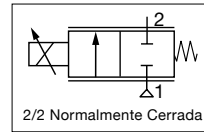


- Las electroválvulas Preciflow están diseñadas para controlar proporcionalmente el caudal de aire y gases inertes variando la señal de entrada eléctrica a la bobina
- Histéresis baja (típ. < 5%), excelente repetibilidad (típ. < 1%) y alta sensibilidad (típ. < 0,1%) hacen que estas válvulas sean ideales para el control de caudal de alta precisión
- La arquitectura compacta y sin fricción ahorra un valioso espacio en instrumentación analítica y médica
- Las válvulas no requieren una presión de funcionamiento mínima y son adecuadas para el funcionamiento en vacío
- Consumo de energía tan bajo como 1 W para cumplir con los requisitos de energía de los instrumentos más estrictos
- Cumplen todas las directrices CE y RoHS
- Las aplicaciones típicas incluyen:
 - Cromatografía de gases
 - Controladores de caudal másico
 - Equipos odontológicos
 - Monitoreo de la presión arterial

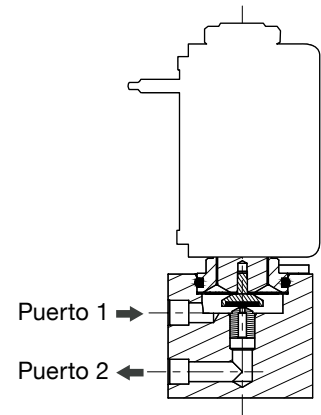
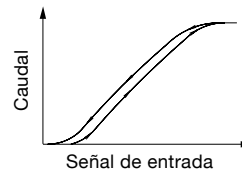


Fluidos*	Rango de temperatura	Materiales de las juntas*
Aire, oxígeno, gas inerte ¹	0 °C a 55 °C (32°F a 131°F)	FKM/FFKM

* Verifique la compatibilidad de los materiales en contacto con los fluidos.

Información general sobre válvulas	
Cuerpo	Latón
Otras	Acero inoxidable
Filtración (disponible como opciones)	15 micra

Características eléctricas	
Clase de aislamiento de la bobina	F
Conector	Cables conductores 24 AWG; Largo = 500 mm (19,7 pulgadas)
Seguridad eléctrica	IEC 335
Protección de la caja eléctrica	IP50
Tensiones estándar	6 VCC, 12 VCC, 24 VCC
Señal de entrada	0-6 VCC, 0-12 VCC, 0-24 VCC Modulación de ancho de pulso (>1000 Hz), Control actual recomendado
Características de regulación de caudal	Histéresis típ. 5%; Repetibilidad típ. 1%; Sensibilidad típ. 0,1%

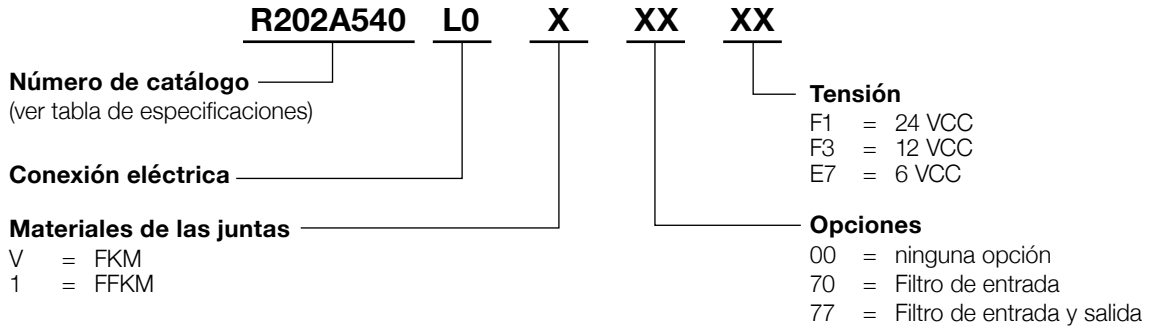


Tensión	Máx corriente de funcionamiento	Consumos nominales			Rangos de temperatura ambiente
		Entrada	Mantenida	Caliente/ Frio	
V	mA	VA	VA	W	°C (°F)
6	170	-	-	-	0 a 55 (32 a 131)
	420				
12	85	-	-	-	
	210				
24	45	-	-	-	
	110				

Especificaciones						
Tamaño del orificio	Coeficiente de caudal		Presión de operación bar (psi)		Consumos nominales	Número de catálogo
	mm (pulgadas)	Kv (m3/h)	Cv	mín.		
0,045 (0,0018)	0,00006	0,00007	-0,9 (-13)	10 (145)	1	R202A540L0xxxxx
0,07 (0,0023)	0,00012	0,00014	-0,9 (-13)	10 (145)	1	R202A541L0xxxxx
0,1 (0,0040)	0,0003	0,00035	-0,9 (-13)	10 (145)	1	R202A542L0xxxxx
0,2 (0,0079)	0,0012	0,0014	-0,9 (-13)	10 (145)	1	R202A543L0xxxxx
0,4 (0,0157)	0,0048	0,0055	-0,9 (-13)	10 (145)	2,5	R202A544L0xxxxx
0,6 (0,0236)	0,0096	0,0111	-0,9 (-13)	10 (145)	2,5	R202A545L0xxxxx
0,8 (0,0315)	0,018	0,0208	-0,9 (-13)	10 (145)	2,5	R202A546L0xxxxx

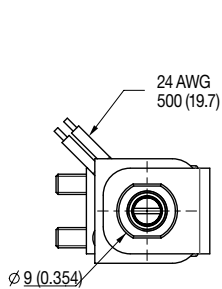
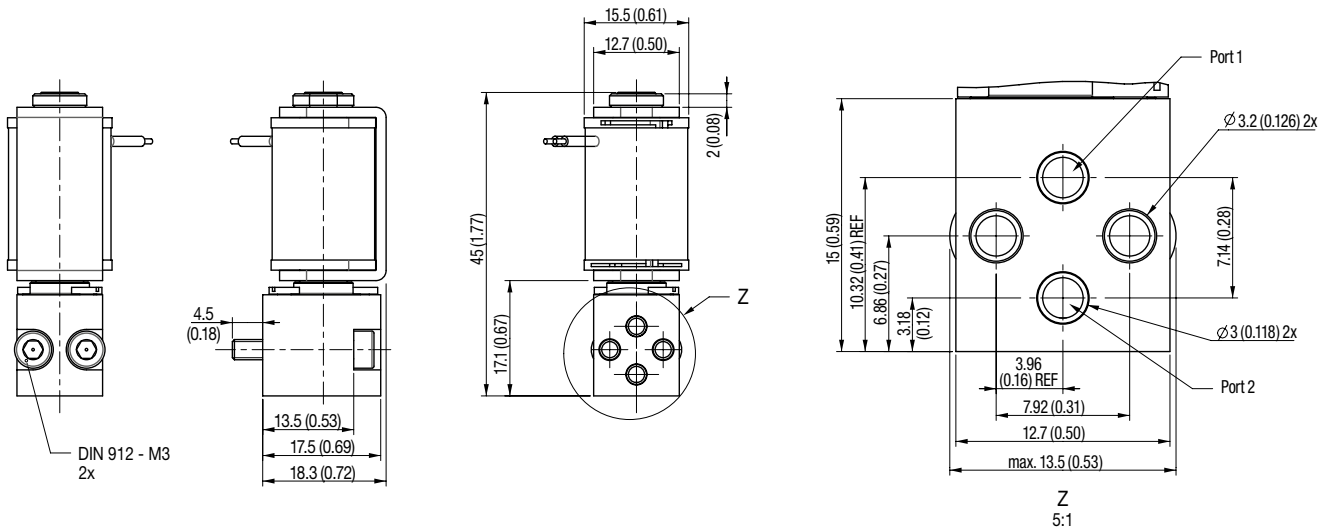
* Especificaciones basadas en válvula sin filtro de entrada/salida

Cómo realizar un pedido



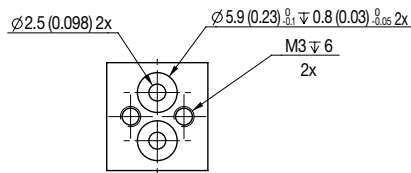
Ejemplo de pedido: R202A542L0V00F1 = NC de 2 vías (normalmente cerrado), tamaño de orificio 0,1 mm (0,004 pulg.), con cables L=500 mm, junta FKM, 24 VCC

Dimensiones: mm (pulgadas)

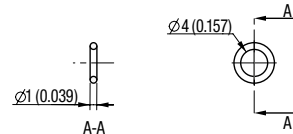


Mounting Pattern

Mounting Face (Proposal)



Sealing (optional)



Opciones

- Módulo de control digital Control^D para montaje en carril DIN EN 50022 (para más información ver especificaciones en la página 185)
- Otros materiales y tensiones disponibles bajo pedido
- Opción de baja temperatura disponible
- Juntas FKM: 514684-001, FFKM: 514684-002 (cantidad mínima de pedidos requerida)
- Subbase con conexiones M5 y juntas tóricas disponibles:
 - 517973-001 --> Subbase con juntas tóricas de FKM
 - 517973-002 --> Subbase con juntas tóricas FFKM

Instalación

- Las electroválvulas se pueden montar en cualquier posición sin afectar el funcionamiento
- Colector y juntas tóricas no incluidas