

## Produktbeskrivning

För att beräkna ventilens dimension kontrollera följande parametrar:

- Max. och min. inloppstryck (statiskt och dynamiskt tryckförhållande).
- Begärt bibehållet tryck eller utloppstryck.
- Möjligt differenstryck av externt tryck.
- Max. och min. flöden.
- Rördimension och ledningslängd.
- Ventilkonstruktion, rak eller vinkel.
- Information om tryckförlust och ventil karakteristik, se slutet på kapitel E.

## Applikation

- För användning inom dricksvattensektor (andra media mot förfrågan).
- Bibehålla rörnätstryck i en försörjning i relation till specifikt externt tryck.
- Som öppna/stänga ventil med minimalt hålltryck och hydraulisk kontroll.

## Delar

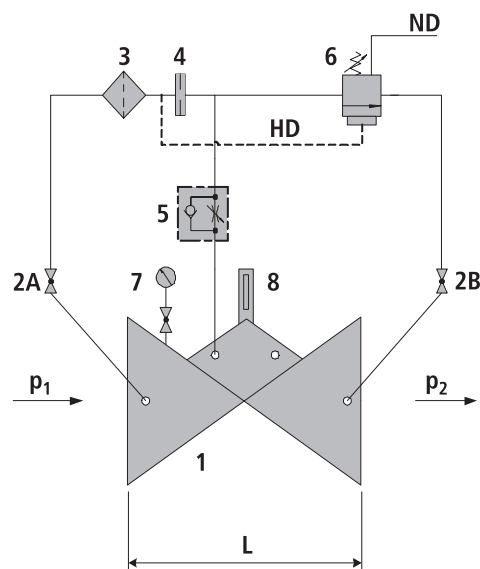
- 1 Huvudventil
  - 2 Kulventil (A, B)
  - 3 Filter
  - 4 Öppning
  - 5 Backventil
  - 6 Styrventil
  - 7 Manometer med kulventil
  - 8 Optisk lägesvisare:  
tillval – elektrisk lägesvisare, öppningsbegränsare
- LP Externt tryck (lägre än p1 resp HP)  
HP Högre tryck

## Drift

Reglerventilen för differenstryck öppnar när det finns en specifik förinställd differens i tryck mellan inloppstryck ( $p_1$ ) och ett lägre externt tryck. Stängningsproceduren är långsam för att undvika tryckslag. Variabla flöden har ingen påverkan på det bibehållna trycket som regleras med styrventilen.

## Installation och montering

Avstängningsventiler skall monteras på vardera sida om kontrollventilen och ett filter skall monteras på inloppssidan av kontrollventilen. Om ventilens utlopp sker i det fria eller i brunn kan avstängningsventilen på utloppet utelämnas. Beroende på installation, bör en monteringsbox monteras.



Artikelnr.	DN	PN	L	Kg
1402 007000	1 1/2"	16	210	11
1402 008000	2"	16	210	10
1402 040000	40	16	200	16
1402 050000	50	16	230	16
1402 065000	65	16	290	21
1402 080000	80	16	310	27
1402 100000	100	16	350	35
1402 125000	125	16	400	52
1402 150000	150	16	480	76
1402 200000	200	10	600	115
1402 200016	200	16	600	115
1402 250000	250	10	730	247
1402 250016	250	16	730	250
1402 300000	300	10	850	359