



## PN 16

## POUŽITÍ

Ventil se používá jako samočinný zpětný uzávěr zabraňující zpětnému proudění a rázům provozní tekutiny v potrubí. Při použití ručního kola pak jako uzavírací orgán pro vodu, vodní páru, vzduch, neagresivní kapaliny a plyny.

Pro pracovní tlaky:

- 1,60 MPa při teplotě do 200°C

- 0,96 MPa při teplotě do 300°C

## MATERIÁL

Těleso, třmen a ucpávkové víko jsou ze šedé litiny. Zaválcováno sedlo v tělese je zaválcováno z korozivzdorné oceli. Kuželka u malých DN je z korozivzdorné oceli, u větších DN je ze šedé litiny se zalitým těsnícím kroužkem z korozivzdorné oceli. Kuželka u DN 125 a výše je z uhlíkové oceli s navařenou těsnící plochou z korozivzdorné oceli. Vřeteno je z korozivzdorné oceli.

## MONTÁŽ

Do vodorovného potrubí s ručním kolem nahoře. Směr proudění pod kuželku.

## TECHNICKÝ POPIS

Ventil zpětný je přímý, samočinný, uzavíratelný. Slučuje funkci ventilu uzavíracího a zpětného. Při vytočení vřetena nahoru působí jako zpětný ventil, který se samočinně zavírá při zpětném proudění pracovní látky. V případě potřeby lze ventil uzavřít otáčením ručního kola. Kuželka je vedena na dolní části vřetena. Vřeteno je těsněno ucpávkovými kroužky.

## PŘIPOJENÍ

Stavební délky odpovídají ČSN, DIN, EN. Připojovací rozměry a úprava těsnících ploch dle ČSN, DIN, EN

DN	D	L	V	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>k</sub>	f	a	d	n	z	kg
15	15	130	195	95	65	45	125	2	14	14	4	6	3,7
25	25	160	195	115	85	68	125	2	16	14	4	6	4,9
40	40	200	240	145	110	88	160	3	18	18	4	9	9,7
50	50	230	245	160	125	102	160	3	20	18	4	10	11,7
65	70	290	305	180	145	122	200	3	20	18	4	15	18,7
80	80	310	310	195	160	138	200	3	22	18	8	18	23,3
100	100	350	375	215	180	158	250	3	24	18	8	26	37,5
125	125	400	425	245	210	188	250	3	26	18	8	28	53,0
150	150	480	460	280	240	212	315	3	26	23	8	30	72,0