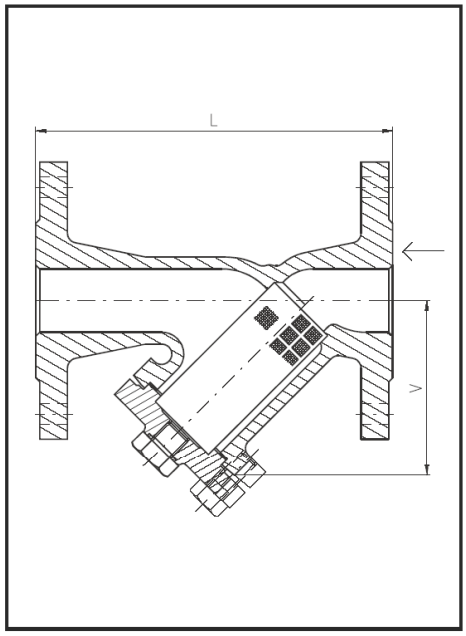
APD®
ARMATURY A POTRUBNÍ DÍLY, s.r.o.
KOMPLEXNÍ ENGINEERING • PRODEJ • SERVIS • MONTÁŽE TECHNOLOGIÍ
ARMATURY A POTRUBNÍ DÍLY, s.r.o., Kapitána Jaroše 256, 595 01 Velká Bíteš , CZECH REPUBLIC - EUROPE
Web: www.arpod.cz, E-mail: info@arpod.cz , tel.+00420 566 531 031, fax.+00420 566 531 034

D71 118 616.11 – FILTR PŘÍRUBOVÝ



POUŽITÍ

Slouží pro zachycení mechanických nečistot obsažených v provozním médiu, pro zajištění správné funkce armatur. Provozní látkou mohou být voda, vodní pára, vzduch a neagresivní kapaliny a plyny.
uplatnění:

- vodní hospodářství
- rozvody vody, páry, plynu
- vzduchotechnika

TYPY / DN / PN / TEPLOTY / PROVEDENÍ

D71 117 616	DN 15÷400	PN 16	0 °C až 300 °C
D71 117 540	DN 15÷400	PN 40	-10 °C až 400 °C

Vyrábí se v provedení ST.

FUNKCE

Znečištěné provozní médium prochází filtrační vložkou, kde se zachycují nečistoty. Ty se vlivem gravitační síly usazují ve střední části filtru (na víku). Dále proudí médium s nečistotami menšími než je velikost oka v sítu:
PN 16 ... DN 15÷65 - 0,8 mm DN 80÷400 - 1,12 mm
PN 40 ... DN 15÷65 - 0,4 mm DN 80÷300 - 1,25 mm DN 350÷400 - 1,6 mm
Plocha otvorů v sítu je minimálně 2,5x větší než plochy vypočtené z DN. Filtr se musí po určité době vyčistit, aby nedocházelo k víření nečistot. Pro čištění je ve víku umístěna vypouštěcí zátka. Filtr je nutné montovat do potrubí tak, aby vypouštěcí zátka směřovala dolů.

PŘÍPUSTNÉ TLAKY A TEPLOTY

PN	DN	Teplota [°C]						
		120	150	180	200	230	250	300
		Nejvyšší pracovní přetlak [bar]						
16	15÷400	16	14,4	13,4	12,8	11,8	11,2	9,6

PN	DN	Teplota [°C]						
		-10	120	200	250	300	350	400
		Nejvyšší pracovní přetlak [bar]						
40	15÷400	40	40	35	32	28	24	21

MATERIÁL A PŘIPOJENÍ

	D71 117 616	D71 117 540
Těleso, víko	GG25	1.0619 N
Síto	NEREZ	
Těsnění	BEZASBEST	
Připojení	DIN	
Stavební délky	Dle EN 558-1	

Poznámka: Rozměry připojovacích přírub viz strana 114, 115.

TABULKA ROZMĚRŮ

PN		PN 16, 40															
DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
D71 117 616	V [mm]	84	90	94	100	115	132	160	185	240	280	350	440	540	680	755	835
D71 117 540	V [mm]	60	70	80	97	116	121	144	157	200	248	294	367	487	605	686	783
	L [mm]	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100
D71 117 616	m [kg]	2,8	3,0	3,2	5,5	7,2	9,3	13,6	18,6	28,5	38,5	61,5	123,5	165,5	285	373	461
D71 117 540	m [kg]	2,6	3,5	4,2	6,7	9,1	11,5	18,5	23,5	33,5	54	75	137	249	360	456	780
Ztrátový součinitel		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2