

Tratamiento de Aire

SIR Series - Regulador de Precisión

S SERIES



- * Ajuste de precisión.
- * Regulación estable de presión.
- * Instalación modular con módulos de la misma serie.
- * Diferentes rangos de precisión.
- * 2 Puertos para manómetro.

Cómo Ordenar:

Ejemplo:

Serie	Tamaño	Precisión	Conexión	Accesorio	
SIR	10	0	-	01	G
	10 = Tamaño 100	0 = 0.005 a 0.2 MPa ^{*1}	01 = 1/8 NPT	Sin marca = Sin accesorio	
	20 = Tamaño 200	1 = 0.01 a 0.4 MPa	02 = 1/4 NPT	G = Con manómetro	
	30 = Tamaño 300	2 = 0.01 a 0.8 MPa	04 = 1/2 NPT	^{*1} Tamaño 300 el rango va de 0.01 a 0.2 MPa	

Especificaciones Generales

Modelo ^{*1}	SIR100-01(G)	SIR200-02(G)	SIR201-02(G)	SIR202-02(G)	SIR300-04(G)	SIR301-04(G)	SIR302-04(G)
Tipo de flujo	Aire comprimido						
Conexión neumática	1/8 NPT	1/4 NPT			1/2 NPT		
Rango de regulación	0.005 a 0.2 MPa	0.005 a 0.2 MPa	0.01 a 0.4 MPa	0.01 a 0.8 MPa	0.01 a 0.2 MPa	0.01 a 0.4 MPa	0.01 a 0.8 MPa
Caudal nominal ^{*2}	175 l/min	560 l/min	600 l/min	1000 l/min	2,600 l/min	3,600 l/min	4,000 l/min
Máxima presión	1.0 MPa						
Mínima presión	0.05 MPa				0.1 MPa		
Indicador de presión	Con accesorios (configuración G)						
Conexión para manómetro	1/8 NPT						
Bloqueo de accionamiento	Perilla giratoria sin bloqueo						
Sensibilidad	≤ 0.2 %						
Repetibilidad	± 0.5 %						
Tipo de fijación	Instalación directo en tubería / en panel / con escuadra de fijación (incluida)						
Temperatura	-5 a 60 °C						
Material de perilla	POM (polioximetileno)						
Material del cuerpo	Aluminio						
Juntas y membrana	NBR						
Peso del producto sin manómetro	130 gr	318 gr			710 gr		

^{*1} Anexar "G" para incluir manómetro.

^{*2} Valores medidos con: SIR100 (P1 = 0.5MPa, P2 = 0.2MPa); SIR200 (P1 = 0.5MPa, P2 = 0.19MPa); SIR201 (P1 = 0.7MPa, P2 = 0.39MPa); SIR202 (P1 = 1.0 MPa, P2 = 0.78 MPa) ; SIR300 (P1 = 0.5 MPa, P2 = 0.19 MPa); SIR301 (P1 = 0.7 MPa , P2 = 0.4 MPa) ; SIR302 (P1 = 1.0 MPa, P2 = 0.8 MPa).

Tratamiento de Aire

SIR Series - Regulador de Precisión

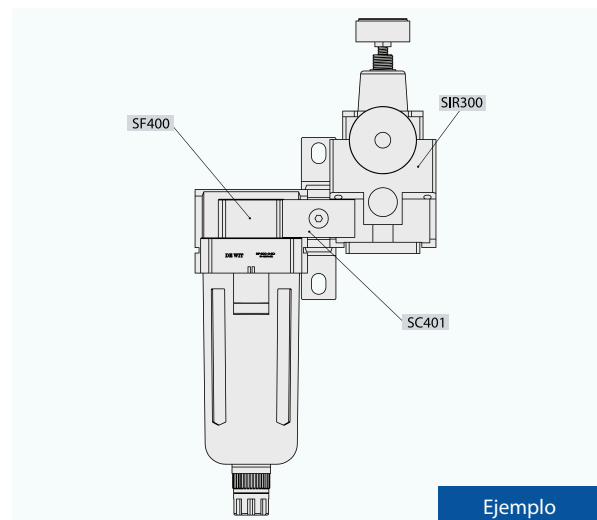
Información Técnica de Manómetro (solo para configuración con G)

Modelo	05/40/2			05/40/4		05/40/11	
Regulador compatible	SIR100-01	SIR200-02	SIR300-04	SIR201-02	SIR301-04	SIR202-02	SIR302-04
Margen de visualización	0 a 2 kg/cm² (exterior) 0 a 30 psi (interior)			0 a 4 kg/cm² (exterior) 0 a 60 psi (interior)		0 a 11 kg/cm² (exterior) 0 a 160 psi (interior)	
Diámetro de carátula	40 mm						
Conexión	1/8 NPT						
Carátula	Fondo blanco, números en negro y rojo						
Grado de protección	IP44						
Aguja	Aluminio esmaltado negro						
Material del cuerpo	Lamina de acero esmaltado negro						
Material ventana	Acrílico						
Material de la conexión	Bronce						
Peso del producto	50 gr			52.2 gr		53.4 gr	

S SERIES

Combinación con Unidades de Mantenimiento

Modelo	Unidades de mantenimiento		
	Tamaño 200	Tamaño 300	Tamaño 400
SIR100-01(G)	✓		
SIR200-02(G)			
SIR201-02(G)	-	✓	-
SIR202-02(G)			
SIR300-04(G)			
SIR301-04(G)	-	-	✓
SIR302-04(G)			



Ejemplo

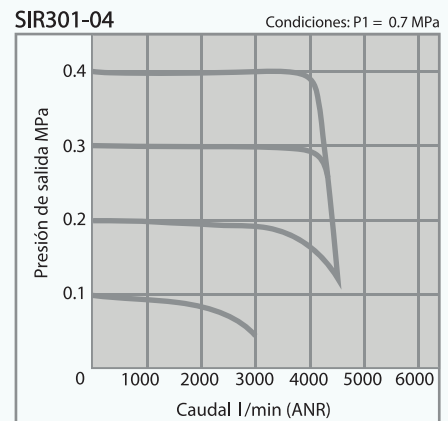
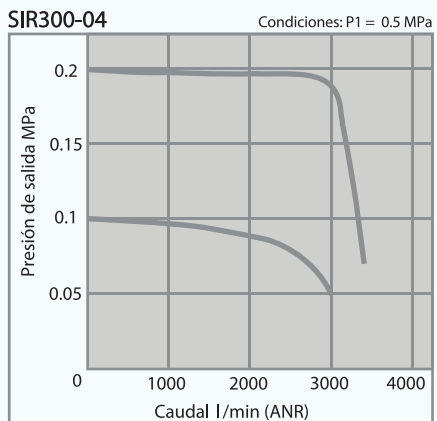
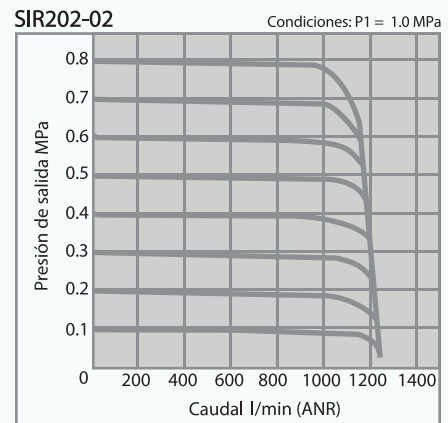
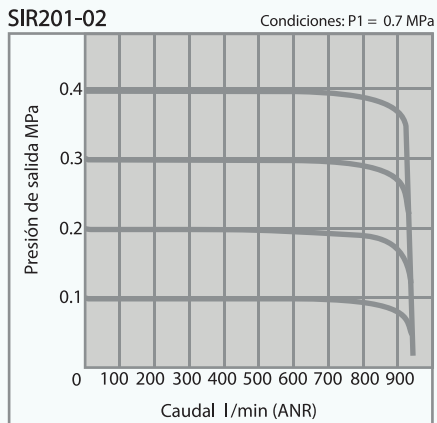
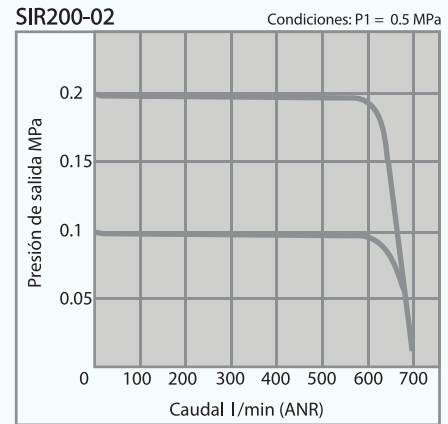
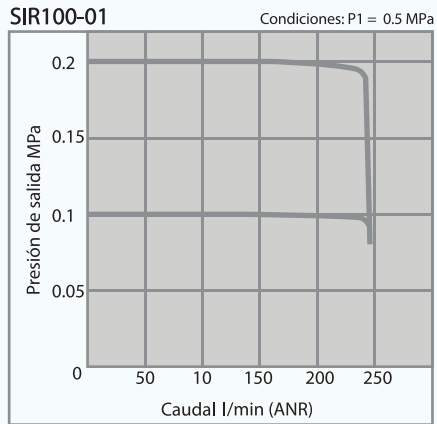
Tratamiento de Aire

SIR Series - Regulador de Precisión

Tablas de Flujo

Valores Representativos

S SERIES

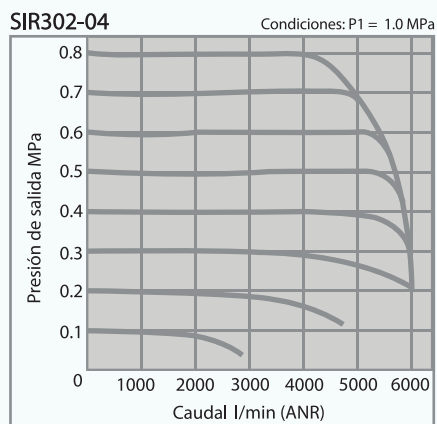


Tratamiento de Aire

SIR Series - Regulador de Precisión

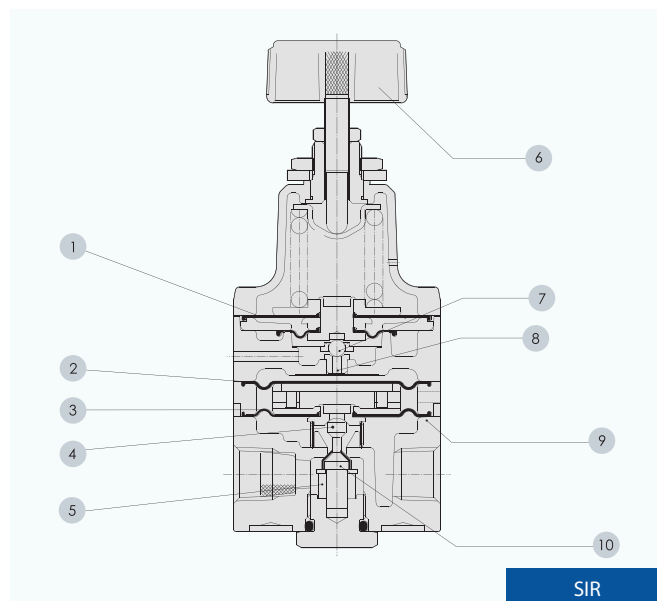
Tablas de Flujo

Valores Representativos



Vista en Sección (Materiales)

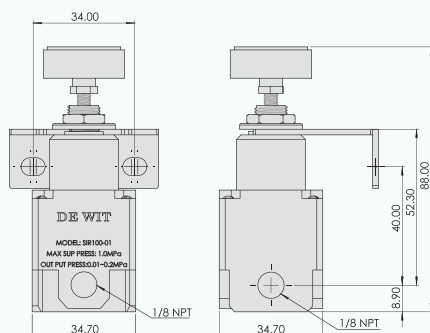
NO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	Diafragma A	NBR
2	Diafragma B	NBR
3	Diafragma C	NBR
4	Válvula de escape	A. Inoxidable, NBR
5	Amortiguador elástico	NBR
6	Perilla	POM
7	Bola	A. Inoxidable
8	Tobera	Latón
9	Cuerpo	Aluminio
10	Válvula principal	Latón
-	Juntas	NBR



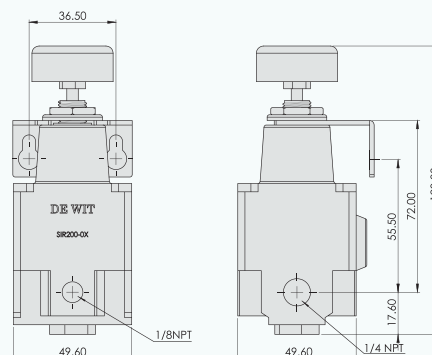
Tratamiento de Aire

SIR Series - Regulador de Precisión

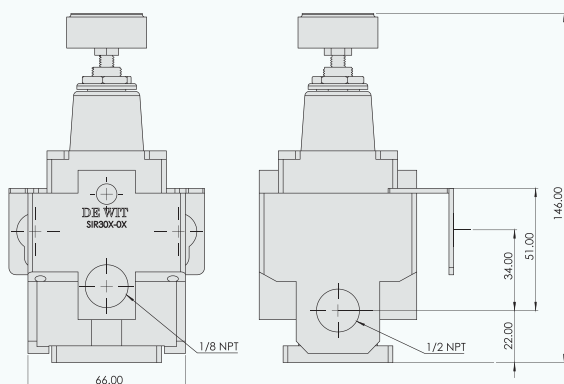
Dimensiones



SIR100-01(G)

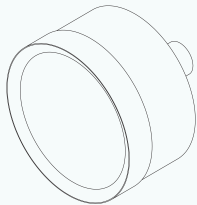


SIR200-02(G) / SIR201-02(G) / SIR202-02(G)



SIR300-04(G) / SIR301-04(G) / SIR302-04(G)

Accesorios y Refacciones

Tamaño	
	
	Manómetro
SIR100-01	05/40/2
SIR200-02	
SIR300-04	05/40/4
SIR201-02	
SIR301-04	05/40/11
SIR202-02	
SIR302-04	