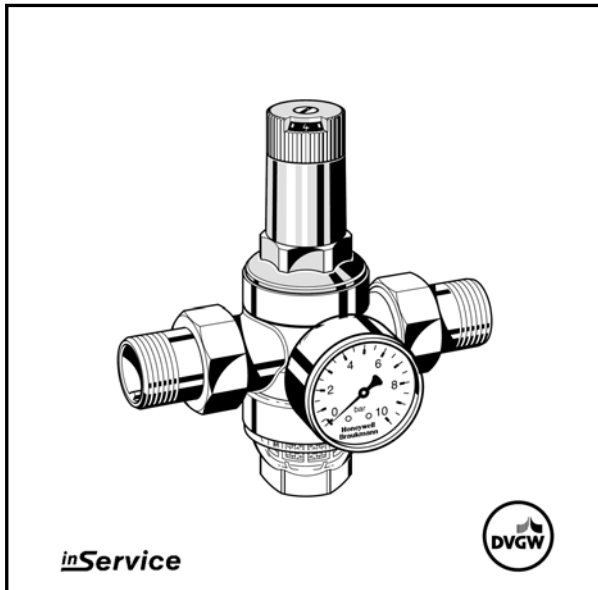


VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN CON ASIENTO EQUILIBRADO ESCALA MANOMÉTRICA AJUSTABLE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Construcción

La válvula reductora de presión se compone de:

- Cuerpo con roscas G 1/4" en ambas caras para conexión de manómetro
- Racores roscados (modelos A y B)
- Conjunto interno completo con diafragma y asiento
- Filtro con malla de 0,16 mm
- Tapa del muelle con mando de ajuste y escala graduada
- Vaso de filtro
- Muelle de ajuste
- Manómetro no incluido (ver accesorios)

Materiales

- Cuerpo de latón resistente a la pérdida de zinc
- Racores de latón con rosca macho
- Conjunto interno de válvula de material plástico de alta calidad
- Malla de acero inoxidable
- Tapa del muelle y mando de ajuste de material plástico de alta calidad
- Vaso de filtro de material plástico transparente o de latón
- Diafragma de NBR reforzado
- Juntas de NBR
- Muelle de acero

Aplicación

La válvula reductora de presión D06F protege las instalaciones domésticas contra las sobrepresiones de la red de distribución. También se puede usar en el ámbito industrial o comercial, dentro del rango de utilización especificado. Instalando una válvula reductora de presión, el riesgo de sobrepresión es eliminado y además, se reduce el consumo de agua. La presión de salida fijada se mantiene constante, incluso con amplias fluctuaciones en la presión de entrada.

Una presión de trabajo reducida y constante minimiza los ruidos en la instalación.

Características

- Certificado DVGW
- Los tamaños superiores a 1 1/4" cumplen el nivel de ruido Grupo 1 sin limitaciones
- La presión de salida se ajusta girando el volante superior
- La presión deseada se indica en la escala graduada
- El muelle no entra en contacto con el agua potable
- La válvula interna es de material sintético de alta calidad y se puede sustituir
- Incluye filtro
- También disponible sin racores
- Fácil conversión en filtro de lavado a contracorriente
- Puede ser colocada con una válvula de retención de entrada
- Presión de entrada equilibrada – variaciones en la presión de entrada no afectan a la presión de salida
- **inService** - Mantenimiento sin necesidad de desmontar de la tubería
- Eficacia demostrada en millones de instalaciones

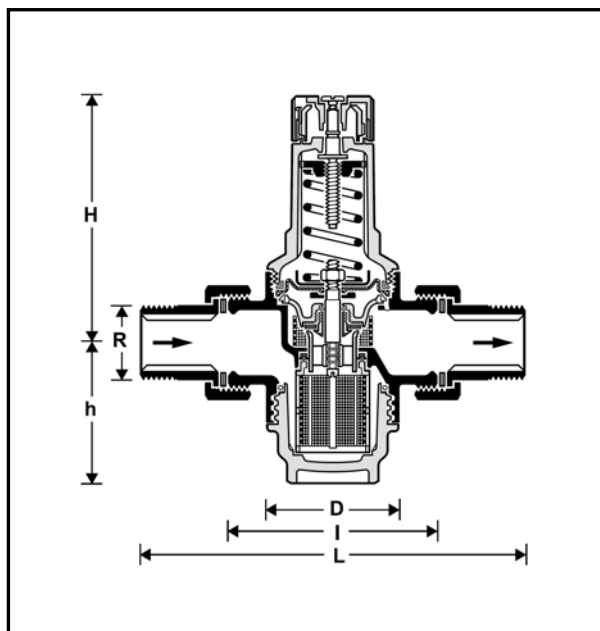
Rango de Aplicación

| | |
|--------------------|---|
| Medio | Agua y líquidos no agresivos, aire comprimido y nitrógeno |
| Presión de entrada | Máximo 25 bar |
| Presión de salida | 1,5 – 6,0 bar |

Modo de Funcionamiento

Las válvulas reductoras de presión con muelle funcionan por equilibrio de fuerzas. El diafragma ejerce una fuerza contra el muelle ajustable. Si la presión a la salida de la válvula, y por tanto, la fuerza ejercida sobre el diafragma desciende porque se ha abierto un grifo, entonces la mayor fuerza del muelle provoca la apertura de la válvula. La presión a la salida de la válvula aumenta hasta que las fuerzas entre el muelle y el diafragma se equilibran.

La presión de entrada no influye en la apertura o cierre de la válvula. Por este motivo, las variaciones en la presión de entrada no influyen en la presión de salida, porque se equilibra.



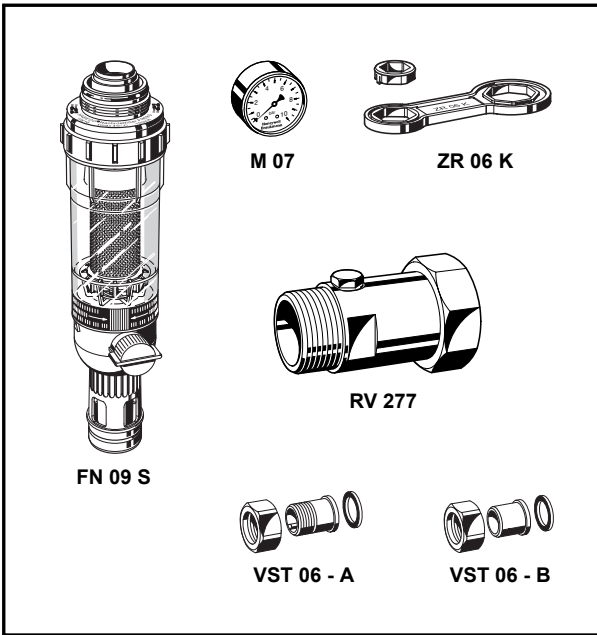
Datos Técnicos

| | |
|---------------------------|--|
| Temperatura de Trabajo | Máximo 40 °C con vaso transparente Máximo 70 °C con vaso de latón |
| Pérdida de presión mínima | 1,0 bar |
| Tamaños conexión | ½" - 2" |

Opciones

- D 06 F-...A = Racores con rosca macho, filtro con vaso transparente, hasta 40 °C
- D 06 F-...B = Racores con rosca macho, vaso de filtro de latón, hasta 70 °C
- D 06 F-...E = Sin racores, filtro con vaso transparente, hasta 40 °C
↓
Diámetro conexión Sólo disponible bajo pedido

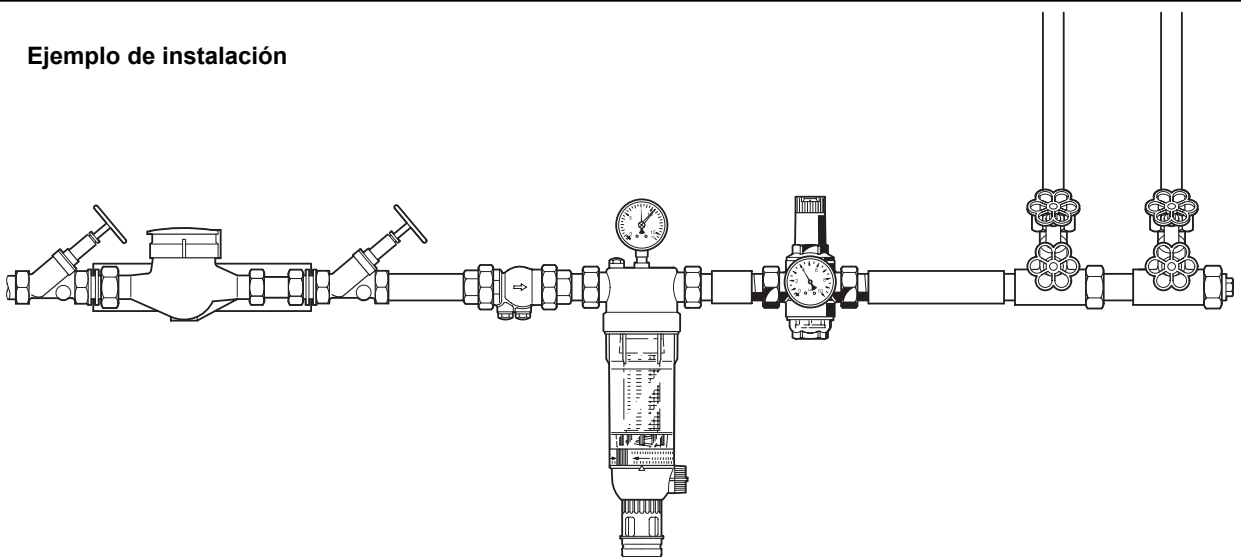
| | | | | | | | |
|----------------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|------|
| Tamaño de racores | R | ½" | ¾" | 1" | 1¼" | 1½" | 2" |
| Diámetro nominal | DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| Peso aproximado | (Kg) | 0,8 | 1,0 | 1,4 | 2,0 | 3,3 | 4,5 |
| Dimensiones | (mm) | | | | | | |
| | L | 140 | 160 | 180 | 200 | 225 | 255 |
| | l | 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 |
| Valor k_{VS} | | 2,4 | 3,1 | 5,8 | 5,9 | 12,6 | 12,0 |
| Nº lFbT | | P-IX 1582/I | P-IX 1582/I | P-IX 1582/I | P-IX 1582/I | - | - |
| Nº Homologación DVGW | | 0432 | 0433 | 0896 | 0435 | 0436 | 0437 |



Accesorios

- FN 09 S HABEDO® filtro de conversión**
Filtro de lavado a contracorriente para combinar con válvula reductora de presión D06F (para modelos posteriores a 1997)
- M 07 Manómetro**
Esfera diámetro 63 mm., conexión posterior rosca G 1/4". Escalas: 0-4, 0-10, 0-16 o 0-25 bar.
Indicar escala al realizar el pedido
- ZR 06 K Llave doble**
Para desmontaje del cuerpo del muelle y el vaso del filtro de válvulas D06F con medidas R 1/2" - 2"
- RV 277 Válvula antirretorno de entrada**
Para D06F con medidas R 1/2" - 2"
- VST 06 Set de racores**
Con unión roscada o soldada
A = Extremos roscados
B = Extremos para soldar

Ejemplo de instalación



| Diámetro de conexión | R | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" |
|----------------------|------|------|------|----|--------|--------|----|
| W* | (mm) | 55 | 55 | 55 | 60 | 70 | 70 |

*Mínima distancia a la pared desde el eje de la tubería

Normas de instalación

- Preferiblemente instalar en tramos de tubería horizontales con el vaso del filtro hacia abajo
 - o Esta posición asegura un funcionamiento óptimo del filtro
- Instalar válvulas de corte
 - o Nos permite **inService** - Mantenimiento sin necesidad de desmontar de la tubería
- Asegurar una buena accesibilidad
 - o Manómetro visible
 - o Se puede controlar el grado de ensuciamiento a través del vaso transparente del filtro
 - o Simplifica el mantenimiento y la inspección
- En aplicaciones residenciales donde se precisa la máxima protección contra la suciedad, instalar un filtro antes de la válvula reductora
- Si se dispone de espacio, se recomienda instalar después de la válvula reductora un tramo recto de tubería de longitud igual a cinco veces el diámetro nominal de la válvula.

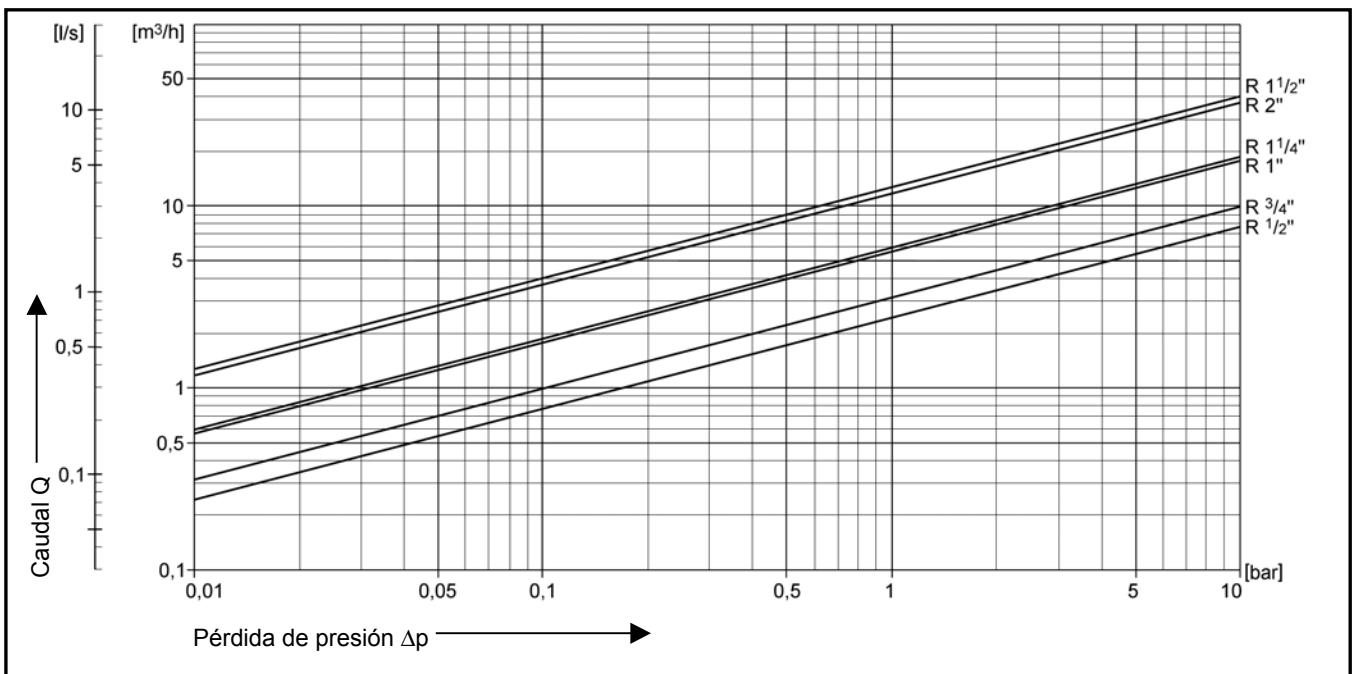
Usos Típicos

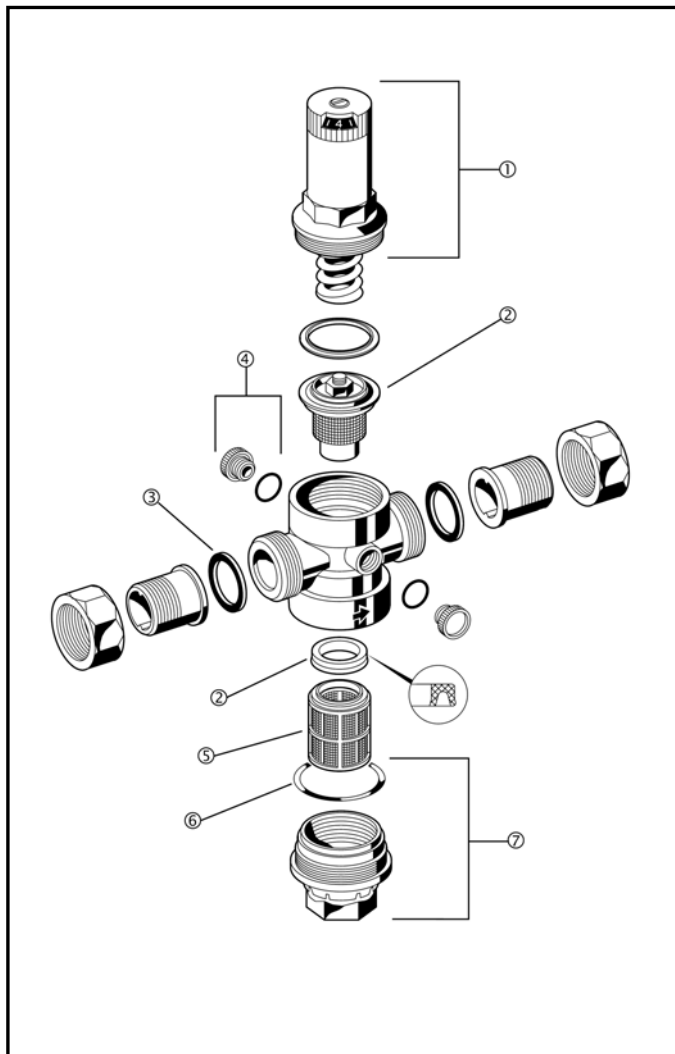
Las válvulas reductoras de presión D06F se adaptan a cualquier instalación doméstica. También se pueden emplear en aplicaciones comerciales e industriales dentro de los límites de su especificación.

Las válvulas reductoras se deben instalar:

- Si la presión estática excede el máximo permisible para el sistema
- Como reducción de ruido si la presión estática en las columnas excede de 5,0 bar (DIN 4109: Protección Acústica en los Edificios de Altura)
- Si en ciertas zonas de la instalación se requiere una presión reducida cuando se está usando un grupo de presión (válvulas reductoras en cada planta del edificio)
- Si se quieren evitar fluctuaciones de presión en el sistema.
- Para mantener una presión constante cuando se usa grupo de presión

Diagrama valor k_{VS}





Recambios para las Válvulas Reductoras de Presión D06F (Desde 1997 en adelante)

| Descripción | Tamaño | Referencia |
|--|---------------------------------|----------------------------|
| ① Conjunto de volante y muelle | $\frac{1}{2}'' + \frac{3}{4}''$ | 0901515 |
| | $1'' + 1\frac{1}{4}''$ | 0901516 |
| | $1\frac{1}{2}'' + 2''$ | 0901518 |
| ② Conjunto de válvula interna (sin filtro) | $\frac{1}{2}'' + \frac{3}{4}''$ | D 06 FA - $\frac{1}{2}$ |
| | $1'' + 1\frac{1}{4}''$ | D 06 FA - 1B |
| | $1\frac{1}{2}'' + 2''$ | D 06 FA - $1\frac{1}{2}$ |
| ③ Juntas racores (paquetes de 10 uds) | $\frac{1}{2}''$ | 0901443 |
| | $\frac{3}{4}''$ | 0901444 |
| | $1'' + 1\frac{1}{4}''$ | 0901445 |
| | $1\frac{1}{2}''$ | 0901447 |
| | $2''$ | 0901448 |
| ④ Tapón con junta R $\frac{1}{4}''$ (paquete de 5 uds) | $\frac{1}{2}'' + 2''$ | S 06 K - $\frac{1}{4}$ |
| ⑤ Recambio de filtro | $\frac{1}{2}'' + \frac{3}{4}''$ | ES 06 F - $\frac{1}{2}$ A |
| | $1'' + 1\frac{1}{4}''$ | ES 06 F - 1B |
| | $1\frac{1}{2}'' + 2''$ | ES 06 F - $1\frac{1}{2}$ A |
| ⑥ Juntas (paquetes de 10 uds) | $\frac{1}{2}'' + \frac{3}{4}''$ | 0901246 |
| | $1'' + 1\frac{1}{4}''$ | 0901400 |
| | $1\frac{1}{2}'' + 2''$ | 0901248 |
| ⑦ Vaso de filtro transparente con junta | $\frac{1}{2}'' + \frac{3}{4}''$ | SK 06 T - $\frac{1}{2}$ |
| | $1'' + 1\frac{1}{4}''$ | SK 06 T - 1B |
| | $1\frac{1}{2}'' + 2''$ | SK 06 T - $1\frac{1}{2}$ |
| ⑦ Vaso de filtro de latón con junta | $\frac{1}{2}'' + \frac{3}{4}''$ | SM 06 T - $\frac{1}{2}$ |
| | $1'' + 1\frac{1}{4}''$ | SM 06 T - 1B |
| | $1\frac{1}{2}'' + 2''$ | SM 06 T - $1\frac{1}{2}$ |



Honeywell