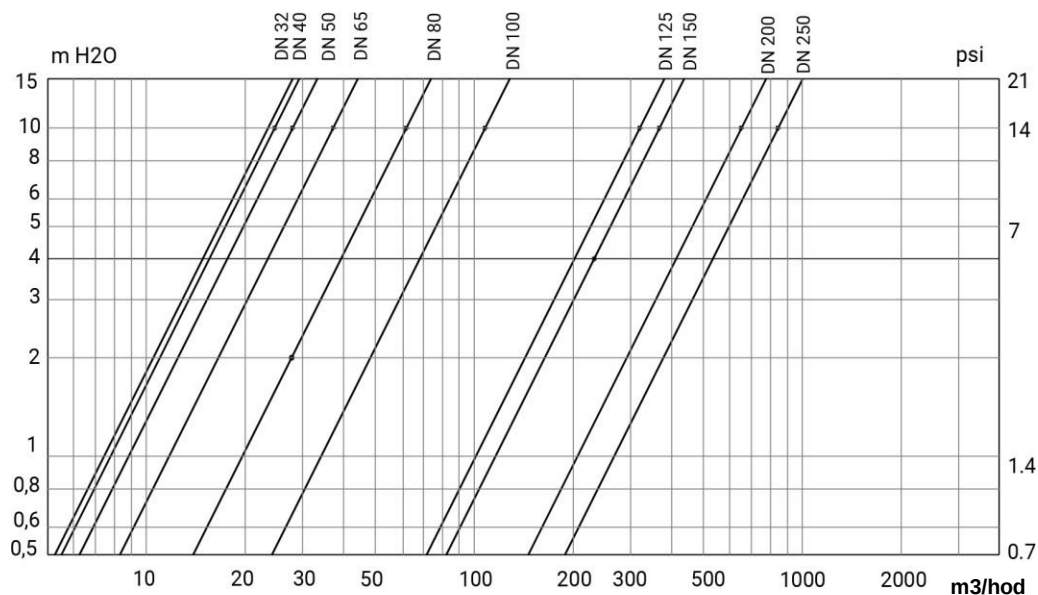
POZN.: při rostoucí teplotě média klesá maximální pracovní tlak;
viz graf „tlak/teplota“

Graf možnosti využití - tlak / teplota



Tlaková ztráta

Médium: voda (1m H₂O = 0,098bar)

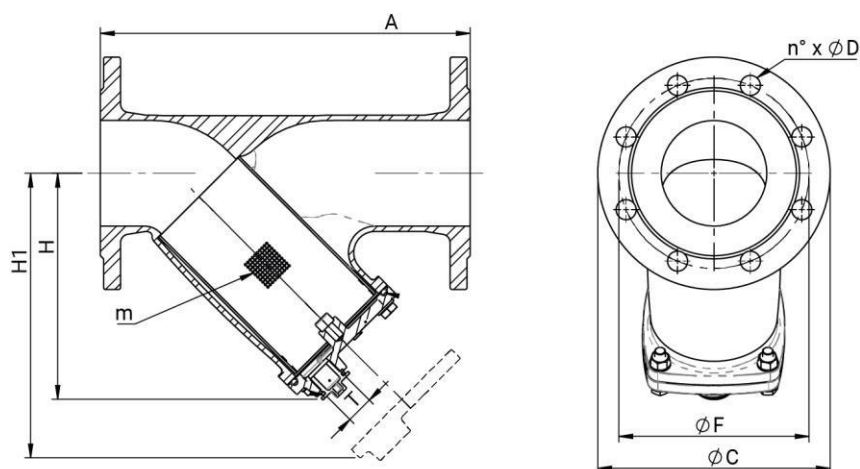


Pracovní rozsah

	DN									
	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Kvs-hodnota (m3/h)	24,5	24,6	28	37,2	62,2	149	320	367	652	844

ROZMĚRY

náhled

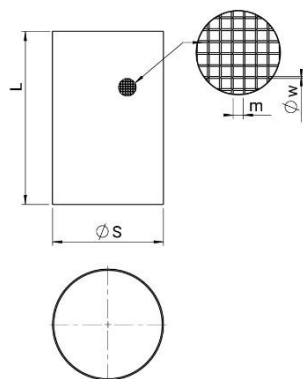


obj. číslo	DN	rozměry [mm]								hmotnost [kg]
		A	H	H1	m	C	F	n x D	T	
V60030032	32	180	105	168	0,8	140	100	4 x 14	½"	4,6
V60030040	40	200	108	171	0,8	150	110	4 x 19	½"	8,5
V60030050	50	230	136	219	1	165	125	4 x 19	½"	8,2
V60030065	65	290	162	266	1	185	145	4 x 19	½"	11,1
V60030080	80	310	184	311	1	200	160	8 x 19	½"	11,7
V60030100	100	350	211	341	1,6	220	180	8 x 19	¾"	15
V60030125	125	400	262	432	1,6	250	210	8 x 19	¾"	24
V60030150	150	480	301	480	1,6	285	240	8 x 23	¾"	34,5
V60030200	200	600	270	469	1,6	340	295	12 x 23	¾"	59,3
V60030250	250	730	486	789	2	405	355	12 x 27	¾"	99

Síto

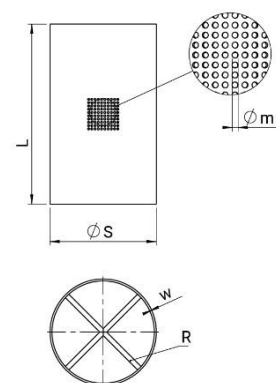
DN 32-40

drátěné síto



DN 50-250

perforovaná plocha
(DN125-250: křížové zesílení)



DN	rozměry [mm]				konstrukce síta	hmotnost [kg]
	L	S	w*	m*		
32	89	39	0,4	0,8	drátěné síto	0,02
40	89	47	0,4	0,8		0,02
50	118	55	0,6	1		0,34
65	147	77	0,6	1		0,47
80	180	87	0,6	1		0,71
100	184	109	1	1,6	perforovaná kovová plocha	0,83
125	241	139	1	1,6		1,2
150	253	169	1	1,6		1,5
200	282	208	1	1,6		1,9
250	429	269	1	2		3,4

w* = průměr drátu nebo síla plochy

m* = jemnost síta (velikost otvorů)



Vyrobeno pro
a jménem společnosti
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 6,
1180 Rolle, Switzerland

Více informací naleznete na
productcatalog.honeywellhome.com/cz
Ademco CZ s.r.o.
Tuřanka 96
627 00 BRNO