

SERIE RAF - PN16

RAF 682

Válvula Reductora y Sostenedora de Presión Piloto metálico de 2 vías

La válvula RAF 682 es una válvula reductora y sostenedora de presión en línea actuada hidráulicamente por un piloto de dos vías.

La válvula RAF 682 mantiene una presión mínima aguas arriba y una presión máxima aguas abajo que han sido previamente calibrada en el piloto de dos vías, independientemente de los cambios de caudal.

La configuración del piloto de dos vías junto con el diafragma patentado por Raphael permiten una regulación suave y precisa de la presión del sistema.

Máxima Presión Nominal: 16 bar
Rango de calibración: 0,5 a 16 bar

APLICACIONES



Invernadero



Paisajismo



Riego mecanizado



Riego en campo abierto



Transmisión de agua

DATOS TÉCNICOS

Fluido: Agua cruda o filtrada

Diámetro Nominal (DN):
de 25 a 150 mm (1" a 6D")

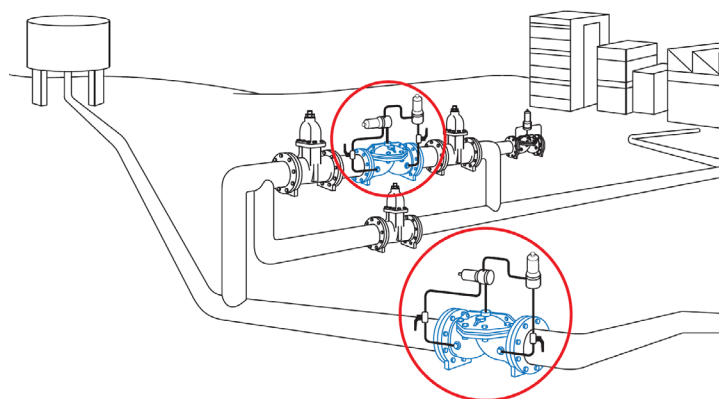
Conexiones disponibles: brida, rosca, ranurado

Presión Nominal (PN): 16 bar

Temperatura máxima: hasta 70°C

Construcción: hierro fundido

Control Estándar: Controles de válvulas reductora y sostenedora de presión RAF 682 con pilotos de latón de 2 vías P-182 y P-162 con válvula de aguja incorporada. Tubería plástica reforzada y conectores de latón.



APLICACIONES TÍPICAS

- Sistemas de suministro de agua a media presión.
- Utilice la válvula para definir dos zonas de presión a lo largo de una línea de suministro..
- Distribución de agua de riego y control de campo.

AJUSTES

Ajuste de la presión mínima aguas arriba y máxima aguas abajo hasta 16 bares.

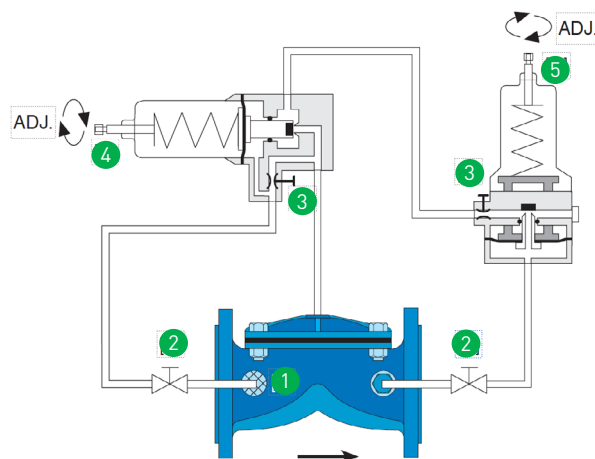
Para calibrar la presión mediante el tornillo piloto, consulte la lista de resortes disponibles.

CARACTERÍSTICAS

- Válvula RAF con doble revestimiento de Epoxi-poliéster
- Filtro de malla autolimpiante
- Piloto de 2 vías P-182
- Piloto de 2 vías P-162
- Tubería plástica reforzada
- Manómetro con relleno de glicerina

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES:

- Revestimiento en Rilsan
- Filtro externo de alta capacidad de filtración
- Piloto de acero inoxidable con válvula de aguja incorporada
- Tubería de cobre y acero inoxidable
- Punto de toma de presión



RAF-682 Válvula reductora y sostenedora de presión de 2 vías

Ref	Descripción
1	Filtro de malla autolimpiante
2	Válvula SY
3	Válvula de aguja incorporada
4	Piloto de 2 vías P-182
5	Piloto de 2 vías P-162

Diámetro Nominal		Caudal recomendado [m³/h]	
mm	pulg	Min.	Max.
25	1	1	22
40	1.5	1	25
50	2	3	41
65	2.5	4	70
80D	3D	4	70
80	3	7	95
100D	4D	7	95
100	4	15	177
125D	5D	15	177
150D	6D	15	177

Únicamente diámetro nominal.

Por otras dimensiones consulte el departamento de ingeniería.

ELECCIÓN DE RESORTES

Piloto P-182

Rango de ajuste [Bar]	Color del resorte
2-12 (estándar)	Verde
0.5-8	Rojo
3-16	Amarillo

Piloto P-162

Rango de ajuste [Bar]	Color del resorte
2-12 (estándar)	Verde
0.5-8	Rojo