

**PN 40****POUŽITÍ**

Ventil se používá k samočinnému zamezení zpětného toku provozní tekutiny, především v parních teplovodních, hydraulických a pneumatických rozvodech. Je možno ho použít i jako ventil přetlakový, zavzdušňovací, do sacích košů čerpadel a dalších podobných provozů. Provozní přetlaky v závislosti na teplotě:

PN 40

4,0 MPa při teplotě do - 50°C

3,5 MPa při teplotě do 200°C

2,8 MPa při teplotě do 300°C

2,1 MPa při teplotě do 400°C

Tyto ventily lze s výhodou použít v těch provezech, kde je kladen nárok na:

- malé stavební rozměry
- malou hmotnost
- nízkou hlučnost při provozu
- malé tlakové ztráty
- malé otevírací přetlaky
- úspory energie
- libovolnou polohu použití

Hodnoty přetlaků ve směru toku pod kuželkou, při kterých už ventil propouští, pro standardní provedení, tj. ventil s pružinou a u provedení bez pružiny, a hodnoty ztrátového součinitele a objemového průtoku K_v , jsou součástí podrobnějšího katalogového listu, který lze vyžádat u výrobce.

TECHNICKÝ POPIS

Ventil zpětný bezpřírubový, z lité nerezavějící oceli, samočinný, se vyrábí pro PN 6 až PN 40 a pro teploty od -50°C do +400°C. Používá se pro kapalné i plynné tekutiny.

PŘIPOJENÍ

Rozměr D_1 středícího nákrůžku zajišťuje vystředění mezi příruby s hrubou těsnící lištou dle norem DIN, a to pro PN 10, 16, 25 a 40. Odlehčení na vnějším průměru na rozměr D_2 slouží pak pro vystředění mezi příruby PN 6.

MATERIÁL

Těleso, pružina, kuželka a deska jsou z austenitické nerezavějící oceli.

DN	D	L	D_1	D_2	D_3	kg
15	15	16,0	52	43,5	40	0,15
25	25	22,0	72	63,5	52	0,28
40	40	31,5	93	86,5	74	0,65
50	49	40,0	108	96,5	92	1,02
65	70	46,0	128	116,5	113	1,90
80	80	50,0	143	132,5	132	2,90