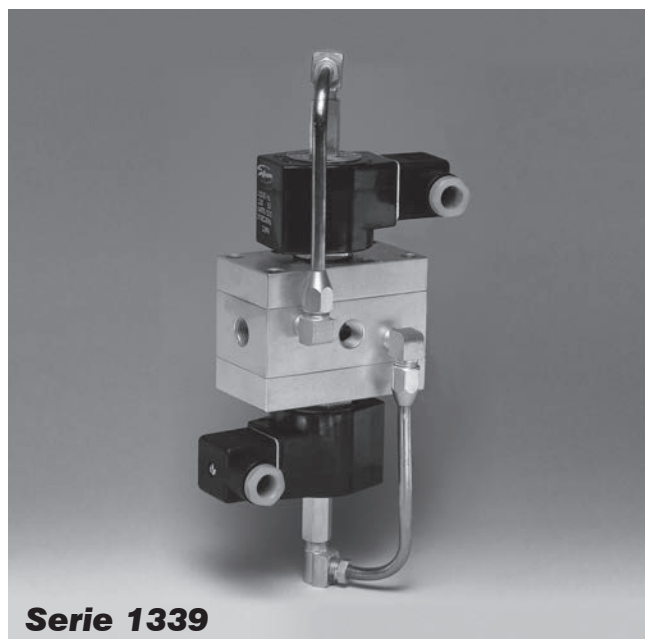




Aplicaciones:

- Ideal para aplicaciones donde se requiera regular la carrera del pistón en un cilindro de doble efecto.
- Gran caudal, larga vida útil, trabajos pesados.
- Aire seco, gases, agua, aceites livianos.

Características principales

4 vías, 3 posiciones, centro cerrado.
Permite comandar cilindros o actuadores de doble efecto.
Cuerpo de aluminio, latón y acero inoxidable.
Conexiones roscadas de 1/4", 3/8", 1/2" BSP o NPT.
Cierre de asiento, 4 diafragmas que obturan las respectivas vías.
Alta capacidad y velocidad de operación.
No necesita lubricación para operar, ideal para aire de instrumento.
Orificios pilotos con descarga interna, apta para operar fluidos peligrosos o que no admitan derrame, como gas,

combustible, agua, aceites livianos y otros fluidos similares.
Sellos de Buna N.
Tubo de deslizamiento de AISI 304.
Núcleo móvil y núcleo fijo de AISI 430RF.
Espira de sombra de cobre, plata o aluminio.
Bobina capsulada conexión ISO 4400 / EN 175301-803 (Ex DIN 43650) Forma A.
Protección IP 65 y NEMA 4x.

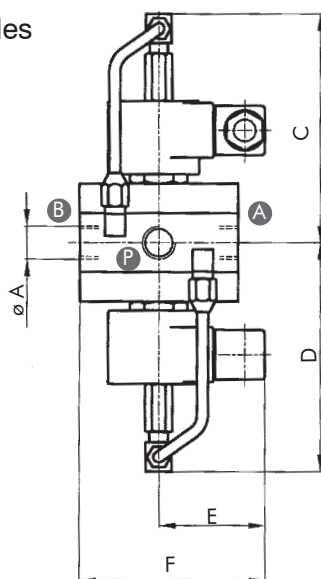
Opcionales:

- Indicador luminoso de bobina energizada.
- Bobinas y carcasas a prueba de explosión y/o intemperie.

Especificaciones técnicas

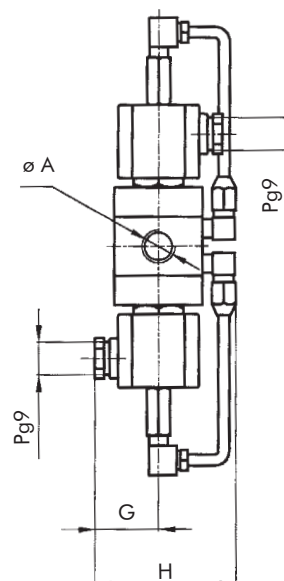
Ø Conexión	Ø Orificio		Factor de flujo		Presión diferencial				Peso				Nº de catálogo en función del material del cuerpo		
					Δp mínimo		Δp máximo								
	mm	ins.	Kv	Cv	bar	psi	bar	psi	kg		Lb		Aluminio	Latón	AISI.304
									Alum	Br/ss	Alum	Br/ss			
Diafragma de Buna N															
1/4"	8	0,23	0,34	0,4	0,5	7,5	10	150	1,3	2,2	2,9	4,9	1339LA1	1339BA1	1339SA1
3/8"	8	0,31	0,68	0,8									1339LA2	1339BA2	1339SA2
1/2"	8	0,39	1,27	1,5									1339LA3	1339BA3	1339SA3
Diafragma FKM															
1/4"	8	0,23	0,34	0,4	0,5	7,5	10	150	1,3	2,2	2,9	4,9	1339LV1	1339BV1	1339SV1
3/8"	8	0,31	0,68	0,8									1339LV2	1339BV2	1339SV2
1/2"	8	0,39	1,27	1,5									1339LV3	1339BV3	1339SV3

Dimensiones generales



øA	C	D	E	F	G	H
R 1/4"	125	125	58	102	35	76
R 3/8"						
R 1/2"						

Dimensiones en mm



øA	C	D	E	F	G	H
R 1/4"	81,7	81,7	2,3	4,0	1,4	3,0
R 3/8"						
R 1/2"						

Dimensiones en ins.

Datos de la bobina

Tipo de corriente	Código	Potencia W	VA (volt-amper)		Máxima temperatura		Tensiones
			Arranque	Sosten.	°C	°F	
CA 50 Hz	MF11C	11	40	22	155	311	1
	MH11C	11	40	22	180	356	1
CA 60 Hz	MF13C	13	45	27	155	311	2
	MH13C	13	45	27	180	356	2
CC	MH19C	19	19	19	180	356	3

1-(12,24,110,220,240)V 2-(12,24,110,120,220,240)V 3-(12,24,110,220)V

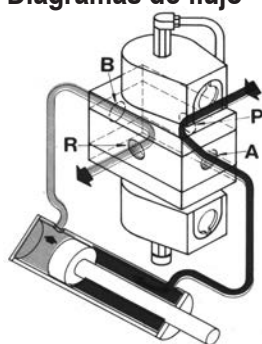
Recomendaciones para la instalación

Colocar un filtro delante de la válvula de porosidad ≤ 100µ

Montaje: En cualquier posición.

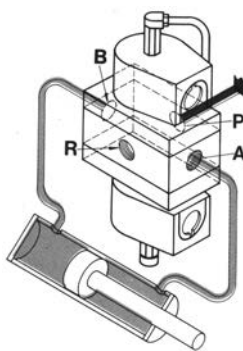
Opciones	Prefijo	Sufijo	Ejemplos
Bobina a prueba de intemperie, agua y corrosión salina.	YC		YC1339BA2
Bobina a prueba de explosión e intemperie.	ZC		ZC1339BA2
Carcasa a prueba de intemperie.	Y		Y1339BA2
Carcasa a prueba de explosión e intemperie.	Z		Z1339BA2
Operador manual: en el orificio principal		- M	1339BA2-M
Conexiones NPT.		T	1339BA2T
Luz indicadora de Bobina energizada	Ver bobinas.		

Diagramas de flujo



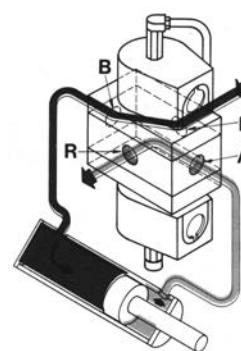
POSICION 1

Solenoid N°1 energizado.
Presión por A
y escape por B.



POSICION 2

Ambos solenoides desenergizados.
Cerradas las 4 vías, el cilindro se
detiene en una posición de equilibrio
con presión en ambos lados.



POSICION 3

Solenoid N°2 energizado.
Presión por B
y escape por A.

Notas: No se debe energizar ambos solenoides a la vez porque se abrirían las 4 vías y se comunicaría directamente la presión con el escape.