

SERIE RAF - PN16

RAF 63B31

Válvula Eléctrica Reductora de Presión Piloto metálico de 3 vías

La válvula RAF 63B31 es una electroválvula en línea on/off, controlada por un piloto de 3 vías y un solenoide Normalmente Cerrado (N.C).

Cuando el solenoide se energiza, la válvula abre y actúa como una reductora de presión manteniendo constante la presión aguas abajo a un valor previamente calibrado, independientemente de los cambios de presión y caudal aguas arriba.

La configuración del piloto de tres vías junto con el diafragma patentado por Raphael permiten una regulación precisa y suave 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 400 mm (1.5" a 16")

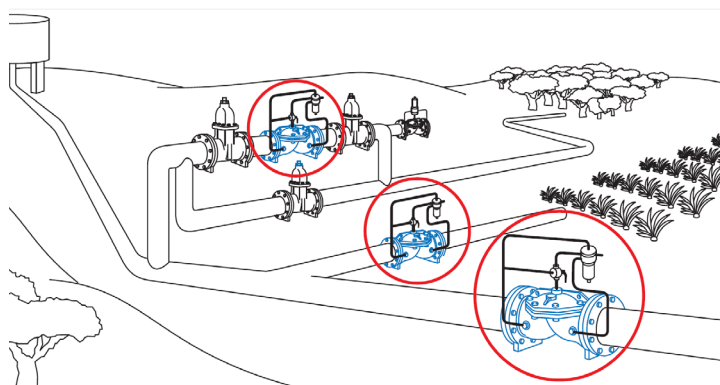
Conexiones disponibles: brida, rosca, ranurado

Presión Nominal (PN): 16 bar

Temperatura máxima: hasta 70°C

Construcción: hierro fundido

Control Estándar: Circuito piloto protegido por un filtro de dedos autolimpiante, instalado en la entrada de agua de la válvula. Libre de mantenimiento



APLICACIONES TÍPICAS

- Sistemas de suministro de agua
- Estación reductora de presión
- Distribución de agua de riego
- Centro de tratamiento de agua
- Accionamiento remoto de válvulas por mando eléctrico

AJUSTES

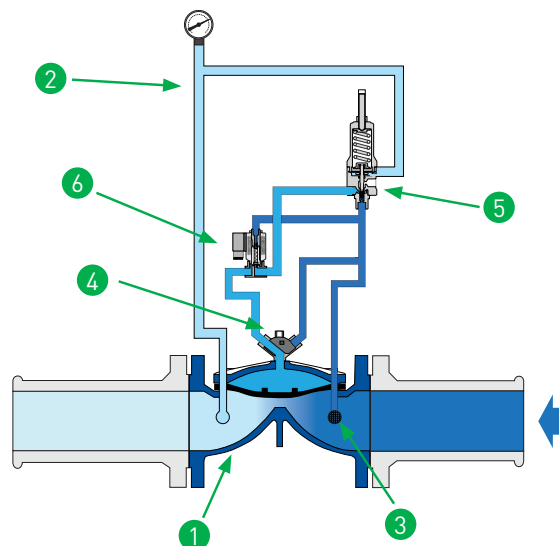
Ajuste de la presión aguas abajo hasta 16 bares. Para ajustar la presión mediante el tornillo piloto, consulte la lista de muelles disponibles.

CARACTERÍSTICAS

- Válvula RAF con doble revestimiento de Epoxi-poliéster
- Filtro de malla autolimpiante
- Piloto de 3 vías P-683
- Válvula de 3 vías tipo SY
- Tubería plástica reforzada
- Manómetro con relleno de glicerina
- Fuente de alimentación - 24 VAC 50/60 Hz

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES:

- Revestimiento en Rilsan
- Filtro externo de alta capacidad de filtración
- Piloto de acero inoxidable
- Tubería de cobre y acero inoxidable
- Punto de toma de presión
- Fuente de alimentación 110V, 220V, (AC) & 9V, 12V, 24V, (DC)



RAF-6331B Válvula Reductora de 3 vías

Ref	Descripción
1	Válvula principal
2	Tubería
3	Filtro de malla autolimpiante
4	Válvula de 3 vías SY
5	Piloto P-683 de 3 vías
6	Solenoides (N.A.) 24 VDC

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
150	6	15	240
200	8	40	430
250	10	80	822
300	12	100	822
350D	14D	100	822
350	14	200	1170
400	16	200	1233

Únicamente diámetro nominal.

Por otras dimensiones consulte el departamento de ingeniería.

ELECCIÓN DE RESORTES

Piloto P-683

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