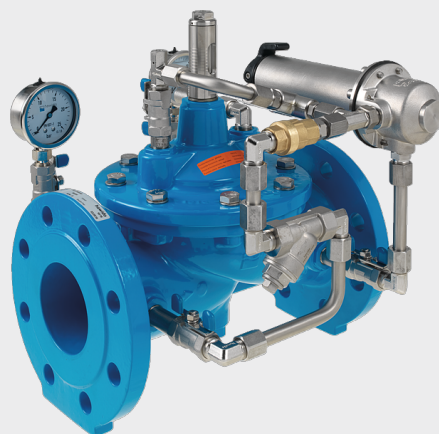
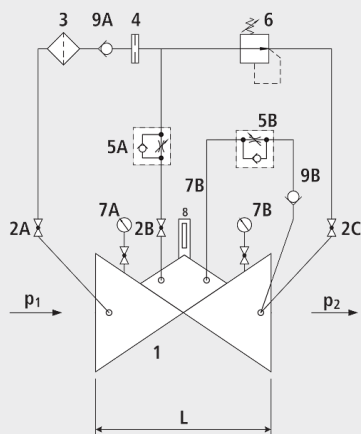


Valvola riduttrice di pressione con funzione antiritorno

1501



Componenti

- 1: Valvola principale
- 2: valvola a sfera (A, B, C)
- 3: filtro
- 4: diaframma
- 5: valvola monodirezionale regolatrice di portata (A,B)
- 6: valvola di comando
- 7: manometro con valvola a sfera (A, B)
- 8: indicatore di posizione ottico (opzione: indicatore di posizione elettrico, limitatore di apertura)
- 9: valvola a farfalla antiritorno (A,B)

Funzionamento

- La valvola principale Hawido è una valvola a membrana con funzionamento idraulico, guidata mediante il fluido proprio.
- La maggior parte delle valvole funzionano solo idraulicamente, senza nessuna energia esterna.

Applicazione

- Impiego nell'ambito dell'acqua potabile (altri fluidi su richiesta)
- Riduzione della pressione per alimentazione di rete
- Alimentazione di emergenza in una seconda rete (collegamenti alla rete) con antiriflusso

Modalità di funzionamento

- La valvola riduttrice della pressione riduce una pressione a monte variabile ad una pressione a valle costante. Le oscillazioni della pressione a monte e della portata non hanno alcun effetto sulla pressione a valle regolata. La pressione a valle regolabile è compresa tra 1,5 e 12 bar (versione standard). Se la pressione a monte scende sotto la pressione a valle, la funzione antirirorno impedisce qualsiasi riflusso dell'acqua.

Informazioni sul prodotto

- Per il dimensionamento della valvola sono necessari i seguenti dati:
- Pressione a monte massima e minima (rapporti di pressione statici e dinamici)
- Portate volumetriche massime e minime
- Eventuale fabbisogno di acqua per estinzione
- Lunghezze e diametri delle tubazioni esistenti
- Pressione a valle richiesta
- Tipo strutturale di valvola (versione dritta o angolare)
- Per basi di calcolo, dati sulla perdita di pressione e parametri della valvola, vedi fine del capitolo E.

Versione

- Esecuzione secondo DIN EN 1074
- Lunghezza di montaggio a norma DIN EN 558
- dimensioni flangia secondo DIN 1092-2, fino a PN 25 DN 300
- stadi di pressione: PN 10 o PN 16 fino a DN 300, PN 25 fino a DN 200, pressioni superiori su richiesta
- Diametri nominali DN 50, DN 80, DN 100 e DN 150 disponibile come esecuzione a squadra
- Diametri nominali 1 1/2" e 2" con raccordo filettato (filetto interno)
- Temperatura del fluido fino a 40°C

Montaggio e installazione

- Su entrambi i lati della valvola devono essere montate delle saracinesche e sul lato d'entrata della valvola un filtro. In base alla situazione prevedere anche un elemento di montaggio/smontaggio ed una ventilazione/sfiato.

Vantaggio

- Sede inossidabile che non richiede manutenzione
- Sede compressa
- rivestimento epossidico (EWS) secondo RAL GSK

	DN	PN (bar)	L (mm)	Peso (kg)
1501007000	1 1/2"	16	210	11.000
1501008000	2"	16	210	11.000
1501040000	40	16	200	15.750
1501050000	50	16	230	16.250
1501050025	50	25	230	16.250
1501065000	65	16	290	21.300
1501080000	80	16	310	27.400
1501080025	80	25	310	27.400
1501100000	100	16	350	35.400
1501100025	100	25	350	35.400
1501125000	125	16	400	51.500
1501150000	150	16	480	76.000
1501150025	150	25	480	77.000
1501200000	200	10	600	114.600
1501200016	200	16	600	114.600
1501250000	250	10/16	730	247.000
1501300000	300	10/16	850	356.000