

JEDNODUCHÝ FILTER F119

Použitie

Jednoduchý filter typu F119 je všestranne použiteľný filter určený na filtráciu kvapalných médií pri nízkych prevádzkových tlakoch. Vyznačuje sa vysokým výkonom, malými priestorovými nárokmi a možnosťou ľahkého a rýchleho čistenia. Ďalšie voliteľné možnosti, ako napríklad rôzne materiály telesa alebo magnetické vložky, umožňujú prispôbiť filter požiadavkám konkrétnej aplikácie.

Funkcia

Filter sa skladá z liateho telesa s protifaľnými pripojovacími prírubami v rovnakej výške a s úchytom na upevnenie veka.

Filter je vybavený košovým alebo prstencovým sitom. Filtrované médium preteká sitovou vložkou zvnútra von. Vložka je vyrobená z perforovaného plechu na ktorý je možné podľa požadovanej jemnosti filtrácie upevniť filtračnú tkaninu s rôznou veľkosťou ôk.



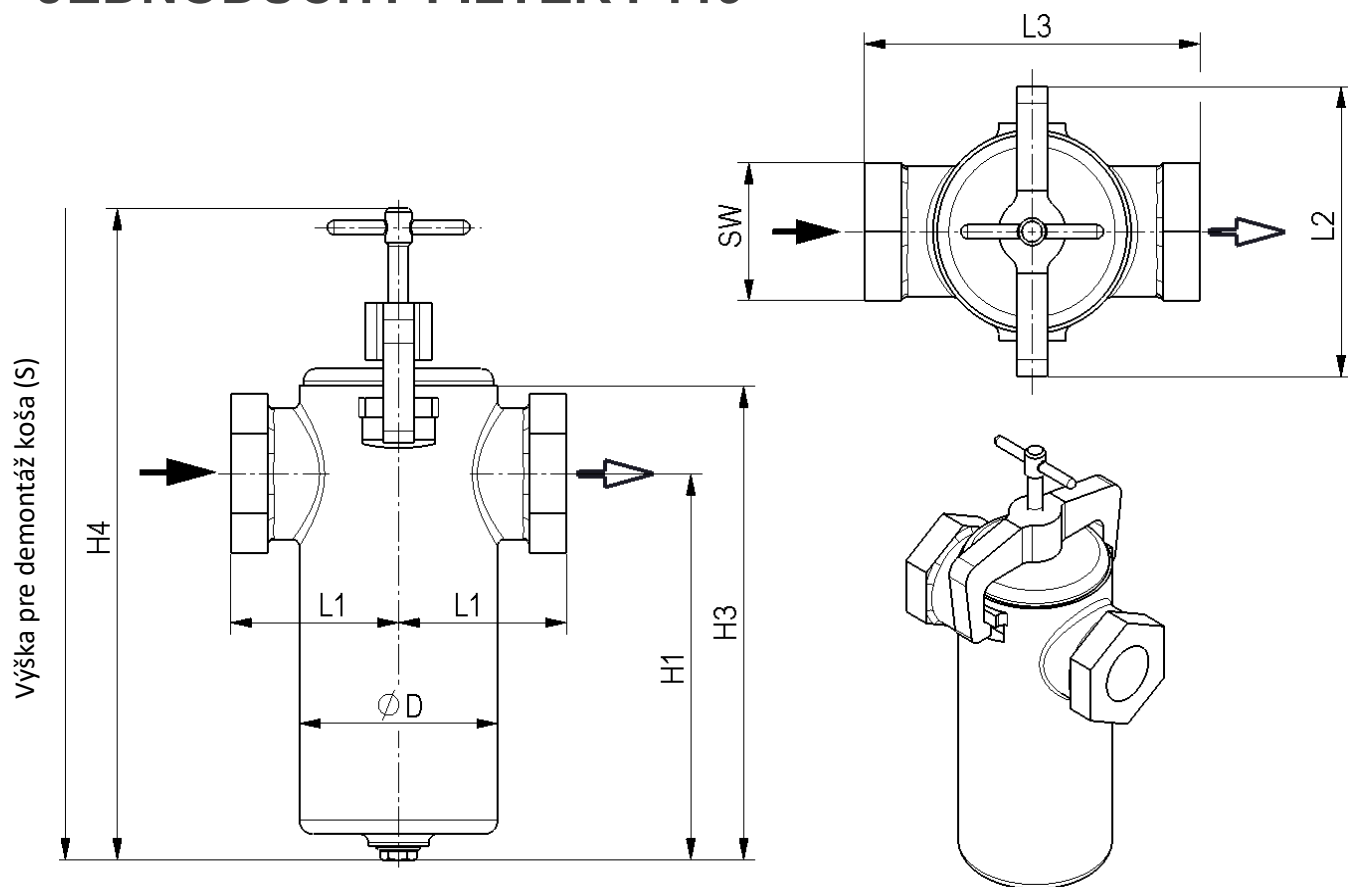
Technické špecifikácie

Menovitý priemer:	G ½ - 2
Prevádzkové médium:	Kvapaliny
Objemový prietok:	max. 18 m³/h
Návrhový tlak:	6 bar, 10 bar

Komponenty		Standard	Vyhotovenie na mieru
Filtračné 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:		Svorkový uzáver	
Odkalenie:		Skrutka (mosadz / nehrdzavejúca oceľ)	Guľový ventil podľa špecifikácie zákazníka
Pripojenie:		Vnútorňý závit / Whitworth	NPT, s koncovkami na privarenie
Materiály			
Teleso a kryt:		G. GGG-50 A: 1.4581 / 1.4571	podľa špecifikácie zákazník
Tesnenie krytu:		NBR	EPDM, FPM, PTFE
Filtračné sito - perforovaný plech / tkanina:		1.4301, 1.4301 / 1.4401	1.4571, 1.4571 / 1.4401, Mosadz / Bronz, Hastelloy C4
Povrchová úprava			
Vnútorňá strana telesa:	F119G	Práškové lakovanie RAL5018	podľa špecifikácie zákazníka
	F119A	otriskaný sklenenými guľôčkami	
Vonkajšia strana telesa:	F119G	Práškové lakovanie RAL5018	podľa špecifikácie zákazníka
	F119A	otriskaný sklenenými guľôčkami	
Voliteľné príslušenstvo			
Magnetická vložka			

Ďalšie voliteľné prvky a zákaznícke riešenia sú k dispozícii na vyžiadanie.

JEDNODUCHÝ FILTER F119



DN	PN		ØD	H1	H3	H4	L1	L2	L3	S	SW	Objem	Prietok	Filtr. plocha		Hmotnosť	
	G	A												KS*	RS*	G	A
	bar		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	dm³	m³/h	cm²		ca. kg	
1/2	6	10	118	221	272	375	100	168	200	545	80	2,5	1,1	400	640	10	11
3/4	6	10	118	221	272	375	100	168	200	545	80	2,5	2,5	400	640	10	11
1	6	10	118	221	272	375	100	168	200	545	80	2,5	4,5	400	640	10	11
1 1/4	6	10	118	221	272	375	100	168	200	545	80	2,5	7	400	640	10	11
1 1/2	6	10	118	221	272	375	100	168	200	545	80	2,5	10	400	640	10	11
2	6	10	118	221	272	375	100	168	200	545	80	2,5	18	400	640	10	11

* KS = Košové filtračné sito

* RS = Prstencové filtračné sito

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.