

D15S

Riduttore di pressione idraulico con attacchi flangiati

SPECIFICA TECNICA



Esecuzione

Il riduttore di pressione idraulico è costituito dai seguenti elementi:

- Corpo con attacchi flangiati PN16 ISO7005-2, EN1092-2
- Molla con vite di regolazione
- Molla di regolazione
- Cartuccia intercambiabile
- Manometri

Materiali

- Corpo in ghisa sferoidale (EN-GJS-400-15 EN1563), rivestito con PA (Rilsan)
- Corpo molla in ghisa sferoidale (EN-GJS-400-15 EN1563), rivestito con PA (Rilsan)
- Cartuccia realizzata completamente con basso contenuto di piombo (<2.2% secondo A1 DIN 50930 parte 6) in ottone con vite in acciaio inox
- Molla di regolazione realizzata con acciaio per molle
- Membrana e guarnizioni in EPDM
- Viti e dadi in acciaio inox
- Diaframma EPDM

Applicazione

I riduttori di pressione D15S proteggono gli impianti idraulici dall'eccessiva pressione dell'acquedotto. Sono impiegati in edifici residenziali, industriali e commerciali entro i limiti specificati. L'adozione di un riduttore di pressione evita i danni conseguenti da una pressione elevata, riducendo inutili consumi.

Caratteristiche

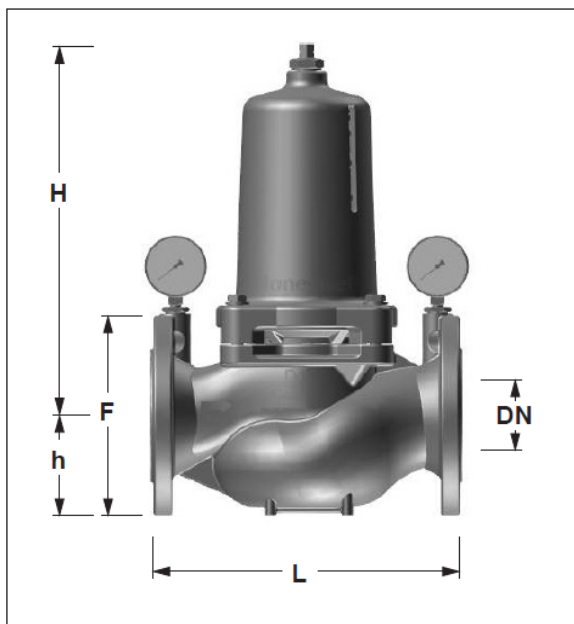
- Cartuccia brevettata per un facile montaggio e manutenzione
- Cartuccia intercambiabile per i DN 65-80-100.
- Soddisfa tutti i requisiti della norma DIN EN 1567
- Nessun materiale utilizzato supera i limiti ammissibili per il contenuto di piombo come specificato dalla DIN 50930 Parte 6
- Funzionalità e prestazioni confermate da dei test con oltre 400.000 cicli (requisito secondo DIN EN 1567 di 200.000 cicli)

Campo di applicazione

Fluido	Acqua
Pressione in entrata	16 bar
Pressione di esercizio	1,5-6.5 bar

Dati tecnici

Temperatura di esercizio max.	65 °C
Pressione nominale	PN16
Minima pressione differenziale	1.0 bar
Connessioni	DN65, DN80, DN100



Metodo di funzionamento

Il riduttore di pressione funziona secondo il metodo del bilanciamento delle forze. La pressione del fluido in uscita, mediante una membrana, contrasta la forza della molla, che dipende dal valore di pressione impostato con la vite di regolazione. All'aumento del prelievo d'acqua, la pressione in uscita diminuisce, come pure la forza sulla membrana. La forza della molla prevale su quella della membrana e la valvola del riduttore si apre. La pressione in uscita riprende ad aumentare fino al valore impostato, tale che la forza della membrana e della molla sono di nuovo in equilibrio. La pressione in ingresso non ha effetti sull'apertura e chiusura della valvola. Per questa ragione le variazioni di pressione in ingresso non influenzano quella d'uscita.

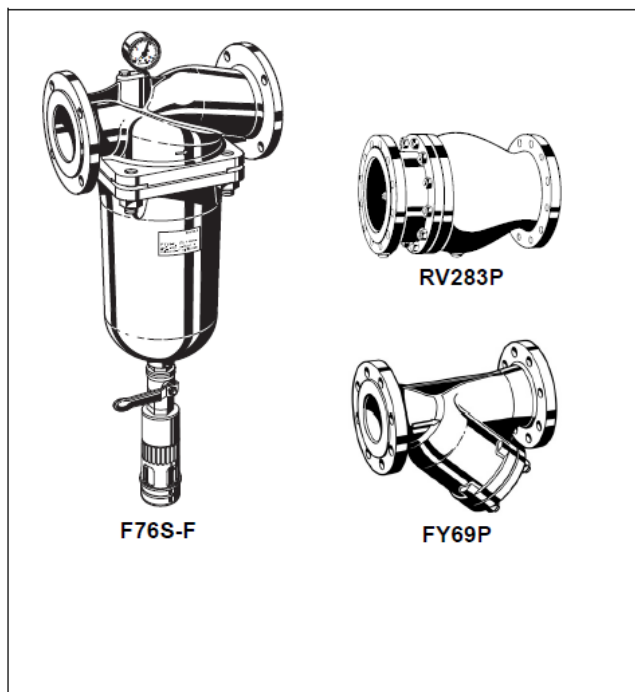
Opzioni

D15S-... A = flangiato PN 16, ISO 7005-2, EN 1092-2
 ↑
 Corpo in ghisa sferoidale (EN-GJS-400-15 EN1563), rivestimento con PA (Rilsan)
 Versioni Speciali disponibili su richiesta

Dimensioni delle connessioni

Dimensione attacchi	DN	65	80	100
Peso	kg	30.5	32	34.5
Dimensioni	mm			
	L	290	310	350
	H	370	370	370
	h	93	100	110
	T	185	200	220
Kvs		47	70	110

Accessori



RV283P Valvola di ritegno

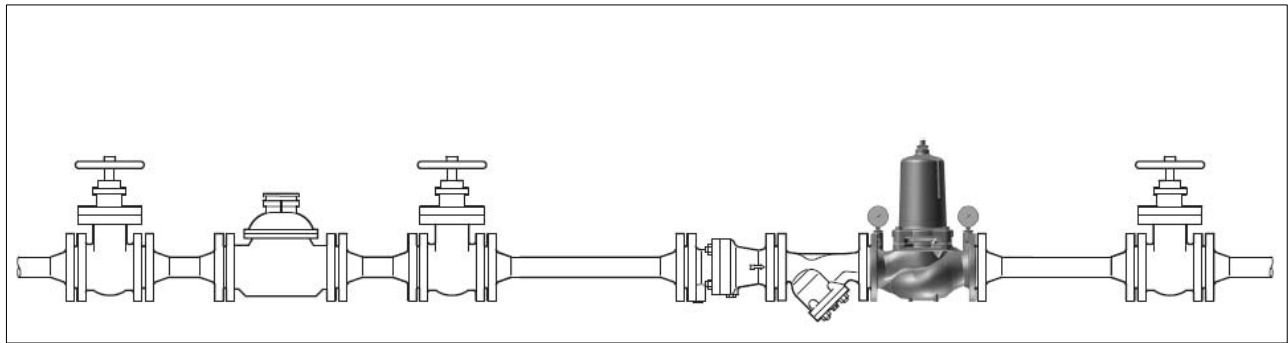
Con corpo in ghisa, trattato con verniciatura epossidica interna ed esterna
 . Testato DIN/DVGW per i DN65, DN80 e DN100

FY69P Filtro ad Y

Con doppia magliatura e corpo in ghisa grigia, verniciatura epossidica interna ed esterna

F76S-F Filtro fine con lavaggio in controcorrente

Con corpo in bronzo e tazza del filtro. Disponibili nelle versioni DN65, 80, 100, con tazza filtrante da 100 o 200 micron.



Dimensione attacchi DN	65	80	100
Distanza dalla parete (mm)	120	130	145

Suggerimenti per l'installazione

- Installare in posizione orizzontale con molla rivolta verso l'alto.
- Installare delle valvole di intercettazione
- Installare in luoghi protetti dal gelo e di facile accesso:
 - Facilita la lettura dei manometri
 - Semplifica la manutenzione e pulizia
- Installare dopo un raccogliatore di impurità o un filtro
 - Questa posizione assicura un'ottima protezione allo sporcamento del riduttore.
- Assicurare un tratto rettilineo di almeno 5xDN dopo il riduttore di pressione (in accordo con la DIN EN806 parte 2)

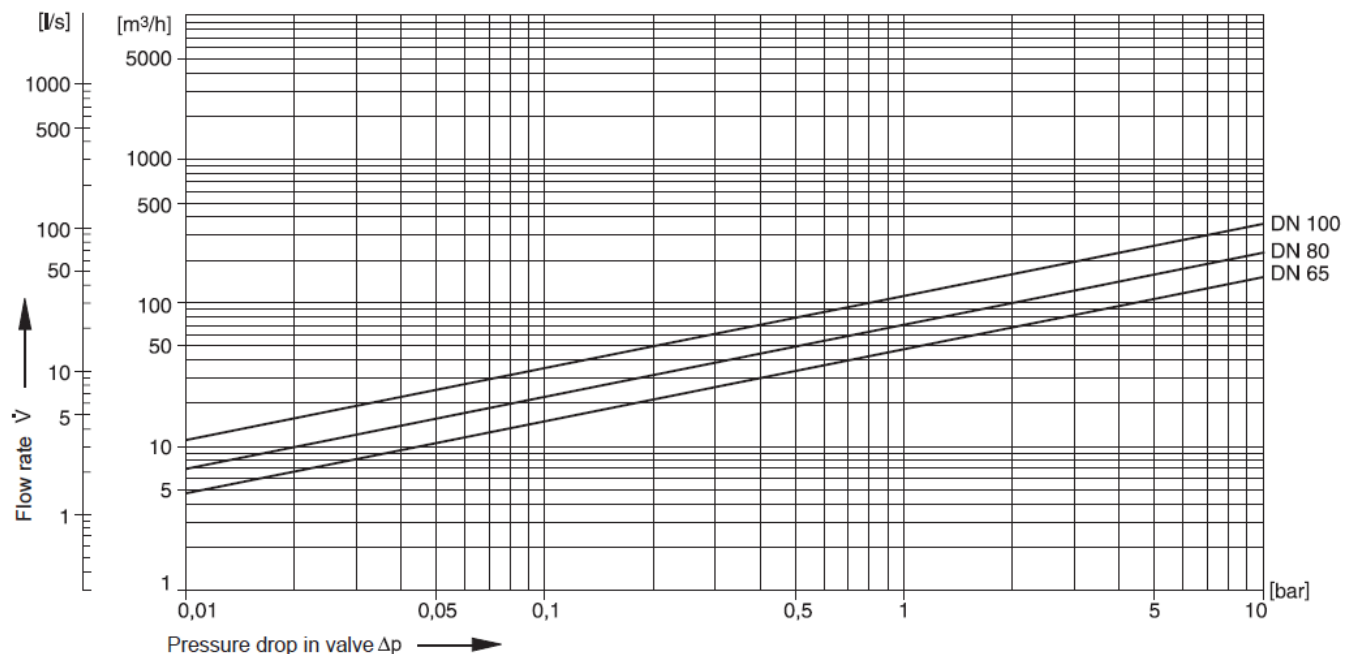
Applicazioni tipiche

Questi tipi di riduttori di pressione sono impiegati in edifici residenziali condominiali, in applicazioni industriali e commerciali entro i limiti specificati.

Sono particolarmente indicati:

- Se la pressione statica disponibile supera il valore massimo ammesso per il sistema in esame
- Quando sono richieste differenti zone di pressione ed è usato un sistema pressurizzato (un riduttore di pressione per piano)
- Per mantenere stabile la pressione al punto di utilizzo al variare della pressione d'alimentazione.
- Nei sistemi di pompaggio per assicurare valori di pressione costanti in ingresso ed in uscita.
- Per ridurre i consumi d'acqua

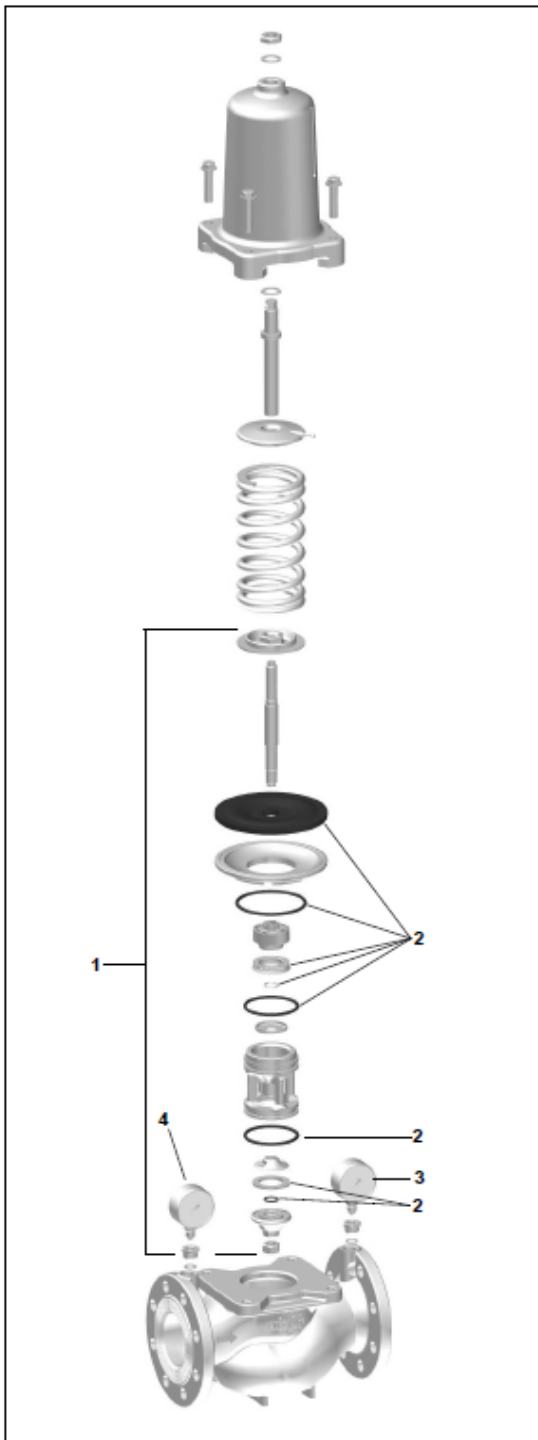
Diagramma di flusso



D15S – Riduttore di pressione flangiato

Parti di ricambio per D15S (dal 2012 in avanti)

N.	Descrizione	Dimensioni	Codice
1	Inserto valvola completo	DN65-100	0904120
2	Set di guarnizioni	DN65-100	0904121
3	Manometri range 0-10bar		M39M-A10
4	Manometri range 0-10bar		M39M-A16



Honeywell Srl
 Via Philips 12
 Monza 20900
 Tel: 039 2165 1
 Fax: 039-2165402
<http://www.honeywell.it/home>

Manufactured for and on behalf of the
 Environmental and Combustion Controls
 Division of Honeywell Technologies Srl, Z.A.
 La Pièce 16, 1180 Rolle, Switzerland by its
 Authorised Representative Honeywell
 GmbH

IT0H0A90-IT01R0912
 Subject to change without notice
 © 2010 Honeywell GmbH

Honeywell