

Tratamiento de Aire

RP18 Series - Regulador de Aire Piloteado



RP18



- * Regulación estable de presión.
- * Responde a la demanda de flujo y al cambio de presión de una manera rápida y eficiente.
- * Ideal para casos en que sea necesario montar el regulador en lugares inaccesibles, pudiendo realizar la regulación con el regulador piloto instalado adecuadamente en una ubicación más conveniente (sala de control o lugar a fin).
- * Conexión para manómetro.
- * Se puede instalar con regulador piloto convencional.

Cómo Ordenar:

	Serie	Conexión	Regulador Piloto	Alivio	Tipo de Rosca
<i>Ejemplo:</i>	RP18	B	00	R	A
		B = 1 1/2 NPT	00 = Sin regulador piloto	R = Con alivio	A = NPT
		C = 2 NPT			

Especificaciones Generales

HF SERIES	Modelo	RP18-B00-RA	RP18-C00-RA
	Tipo de flujo	Solo aire comprimido	
	Conexión neumática	1 1/2 NPT	2 NPT
	Caudal nominal ^{*1}	40,000 l/min SCFM	53,400 l/min SCFM
	Rango de regulación	0.016 a 1.7 MPa	
	Máxima presión	3.1 MPa	
	Conexión del piloto	1/4 NPT	
	Conexión silenciador	G 3/4	
	Indicador de presión	Con accesorio (no incluidos)	
	Conexión para manómetro	1/4 NPT	
	Bloqueo de accionamiento	Sin bloqueo directo	
	Tipo de fijación	Instalación directa en tubería	
	Temperatura ^{*2}	-34 a 80 °C	
	Material tapa inferior	NBR (Nitrilo)	
	Material del cuerpo	Aleación de aluminio	
	Juntas y membrana	NBR	
	Peso del producto sin manómetro	3,090 gr	2,990 gr

^{*1} Valores medidos con P1 = 1.0 MPa, P2 = 0.6 MPa, ΔP = 1 bar.

^{*2} El aire debe estar suficientemente seco para evitar formaciones de hielo a temperaturas inferiores a 2°C.

Tratamiento de Aire

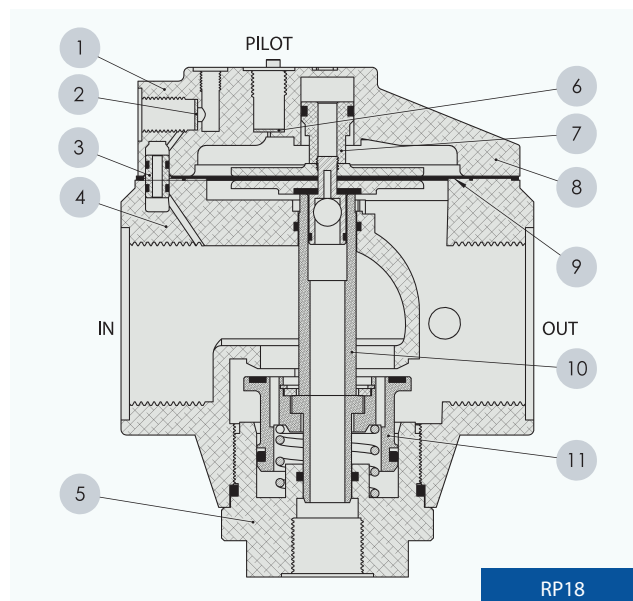
RP18 Series - Regulador de Aire Piloteado

Información Técnica de Manómetro (solo para configuración con G)

Modelo	15/51/11
Margen de visualización	0 a 11 kg/cm ² (exterior) 0 a 160 psi (interior)
Diámetro de carátula (mm)	51 mm
Conexión	1/4 NPT
Carátula	Fondo blanco, números en negro y rojo
Grado de protección	IP44
Aguja	Aluminio esmaltado negro
Material del cuerpo	Lámina de acero esmaltado negro
Material ventana	Acrílico
Material de la conexión	Bronce
Peso del producto (gr)	83.4 gr

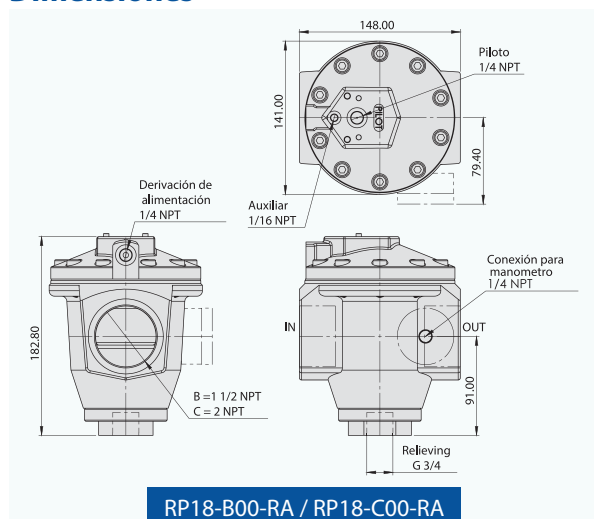
Vista en sección (Materiales)

NO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo de pilotaje	Aluminio
2	Malla filtrante	Acero Inoxidable
3	Tubo conector	Aluminio
4	Cuerpo	Aluminio
5	Guía de válvula	Aluminio
6	Malla filtrante II	Acero Inoxidable
7	Embolo de diafragma	Aluminio
8	Vástago	Acero Inoxidable
9	Diafragma	Vitón
10	Embolo de válvula	Aluminio
11	Válvula	Aluminio
-	Juntas	NPT



HF SERIES

Dimensiones



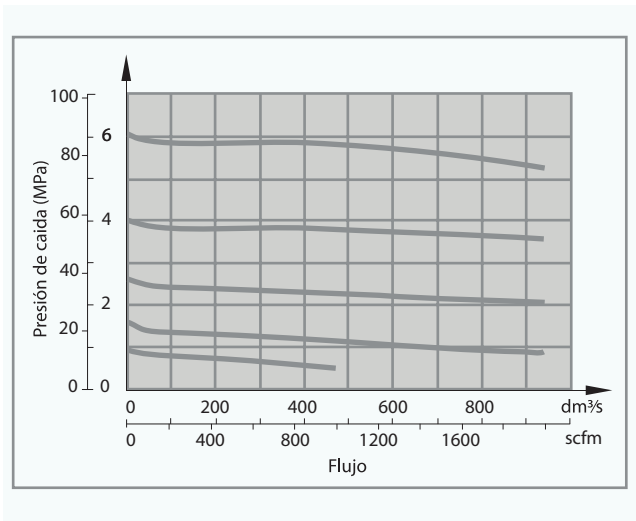
RP18-B00-RA / RP18-C00-RA

Tratamiento de Aire

RP18 Series - Regulador de Aire Piloteado

Tablas de Flujo

Valores Representativos



Accesorios y refacciones

Manómetro	Kit de Servicio
15/51/11	RP18 - KITN