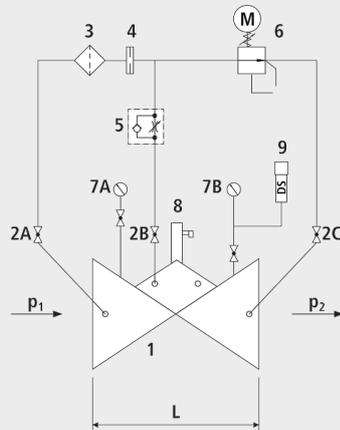


## Valvola riduttrice di pressione con valvola pilota a comando motorizzato

1515



### Componenti

- 1: Valvola principale
- 2: valvola a sfera (A, B, C)
- 3: filtro
- 4: diaframma
- 5: Valvola monodirezionale regolatrice di portata
- 6: valvola di comando con azionamento a motore
- 7: manometro con valvola a sfera (A, B)
- 8: Indicatore di posizione elettrico (n° 1998) deve essere ordinato separatamente.
- 9: sensore della pressione (4 - 20 mA)

### 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

- In combinazione con un comando PLC, ad esempio si possono regolare diversi valori nominali della pressione su base temporale. Questa applicazione serve a ridurre la pressione durante la notte oppure a creare una pressione maggiore per l'estinzione.

## Modalità di funzionamento

- La valvola riduttrice di pressione con valvola pilota a comando motorizzato riduce una pressione a monte variabile (p1) ad una pressione a valle costante più bassa (p2). La portata oscillante e la pressione a monte non hanno alcun effetto sulla pressione a valle regolata dalla valvola di comando. La pressione a valle (p2) regolabile è compresa tra 1,5 a 12 bar.

## 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)
- Valori di pressione e zone temporali
- Pressione a valle richiesta
- Portate volumetriche massime e minime
- Eventuale fabbisogno di acqua per estinzione
- Lunghezze e diametri delle tubazioni esistenti
- 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
- Diametri nominali DN 50, DN 80, DN 100 e DN 150 disponibile come esecuzione a squadra
- Diametri nominali 1 ½ " 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
- Controsede con geometria ottimizzata
- Rivestimento EWS in base a RAL GSK (spessore dello strato: min. 250  $\mu$ )
- Indicatore di posizione ottico in acciaio INOX incl. vite di spurgo montata secondo le indicazioni standard sulle valvole (tranne le valvole di apertura/chiusura e le valvole a galleggiante).
- Tubazione di comando: raccordi e tubazione di rivestimento in acciaio INOX.
- Tubazione di comando: raccordo con anello di bloccaggio smontabile radialmente. Nessun tubo sporgente a valle dell'anello di bloccaggio.
- Gli elementi di chiusura indispensabili sono disponibili sulla tubazione di comando secondo le indicazioni standard. I rubinetti a bilia sono in acciaio INOX con una piccola maniglia. Non è presente nessuna leva di azionamento lunga.
- Manometro indispensabile realizzato secondo le indicazioni standard e sempre bloccabile con la valvola a sfera (sostituzione del manometro senza sospensione del sistema).
- Filtro montato orizzontalmente nella tubazione per un funzionamento e una pulitura impeccabili. Durante la pulizia della reticella del filtro non si deposita alcun tipo di sporcizia.
- Valvola pilota regolabile manualmente senza utensili.
- Autorizzazioni DVGW e SVGW

	<b>DN</b>	<b>PN (bar)</b>	<b>L (mm)</b>	<b>Peso (kg)</b>
1515040000	40	10/16	200	17.000
1515050000	50	10/16	230	17.500
1515065000	65	10/16	290	22.600
1515080000	80	10/16	310	28.600
1515100000	100	10/16	350	36.600
1515125000	125	10/16	400	52.600
1515151000	150	10/16	480	76.000
1515200010	200	10	600	115.700
1515200016	200	16	600	115.700
1515250000	250	10/16	730	249.000
1515300010	300	10/16	850	360.000