

VENTIL ZPĚTNÝ DO SVISLÉHO POTRUBÍ S AUTOMATICKÝM PŘEPOUŠTĚNÍM

Z 40 117 516	PN 16
Z 40 117 540	PN 40
Z 40 117 563	PN 63
Z 40 117 5100	PN 100

POUŽITÍ

Jako samočinný orgán zamezující zpětnému proudění vody a neagresivních kapalin, pro pracovní tlaky a teploty:

PN	Teplota [°C]	Tlak [MPa]
16	300	1,3
40		3,2
63		5
100		8

Zpětný ventil není armaturou uzavírací. Vyžaduje-li se těsnost, je nutno do potrubí zařadit armaturu uzavírací.

TECHNICKÝ POPIS

Těleso je odlitek s dvojnásobným vedením, horním vkládaným a dolním odlitým. Množství nejmenšího odběru omezuje vyměnitelná škrtková clona, u které se velikost průtočného otvoru stanovuje u jednotlivých případů podle stávajících průtokových a tlakových poměrů. Rozšiřující kanál expanderu na výstupní straně clony snižuje výtokovou rychlost provozní tekutiny. V tělese je navrženo sedlo, na které dosedá uzavírací kuželka. Směr proudění pracovní látky je pod kuželku.

PŘIPOJOVACÍ A STAVEBNÍ ROZMĚRY

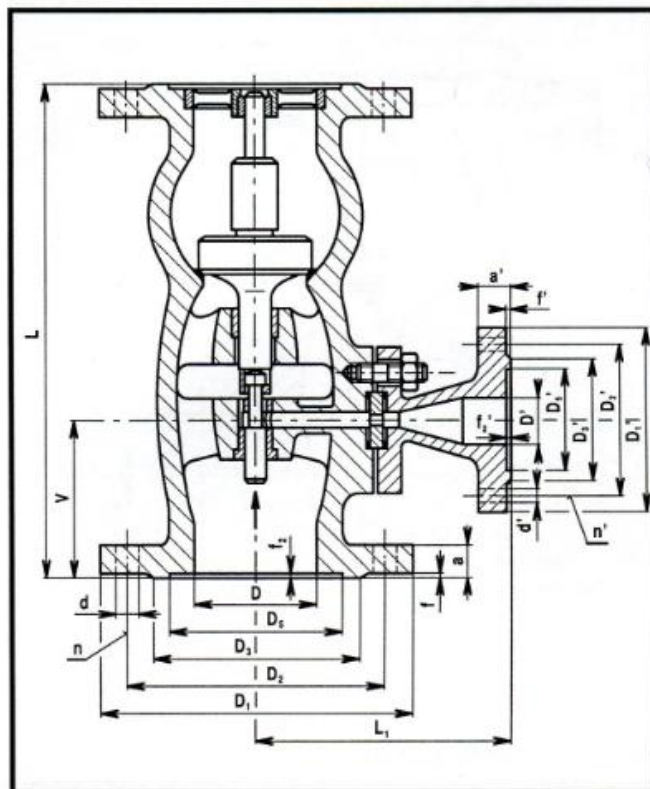
Jsou uvedeny v tabulce.

MATERIÁL

Těleso, expander	uhlíková ocel na odlitky
Kuželka	korozivzdorná ocel
Přepouštěcí píst	korozivzdorná ocel
Vedení kuželky	uhlíková ocel
Pouzdra	ČSN 02 3499
Těsnící plochy sedla a kuželky	korozivzdorná ocel (návar)

ZKOUŠENÍ

Ventil je zkoušen podle ČSN 13 3060, část 2.



MONTÁŽ

Ventil je nutno montovat do svislého potrubí.

OVLÁDÁNÍ

Polohou uzávěru je dána funkce přepouštěcího šoupátka, které uzavírá nebo otevírá průtok přepouštěcím kanálem.

OBJEDNÁVÁNÍ

Je nutné uvést pro každou položku samostatně:

- název armatury (typ, evidenční číslo)
- jmenovitý tlak (PN)
- jmenovitou světlost (DN)
- druh provozní tekutiny
- skutečnou maximální provozní teplotu tekutiny (°C)
- skutečný maximální provozní přetlak (MPa)
- průtočné množství v l.s⁻¹ (max. a min.)

Připojovací a stavební rozměry:

PN	DN	L	L ₁	V	D ₁	D ₂	D ₃	D ₅	D ₁ '	D ₂ '	D ₃ '	D ₅ '	a	f	f ₂	d	n	a'	f'	f ₂ '	n'	d'	kg
16	65	290	150	90	180	145	122	-	115	85	68	-	18	3	3	18	4	16	2	-	4	14	23,5
	80	310	154	100	195	160	138	-	115	85	68	-	20	3	3	18	4	16	2	-	4	14	26
	100	350	200	110	215	180	158	-	145	110	88	-	20	3	3	18	8	18	3	-	4	18	41
	125	400	210	125	245	210	188	-	145	110	88	-	22	3	3	18	8	18	3	-	4	18	49
	150	480	260	160	280	240	212	-	180	145	122	-	22	3	3	23	8	22	3	-	8	18	76
40	65	290	150	90	180	145	122	-	115	85	68	-	22	3	3	18	8	18	2	-	4	14	24
	80	310	154	100	195	160	138	-	115	85	68	-	24	3	3	18	8	18	2	-	4	14	26
	100	350	200	110	230	190	162	-	145	110	88	-	24	3	3	23	8	18	3	-	4	18	41
	125	400	210	125	270	220	188	-	145	110	88	-	26	3	3	27	8	18	3	-	4	18	55
	150	480	260	160	300	250	218	-	180	145	122	-	28	3	3	27	8	22	3	-	8	18	80
63	65	340	192	110	200	160	132	110	135	100	-	58	26	3	3	23	8	24	2	3	4	18	40
	80	380	200	120	210	170	142	121	135	100	-	58	28	3	3	23	8	24	2	3	4	18	46
	100	430	215	125	250	200	170	150	165	125	-	76	30	3	3	30	8	26	3	3	4	23	64
	125	500	230	140	295	240	205	176	165	125	96	76	34	3	3	30	8	26	3	3	4	23	68
	150	550	230	190	340	280	240	204	220	170	140	110	36	3	3	33	8	30	3	3	8	27	120
100	65	340	192	110	220	170	140	110	135	100	-	58	30	3	3	27	8	24	2	3	4	18	45
	80	380	200	120	230	180	150	121	135	100	-	58	32	3	3	27	8	24	2	3	4	18	50
	100	430	215	125	265	210	175	150	165	125	-	76	36	3	3	30	8	26	3	3	4	23	64
	125	500	230	140	310	250	210	176	165	125	96	76	40	3	3	33	8	26	3	3	4	23	72
	150	550	230	190	350	290	250	204	220	170	140	110	44	3	3	33	12	30	3	3	8	27	136