

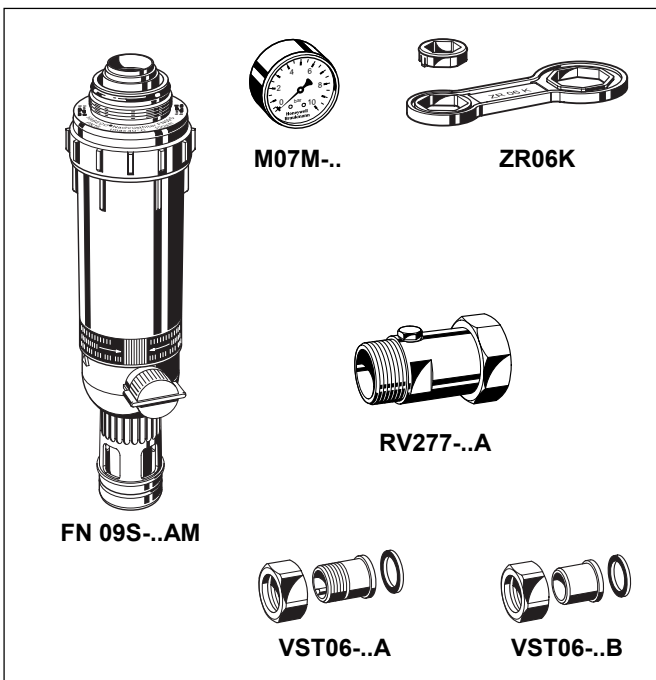
Metodo di funzionamento

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 trasparente o in ottone, è facilmente smontabile per la pulizia.

Selezione dei Modelli per l'ordinazione

D06FH- ... B = Attacchi maschio a bocchettoni e tazza in ottone per temperatura fino a 70°C
 Indicare la misura degli attacchi, es. 1/2 ... 2

Misura degli attacchi	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Diametro Nominale	DN	15	20	25	32	40	50
Peso	ca. (kg)	0.8	1.0	2.2	2.4	3.4	5.1
Dimensioni	(mm)						
	L	140	160	180	200	225	255
	I	80	90	100	105	130	140
	H	96	96	140	140	172	172
	h	56	56	77	77	113	113
	D	54	54	72	72	82	82
Valore del kvs		2.4	3.1	7.6	9.1	12.6	12.0



Accessori

FN09S-...AM Filtro aggiuntivo

Filtro aggiuntivo con tazza in bronzo (fino a 70°C e PN25) con lavaggio in controcorrente, per D06FH di produzione successiva a 1977.

M07M-... Manometro

Diametro 63 mm, attacco posteriore G1/4".
 Scala: 0...4, - 0...10, - 0...16, 0...25 bar.
 Indicare il valore massimo in fase d'ordine

ZR06K Chiave di estrazione

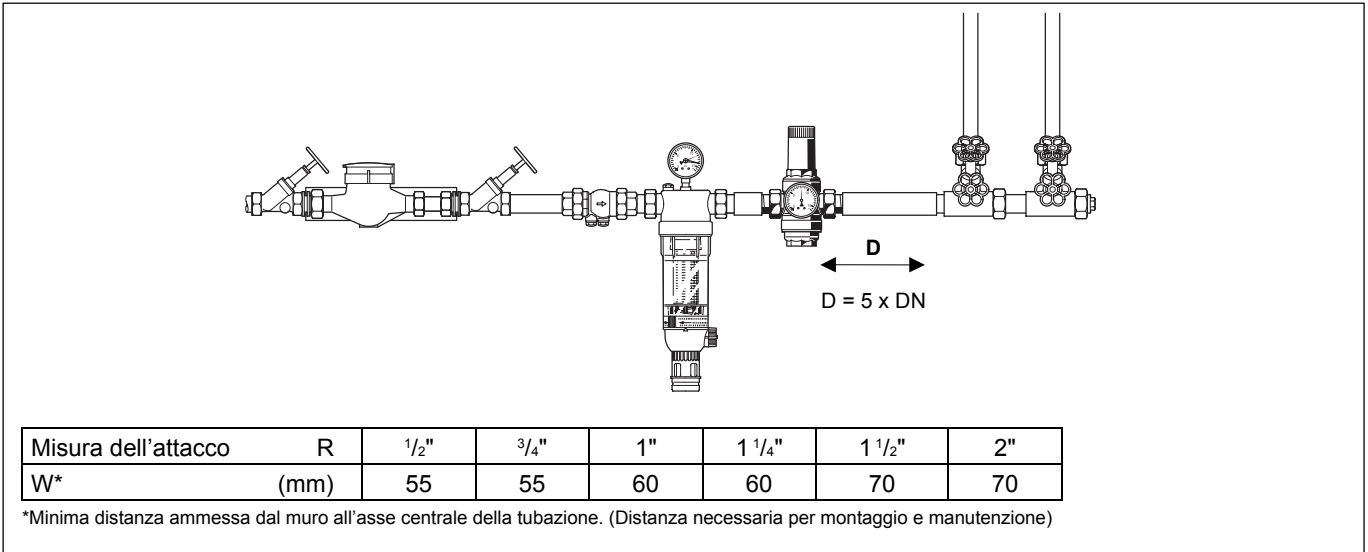
Per calotta copri-molla e tazza filtro dei riduttori D06FH da R 1/2" a 2"

RV277-...A Valvola di non-ritorno in ingresso
 con attacchi da 3/4 a 2"

VST06-... Bocchettoni di ricambio

Due bocchettoni completi:
 A = attacchi filettati
 B = attacchi a saldare

Esempio d'installazione



Suggerimenti per l'installazione

- Installare il riduttore in un tratto possibilmente orizzontale con la tazza del 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 sul manometro
 - Per facilitare la manutenzione e l'ispezione visiva
- Nelle installazioni domestiche, dove è richiesta la massima purezza dell'acqua, installare un filtro fine ad alta efficienza a monte del riduttore
- Quando possibile, prevedere un tratto di tubazione diritta pari a 5 volte il diametro nominale (5 x DN), prima di una curva

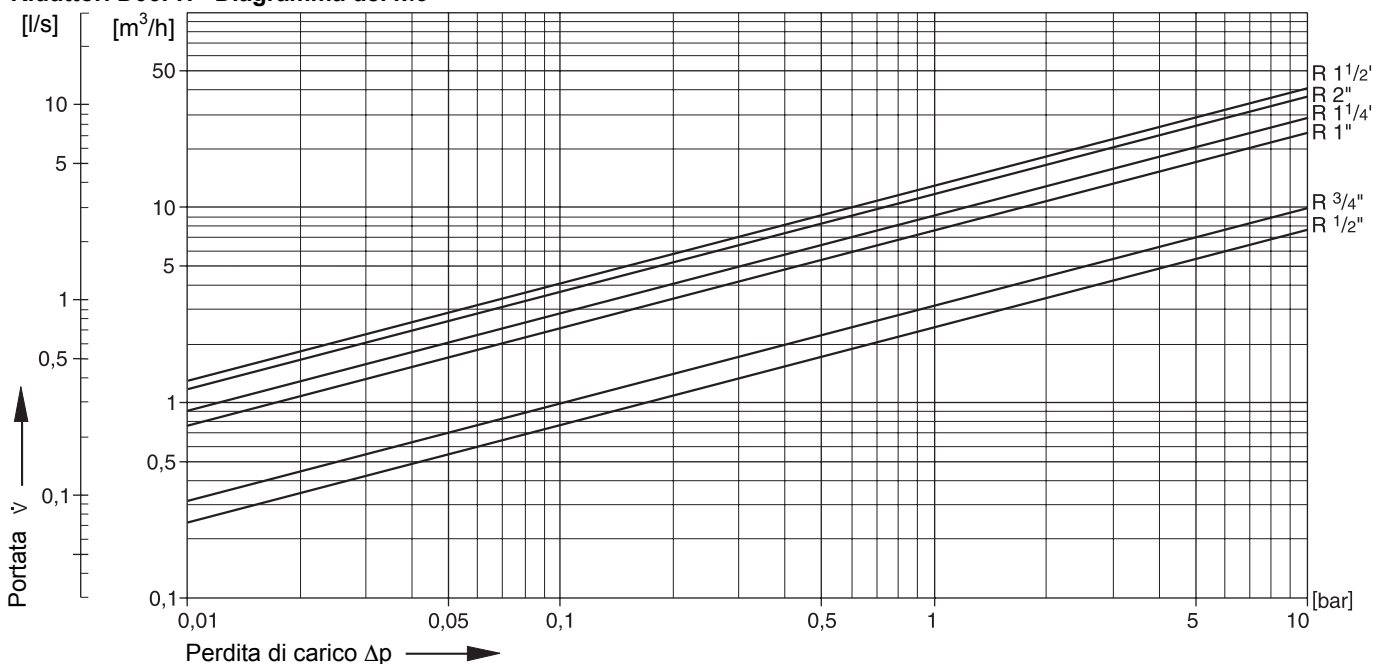
Applicazioni tipiche

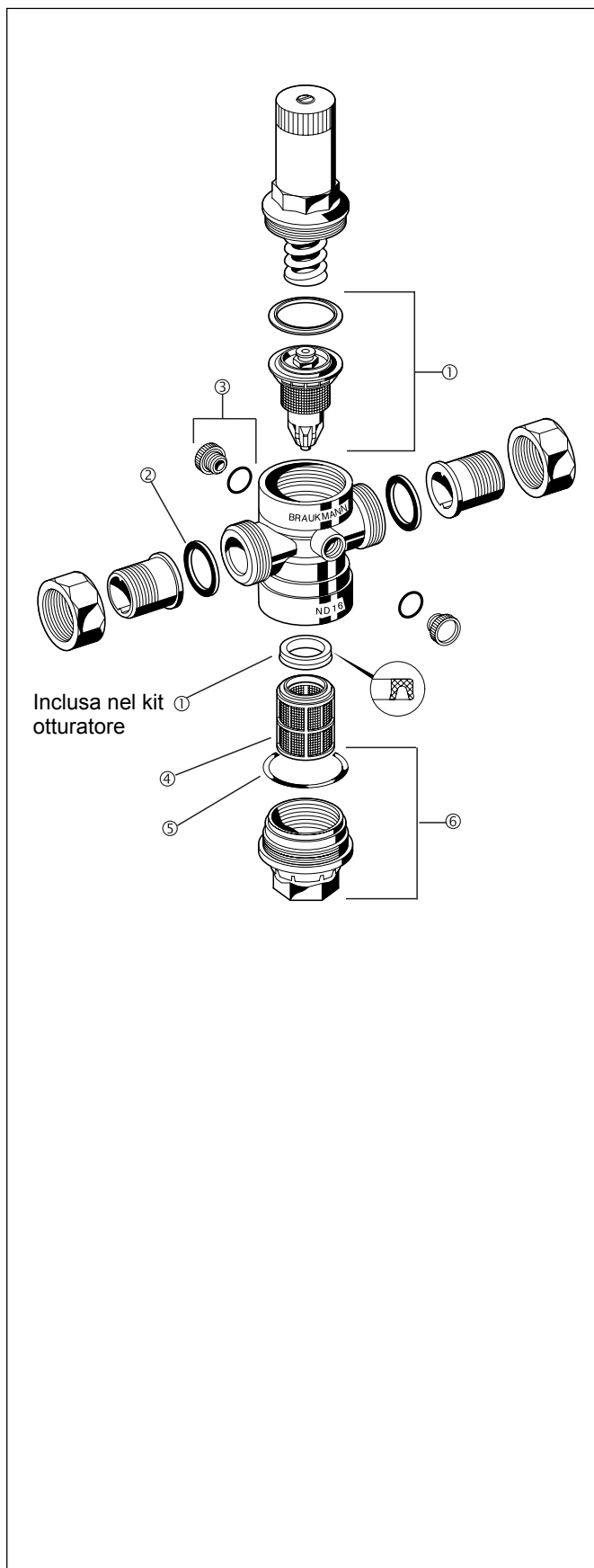
I riduttori di pressione D06FH trovano impiego nelle abitazioni ad uso residenziale ed in svariate applicazioni ad uso industriale e commerciale entro i limiti specificati.

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 D06FH - Diagramma del kvs




**Parti di ricambio per riduttori D06FH
(Produzione dal 1997 in avanti)**

Descrizione	Attacchi	Codice
① Kit otturatore (senza filtro)	1/2" + 3/4"	D 06 FA - 1/2
	1" + 1 1/4"	D 06 FA - 1A
	1 1/2" + 2"	D 06 FA - 1 1/2
② Guarnizioni (set di 10 pz.)	1/2"	0901443
	3/4"	0901444
	1"	0901445
	1 1/4"	0901446
	1 1/2"	0901447
	2"	0901448
③ Tappo completo di O-ring R 1/4" (set di 5 pz.)	1/2" - 2"	S 06 K - 1/4
④ Cartuccia filtro da 0,16 mm	1/2" + 3/4"	ES 06 F - 1/2A
	1" + 1 1/4"	ES 06 F - 1A
	1 1/2" + 2"	ES 06 F - 1 1/2A
⑤ O-ring (set di 10 pz.)	1/2" + 3/4"	0901246
	1" + 1 1/4"	0901247
	1 1/2" + 2"	0901248
⑥ Tazza del filtro in ottone, completa d'O-ring	1/2" + 3/4"	SM 06 T - 1/2
	1" + 1 1/4"	SM 06 T - 1A
	1 1/2" + 2"	SM 06 T - 1 1/2