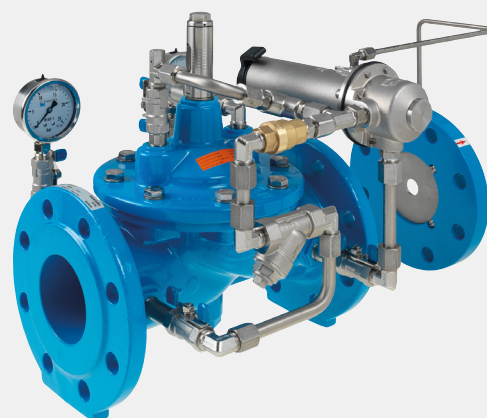
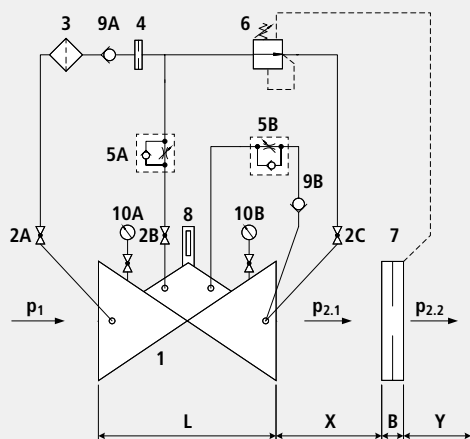


## Ventil za ograničavanje protoka MBV s nepovratnom funkcijom

1301

**Dijelovi**

- 1: Glavni ventil
- 2: Kuglasta slavina (A, B, C, D)
- 3: Filtar
- 4: Prigušnica
- 5: Prigušni nepovratni ventil (A, B)
- 6: Upravljački ventil
- 7: Mjerna blenda diferencijalnog tlaka
- 8: Optički pokazivač otvorenosti ventila (opcija: električni pokazivač otvorenosti, Graničnik otvorenosti)
- 9: Nepovratni ventil (A, B)
- 10: Manometar s kuglastom slavinom (A, B)
- B: DN 40 to DN 150: 22 mm  
DN 200 to DN 250: 27 mm  
DN 300 to DN 400: 29 mm
- X: 5 x DN cjevovoda
- Y: 3 x DN cjevovoda

**Informacije o proizvodu**

- Za dimenzioniranje ventila molimo sljedeće podatke:
- Minimalni i maksimalni ulazni tlak (statički i dinamički tlakovi)
- Željena količina protoka
- Željeni pad tlaka uključujući mjernu blendu (uobičajeno 0,5 bara kroz ventil i blendu)
- Dostupni promjeri i duljine cjevovoda
- Izvedba ventila (ravna ili kutna izvedba)
- Podloge za proračun, podatke o padu tlaka i podatke o ventilu pogledajte na početku 7 poglavlja.

**Primjena**

- Primjena u području pitke vode. (ostali mediji na upit)
- Limitiranje dotoka iz jedne tlačne zone u drugu
- Održavanje konstantnog protoka u filterskim poljima
- Opskrba sekundarne mreže zahtijeva ograničavanje protoka, kako bi s enpr. zaštitile vatrogasne rezerve u primarnoj mreži ( u kombinaciji sa smanjenjem tlaka)

**Način rada**

- Ventil za regulaciju protoka osigurava na čisti hidraulički način, unaprijed određeni maksimalni protok neovisno o promjenjivom radnom tlaku. Tvornički namješten maksimalni protok moguće je upravljačkim ventilom podešavati  $\pm 15\%$ . Ukoliko ulazni tlak padne ispod zadane razine, protupovratna funkcija ventila sprečava povratni tok.

**Ugradnja i montaža**

- S obje strane ventila potrebno je ugraditi po jedan zaporni zasun, a na ulaznoj strani ventila i hvatač nečistoća. Ovisno o situaciji, potrebno je predvidjeti montažno-demontražni komad i odzračno-dozračni ventil
- Blenda se mora ugraditi iza ventila. Preporučuju se sljedeće proporcije:
- X = 5 x DN, pravocrtni razmak između ventila i blende
- Y = 3 x DN, pravocrtni razmak između blende i zapornog elementa.

Artikl br.	DN	PN	L	kg
1301007000	1 1/2"	16	210	11.000
1301008000	2"	16	210	11.000
1301040000	40	16	200	15.750
1301050000	50	16	230	16.250
1301065000	65	16	290	21.300
1301080000	80	16	310	27.400
1301100000	100	16	350	35.400
1301125000	125	16	400	51.500
1301150000	150	16	480	76.000
1301200000	200	10	600	114.600
1301200016	200	16	600	114.600
1301250000	250	10/16	730	247.000
1301300000	300	10/16	850	358.000