

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 acciaio inox, è facilmente smontabile per la pulizia.

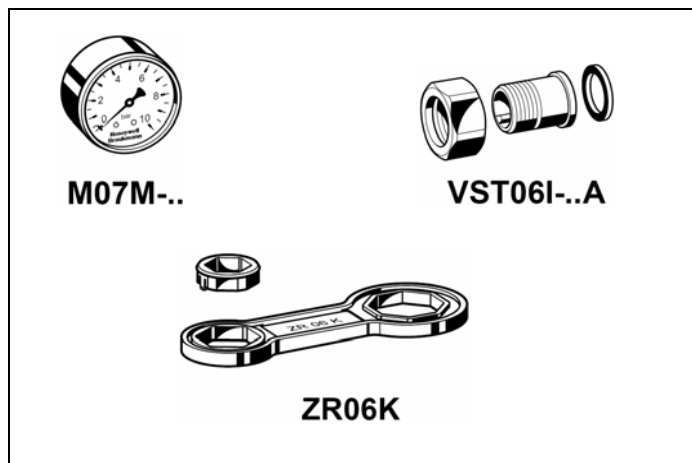
Selezione dei Modelli per l'ordinazione

- D06FI- ... A =** Attacchi maschio con bocchettoni e tazza trasparente per temperatura fino a 40°C
- D06FI- ... B =** Attacchi maschio con bocchettoni e tazza in acciaio inox per temperatura fino a 70°C
- D06FI- ... E =** 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 (A-Version) | kg | 0.7 | 0.8 | 1.2 | 1.6 | 2.9 | 3.6 |
| Dimensioni | mm | | | | | | |
| | L | 140 | 160 | 180 | 200 | 225 | 255 |
| | I | 80 | 90 | 100 | 105 | 130 | 140 |
| | H | 89 | 89 | 111 | 111 | 173 | 173 |
| | h | 58 | 58 | 64 | 64 | 126 | 126 |
| | D | 54 | 54 | 61 | 61 | 82 | 82 |
| k _{vs} | m ³ /h | 2.4 | 3.1 | 5.8 | 5.9 | 12.6 | 12.0 |
| Approvazione DVGW N° | | DW-6330AT2314 | | | | | |

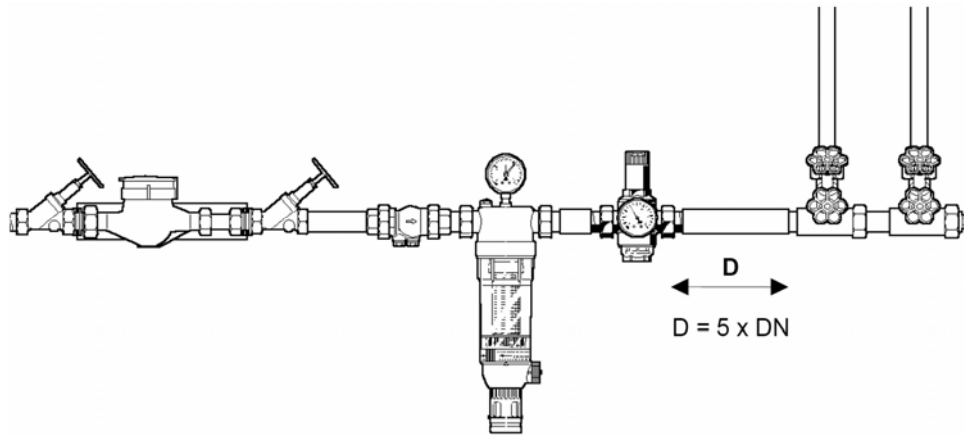
* Test obbligatorio per R 1/2" to R 1 1/4"



Accessori

- 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
- VST06I-A** Bocchettoni di ricambio
Due bocchettoni in acciaio inox filettati completi
- ZR06K** Chiave di estrazione
Per calotta copri-molla e tazza filtro dei riduttori D06 (da R 1/2" a 2")

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

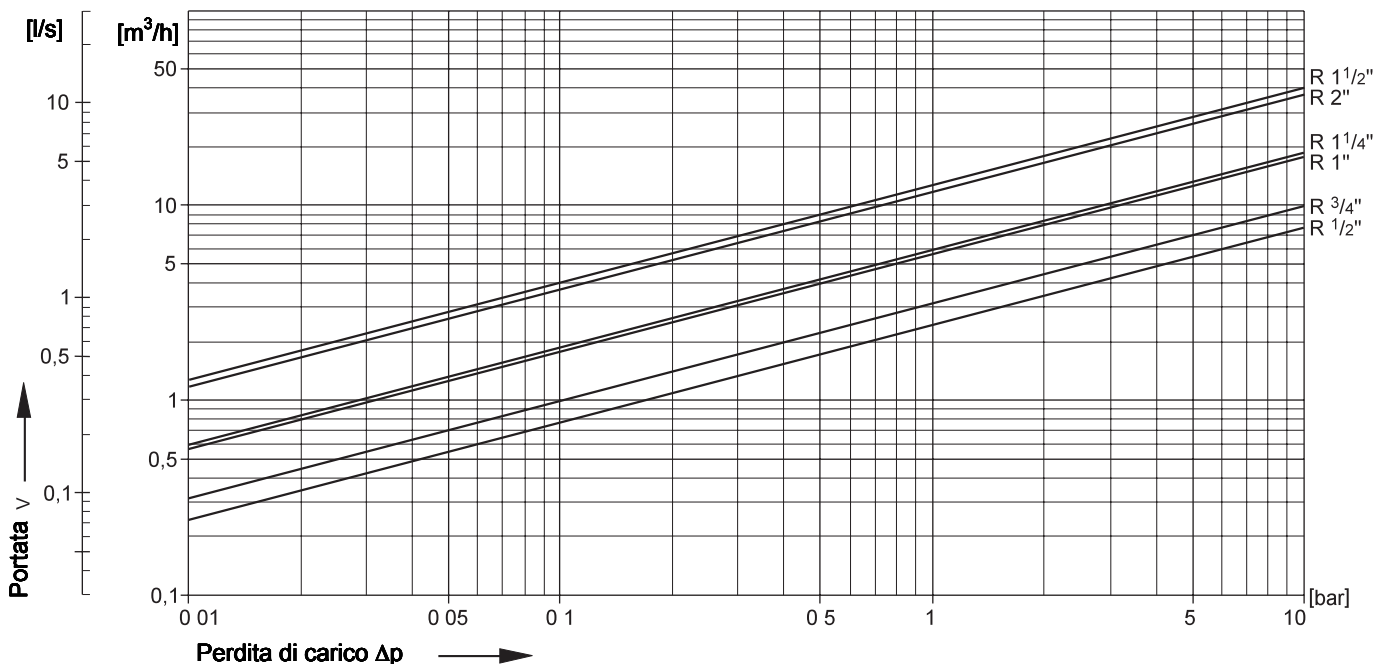
- Installare il riduttore in un tratto possibilmente orizzontale con la tazza del filtro in basso: Questa è la posizione in cui il filtro è più efficiente
- Adottare, se possibile, valvole manuali d'intercettazione:
 - Questo permette l'**inService** - manutenzione programmata - senza influire sul resto della tubazione
- Consentire un facile accesso:
 - Per leggere chiaramente la misura sul manometro
 - Per vedere il grado di intasamento del filtro trasparente
 - 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

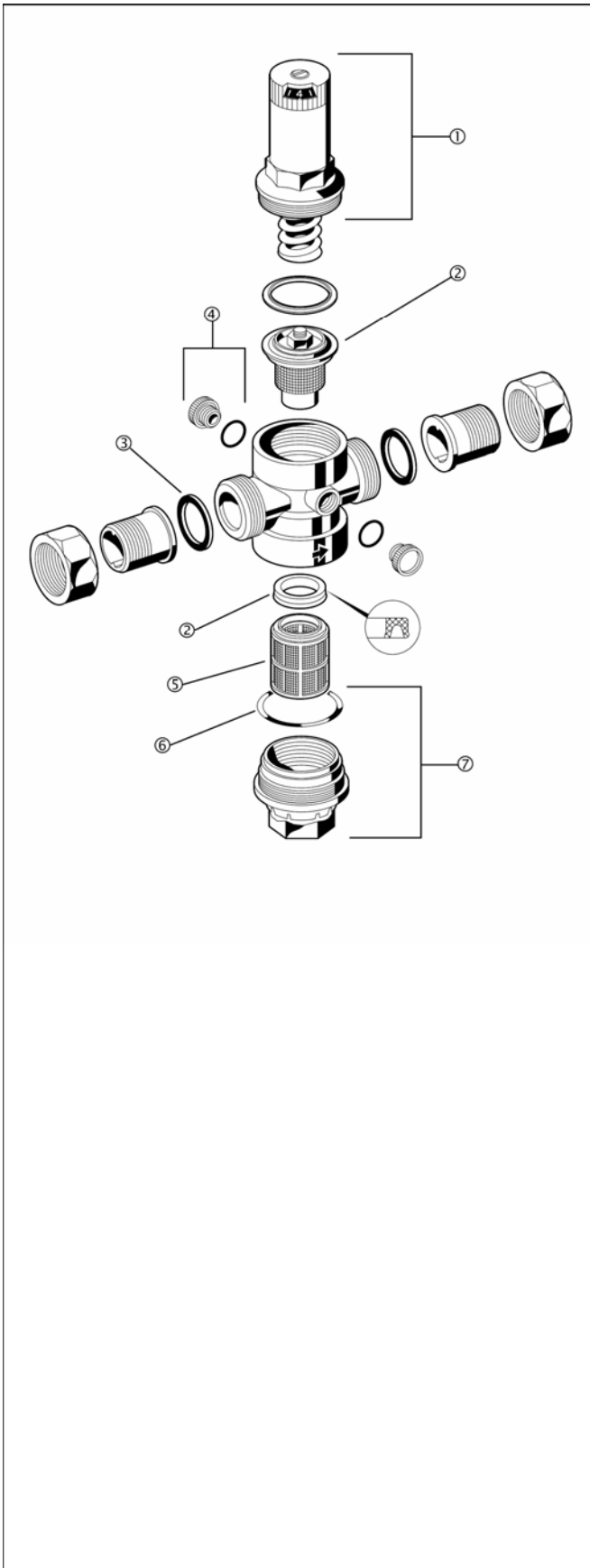
Applicazioni tipiche

I riduttori di pressione D06F 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
- Per prevenire la rumorosità nelle tubazioni quando la pressione statica al punto di prelievo supera 5,0 bar (DIN 4109: protezione da rumori in edifici alti)
- 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 D06F - Diagramma del kvs





**Parti di ricambio per riduttori D06FI
(Produzione dal 2007 in avanti)**

| No. | Descrizione | Attacchi | Codice |
|-----|---|------------------|-------------|
| ① | Calotta copri-molla completa di manopola | $1/2" \div 3/4"$ | 0901515 |
| | | $1" \div 1 1/4"$ | 0901517 |
| | | $1 1/2" \div 2"$ | 0901518 |
| ② | Kit otturatore per D06FI (senza filtro) | $1/2" \div 3/4"$ | D06FI-1/2 |
| | | $1" \div 1 1/4"$ | D06FI-1 |
| | | $1 1/2" \div 2"$ | D06FI-11/2 |
| ③ | Guarnizioni (set di 10 pz.) | $1/2"$ | 0901443 |
| | | $3/4"$ | 0901444 |
| | | $1"$ | 0901445 |
| | | $1 1/4"$ | 0901446 |
| | | $1 1/2"$ | 0901447 |
| ④ | Tappo completo di O-ring R $1/4"$ (set di 5 pz.) | $1/2" \div 2"$ | S06K-1/4 |
| | | | |
| ⑤ | Cartuccia filtro da 0,16mm | $1/2" \div 3/4"$ | ES06F-1/2A |
| | | $1" \div 1 1/4"$ | ES06F-1B |
| | | $1 1/2" \div 2"$ | ES06F-11/2A |
| ⑥ | O-ring set for D06FI (10 pcs.) | $1/2" \div 3/4"$ | 0901246 |
| | | $1" \div 1 1/4"$ | 0901499 |
| | | $1 1/2" \div 2"$ | 0901248 |
| ⑦ | Tazza del filtro trasparente completa di O-ring per D06FI | $1/2" \div 3/4"$ | SK06T-1/2 |
| | | $1" \div 1 1/4"$ | SK06T-1B |
| | | $1 1/2" \div 2"$ | SK06T-11/2 |
| ⑦ | Tazza del filtro in inox completa di O-ring per D06FI | $1/2" \div 3/4"$ | SI06T-1/2 |
| | | $1" \div 1 1/4"$ | SI06T-1 |
| | | $1 1/2" \div 2"$ | SI06T-11/2 |

Honeywell

<http://www.honeywell.it>

Honeywell S.r.l.
ACS Environmental Controls
Via P.Gobetti, 2b
20063 Cernusco Sul Naviglio – MI (I)
Tel 02-92146.1 Fax 02-92146-402

IT0H-1035GE23 R0907
EN0H-1035GE23 R0107

Soggetto a variazioni senza preavviso – Tutti i diritti riservati