SERIE RAF - PN16



RAF 80

Válvula Sostenedora/Alivio de Presión

Piloto metálico de 2 vías

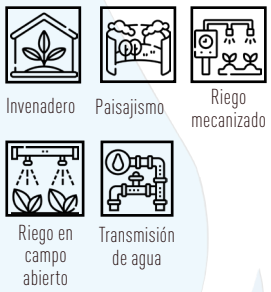
La válvula RAF 80 es una válvula sostenedora de presión/alivio rápido en línea, actuada hidráulicamente por un piloto de dos vías.

La válvula RAF 80 mantiene una mínima presión aguas arriba, que ha sido previamente calibrada en el piloto de dos vías, independientemente de los cambios de caudal. La RAF 80 sostenedora de presión/alivio se abre totalmente tan pronto como la presión aguas arriba de la válvula excede la presión calibrada en el piloto de dos vías.

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

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

APLICACIONES



DATOS TÉCNICOS

Fluido: Agua cruda o filtrada

Diámetro Nominal (DN): de 50 a 400 mm (2" a 16")

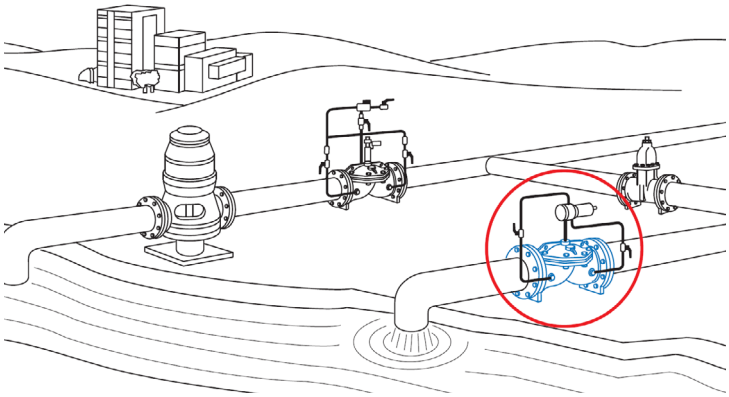
Conexiones disponibles: brida, rosca, ranurado

Presión Nominal (PN): 16 bar

Temperatura máxima: hasta 70°C

Construcción: hierro fundido

Control Estándar: La RAF80 es una válvula sostenedora/ alivio de presión con el piloto de P-181 de 2 vías de Raphael, con tuberias de plástico reforzado y conectores de laton.



APLICACIONES TÍPICAS

- Sistemas de suministro de agua a media presión
- Utilice la válvula para mantener constante la presión aguas arriba y evitar una alta presión no deseada
- Distribución del agua de riego y control del campo

AJUSTES

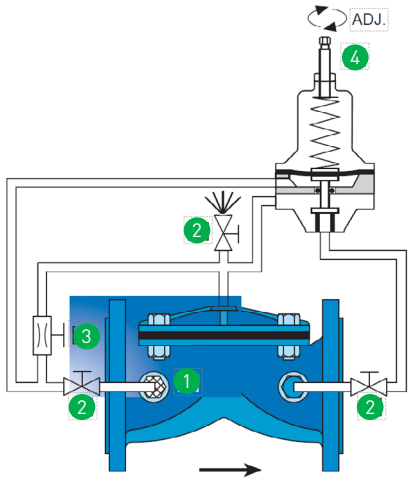
Ajuste mínimo de la presión aguas arriba hasta 16 bares. Para calibrar la presión mediante el tornillo piloto, consulte la lista de resortes disponibles.

CARACTERÍSTICAS

- Válvula RAF con doble revestimiento de Epoxi-poliéster
- Filtro de malla autolimpiante
- Piloto de 2 vías P-181
- Válvula de aguja
- Tubería plástica reforzada
- Manómetro con relleno de glicerina

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES:

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



RAF-80 Válvula sostenedora/alivio de presión de 2 vías

Ref	Descripción
1	Filtro de malla autolimpiante
2	Válvula SY
3	Válvula de aguja
4	Piloto de 2 vías P-181

Diámetro Nominal		Caudal recomendado [m³/h]	
mm	pulg	Min.	Max.
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

Unicamente diámetro nominal.
Por otras dimensiones consulte el departamento de ingeniería.

ELECCIÓN DE RESORTES

Piloto P-181

Rango de ajuste [Bar]	Color del resorte
2-10 (estándar)	Verde
0.5-4	Azul
0.5-6	Rojo
2-16	Amarillo