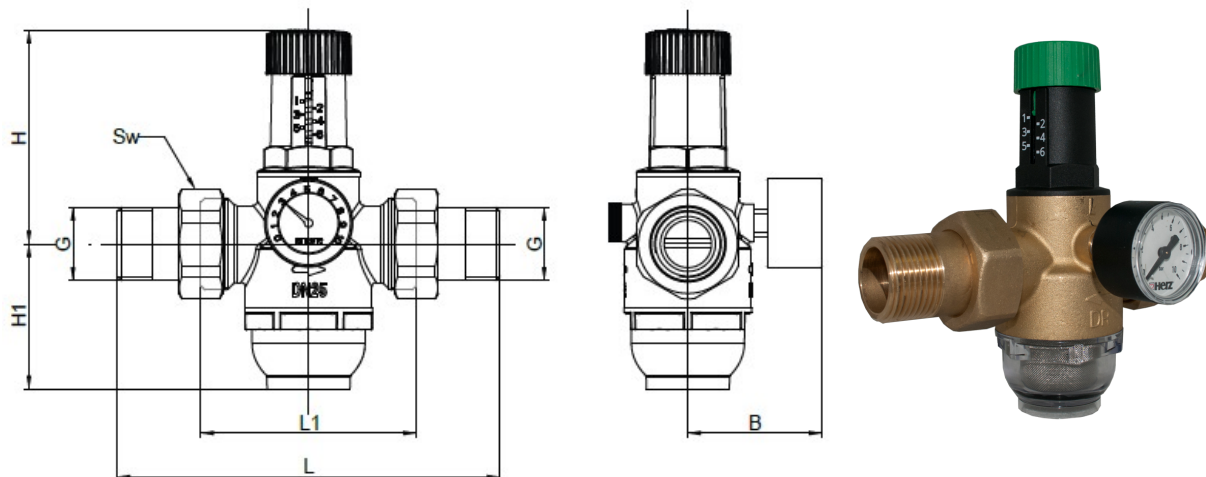


HERZ Riduttore di pressione a membrana

Scheda Tecnica 2682 xx – Edizione 1221

☑ Dimensioni in mm



| Codice | Tazza | Dimensione | PN | DN | G | L | L1 | B | H | H1 | Sw |
|-----------|----------|------------|----|----|------|-----|-----|----|-----|-----|----|
| 1 2682 11 | Plastica | ½" | 16 | 15 | ½" | 147 | 84 | 67 | 98 | 66 | 30 |
| 1 2682 12 | Plastica | ¾" | 16 | 20 | ¾" | 155 | 84 | 67 | 98 | 66 | 37 |
| 1 2682 13 | Plastica | 1" | 16 | 25 | 1" | 185 | 98 | 67 | 98 | 66 | 46 |
| 1 2682 14 | Plastica | 1 ¼" | 16 | 32 | 1 ¼" | 204 | 120 | 78 | 156 | 100 | 52 |
| 1 2682 15 | Plastica | 1 ½" | 16 | 40 | 1 ½" | 224 | 122 | 78 | 156 | 100 | 60 |
| 1 2682 16 | Plastica | 2" | 16 | 50 | 2" | 252 | 136 | 78 | 156 | 100 | 75 |
| 1 2682 21 | Ottone | ½" | 16 | 15 | ½" | 147 | 84 | 67 | 98 | 66 | 30 |
| 1 2682 22 | Ottone | ¾" | 16 | 20 | ¾" | 155 | 84 | 67 | 98 | 66 | 37 |
| 1 2682 23 | Ottone | 1" | 16 | 25 | 1" | 185 | 98 | 67 | 98 | 66 | 46 |
| 1 2682 24 | Ottone | 1 ¼" | 16 | 32 | 1 ¼" | 204 | 120 | 78 | 156 | 100 | 52 |
| 1 2682 25 | Ottone | 1 ½" | 16 | 40 | 1 ½" | 224 | 122 | 78 | 156 | 100 | 60 |
| 1 2682 26 | Ottone | 2" | 16 | 50 | 2" | 252 | 136 | 78 | 156 | 100 | 75 |

☑ Materiali

| | |
|--------------------|--|
| Corpo: | (DN15-25) Ottone forgiato secondo EN 12165; tipo CW626N (DN32-50) Ottone fuso secondo EN 1982; CC770S |
| Parte superiore: | PA6.6 |
| Volantino: | PA6.6, verde |
| Membrana: | EPDM |
| Molla: | Acciaio |
| Asta di controllo: | Acciaio inossidabile |
| Guarnizioni: | EPDM |
| Guarnizione fondo: | klingerit |
| Volantino: | PA, colore verde |
| Filtro: | Acciaio inossidabile |
| Tazza: | PA 12, trasparente (per articoli 1 2682 1x) |
| Tazza: | Ottone CW617N (per articoli 1 2682 2x) |

☑ **Dati tecnici**

| | |
|-----------------------------|---|
| Pressione ingresso massima: | 16 bar |
| Campo di regolazione: | 1,5-6 bar |
| Regolazione di fabbrica: | 3 bar |
| Temperatura massima: | 40 °C (per articoli 1 2682 1x) |
| Temperatura massima: | 70 °C (per articoli 1 2682 2x) |
| Temperatura minima: | 0,5 °C |
| Scala manometro: | 0-10 bar |
| Maglia filtro: | 0,3 mm |
| Fluido: | Acqua |
| Conforme a : | EN 1567 |
| Collegamento manometro: | ¼" F (ISO 228-1) |
| Sistema di collegamento: | Filettatura maschio secondo ISO 7-1 – con bocchettoni filettati inclusi |

☑ **Installazione**

Prima del montaggio sciacquare bene il sistema. Negli impianti con acqua potabile il riduttore di pressione è montato dopo il contatore dell'acqua. Installare il riduttore di pressione in posizione orizzontale con il filtro rivolto verso il basso. Prestare attenzione alla direzione del flusso, indicata sul corpo. Il corretto funzionamento richiede un tratto di tubazione dritta di almeno 5x il diametro del tubo prima e dopo il riduttore di pressione. Il manometro allegato può essere montato su entrambi i lati del riduttore di pressione.

Prima e dopo il riduttore di pressione è necessario installare una valvola di intercettazione. Il regolatore di pressione deve essere installato senza tensioni meccaniche nella tubazione, lasciando spazio sufficiente per il controllo del manometro e la manutenzione. In caso di installazione del regolatore di pressione esposto ai raggi UV o ai vapori di solventi si consiglia l'utilizzo di un tappo filtro in ottone.

Un dispositivo di sicurezza, come una valvola di sicurezza I 0132 X4 o un vaso di espansione, deve essere sempre previsto sul lato di pressione ridotta, in quanto il riduttore di pressione agisce come un disconnettore e crea quindi un sistema chiuso dopo di esso.

I progettisti e gli installatori devono essere informati dell'uso di un dispositivo di sicurezza.





☑ **Applicazione e manutenzione**

Il riduttore di pressione protegge gli impianti di acqua potabile dalla sovrappressione (riduce la pressione di ingresso a un livello di lavoro). La pressione di uscita è regolabile e non varia al variare della pressione di ingresso. La pressione di uscita può essere regolata ruotando la maniglia verde. Ruotando la maniglia in senso orario si aumenta la pressione in uscita.

Al di sopra dei valori indicati sulla scala del riduttore di pressione si può danneggiare la valvola. Consigliamo una massima pressione di uscita di 4 bar per installazioni in abitazioni private (lunga durata del prodotto, costi,...). Dopo ogni nuova regolazione della pressione di uscita, il tubo regolato deve essere aperto e chiuso. Si consiglia la manutenzione da parte di installatori autorizzati secondo DIN 1988. Controllare più volte l'anno lo stato del filtro nel riduttore e, se necessario, pulirlo o sostituirlo con uno nuovo.

Lo strumento per la manutenzione è incluso in ogni scatola del riduttore di pressione.

☑ Accessori e parti di ricambio

| Disegno | Descrizione | Codice |
|---|-------------------------|--|
|  | Chiave per manutenzione | 1 2682 27 |
|  | Tazza in plastica | 1 2682 30 (DN15-DN25) 1 2682 31 (DN32-DN50) |
| | Tazza in ottone | 1 2682 32 (DN15-DN25) 1 2682 33 (DN32-DN50) |
|  | Filtro | 1 2682 28 (DN15-DN25) 1 2682 29 (DN32-DN50) |
|  | Manometro | 1 2682 34 |

☑ Portata nominale norma EN 1567

| Dimensione | DN 15 | DN 20 | DN 25 | DN 32 | DN 40 | DN 50 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Portata [m ³ /h] | 1,27 | 2,27 | 3,6 | 5,8 | 9,1 | 14 |
| Portata [l/min] | 21,16 | 37,83 | 60 | 96,66 | 151,66 | 233,33 |

☑ Risoluzione dei problemi

| Problema | Descrizione | Soluzione |
|--|--|--|
| Aumento della pressione a valle | Questo problema è dovuto al riscaldamento dell'acqua causato dallo scaldabagno | Installare un vaso di espansione |
| Aumento della pressione a valle | Questo problema è dovuto al riscaldamento dell'acqua fredda causato dalla temperatura ambiente | Installare una valvola di sicurezza I 0132 X4 o un vaso di espansione |
| Congelamento | Valvola esposta a temperature inferiori a 0 °C | Sostituire la valvola |
| Il manometro mostra una pressione inferiore in condizioni di flusso rispetto alla pressione impostata in assenza di flusso | Questo è normale | Nessun intervento |
| Bassa portata, bassa pressione a valle | - Filtro otturato da detriti - Valvola sottodimensionata | -Pulire o sostituire la cartuccia del filtro -Controllare le caratteristiche della valvola e utilizzare la valvola giusta |

Ottone

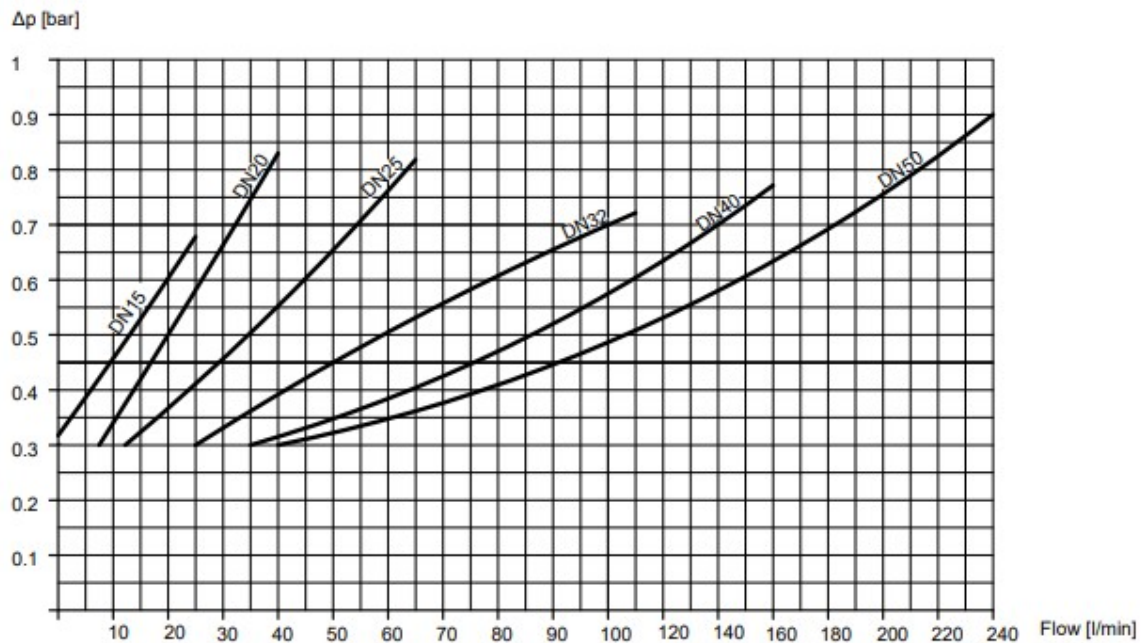
HERZ utilizza ottone di prima qualità conforme alle liste UBA e 4MS. Il riduttore di pressione a membrana è realizzato in ottone grazie alla sua buona resistenza e all'eccellente resistenza alla corrosione. Ai sensi dell'articolo 33 del regolamento REACH (CE n. 1907/2006), siamo obbligati a precisare che il materiale piombo è elencato nella lista SVHC e che tutti i componenti in ottone fabbricati nei nostri prodotti superano lo 0,1% (p/p) piombo (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4).

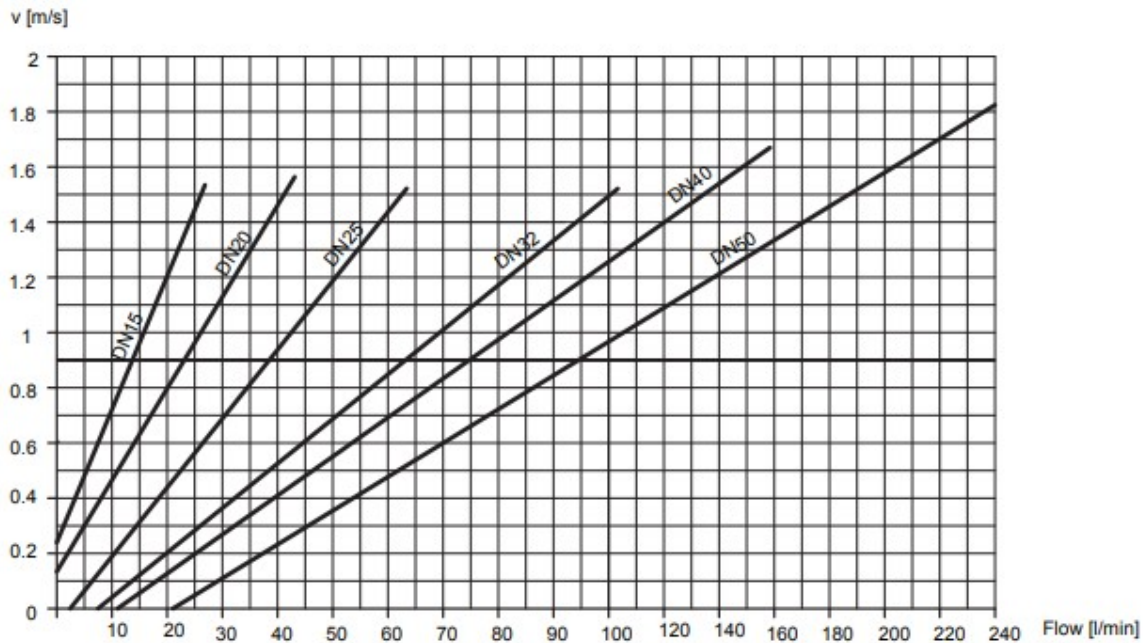
Poiché il piombo è un componente di una lega, l'effettiva esposizione non è possibile e pertanto non sono necessarie ulteriori informazioni sull'uso sicuro.

Istruzioni per lo smaltimento

Lo smaltimento degli articoli HERZ non deve mettere in pericolo la salute o l'ambiente. È necessario attenersi alle norme di legge nazionali per il corretto smaltimento dei sistemi HERZ.

Diagramma perdite di pressione



Velocità dell'acqua

Tutti i dati contenuti in questo documento corrispondono alle informazioni esistenti al momento della stampa e hanno solo carattere informativo. Ci riserviamo eventuali modifiche e adeguamento al progresso tecnico. Le figure si intendono come simboli per i prodotti e possono quindi differire visivamente dal prodotto stesso. Differenze di colore possono dipendere dalla stampa. Vi possono essere anche delle differenze nei prodotti in funzione della nazione in cui sono distribuiti. Ci riserviamo eventuali modifiche delle specifiche tecniche e del funzionamento. Per domande rivolgetevi alla succursale HERZ a voi più vicina.