

RAF 60/62

Válvula Reductora de Presión, Piloto (Mini-Piloto) metálico de 2 vías

Las válvulas RAF 60 y RAF 62 son válvulas reductoras de presión en línea actuadas hidráulicamente por un piloto (mini-piloto) metálico de 2 vías.

La válvula RAF 60/62 mantiene constante la presión aguas abajo que ha sido ajustada previamente en el piloto (mini-piloto) de 2 vías independientemente a los cambios de caudal o presión aguas arriba.

La configuración del piloto de dos 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



Riego en
Campo
abierto



Transmisión
de agua



Estación de
bombeo

DATOS TÉCNICOS

Fluido: Agua cruda o filtrada

Diámetro Nominal (DN):
de 40 a 400 mm (1.5" a 16")

Conexiones disponibles: brida,
rosca, ranurado

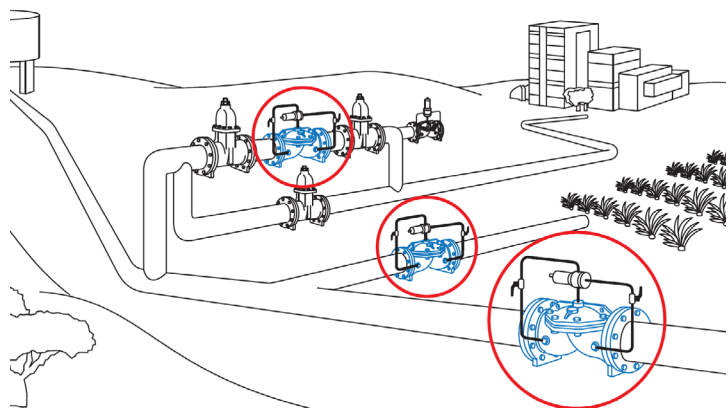
Presión Nominal (PN): 16 bar

Rango de ajuste : 0.5 to 16 bar

Temperatura máxima: hasta 70°C

Construcción: hierro fundido

Control Estándar: Las RAF 60/62 son válvulas reductoras de presión con piloto P-161 o P-162 de 2 vías de Raphael. Cuenta con tubería plástica reforzada y conectores de latón.



APLICACIONES TÍPICAS

- Sistemas de suministro de agua a media presión.
- Distribución de agua de riego y control de campos.

AJUSTE

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

OPERACIÓN AUTOMÁTICA:

Cuando la presión aguas abajo es inferior a la del resorte del piloto (punto de ajuste preajustado), la cámara de control del RAF se vacía aguas abajo y el RAF se abre.

Cuando la presión aguas abajo aumenta por encima de la carga del resorte preajustada, la membrana del piloto se ve forzada hacia arriba y cierra el paso de agua del piloto. El RAF 60/62 se cierra, lo que reduce la presión aguas abajo.

OPERACIÓN MANUAL:

Para abrir el RAF 60/62, cierre las válvulas 1 y 2 y abra el respiradero.

Para cerrar las válvulas, abra la válvula 1 y cierre la válvula 2 y el respiradero (3).

ELECCIÓN DEL RESORTE

RAF 60 - Pilot P-161

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

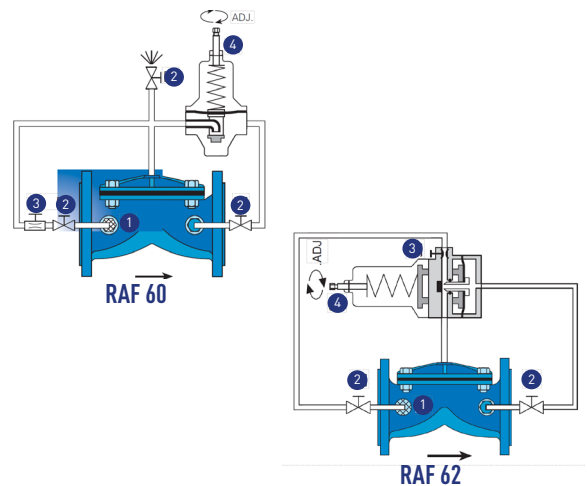
RAF 62 - Mini-Pilot P-162

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

CAUDAL RECOMENDADO

Diámetro Nominal		Caudal (m3/h)
mm	inch	Max.
40	1.5	25
50	2	45
65	2.5	60
80-65-80	3-2.5-3	70
80	3	90
100-80-100	4-3-4	90
100	4	150
125-100-125	5-4-5	150
150-100-150	6-4-6	150
150	6	320
200	8	550
250	10	950
300	12	1000
350	14	1300
400	16	1400

- Únicamente diámetro nominal. Para dimensiones completas, consulte con el departamento de ingeniería.



Ref	RAF 60	RAF 62
1	Válvula autolimpiante RAF	Válvula autolimpiante RAF
2	Válvula SY	Válvula SY
3	Válvula de aguja	Válvula de aguja incluida
4	Piloto P-161 de 2 vías	Mini-Piloto P-162 de 2 vías

CARACTERÍSTICAS RAF 60/62

- Válvula RAF con doble revestimiento de Epoxi-poliéster
- Válvula autolimpiante RAF
- Piloto P-161 de 2 vías (RAF 60)
- Mini-Piloto P-162 de 2 vías (RAF 62)
- Válvula de aguja (RAF 60)
- 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 incluida
- Tuberías de cobre y acero inoxidable
- Punto de toma de presión

ESPECIFICAR

- Caudales mínimo y máximo
- Presión de línea normal