

**Série 1339**

**Aplicações:**

- Ideal para aplicações que exijam a regulagem da corrida do pistão em um cilindro de duplo efeito.
- Elevada vazão, vida útil prolongada, trabalhos pesados.
- Ar seco, gases, água, óleos leves.

**Características principais**

4 vias, 3 posições, centro fechado.  
Permite comandar cilindros ou atuadores de duplo efeito.  
Corpo de alumínio, latão e aço inoxidável.  
Conexões roscadas de 1/4", 3/8", 1/2" BSP ou NPT.  
Fechamento do assento, 4 diafragmas que obturam as correspondentes vias.  
Alta capacidade e velocidade de operação.  
Não necessita lubrificação para operar, ideal para ar de instrumento.  
Orifícios pilotos com descarga interna, apta para operar

fluidos perigosos ou que não admitam um derrame, como gás, combustível, água, óleos leves e outros fluidos similares.

Vedação de Buna N.

Tubo de deslizamento de aço inox (SS) 304 e 316.

Núcleo móvel e núcleo fixo de aço inox (SS). 430 F.

Espira de sombra de cobre, prata ou alumínio.

Bobina encapsulada conexão DIN 43650 forma A.

Proteção IP 65 e NEMA 4.

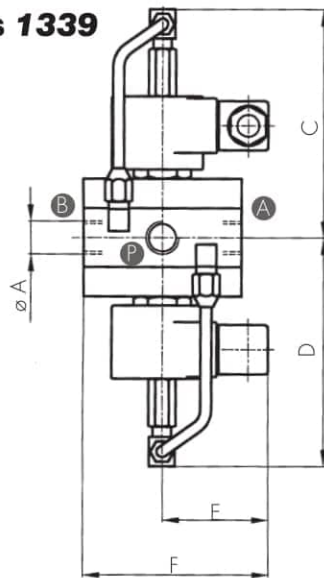
**Opcionais:**

- Indicador luminoso de bobina energizada.
- Bobinas e carcaças à prova de explosão e/ou intempérie.

**Especificações técnicas**

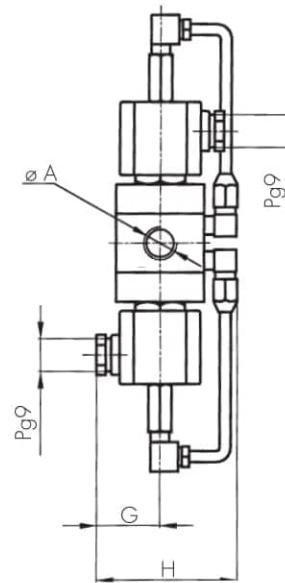
Ø Conex.	Ø Orifício		Fator de fluxo		Pressão diferencial				Peso				Nº de catálogo em função do material do assento		
					Δp mínimo		Δp máximo		kg		Lb		Alumínio	Latão	AISI.304
					bar	psi	bar	psi	Alum	Br/ss	Alum	Br/ss			
<b>Diafragma de Buna N</b>															
1/4"	6	0,23	0,34	0,4	0,5	10	7,5	150	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"	10	0,39	1,27	1,5									1339LA3	1339BA3	1339SA3
<b>Diafragma FKM</b>															
1/4"	6	0,23	0,34	0,4	0,5	10	7,5	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"	10	0,39	1,27	1,5									1339LV3	1339BV3	1339SV3

**Dimensões gerais 1339**



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

Dimensões em 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"						

Dimensões em pol.

**Dados da bobina**

Tipo de Corrente	Codigo	Potência W	VA (volt-amper)		Máxima temperatura		Tensões
			Arranque	Sustentação	° C	° F	
AC 50 Hz	MF11C	11	40	22	155	311	1
	MH11C	11	40	22	180	356	1
AC 60 Hz	MF13C	13	45	27	155	311	2
	MH13C	13	45	27	180	356	2
DC	MH19C	19	19	19	180	356	3

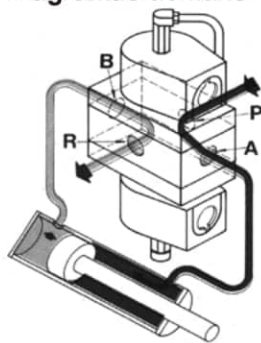
1-(12,24,110,220,240)V 2-(12,24,110,120,220,240)V 3-(12,24,110,220)V

Opcionais	Prefixo	Sufixo	Exemplos
Bobina à prova de intempérie, água e corrosão salina.	<b>YC</b>		<b>YC1339BA2</b>
Bobina à prova de explosão e intempérie.	<b>ZC</b>		<b>ZC1339BA2</b>
Carcasa à prova de intempérie.	<b>Y</b>		<b>Y1339BA2</b>
Carcasa à prova de explosão e intempérie.	<b>Z</b>		<b>Z1339BA2</b>
Operador manual: no orifício principal.		<b>- M</b>	<b>1339BA2-M</b>
Conexões NPT.		<b>T</b>	<b>1339BA2T</b>
Luz indicadora de Bobina energizada		Ver bobinas.	

**Recomendações para a instalação**

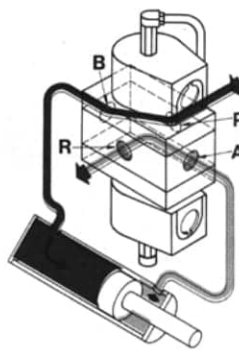
Colocação de um filtro na frente da válvula, com porosidade ≤ 100µ.  
Montagem: em qualquer posição.

**Diagramas de fluxo**



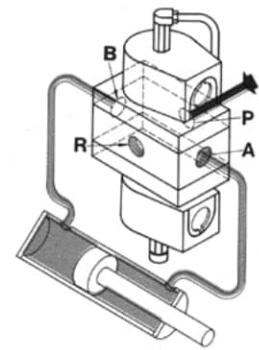
**POSIÇÃO 1**

Solenóide N° 1 energizado.  
Pressão por A e escape por B.



**POSIÇÃO 2**

Ambos solenóides desenergizados.  
Fechadas as 4 vias, o cilindro é detido em uma posição de equilíbrio com pressão em ambos os lados.



**POSIÇÃO 3**

Solenóide N° 2 energizado. Pressão por B e escape por A.

**Observação:** Não devem ser energizados ambos solenóides simultaneamente porque, nesse caso, as 4 vias ficariam abertas e seria feita a comunicação direta da pressão com o escape.