



PN 16

POUŽITÍ

Ventil lze použít k samočinnému zamezení zpětného proudění a rázům pracovní látky. Není uzavíracím orgánem. Provozní látkou může být voda, vodní pára, vzduch, neagresivní tekutiny a plyny.

Pracovní tlak:

- 1,60 MPa při teplotě do 120°C
- 1,44 MPa při teplotě do 150°C
- 1,23 MPa při teplotě do 200°C
- 1,12 MPa při teplotě do 250°C
- 0,96 MPa při teplotě do 300°C

TECHNICKÝ POPIS

Ventil má proudnicový tvar tělesa. Kuželka je vedena ve víku. Proudění pod kuželku.

MATERIÁL

Těleso a víko jsou odlitky ze šedé litiny. Sedlo v tělese je z nerezavějící oceli. Kuželka u menších světlostí je z nerezavějící oceli, u větších světlostí z uhlíkové oceli s návarem korozivzdornou ocelí. Pružina do DN 50 je z nerezavějícího drátu, od DN 65 je drát z uhlíkaté oceli.

FUNKCE

Ventil zpětný je ovládán samočinně tlakem pracovní látky na kuželku, která svým pohybem zabráňuje zpětnému proudění a rázům pracovní látky.

OVLÁDÁNÍ

Samočinné, tlakem pracovní látky.

PŘIPOJENÍ

Stavební délky odpovídají DIN 3202. Rozměry vstupní a výstupní příruby tělesa s těsnicí lištou odpovídají normám DIN 2501 a DIN 2533.

MONTÁŽ

Ventil je možno montovat do vodorovného i svislého potrubí.

DN	D	L	V	D ₁	D ₂	D ₃	a	f	d	n	kg
15	15	130	75	95	65	47	14	2	14	4	2,2
20	20	150	75	105	75	58	16	2	14	4	3,0
25	25	160	75	115	85	68	16	2	14	4	3,6
32	32	180	80	140	100	78	16	2	18	4	5,0
40	40	200	85	150	110	88	18	3	18	4	7,5
50	50	230	95	165	125	102	20	3	18	4	9,5
65	70	290	120	185	145	122	20	3	18	4	16,0
80	80	310	130	200	160	138	22	3	18	8	20,0
100	100	350	155	220	180	158	24	3	18	8	31,0
125	125	400	180	250	210	188	26	3	18	8	48,0
150	150	480	200	285	240	212	26	3	22	8	67,0
200	200	600	260	340	295	268	30	3	22	12	152,0