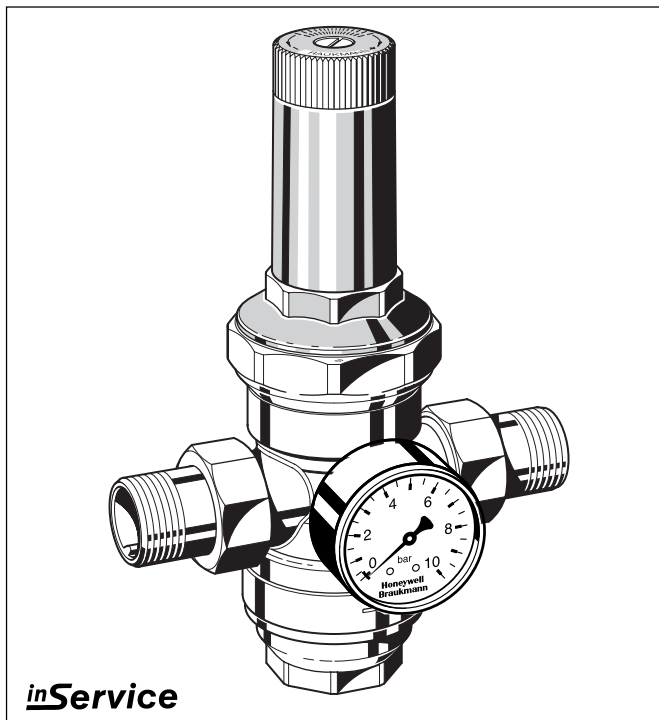


D06FN

Riduttori di pressione con valvola a sede bilanciata
con filtro integrato – Campo 0,5...2,0 bar

SPECIFICA TECNICA



Costruzione

Il riduttore di pressione comprende:

- Prese di pressione in uscita su ambo i lati per manometro con attacco G 1/4"
- Attacchi filettati maschio con bocchettoni (versione B)
- Otturatore completo di membrana e sede
- Filtro fine per piccole impurità, con retino da 0,16 mm
- Calotta copri-molla con ghiera di regolazione
- Tazza in ottone per il filtro fine
- Molla di regolazione
- Manometro non incluso (vedere accessori)

Materiali

- Corpo: in ottone resistente alla dezincatura
- Raccordo intermedio: in ottone
- Bocchettoni: filettati in ottone
- Otturatore: in materiale sintetico d'elevata qualità
- Filtro fine integrato: in acciaio inox
- Calotta copri-molla e ghiera di regolazione: in materiale sintetico d'elevata qualità
- Tazza per filtro: in ottone
- Membrana: in NBR rinforzata con fibre
- Guarnizioni: in NBR
- Molla in acciaio

Soggetto a variazioni senza preavviso

Applicazione

I riduttori di pressione D06FN proteggono gli impianti idraulici nelle abitazioni dall'eccessiva pressione di rete. Sono impiegati anche in installazioni ad uso industriale o commerciale entro i limiti specificati.

L'adozione di una valvola di riduzione evita i danni conseguenti ad una pressione elevata riducendo inutili consumi. La pressione in uscita è pertanto mantenuta costante anche in seguito a variazioni della pressione in ingresso.

La riduzione della pressione ed il controllo a valore costante riducono pure il rumore nelle tubazioni.

Caratteristiche

- Ghiera d'impostazione della pressione in uscita
- Molla di regolazione non a contatto con l'acqua potabile
- Otturatore in materiale sintetico d'elevata qualità, interamente intercambiabile
- Filtro fine integrato in acciaio inox
- Facilmente convertibile in filtro-riduttore con lavaggio in controcorrente (FN09S)
- Implementabile con valvola di non ritorno (RV277)
- Bilanciamento della pressione in ingresso – le fluttuazioni della pressione d'ingresso non influenzano la pressione d'uscita
- **inService** - Manutenzione programmata senza necessità di smontare il riduttore dalla tubazione
- Affidabile e collaudato in numerose applicazioni

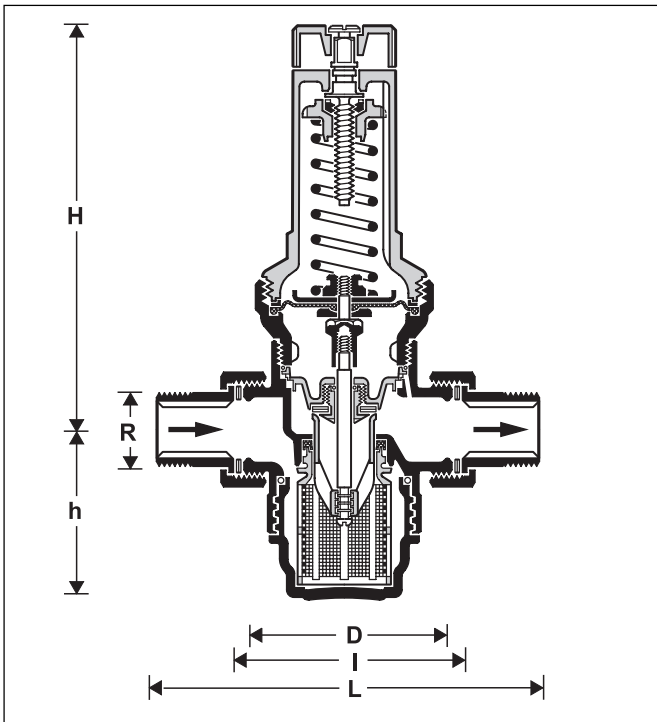
Campo d'applicazione

Fluido Acqua, liquidi non aggressivi, aria* compressa senza sospensioni di olio e azoto*

Dati Tecnici

Pressione in ingresso	Fino a 25,0 bar
Pressione regolabile in uscita	0,5 – 2,0 bar
Temperatura di funzionamento	Fino a 70 °C
Minima pressione differenziale	0,5 bar
Attacchi disponibili	1/2" ... 2"

* Qualora il prodotto diventi parte d'una installazione soggetta ad approvazione secondo i requisiti PED, anche il riduttore deve essere certificato.



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.

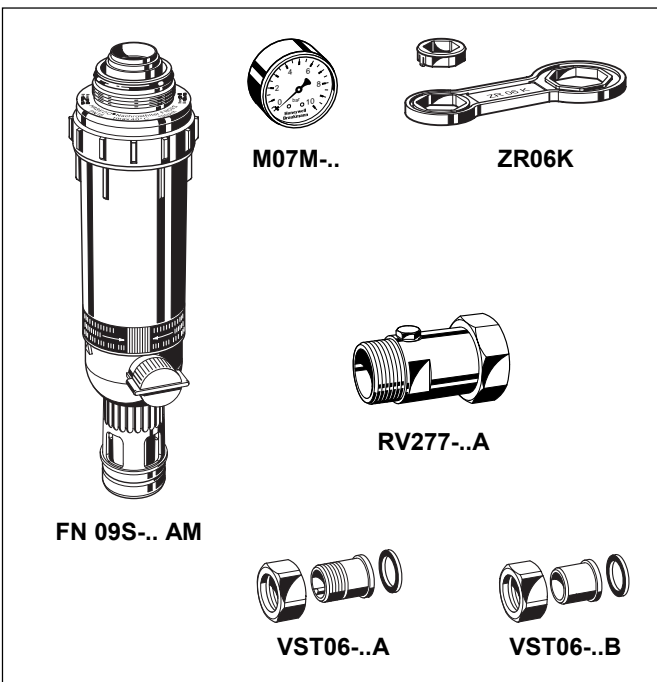
Selezione dei Modelli per l'ordinazione

D06FN- ... B = Attacchi maschio con bocchettoni e tazza in ottone per temperatura fino a 70°C

D06FN- ... = Esecuzione speciale su richiesta

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)	1.4	1.6	2.4	2.8	4.4	5.6
Dimensioni	(mm)						
	L	140	160	180	200	225	255
	I	80	90	100	105	130	140
	H	148	148	185	185	210	210
	h	56	56	77	77	113	113
	D	73	73	83	83	102	102
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 D06FN di produzione successiva a 1977.

M07M-.. Manometro

Diametro 63 mm, attacco posteriore G 1/4".
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 D06FN da R 1/2" a 2"

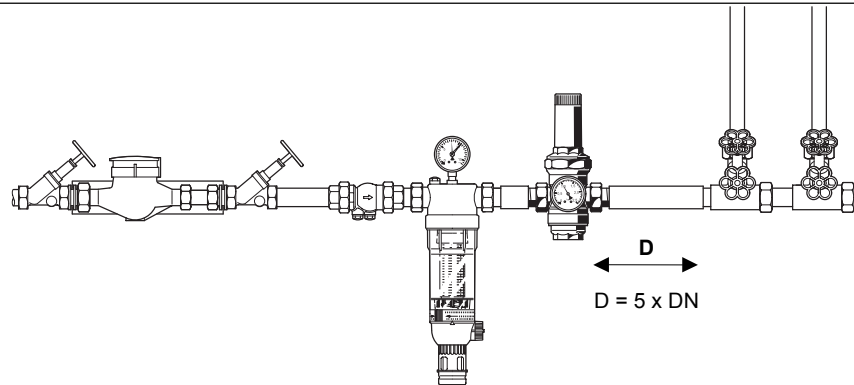
RV277-..A Valvola di non-ritorno in ingresso

con attacchi da 3/4 a 2"

VST06-.. Bocchettoni di ricambio

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

Esempio d'installazione



Misura dell'attacco	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
W*	(mm)	55	55	60	60	70	70

*Minima distanza ammessa dal muro all'asse centrale della tubazione. (Distanza necessaria per montaggio e manutenzione)

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

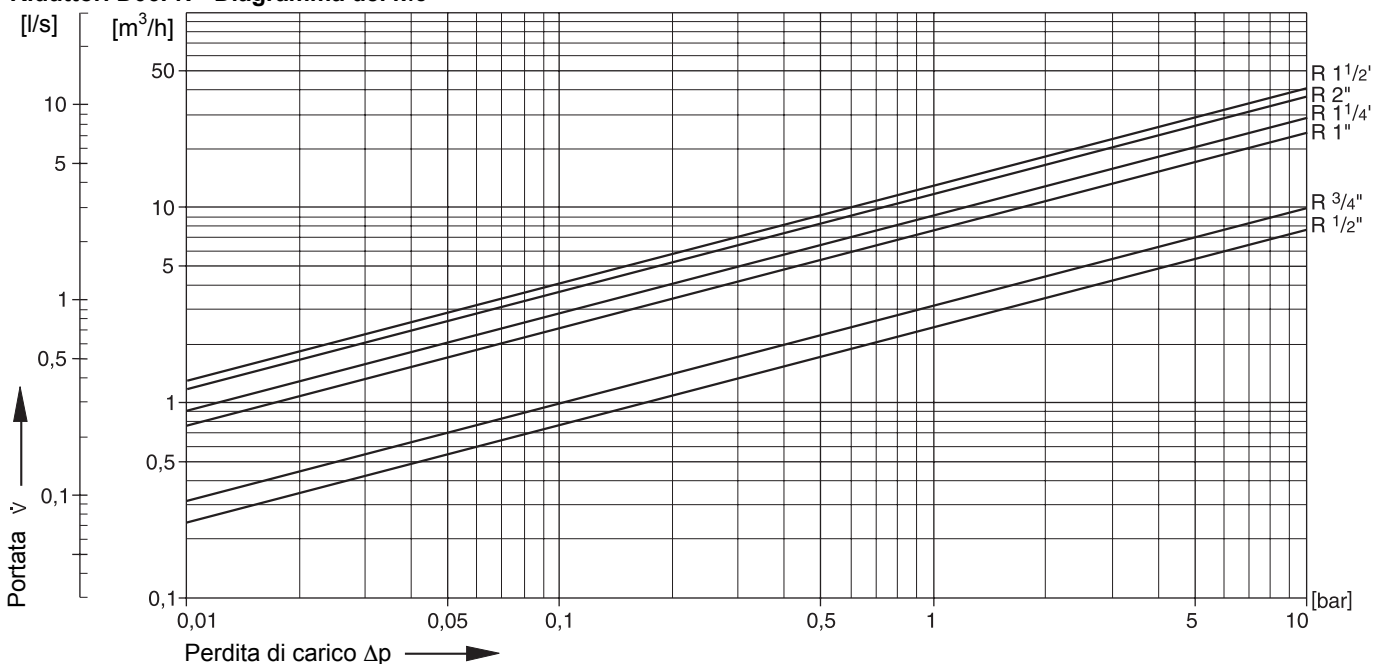
Applicazioni tipiche

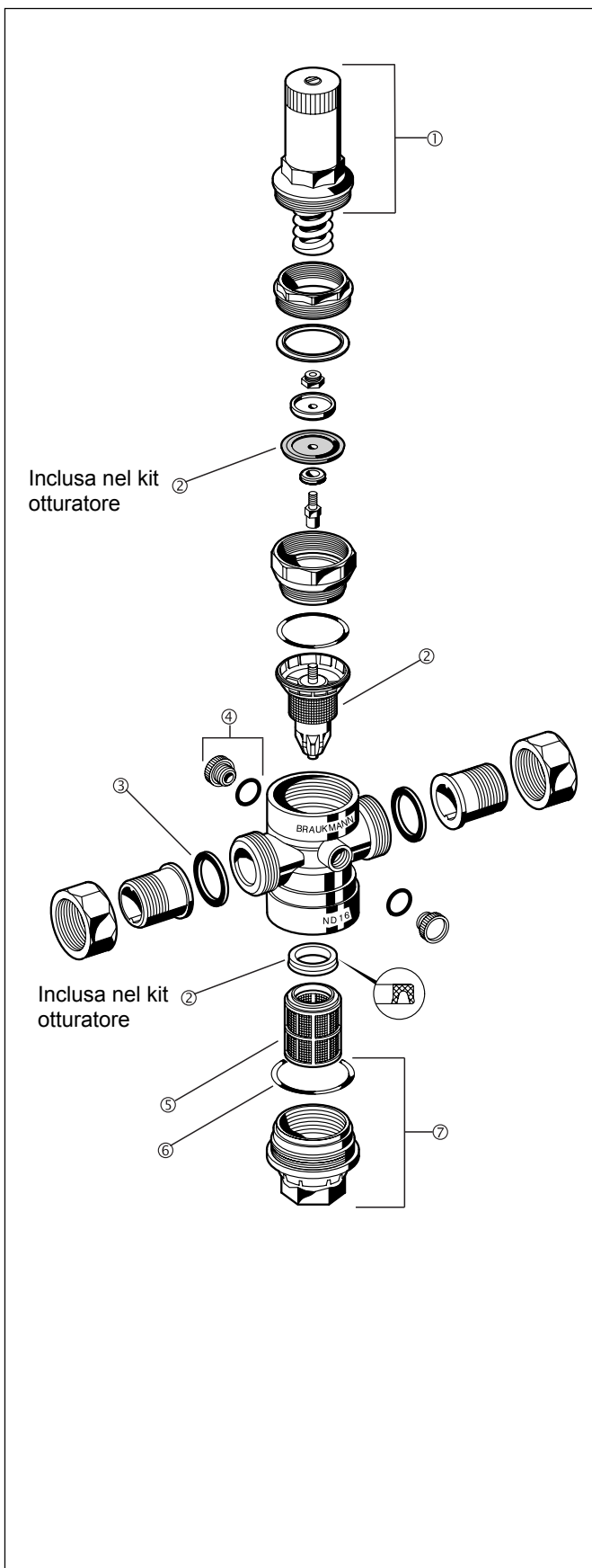
I riduttori di pressione D06FN trovano impiego nelle abitazioni ad uso residenziale ed in svariate applicazioni ad uso industriale e commerciale entro i limiti specificati.

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 D06FN - Diagramma del kvs




**Parti di ricambio per riduttori D06FN
(Produzione dal 1997 in avanti)**

Descrizione	Attacchi	Codice
① Calotta copri-molla con manopola completa	1/2" + 3/4"	0901515
	1" + 1 1/4"	0901516
	1 1/2" + 2"	0901518
② Kit otturatore (senza filtro)	1/2" + 3/4"	D 06 FNA - 1/2
	1" + 1 1/4"	D 06 FNA - 1
	1 1/2" + 2"	D 06 FNA - 1 1/2
③ Guarnizioni (set di 10 pz.)	1/2"	0901443
	3/4"	0901444
	1"	0901445
	1 1/4"	0901446
	1 1/2"	0901447
	2"	0901448
④ Tappo completo di O-ring R 1/4" (set di 5 pz.)	1/2" - 2"	S 06 K - 1/4
⑤ Filtro con retino 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
⑥ O-ring (set di 10 pz.)	1/2" + 3/4"	0901246
	1" + 1 1/4"	0901247
	1 1/2" + 2"	0901248
⑦ 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