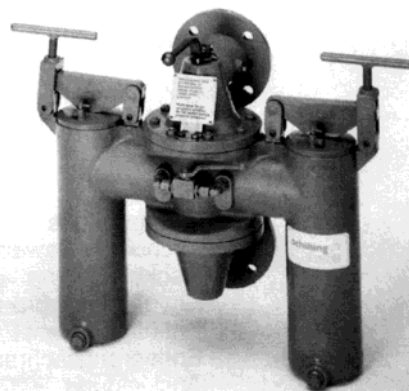


Dvojitý filtr VARITEC DHF 301 Síťový filtr

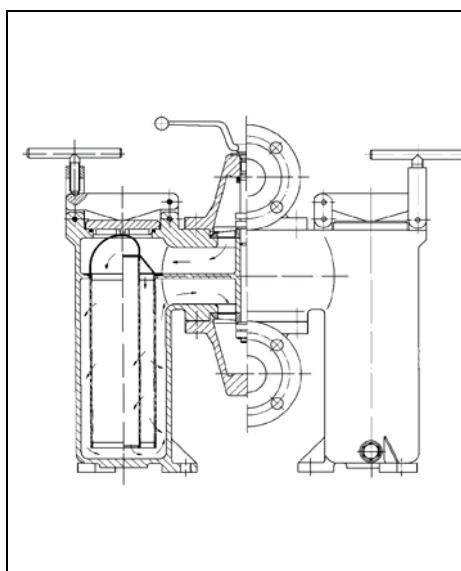
Použití

Dvojitý filtr DHF 301 je mnohostranně použitelný pro hrubou až nejjemnější filtraci skoro všech médií. Vyznačuje se vysokým výkonem, extrémně nízkou hmotností, kompaktní stavbou, malým nárokem na potřebu místa, lehkou a snadnou čistitelností, jakož i kontinuálním filtračním provozem v průběhu fáze čištění.



Přednosti

- úplná těsnost spáruprostým utěsněním
- lehký chod přepínání i při velkých jmenovitých světlostech
- nepatrné nároky na obsluhu a údržbu
- vysoká provozní spolehlivost prostřednictvím jednoduché konstrukce
- paralelní zapnutí prostřednictvím středové polohy přepínací páčky
- konstantní průtok média během přepínací fáze



Standardní provedení DHF 301
uzávěr filtru jako pákový rychlouzávěr

jmenovitá světlost	DN 65 - 100
provozní tlak	PT 16 bar
jmenovitá světlost	DN 125 - 150
provozní tlak	PT 10 bar

s uzávěrem filtru šrouby a maticemi

jmenovitá světlost	DN 65 - 100
provozní tlak	PT 16 bar
jmenovitá světlost	DN 125 - 150
provozní tlak	PT 10 bar
jmenovitá světlost	DN 200 - 250
provozní tlak	PT 6 bar
jmenovitá světlost	DN 300
provozní tlak	PT 10 bar

Provedení

Jako jeden díl odlévaný dvojitý filtr sestává ze dvou identických filtrovacích nádob, které prostřednictvím přepínacích armatur mohou být zapojeny alternantivně nebo paralelně. Přepínací páčka ukazuje ve směru filtrační hlavy, která se nachází v provozu. Pro přepínání se používají dvě kruhová šoupátka.

Pro provoz na straně sání je nutný filtrační přípravek kruhového šoupátka. Víka filtrů se alternativně připevní pákovými uzávěry nebo závrtnými šrouby s hadicemi. Odvzdušňovací zařízení v korpusu je v rozsahu dodávky. Filtrovací nádoba může být alternativně vybavena vložkou z per-

forovaného plechu nebo kruhovým sítem. Filtrační vložka je z perforovaného plechu, na který jsou navlečeny tkaniny z různých materiálů a velikostí ok. Filtrované médium vstupuje do filtračních vložek shora a proudí přes tento směrem zevnitř ven.

Zprovoznění

- přepínací páčku dát do provozní polohy
- otevřít odvzdušňovací zařízení až kapalina vyteče
- uzavřít odvzdušňovací zařízení
- filtr je připraven k provozu

Postup přepínání

- otevřít kulový ventil zařízení pro vyrovnání tlaku
- otevřít odvzdušňovací zařízení filtrační nádoby, která se má uvést do provozu, až začne vytékat kapalina
- uzavřít odvzdušňovací zařízení
- uvolnit případné fixační zařízení kruhového šoupátka
- přepínací páčku otočit o 180°
- utáhnout případné fixační zařízení kruhového šoupátka
- uzavřít kruhový ventil v rozvodu vyrovnávání tlaku
- filtr je přepnutý

Dvojitý filtr VARITEC DHF 301

Technické údaje

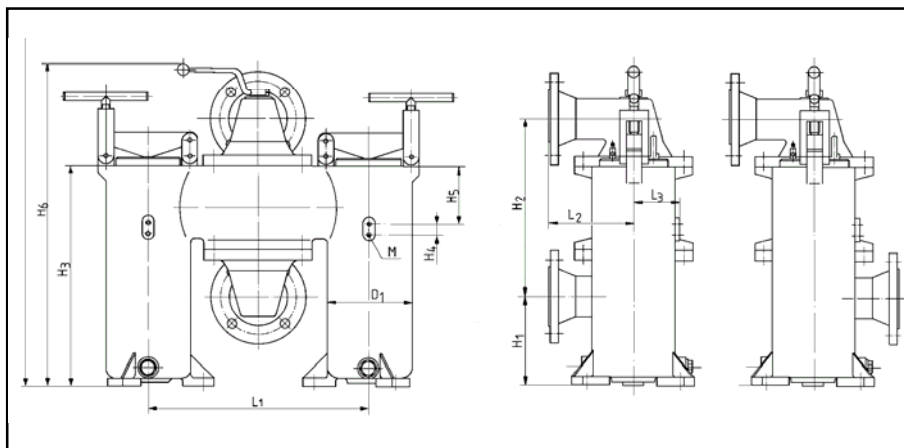
Filtrační vložka	perforovaný plech/tkanina, kruhové síto (DN 65-300)
Jemnost filtrace	perforovaný plech/tkanina (50-300 µm)
Uzávěr filtru	DN 65 - 150 pákový rychlouzávěr DN 65 - 300 šrouby a maticemi
Odvzdušňovací zařízení	šroub
Vypouštěcí zařízení	šroub
Přípojka	příruba dle DIN 2532/33 tvar C

Materiály

Těleso filtru	GG 25
Perforovaný plech/tkanina	ocel/V2A, V 22/V2A
Těsnění víka	O-kroužek, Perbutan
Odvzdušňovací šroub	ocel, V2A, Ms
Odvzdušňovací ventil	Ms
Vypouštěcí šroub	ocel, V2A, Ms
Vnitřní povrchová úprava	plastická hmota
Plnění	obě poloviny filtru jsou spojeny uzavíratelným potrubím, kterým může být čištěná část plněna a tlakována.

Doplňková výstroj

Indikátor diferenčního tlaku	optický, elektrický
------------------------------	---------------------



DN	PT ³⁾	∅D ₁	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	H ₆	L ₁	L ₂	L ₃	M	R ₁	d ₁	S	Průtočný výkon ¹⁾	Filtrační plocha ²⁾	filtrační pocha	Hmotnos t
mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m ³ /h	cm ²	cm ²	kg
65	16	125	158	339	407	45	135	605	420	145	83	M12	-	-	830	30	650	1 000	78
80	16	166	150	395	449	45	135	645	501	175	103	M12	-	-	860	45	850	1 400	115
100	16	176	127	445	470	45	170	690	521	175	108	M12	-	-	940	70	1 150	1 600	145
125	10	220	185	535	590	-	-	845	640	215	-	-	137	18	1	110	1 700	2 700	246
150	10	260	196	643	685	-	-	965	730	230	-	-	158	18	1	160	2 450	3 600	352
200	6	322	216	748	833	-	-	1 130	1 060	285	-	-	195	18	1	280	3 350	6 150	670
250	6	426	280	884	1 015	-	-	1 300	1 360	320	-	-	235	18	2	440	4 600	8 300	847
300	10	530	289	1 072	1 175	-	-	1 540	1 620	375	-	-	290	18	2	635	9 000	14 400	1 490

¹⁾ Průtočné výkony platí pro vstupní rychlost 2,5 m/s v tlakových rozvodech.
Pro sací vedení doporučujeme poloviční průtočné množství.

²⁾ Větší plochy filtrů na poptávku.

Dle přání zákazníka dodáváme i automatické přepínání a zvláštní provedení.
V poptávkách a objednávkách udávejte prosím jemnost filtrace.