



Série 1350

Características principais

5 vias, 2 posições, monoestável ou biestável.
Ação servo operada tipo carretel.
Piloto interno ou externo:
eletro-pneumático ou pneumático.
Conexões roscadas BSP ou NPT.
Corpo de alumínio, latão e aço inoxidável.
Vedações de Buna N para fluidos neutros até 80 °C (176 °F). Vedações de FKM para outros usos.
Camisa de PTFE para ar de instrumento e gases secos.
Tubo de deslizamento de aço inox (SS). 304 e 316.
Núcleo móvel e núcleo fixo de aço inox (SS). 430 F.
Anel de sombra de cobre, prata ou alumínio. Bobina encapsulada conexão DIN 43650 forma A.
Proteção IP 65 e NEMA 4.

Especificações técnicas

Ø Conex.	Ø orifício		Fator de fluxo		Vedações de Buna "N"		Vedações de FKM	
	mm	pol.	Kv	Cv	Sem camisa	Com camisa	Sem camisa	Com camisa
Corpo de Alumínio								
1/4"	7	0,27	0,80	0,94	1350LA1*	1350LTA1*	1350LV1*	1350LTV1*
3/8"	7	0,27	0,96	1,12	1350LA2*	1350LTA2*	1350LV2*	1350LTV2*
1/2"	10	0,39	1,90	2,22	1350LA3*	1350LTA3*	1350LV3*	1350LTV3*
Corpo de Latão								
1/4"	7	0,27	0,80	0,94	1350BA1*	1350BTA1*	1350BV1*	1350BTV1*
3/8"	7	0,27	0,96	1,12	1350BA2*	1350BTA2*	1350BV2*	1350BTV2*
1/2"	10	0,39	1,90	2,22	1350BA3*	1350BTA3*	1350BV3*	1350BTV3*
Corpo de Aço inox AISI 304								
1/4"	7	0,27	0,80	0,94	Não	1350SA1*	Não	1350SV1*
3/8"	7	0,27	0,96	1,12		1350SA2*		1350SV2*
1/2"	10	0,39	1,90	2,22		1350SA3*		1350SV3*

(*) Deve ser adicionado ao número de catálogo o sufixo correspondente à forma de trabalho, conforme a tabela da página seguinte. Exemplo:1350LA1A.



Aplicações:

- Cilindros ou atuadores a diafragma de duplo efeito.
- Ar seco ou lubrificado, gás, água, óleos leves.
- Trabalhos pesados.

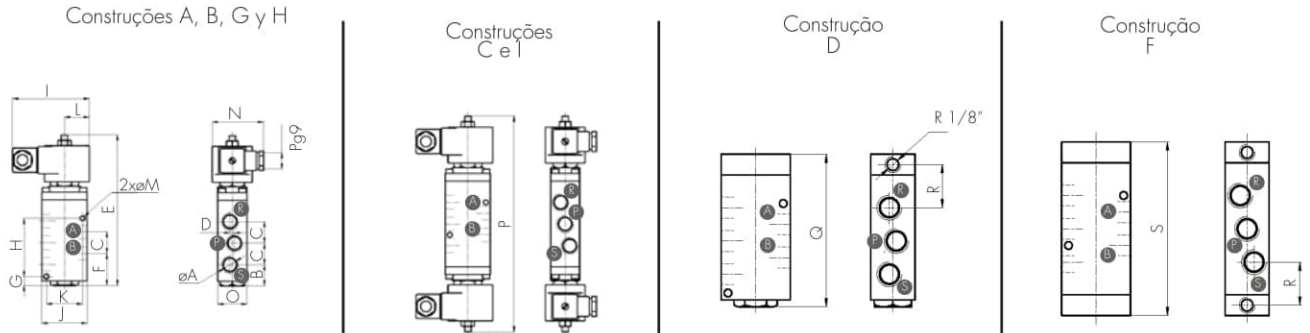
Opcionais:

- Indicador luminoso de bobina energizada.
- Bobinas e caixas à prova de explosão e/ou intempérie.
- Operador manual.

Sufixo	Pressão linha principal				Formas de trabalho
	Min		Max		
	bar	psi	bar	psi	
Operador elétrico com piloto interno					
A	1	15	10	150	Retorno por mola
B	0,5	7,5			Retorno pneumático
C	0,5	7,5			Biestável
Operador elétrico com piloto externo					
G	0	0	10	150	Retorno por mola
I					Biestável
Operador pneumático					
D	0	0	10	150	Retorno por mola
F					Biestável

Observação: para piloto independente ou operador pneumático o sinal do piloto deve ser de 1 bar, e também igual ou maior à pressão de trabalho da válvula.

Dimensões gerais 1350



ø A	Unidade	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
R1/4" R3/8"	mm	24	24	5	168	36	10	64,5	85	50	40	27	5,5	57	32	240	110	31	126
R1/2"		23	33		192	39	39	56								259	134	39	144
R1/4" R3/8"	pol.	0,944	0,944	1,196	6,614	1,417	0,393	2,539	3,346	1,968	1,574	1,062	0,216	2,244	1,259	9,448	4,330	1,220	4,960
R1/2"		0,905	1,299		7,559	1,535	1,535	2,204								10,196	5,275	1,535	5,669

Peso									
ø A	Unid.	Figura 1		Figura 2		Figura 3		Figura 4	
		Alumínio	Latão	Alumínio	Latão	Alumínio	Latão	Alumínio	Latão
R1/4" R3/8"	Kg	0,820	1,650	1,300	2,700	0,400	1,250	0,460	1,470
R1/2"		0,900	1,820	1,380	2,400	0,480	1,400	0,540	1,570
R1/4" R3/8"	Lb	1,610	3,642	2,869	4,856	0,883	2,759	1,015	3,134
R1/2"		1,986	4,017	3,046	5,298	1,059	3,090	1,192	3,465

Opcionais	Prefixo	Sufixo	Exemplos
Bobina à prova de intempérie, água e corrosão salina.	YC		YC1350BA2B
Bobina à prova de explosão e intempérie.	ZC		ZC1350BA2B
Caixa à prova de intempérie.	Y		Y1350BA2B
Caixa à prova de explosão e intempérie.	Z		Z1350BA2B
Operador manual:		- M	1350BA2B-M
Conexões NPT.		T	1350BA2BT
Luz indicadora de Bobina energizada	Ver bobinas.		

Dados da bobina

Tipo de corrente	Código	Potência W	VA (volt-ampere)		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

Recomendações para a instalação

Colocação de um filtro na frente da válvula, com porosidade ≤ 100µ. Montagem: em qualquer posição. Recomenda-se utilizar lubrificação no caso das válvulas sem camisa de teflon.

Diagrama de fluxo

