

JEDNODUCHÝ FILTER F125

Použitie

Jednoduchý filter F125 je univerzálny filter pre kvapalné a plyné médiá. Vyznačuje sa vysokým výkonom, malými priestorovými nárokmi a možnosťou ľahkého a rýchleho čistenia. Stupeň znečistenia je možné voliteľne monitorovať pomocou rôznych indikátorov diferenčného tlaku.

Ďalšie voliteľné príslušenstvo, ako sú magnetické vložky alebo ochranné anódy, umožňuje prispôsobiť filter požiadavkám konkrétnej aplikácie.

Funkcia

V štandardnom vyhotovení sa filter skladá zo zváraného telesa s vekom upevneným skrutkami a maticami. Filter je vybavený košovým alebo prstencovým sitom. Filtrované médium preteká cez sito zvnútra von. Sito je vyrobené z perforovaného plechu, ktorý môže byť voliteľne potiahnutý tkaninou (sieťovinou) s rôznymi veľkosťami ôk.

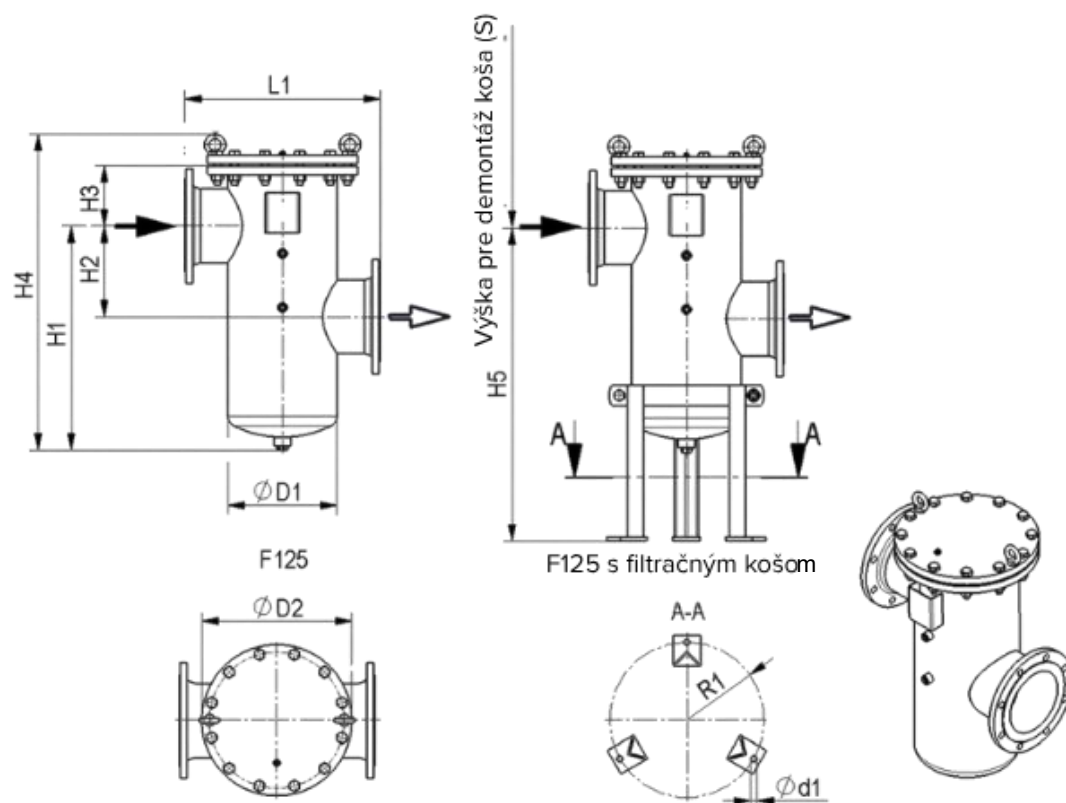
Technické špecifikácie

Menovitý priemer:	DN50 – DN300
Prevádzkové médium:	Kvapalina a plyn
Objemový prietok:	max. 610 m³/h
Návrhový tlak:	10 bar, 16 bar



Komponenty		Standard	Vyhotovenie na mieru
Filtročné sito:		Košové sito	Prstencové sito
Stupeň filtrácie:		80 – 1000 µm (Tkanina s výstužným plechom) ≥ 1 mm (perforovaný plech)	10 – 60 µm podľa špecifikácie zákazníka
Kryt filtra:		Prechodové skrutky a matice	podľa špecifikácie zákazníka
Odkalenie, Odvzdušnenie:		Skrutka (nerezová oceľ)	Guľový ventil, podľa špecifikácie zákazníka
Pripojenie:		Príruba podľa DIN EN 1092-1/11/B1	podľa špecifikácie zákazníka
Materiály			
Teleso a kryt:		1.4541 / 1.4571	P235GH / P265GH, 1.4571
Tesnenie krytu:		NBR	EPDM, FPM, PTFE
Filtročné sito (perforovaný plech / tkanina)		1.4301, 1.4301 / 1.4401	1.4571, 1.4571 / 1.4401, Mosadz / Bronz, Hastelloy C4
Povrchová úprava			
Vnútorňa strana telesa:	Nerezová oceľ	otriskaný sklenenými guľôčkami; morený a pasivovaný	podľa špecifikácie zákazníka
	Oceľ	Konzervačný olej	podľa špecifikácie zákazníka
Vonkajšia strana telesa:	Nerezová oceľ	otriskaný sklenenými guľôčkami; morený a pasivovaný	podľa špecifikácie zákazníka
	Oceľ	Syntetický email RAL5018	podľa špecifikácie zákazníka
Voliteľné príslušenstvo			
Indikátor diferenčného tlaku (optický / elektrický), ochranné anódy, stojan filtra, magnetická vložka, zariadenie na zdvíhanie a vyklápanie veka, ohrievací plášť.			
Ďalšie vybavenie a riešenia na mieru na požiadanie.			

JEDNODUCHÝ FILTER F125



DN	PN	ØD1	ØD2	H1	H2	H3	H4	H5		L1	R1	Ød1	S	Objem	Prietok	Filtr. plocha	Hmotnosť
mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Min	Max	mm	mm	mm	mm	dm³	m³/h	cm²	ca. kg
mm																	
50	16	114	220	319	90	102	491	-	-	270	-	-	530	3,7	18	510	25
65	16	168	285	385	110	116	574	-	-	360	-	-	615	9,5	30	890	40
80	16	219	340	445	140	125	645	560	650	440	160	14	675	19	45	1260	60
100	16	219	340	455	160	115	645	620	660	440	160	14	675	19	70	1260	65
150	16	273	395	519	220	154	767	780	795	500	203	18	810	37	160	1960	85
200	10	324	445	666	270	178	938	860	930	580	229	18	995	68	280	3280	125
250	10	406	565	852	320	212	1159	940	1090	680	273	18	1250	142	440	4820	195
300	10	508	670	1211	400	305	1613	1250	1620	740	338	23	1760	295	610	9600	295

Na požiadanie sú k dispozícii väčšie menovité priemery, vyššie prevádzkové tlaky, ako aj ďalšie vyhotovenia na mieru.

Uvedené prietoky platia pre vstupnú rýchlosť 2,5 m/s v tlakových potrubiach, viskozitu 1 mPas (voda) a stupeň filtrácie $\geq 80 \mu\text{m}$.

Pre sacie potrubia odporúčame polovičný prietok.