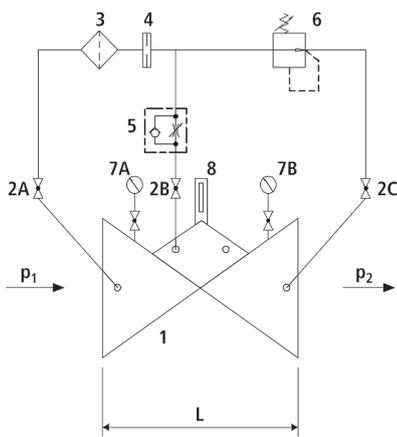
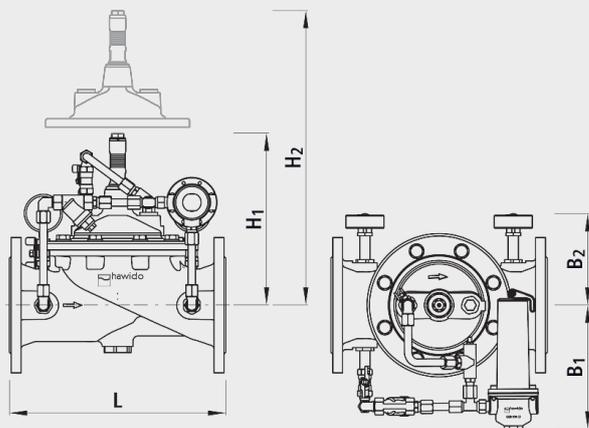


# Valvola riduttrice di pressione

# 1500



## 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
- 7: manometro con valvola a sfera (A, B)
- 8: indicatore di posizione ottico (opzione: indicatore di posizione elettrico, limitatore di apertura)

## Funzionamento

- La valvola principale Hawido è una valvola a membrana con funzionamento idraulico, guidata mediante il fluido proprio.
- La maggior parte delle volvole 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)

## Modalità di funzionamento

- La valvola riduttrice della pressione riduce una pressione a monte variabile ad un 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).

## 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)
- 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, 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

## Attenzione

- La dimensione H1 con indicatore di posizione elettrico e limitatore di apertura è più alta di 110 mm fino a DN 100 e di 130 mm per DN 125 a DN 300.

	DN	PN (bar)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	KVS l/min.	Peso (kg)	N° CPN 411	BIM / CAD
150007000	1 1/2"	16	210	190	160	220	400	315	13.000		
150007025	1 1/2"	25	210	190	160	220	400	315	13.000		
150008000	2"	16	210	190	160	220	400	460	13.000		
150008025	2"	25	210	190	160	220	400	460	13.000		
150040000	40	16	200	190	160	220	400	315	15.000	833115	
150040025	40	25	200	190	160	220	400	315	15.000		
150050000	50	16	230	190	160	220	400	506	16.200	833116	
150050025	50	25	230	190	160	220	400	506	15.950		
150065000	65	16	290	190	160	240	400	725	21.200	833117	
150065025	65	25	290	190	160	240	400	725	20.700		
150080000	80	16	310	190	180	250	400	1200	27.600	833118	
150080025	80	25	310	190	180	250	400	1200	26.600		
150010000	100	16	350	220	200	280	400	2150	35.400	833119	
150010025	100	25	350	220	200	280	400	1770	34.600		
1500125000	125	16	400	230	210	360	500	2955	52.200	833141	
1500125025	125	25	400	230	210	360	500	2955	50.600		
1500150000	150	16	480	250	220	400	500	4960	76.200	833142	
1500150025	150	25	480	250	220	400	500	4960	76.000		
1500200000	200	10	600	260	250	450	500	7640	113.650		
1500200016	200	16	600	260	250	450	500	7640	113.650	833143	
1500200025	200	25	600	260	250	450	500	7640	113.650	833163	
1500250000	250	10/16	730	320	270	520	600	11600	165.000		
1500300000	300	10/16	850	420	280	510	600	24600	390.000		

