

## 2. VALVULERÍA

### 2.4. VÁLVULAS REDUCTORAS DE PRESIÓN

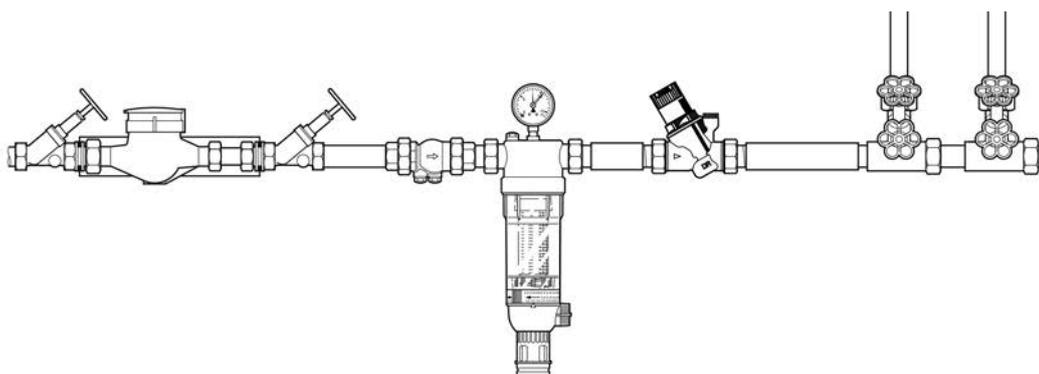
Válvula reductora de presión con escala manométrica, para agua hasta 70°C, aire comprimido y nitrógeno.

- Conexiones roscadas internas/externas
- Cuerpo de latón
- Asiento equilibrado
- Tapa del muelle y partes internas de material sintético de alta calidad
- Conexión para manómetro
- Presión máxima 25 bar
- Presión de salida ajustable de 1,5 a 6 bar
- Manómetro no incluido

Artículo	Descripción	PVR €
D05FS-1/2ZAAG	Válvula reductora de presión 1/2" Kvs = 3,0	89,52
D05FS-3/4ZAAG	Válvula reductora de presión 3/4" Kvs = 3,5	101,53
D05FS-1ZAAG	Válvula reductora de presión 1" Kvs = 3,7	129,41
D05FS-1 1/4ZAAG	Válvula reductora de presión 1 1/4" Kvs = 7,3	202,05
D05FS-1 1/2ZAAG	Válvula reductora de presión 1 1/2" Kvs = 7,5	347,11
D05FS-2ZAAG	Válvula reductora de presión 2" Kvs = 7,7	397,63



#### Ejemplo de Instalación



Diámetro de conexión	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	DN	15	20	25	32	40	50
W*	mm	55	55	60	60	70	70
* Mínima distancia a la pared desde el eje de la tubería							

#### Normas de instalación

- Preferiblemente instalar en tramos de tubería horizontal con el cuerpo del muelle hacia arriba
- Instalar válvulas de corte
- El lugar de instalación ha de estar protegido de las heladas y ser de fácil acceso
  - o El manómetro se podrá leer con facilidad
  - o Se simplifica el mantenimiento y la limpieza
- En aplicaciones residenciales donde se precisa la máxima protección contra la suciedad, instalar un filtro antes de la válvula reductora
- 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 (según norma DIN 1988, Parte 5)

#### Usos Típicos

Las válvulas reductoras de presión se adaptan a cualquier instalación domestica.

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 del 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 e cada planta del edificio)
- Para mantener una presión constante cuando se usa grupo de presión
- Si se quieren evitar fluctuaciones de presión en el sistema