

RAF-P 6R31

Válvula Plástica Eléctrica Reductora de Presión con Piloto y solenoide plástico 3 vías

La válvula **RAF-P 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 reductora de presión, manteniendo una presión constante aguas abajo, según lo configurado en el piloto de plástico de 3-vías, independientemente del caudal o cambios de presión aguas arriba.

El piloto puede ser ajustado de forma deseada, aguas abajo de la válvula.

La configuración del piloto de plástico de 3 vías, junto con el diafragma patentado de Raphael, permite un control preciso y suave de la regulación de presión del sistema.

Rango de ajuste: 0,6 a 6 bar



APLICACIONES



Invernadero

Paisajismo

Riego en campo abierto

DATOS TÉCNICOS

Fluido: agua cruda o agua filtrada

Diámetro nominal (DN):
de 40 a 100 mm (1,5" a 4")

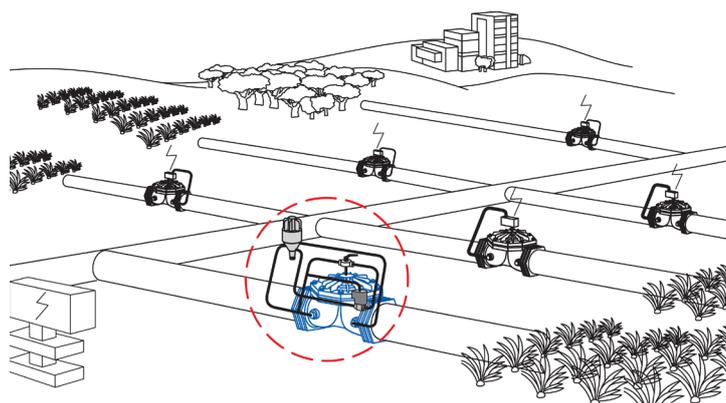
Conexiones disponibles: con bridas, roscado, ranurado

Presión nominal (PN):
10 bar

Temperatura máxima:
hasta 70 °C

Material del cuerpo: nailon reforzado con fibra de vidrio

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



APLICACIONES TÍPICAS

- Control del cabezal de riego
- Disminución de la presión para control de campo
- Distribución del agua de riego

AJUSTES

La presión disminuye girando el tornillo de calibración en sentido antihorario (-).

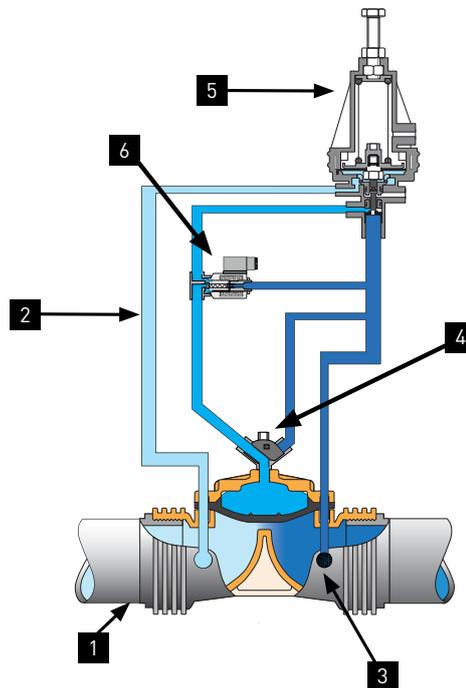
La presión aumenta girando el tornillo de calibración en sentido horario (+).

CARACTERÍSTICAS

- Válvula básica RAF-P
- Filtro de malla autolimpiante
- Piloto plástico de 3-vías PMR
- Válvula de 3-vías tipo SY
- Solenoide plástico 3-vías N.A. 24 VAC
- Tubería plástica de polietileno
- Punto de toma de presión

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES:

- Manómetro de glicerina
- PMSR - piloto de plástico multiuso
- Fuente de alimentación de solenoide 110V, 220V (AC) & 9V, 12V, 24V (DC)
- Solenoide Latch DC



RAF-P 6R31 Válvula Plástica Reductora de Presión

Diámetro Nominal		Caudal máximo [m³/h]	
mm	pulg	Min.	Max.
40	1.5	3	35
50	2	3	35
65	2.5	7	47
80	3	7	47
80S	3S	10	111
100	4	10	111

Únicamente diámetro nominal, para las dimensiones completas consulte el boletín de ingeniería.

Ref	Tubo de plástico reforzado y conectores de latón.
1	Válvula RAF-P
2	Tubería plástica
3	Filtro de malla autolimpiante
4	Válvula de 3 vías tipo SY
5	Piloto PMR de 3 vías
6	Solenoide plástico 24VAC

ELECCIÓN DE RESORTES

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