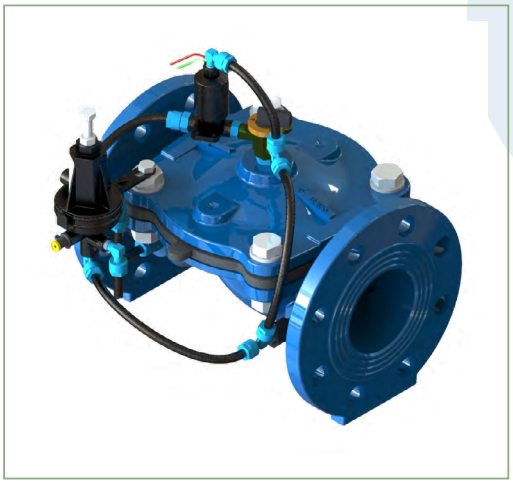
SERIE RAF - PN10

RAF 6R-31



Válvula de Control Eléctrica Reductora de Presión, Piloto Plástico de 3 vías

La válvula **RAF 6R31** es una válvula eléctrica On/Off controlada por un solenoide plástico de 3-vías (N.A.). Cuando se activa el solenoide, la válvula se abre y actúa como una válvula reductoa de presión, manteniendo constante la presión configurada, independientemente del caudal o los cambios de presión aguas arriba.

El piloto plástico de 3 vías tiene un resorte que puede ser configurado a la presión deseada aguas abajo

Máx. Presión Nominal: 10 bar

Rango de Calibración: 0,6 a 6 bar

APLICACIONES

DATOS TÉCNICOS

Fluido: Agua cruda o filtrada

Diámetro Nominal (DN): de 25 a 150 mm (1.5" a 6D")
Conexiones disponibles: brida, rosca, ranurado

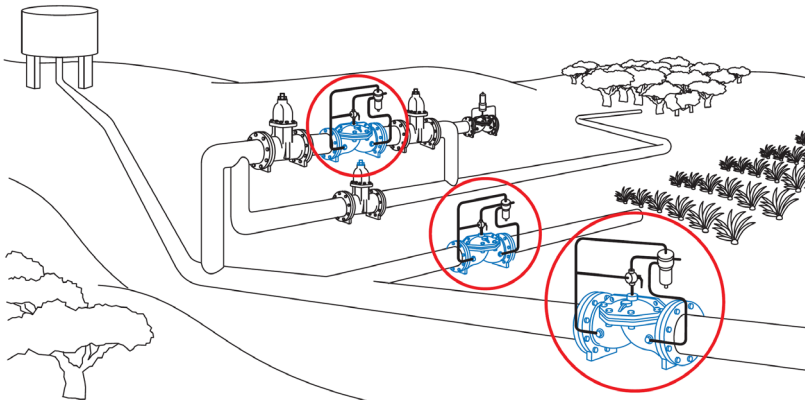
Presión Nominal (PN): 10/16 bar

Temperatura máxima: hasta 70°C

Construcción: hierro fundido

Control Estándar: Piloto plástico de 3 vías de Raphael, tubería plástica de polietileno, y conectores plásticos.

Circuito piloto protejido por un filtro instalado en la entrada de agua de la válvula: Libre de mantenimiento.



APLICACIONES TÍPICAS

- Riego
- Circulación de tratamiento de aguas
- Control de campo

Cuando debe reducirse la presión aguas abajo, se ordena la apertura de la válvula.

AJUSTES

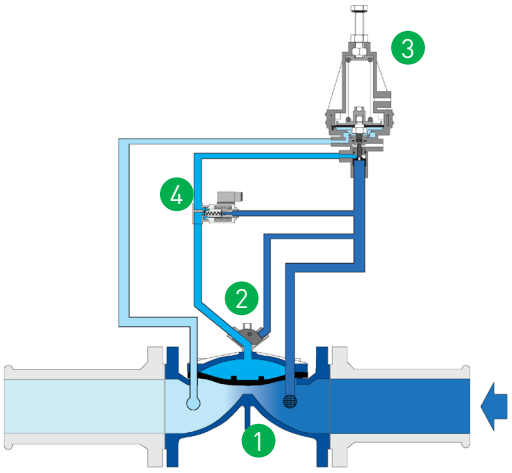
Ajuste de la presión aguas abajo hasta 6 bares.
Para ajustar la presión mediante el tornillo del piloto, consulte la lista de resortes disponibles.

CARACTERÍSTICAS

- Válvula RAF con doble revestimiento de Epoxi-poliéster
- Filtro de malla autolimpiante
- Piloto plástico de 3 vías PMR
- Solenoide plástico de 3 vías (N.A.)
- Válvula de 3 vías tipo SY
- Tubería plástica de polietileno
- Punto de toma de presión
- Fuente de alimentación: 24 VAC 50/60Hz

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES:

- Revestimiento en Rilsan
- Filtro externo de alta capacidad de filtración
- Manómetros con relleno de glicerina.
- Fuente de alimentación: 110/220 VAC & 9/12/24 VDC



RAF-6R-31 Válvula Reductora de Presión (N.C.)

Ref	Descripción
1	Filtro de malla autolimpiante
2	Válvula de 3 vías
3	Piloto plástico PMR de 3 vías
4	Solenoide plástico de 3 vías

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
80-65-80	3D	4	70
80	3	7	95
100-80-100	4D	7	95
100	4	15	177
125	5D	15	177
150-100-150	6D	15	177

Unicamente diámetro nominal.

Por otras dimensiones consulte el departamento de ingeniería.

ELECCIÓN DE RESORTES

Rango de ajuste [Bar]	Color del resorte
1-6 (estándar)	Verde
0,6-2,7	Rojo