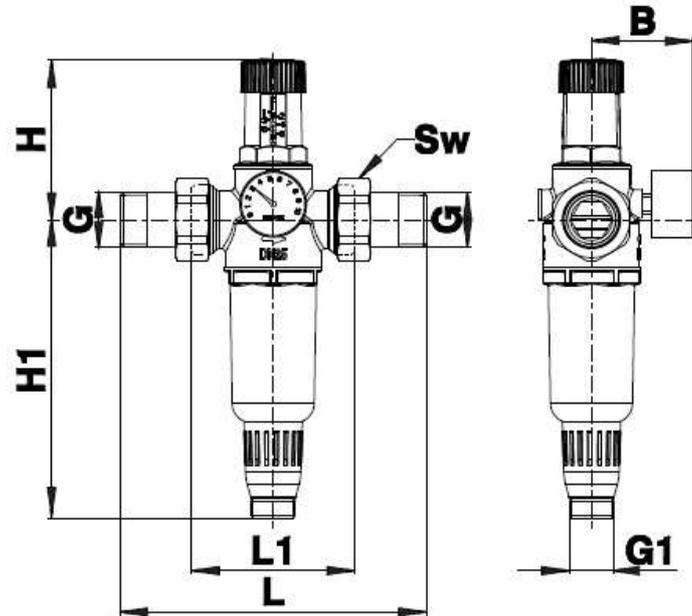


HERZ FILTRO PER ACQUA POTABILE Con Riduttore di pressione

Scheda Tecnica 2 3011 0x – Edizione 1119

Dimensioni in mm



Codice	DN	PN [bar]	G [in]	G1 [in]	L [mm]	L1 [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	Sw [mm]
2 3011 01	15	16	½	¾	147	84	67	98	180	30
2 3011 02	20	16	¾	¾	155	84	67	98	180	37
2 3011 03	25	16	1	¾	185	98	67	98	180	46

Materiali

Corpo:	Ottone forgiato secondo EN 12165; tipo CW626N
Guarnizione valvola di scarico:	EPDM
Diaframma:	EPDM
Rete filtro:	Acciaio inossidabile
Tazza:	PA12, trasparente (GRILAMID TR90)
Valvola di scarico:	PA6 + 30 GF
Supporto rete filtro:	POM (HOSTAFORM C9021)
Molla:	Acciaio
Guida della molla:	Acciaio inossidabile
Volantino di regolazione:	PA 6.6, verde

Dati tecnici

Pressione ingresso massima:	16 bar
Campo di regolazione:	1-6 bar
Regolazione di fabbrica:	3 bar
Temperatura massima:	40 °C
Temperatura minima:	0,5 °C
Scala manometro:	0-10 bar
Maglia filtro:	80 – 100 µm
Fluido:	Acqua potabile
Conforme a:	EN 1567
Collegamento manometro:	¼" F (ISO 228-1)
Sistema di collegamento:	Filettatura maschio secondo ISO 7-1 – con bocchettoni filettati inclusi

☑ Portate nominali

Dimensione	DN15	DN20	DN25
Portata con $\Delta p=0,2$ bar [m ³ /h]	1,13	1,80	2,76
Portata con $\Delta p=0,5$ bar [m ³ /h]	2,19	3,80	5,65
Portata con $\Delta p=1$ bar [m ³ /h]	3	4,94	7,22

☑ Installazione

Prima del montaggio sciacquare bene il sistema. Negli impianti di acqua potabile il riduttore di pressione con filtro viene installato dopo il contatore dell'acqua. Installare il riduttore di pressione con filtro in posizione orizzontale con il filtro rivolto verso il basso. Prestare attenzione alla direzione del flusso, indicata sull'alloggiamento. Il corretto funzionamento richiede un pezzo dritto di tubo di almeno 5x DN prima e dopo il riduttore di pressione. Il manometro in dotazione può essere montato su entrambi i lati del riduttore di pressione.

Prima e dopo il riduttore di pressione è necessario installare una valvola di chiusura. Il regolatore di pressione con filtro deve essere installato senza alcuna tensione meccanica nella tubazione, lasciando spazio sufficiente per il controllo del manometro e la manutenzione.

☑ Applicazioni e Manutenzione

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

Il superamento dei valori indicati sulla scala del riduttore di pressione può danneggiare la valvola. Consigliamo una pressione di uscita di 4 bar massimo per installazioni domestiche private (per allungare la vita dei prodotti, ridurre i costi, etc.). Dopo ogni nuova impostazione della pressione di uscita, il tubo regolato deve essere aperto e chiuso. Si consiglia la manutenzione da parte di installatori autorizzati secondo DIN 1988. Il filtro impedisce l'ingresso di impurità come particelle di ruggine, granelli di sabbia e altre impurità. Il filtro deve essere lavato in controcorrente ogni 6 mesi o secondo necessità. Per lavare il filtro aprire e chiudere 2-3 volte la valvola di scarico verde.

La valvola di scarico ha anche una filettatura esterna G3/4" sulla quale è possibile avvitare un portagomma e collegare un tubo. L'attrezzo per la manutenzione è incluso in ogni scatola del riduttore di pressione con filtro.

☑ Ricambi

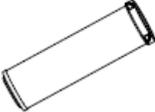
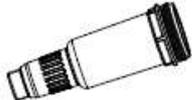
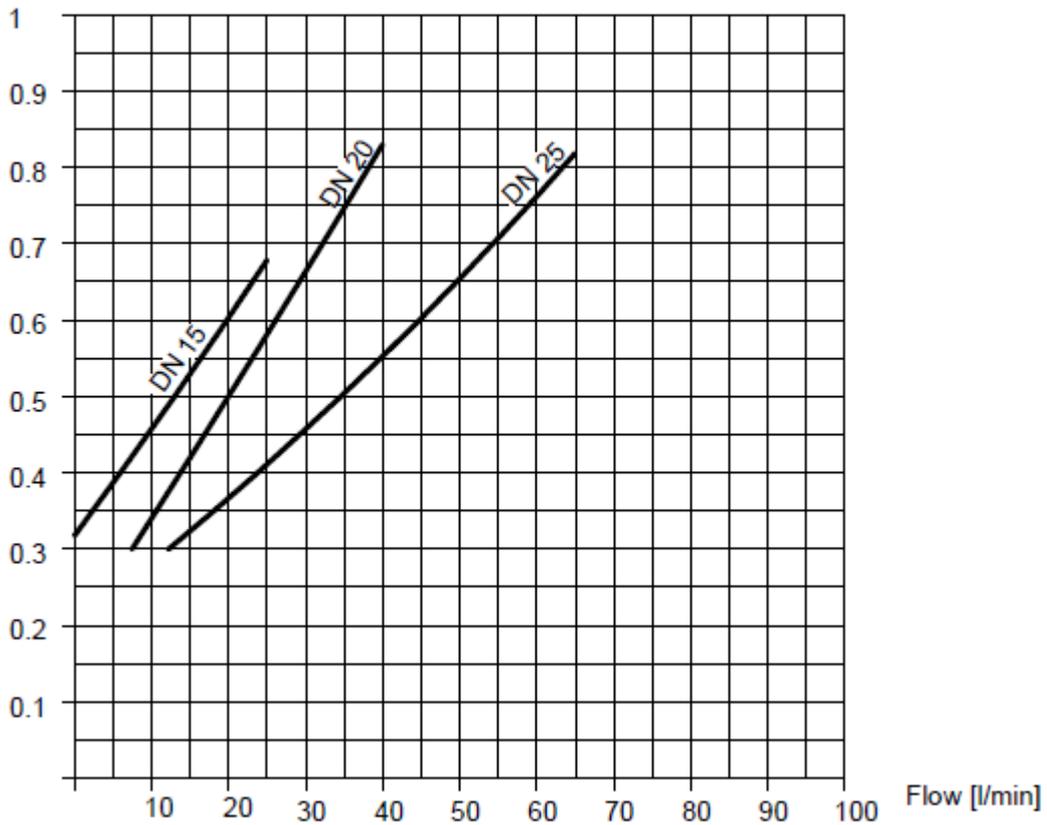
Illustrazione	Descrizione	Codice
	Chiave per manutenzione	1 2682 27
	Filtro	2 6301 00
	Tazza con valvola di scarico	2 6301 10
	Manometro	1 2682 34
	Portagomma	1 6206 02

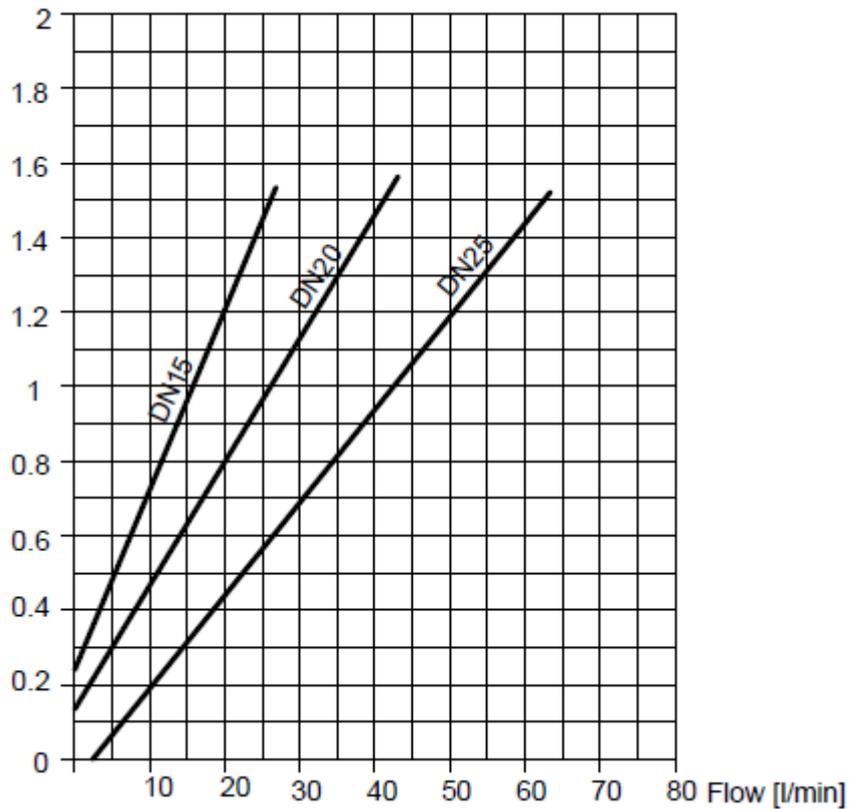
Diagramma perdite di carico

Δp [bar]



Velocità dell'acqua

v [m/s]



Istruzioni per lo smaltimento

Lo smaltimento del filtro HERZ per acqua potabile non deve mettere in pericolo la salute o l'ambiente. Devono essere seguite le normative nazionali per lo smaltimento corretto del filtro.

Materiale

Ai sensi dell'articolo 33 del regolamento REACH (CE n. 1907/2006), siamo obbligati a sottolineare che il materiale piombo è elencato nell'elenco 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'esposizione effettiva non è possibile e quindi non sono necessarie ulteriori informazioni sull'uso sicuro.

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.