

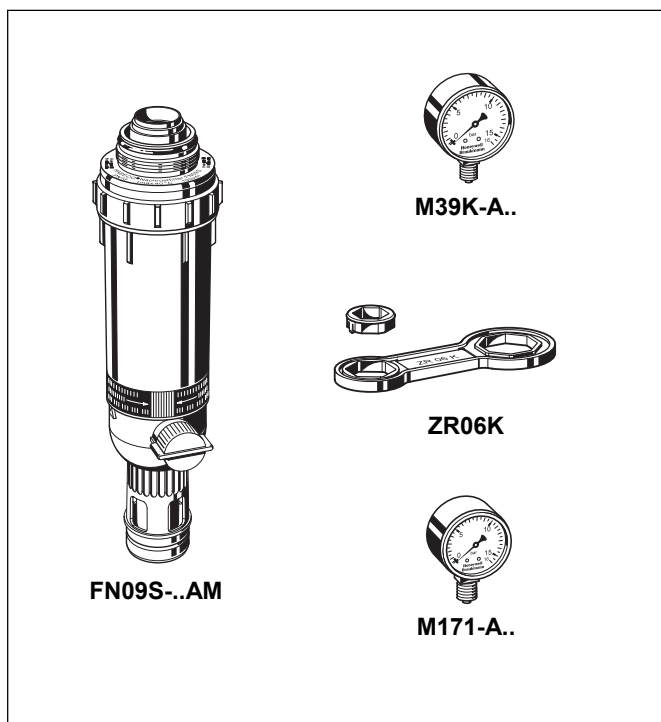
Metodo di funzionamento

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 manopola. 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. Un filtro fine, contenuto nella tazza in ottone, è facilmente smontabile per la pulizia.

Selezione dei Modelli per l'ordinazione

D16N-... A = Attacchi flangiati PN25, secondo DIN 86021, corpo in bronzo rosso
 Indicare il Diametro Nominale, es. 15 ... 40

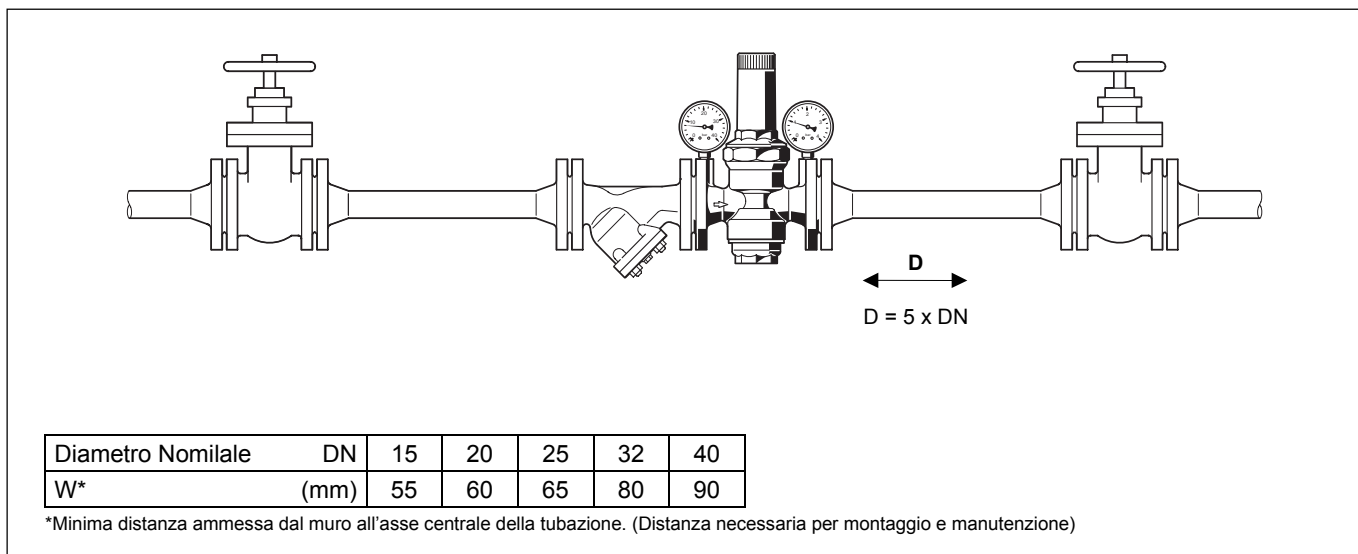
Diametro Nominale	DN	15	20	25	32	40
Peso	ca. (kg)	3.7	4.4	6.1	7.9	10.3
Dimensioni	(mm)					
	L	130	150	160	180	200
	H	147.5	147.5	186	186	210.5
	h	51.5	51.5	77	77	114.5
	D	73	73	83	83	102
	F	95	105	115	140	150
Valore del kvs		3.0	3.3	8.5	10.1	13.5



Accessori

- FN09S-..AM Filtro aggiuntivo**
 Filtro aggiuntivo con tazza in ottone (fino a 70°C e PN25) per lavaggio in controcorrente
- M171-A.. Manometro (per DN15 e DN20)**
 Diametro 50 mm, attacco radiale, G1/4".
 Scala: 0...4, - 0...16 - 0...40 bar.
 Indicare il valore massimo in fase d'ordine
- M39K-A.. Manometro (per DN25, DN32 e DN40)**
 Diametro 63 mm, attacco radiale, G1/4".
 Scala: 0...4, - 0...16 - 0...40 bar.
 Indicare il valore massimo in fase d'ordine
- ZR06K Chiave di estrazione**
 Per calotta copri-molla e tazza filtro del riduttore D16N

Esempio d'installazione



Suggerimenti per l'installazione

- Installare il riduttore in un tratto orizzontale con la tazza filtro in basso:
 - Questa è la posizione in cui il filtro è più efficiente
- 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 sui manometri
 - Per facilitare la manutenzione e l'ispezione visiva
- Installare dopo il raccogliore 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

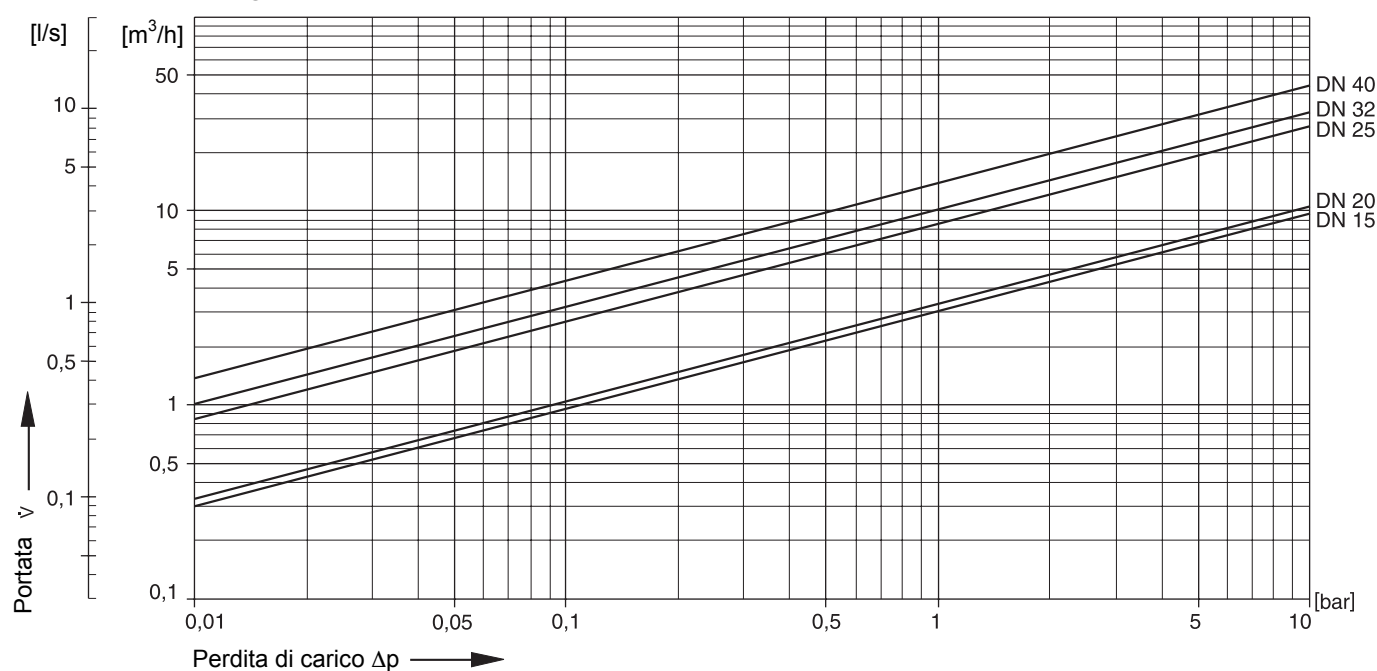
Applicazioni tipiche

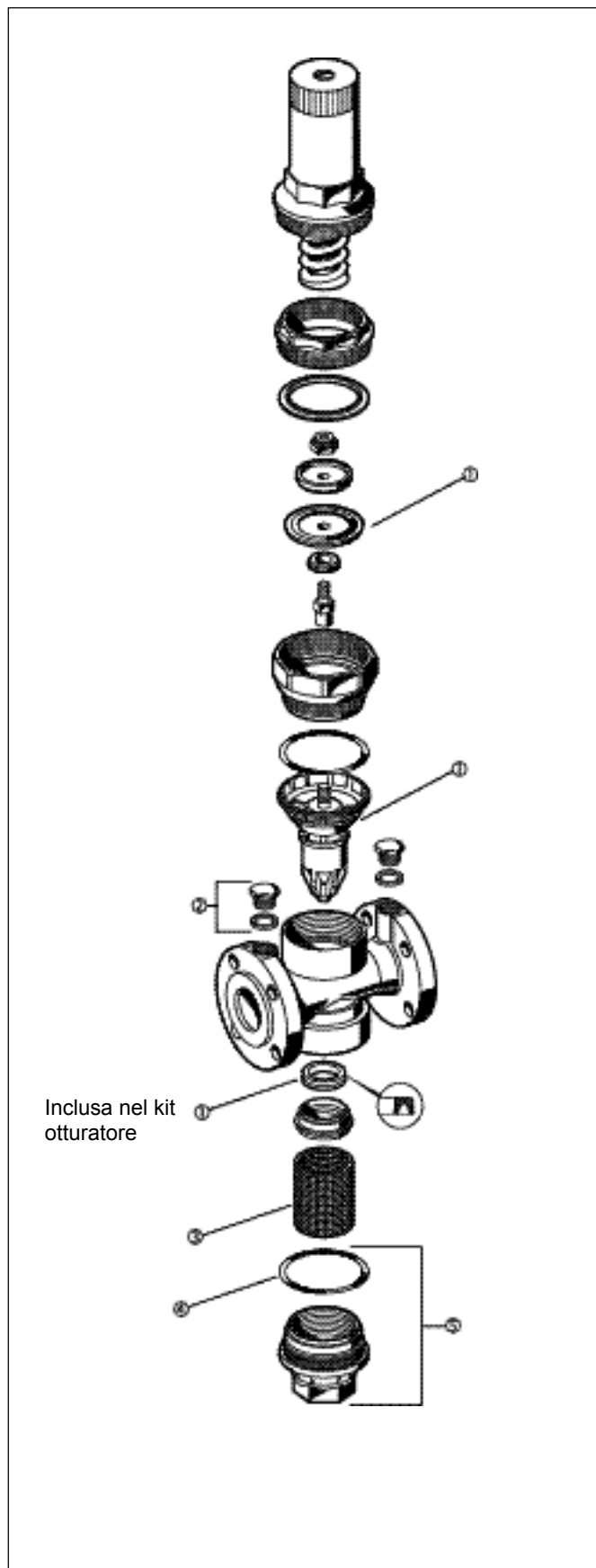
I riduttori di pressione D16N trovano impiego in svariate applicazioni civili, commerciali e industriali entro i limiti specificati.

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 d'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 D16N – Diagramma del kvs





**Parti di ricambio per riduttori D16N
(Produzione dal 1983 in avanti)**

Descrizione	Diametro Nominale	Codice
① Kit otturatore completo	DN 15 + 20 DN 25 + 32 DN 40	D 16 NA - 15 D 16 NA - 25 D 16 NA - 40
② Tappo completo di O-ring R 1/4" (set di 5 pz.)	DN 15 - 40	S 06 M - 1/4
③ Cartuccia filtrante da 0,5 mm	DN 15 + 20 DN 25 + 32 DN 40	ES 16 - 15 ES 16 - 25 ES 16 - 40
④ O-ring (set di 10 pz.)	DN 15 + 20 DN 25 + 32 DN 40	0901246 0901247 0901248
⑤ Tazza del filtro in ottone completa d'O-ring	DN 15 + 20 DN 25 + 32 DN 40	SM 06 T - 1/2 SM 06 T - 1A SM 06 T - 1 1/2