

Metodo di funzionamento

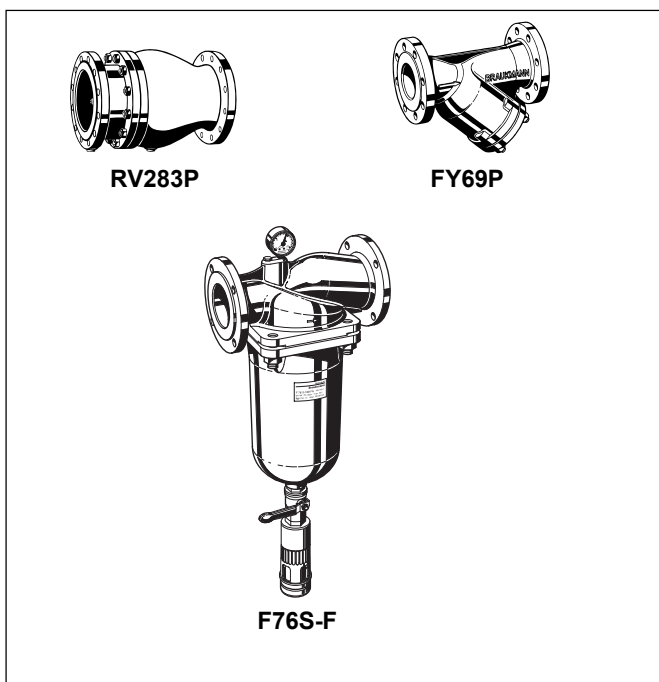
Il riduttore di pressione funziona secondo il metodo a bilanciamento di forze. La pressione del fluido in uscita, mediante una membrana, contrasta la forza della molla, che dipende dal valore di pressione impostato con la vite di regolazione. All'aumento del prelievo d'acqua, la pressione in uscita diminuisce, 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.

Selezione dei Modelli per l'ordinazione

D15NP- ... A = Attacchi flangiati PN16, secondo DIN 2533 e BS 4504, corpo in ghisa

Indicare il Diametro Nominale, es. 50 ... 200

Diametro Nominale	DN	50	65	80	100	125	150	200
Peso	ca (kg)	21	37	54	87.5	135	196	580
Dimensioni	(mm)							
	L	230	290	310	350	400	480	600
	ca. H	300	370	415	515	575	670	1430
	h	106	126	154	183	210	248	305
	D	192	260	295	410	440	510	780
	F	165	185	200	220	250	285	340
Valore del kvs		28	47	70	110	180	250	380



Accessori

RV283P Valvola di ritegno

Con corpo in ghisa, trattato con verniciatura epossidica internamente ed esternamente.

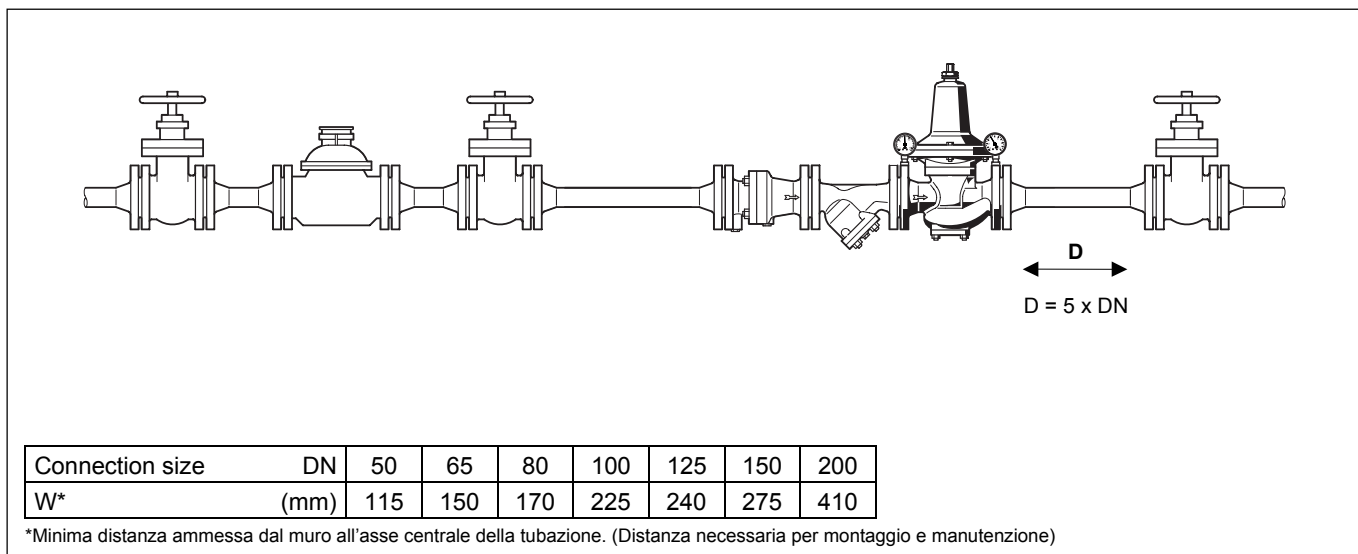
FY69 Filtro ad Y

Con inserto doppio e corpo in ghisa grigia

F76S-F Filtro fine con lavaggio in controcorrente

Con corpo e tazza del filtro in bronzo. DN65, 80, 100. Filtro con retino da 100 µm, oppure 200 µm

Esempio d'installazione



Suggerimenti per l'installazione

- Installare il riduttore in un tratto orizzontale con il corpo molla in alto. L'installazione in verticale non assicura l'accuratezza della pressione desiderata.
- Adottare, se possibile, valvole manuali d'intercettazione:
 - Questo permette l'**inService** - manutenzione programmata - senza influire sul resto della tubazione
- Consentire un facile accesso:
 - Per leggere chiaramente la misura sul manometro
 - Per facilitare la manutenzione e l'ispezione visiva
- Installare dopo il raccogliitore d'impurità o del filtro
- Il riduttore protetto da impurità, risulta molto più efficiente nel tempo
- Quando possibile, prevedere un tratto di tubazione diritta pari a 5 volte il diametro nominale (5 x DN), prima di una curva

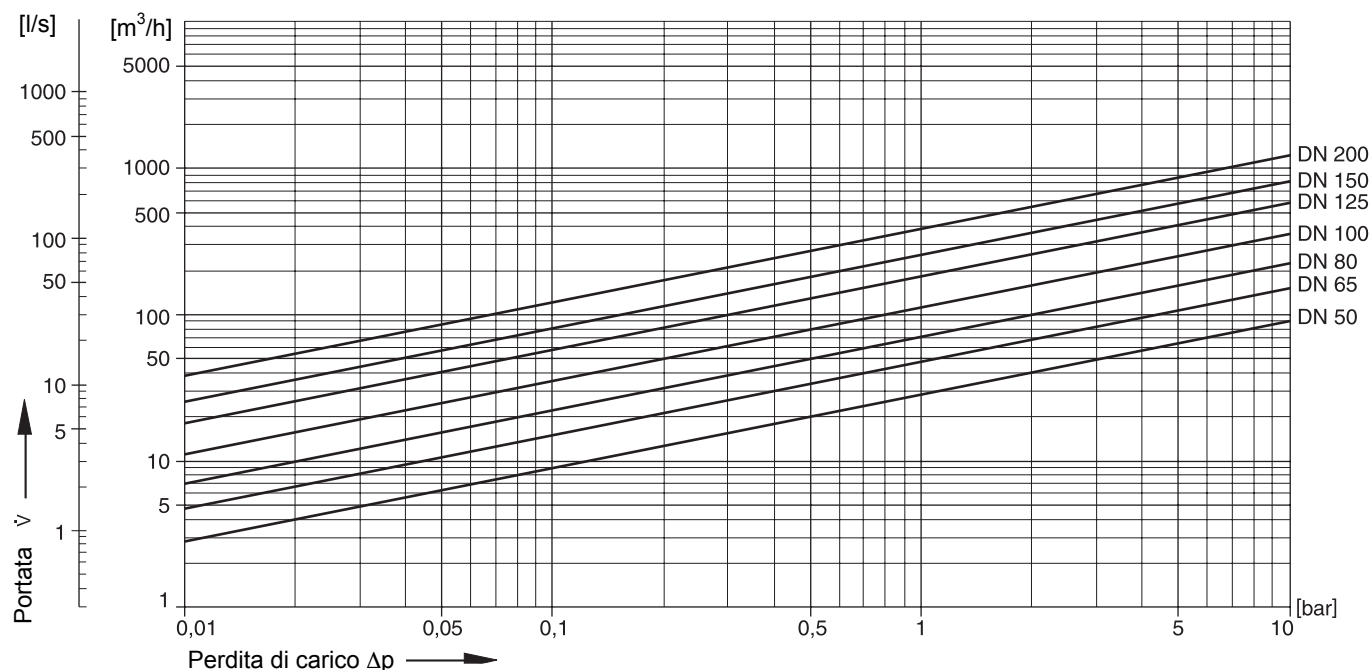
Applicazioni tipiche

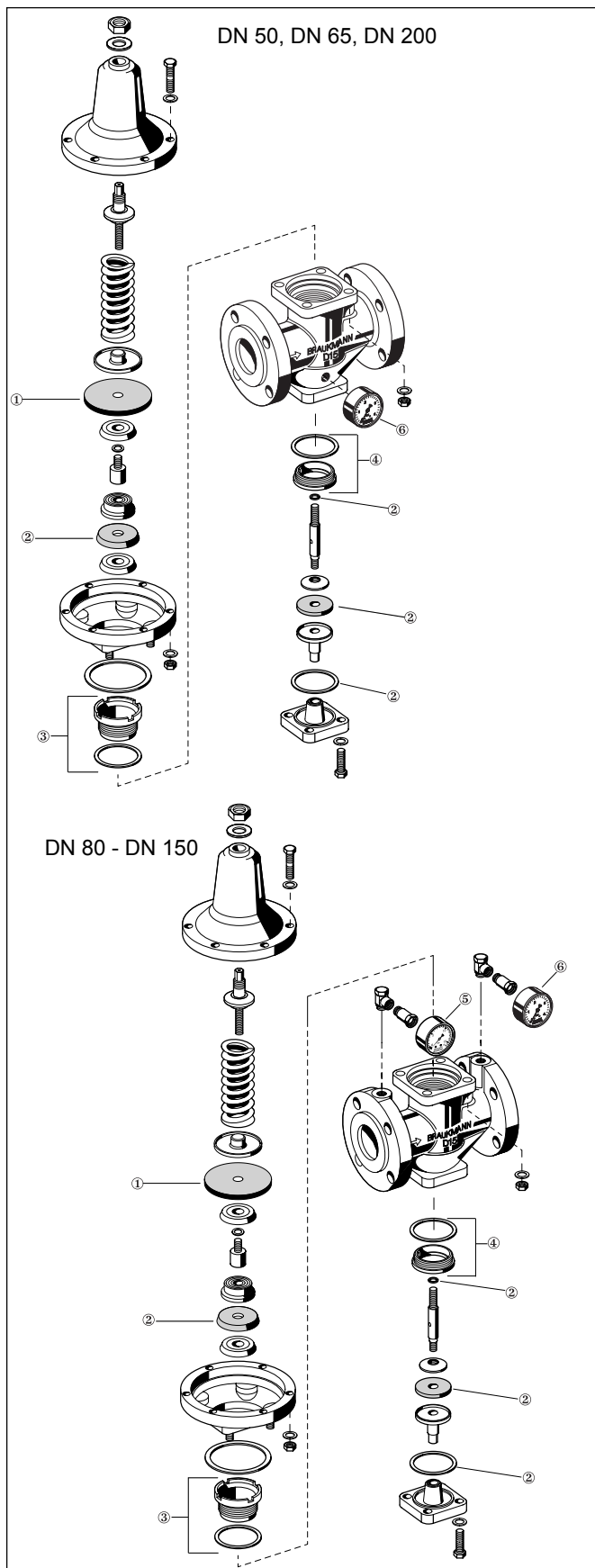
I riduttori di pressione D15NP sono impiegati in installazioni multiproprietà, commerciali e industriali entro i limiti specificati.

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

Riduttori D15NP - Diagramma del kvs





**Parti di ricambio per riduttori D15NP
(Produzione dal 2003 in avanti)**

Descrizione	Diametro Nominale	Codice
① Membrana	DN 50	5708000
	DN 65	5708100
	DN 80	5708200
	DN 100	5708300
	DN 125	5708400
	DN 150	5708500
	DN 200	5708600
② Kit di guarnizioni	DN 50	0901353
	DN 65	0901354
	DN 80	0901355
	DN 100	0901356
	DN 125	0901357
	DN 150	0901358
	DN 200	0901359
③ Bussola guida con guarnizione	DN 50	0900255
	DN 65	0900256
	DN 80	0900257
	DN 100	0900258
	DN 125	0900259
	DN 150	0900260
	DN 200	0900261
④ Bussola sede con guarnizione	DN 50	0900247
	DN 65	0900248
	DN 80	0900249
	DN 100	0900250
	DN 125	0900251
	DN 150	0900252
	DN 200	0900253
⑤ Manometro in ingresso (solo per DN 80 - 150)		M38M-A16
⑥ Manometro in uscita		M38M-A4