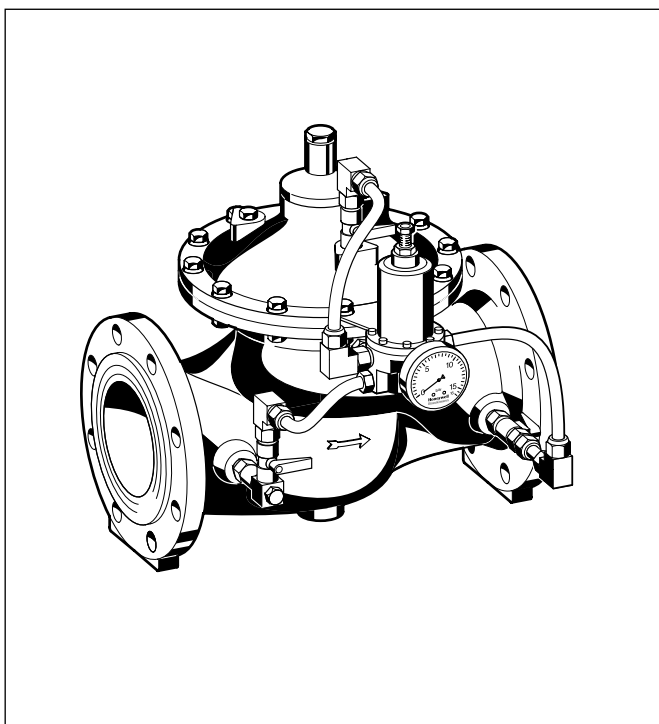


DR 300

Regolatore di pressione

SPECIFICA TECNICA



Struttura

Il regolatore di pressione è dotato di:

- Alloggiamento con flange PN16 in conformità a ISO 2084 o PN 25 in conformità a ISO 2441
- Valvola pilota CX-PR con valvola di regolazione integrale
- Circuito di controllo con valvole a sfera in ingresso ed in uscita
- Circuito di controllo con inserto filtro retrolavabile

Materiali

- Alloggiamento in ferro dolce (ghisa), piastra di copertura e piastra della membrana (ISO 1083) verniciate a polveri
- Cono regolatore in bronzo rosso/acciaio inossidabile
- Molla di pressione e barra di controllo in acciaio inossidabile
- Membrana rinforzata a fibre NBR
- Guarnizioni in NBR e EPDM
- Sede valvola in acciaio inossidabile
- Circuiti di controllo in materiale sintetico di alta qualità
- Raccordi a compressione in ottone
- Alloggiamento valvola pilota in ottone
- Inserto filtro in acciaio inossidabile

Applicazione

I regolatori di pressione DR 300 proteggono le installazioni a valle da eccessivi apporti di pressione. Si utilizzano quando le valvole per il controllo diretto della riduzione della pressione non sono sufficienti. La loro configurazione compatta le rende particolarmente adatte ad utilizzi in spazi limitati, come per esempio nelle condutture. Lo scopo del regolatore di pressione è di evitare danni da pressurizzazione ma anche di ridurre il consumo idrico. La pressione fissata si mantiene costante persino nei casi in cui la pressione d'ingresso oscilla in maniera considerevole. Riducendo la pressione di funzionamento e mantenendola costante si minimizza il rumore del flusso nell'impianto.

Caratteristiche Speciali

- Ampia Portata
- Leggerezza
- Alto grado di controllo
- Pressione di uscita fino a 12.0 bar
- **inService** - Assistenza e manutenzione effettuabili a valvole installate
- Verniciatura a polveri interna ed esterna - La polvere utilizzata è atossica e fisiologicamente a norma
- Circuito di controllo integrale e valvole a sfera
- Funzionamento senza impiego di energia esterna
- Affidabili e provate

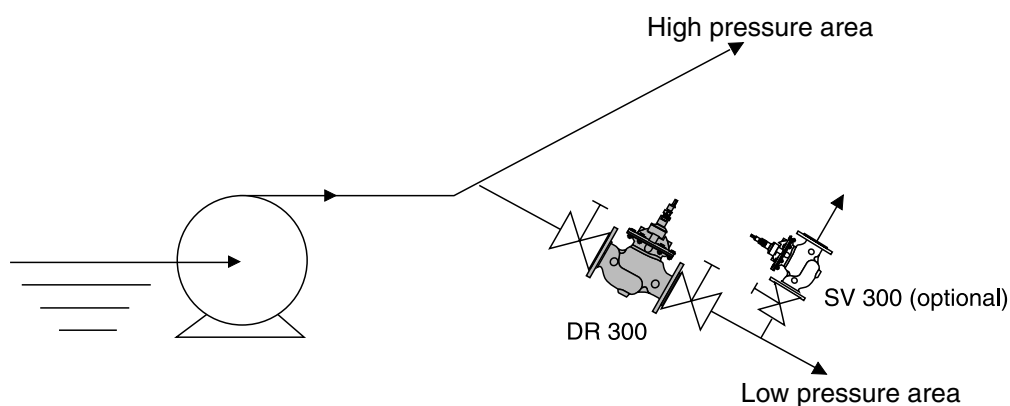
Campi di Applicazione

Fluido di esercizio	Acqua
Pressione d'ingresso	Max. 16 bar
Pressione di uscita	1 - 12 bar

Dati Tecnici

Temperatura di funzionamento	Max. 80 °C
Valori di pressione nominale	PN 16 PN 25 a richiesta
Pressione minima	0.7 bar
Caduta minima pressione	1.0 bar
Misure nominale	DN 50 - 450

Esempio di Installazione



Istruzioni di Montaggio

- Installare le valvole di intercettazione su entrambi i lati dei regolatori di pressione
 - Questo per consentire **inService** - assistenza e riparazioni senza dover rimuovere la valvola dalle tubazioni
- Installare il filtro a monte del regolatore di pressione
 - Questo per evitare danni da impurità solide
- Installare con flusso secondo la direzione della freccia sull'alloggiamento
- Assicurarsi un buon accesso
 - Questo per semplificare manutenzioni ed ispezioni
- Si raccomanda di applicare un tubo a sezione dritta almeno 5 volte più grande della misura nominale della valvola dopo la valvola stessa
- La valvola di sicurezza SV300 non è obbligatoria
- Installare connettori per la rimozione e refitting di manutenzione

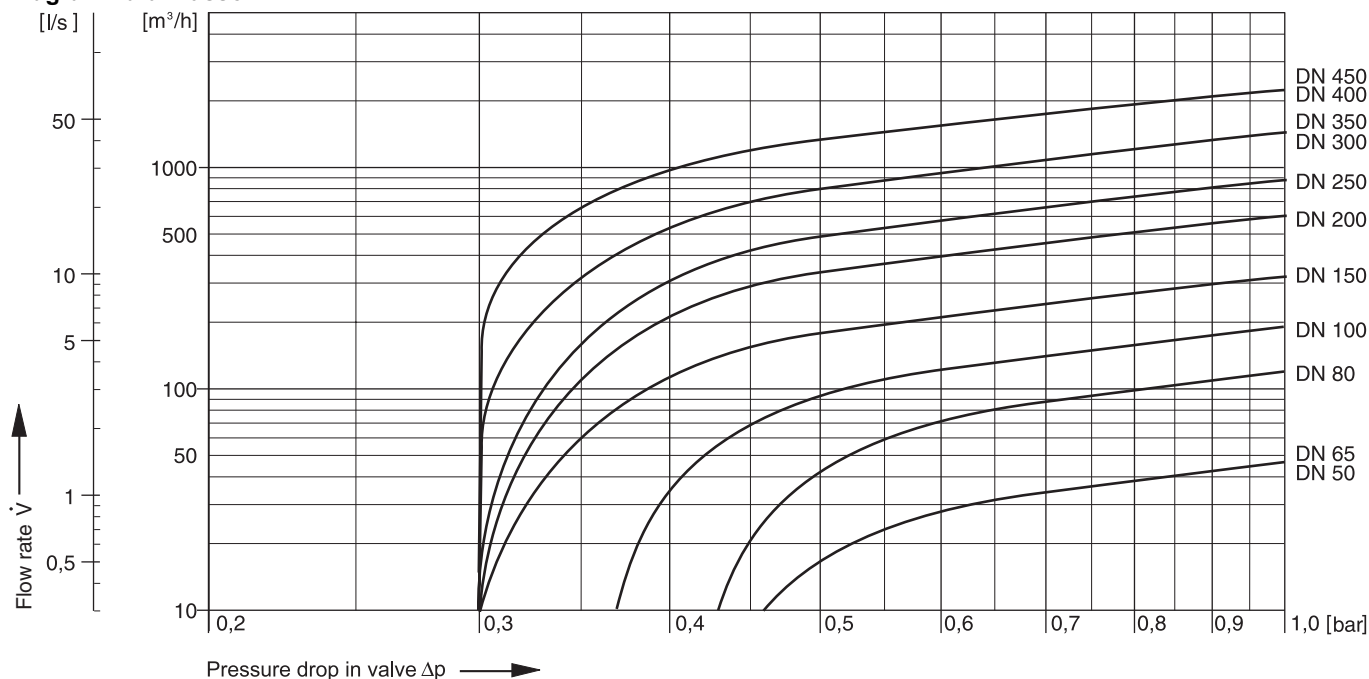
Applicazioni Tipiche

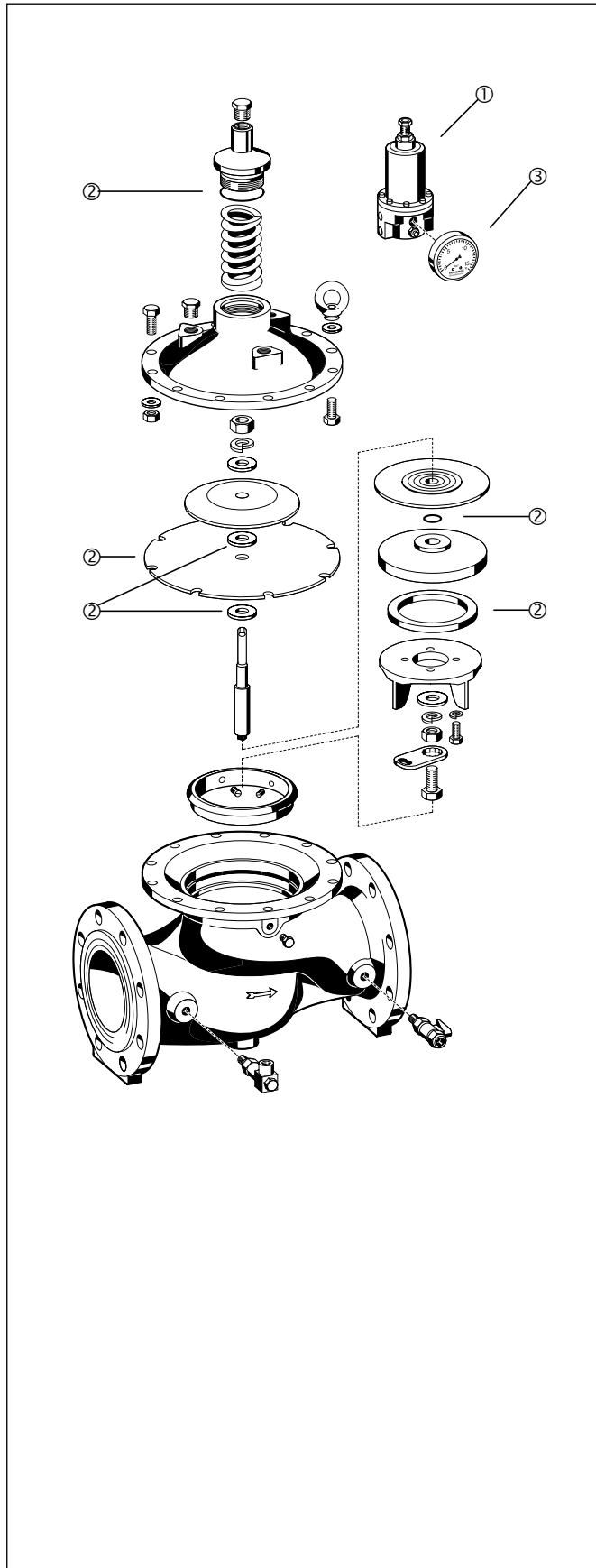
Per le loro caratteristiche specifiche, i regolatori di pressione di tipo DR300 si utilizzano negli impianti di fornitura idrica, in edifici residenziali e nelle installazioni industriali.

Questi sono i possibili campi di applicazione:

- Fornitura d'acqua potabile
- Piscine
- Sistemi antincendio - nebulizzatori
- Costruzioni navali (navi antincendio)
- Sistemi di irrigazione per orti ed in agricoltura
- Reti di fornitura idrica in grandi edifici (per es. grattacieli)
- Sistemi idranti in aeroporti e cantieri navali
- Miniere
- Cave di ghiaia, betoniere ecc.

Diagramma di flusso





Pezzi di ricambio per le valvole DR 300

Descrizione	Misure Nominali	Codice
① Valvola pilota sostitutiva	DN 50 - 450	CX-PR
② Guarnizioni	DN 50	0903750
	DN 65	0903751
	DN 80	0903752
	DN 100	0903753
	DN 150	0903754
	DN 200	0903755
	DN 250	0903756
	DN 300	0903757
	DN 350	0903758
	DN 400	0903759
	DN 450	0903760
③ Manometro		M 07 K-A16