

Série 1310



Aplicações:

São utilizadas nos casos em que a válvula solenóide não é aplicável em função de tamanho, pressão, temperatura do trabalho, tipo do fluido ou condições especiais de serviço (áreas explosivas, fluidos corrosivos, etc.).

Características principais

Normalmente fechada ou normalmente aberta.
Ação direta. Operada por cilindro pneumático ou hidráulico de duplo efeito (ar, água, óleos leves).
Corpo de bronze, aço carbono, aço inox, etc.
Conexões roscadas BSP ou NPT ou flangeadas.
Assentos de acrílo nitrilo, teflon, aço inox.

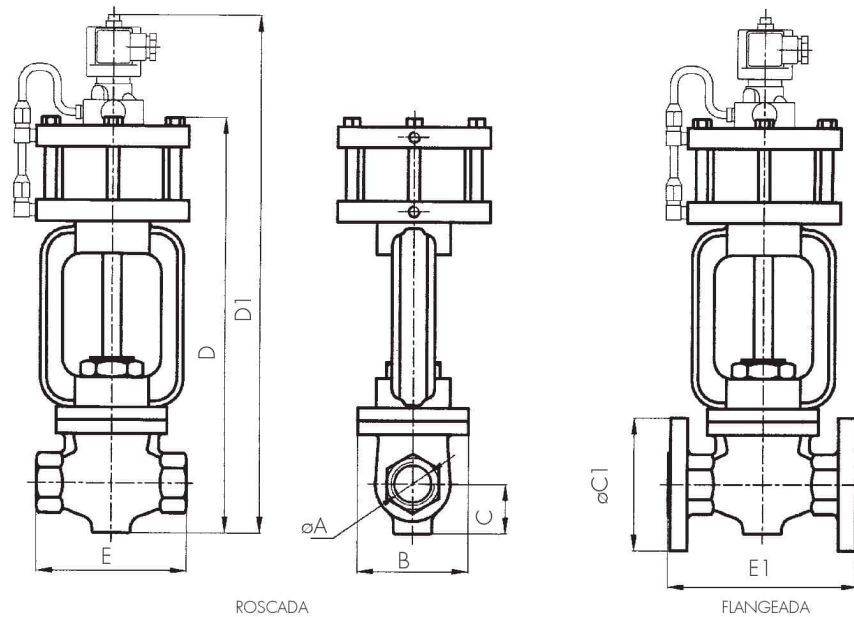
Pressão auxiliar mínima: 1,5 bar.
Válvula piloto de 5 vias, 2 ou 3 posições. Bobina encapsulada conexão DIN 43650.
Proteção IP65 e NEMA 4.
Construções normais para trabalhar com água, ar, óleos leves, outros líquidos ou vapores neutros até 200°C.

Especificações técnicas

Ø conex. pol.	Ø de Orifício		Fator de fluxo		Δp máximo		Ø Cilindro		Nº catálogo segundo o corpo e o material do assento.		
									Material do corpo		
									Bronze	Aço carbono	AISI304
									Material do assento		
									Buna N (*)	S.S.	AISI304
3/4"	19	0,75	6	7	20	300	76,2	3"	1310BA06D3	1310AS06D3	1310SS06D3
1"	26	1,02	11	13	20	300			1310BA08D3	1310AS08D3	1310SS08D3
1.1/2"	32	1,26	15	18	10	150			1310BA12D3	1310AS12D3	1310SS12D3
2"	38	1,5	23	27	10	150	101,6	4"	1310BA16D4	1310AS16D4	1310SS16D4
2.1/2"	76	2,99	66	77	2	30			1310BA20D4	1310AS20D4	1310SS20D4
3"	76	2,99	85	99	10	150	152,4	6"	1310BA24D6	1310AS24D6	1310SS24D6
4"	100	3,94	150	176	2	30			--	1310AS32BD6	1310SS32BD6
6"	150	5,91	320	374	4	60	203,2	8"	--	1310AS48BD8	1310SS48BD8
8"	200	7,87	600	702	3,5	53	254	10"	--	1310AS64BD10	1310SS64BD10

(*) Para assento de PTFE trocar **A** por **T**. Exemplo: 1310BT06D3
Observações: Temperatura máxima com assento de teflon ou aço de 200°C - Com assento de acrílo-nitrilo de 80°C
 As pressões máximas são estabelecidas com uma pressão auxiliar de 5 bar.

Dimensões gerais 1310



ø A	B	C	ø C1	D	D1	E	E1
3/4"	150	32	99	317	408	100	117
1"	157	41	108	335	426	122	127
1.1/2"	173	49	127	358	449	139	165
2"	180	51	152	394	485	149	203
2.1/2"	163	89	178	466	557	224	216
3"	163	89	191	466	557	224	241
4"	--	--	229	570	661	--	292
6"	--	--	279	673	764	--	406
8"	--	--	343	770	861	--	495

Dimensões em mm

ø A	B	C	ø C1	D	D1	E	E1
3/4"	5.90	1.26	3.89	12.48	16.06	3.93	4.60
1"	6.18	1.61	4.25	13.18	16.77	4.80	5.00
1.1/2"	6.81	1.92	5.00	14.04	17.67	5.47	6.49
2"	7.08	2.00	5.98	15.51	19.09	5.86	7.99
2.1/2"	6.41	3.50	7.00	18.34	21.92	8.81	8.50
3"	6.41	3.50	7.52	18.34	21.92	8.81	9.48
4"	--	--	9.01	22.44	26.02	--	11.49
6"	--	--	10.98	26.49	30.07	--	15.98
8"	--	--	13.50	30.31	33.89	--	19.48

Dimensões em pol.

Dados da bobina

Tipo de corrente	Código	Potência W	VA (volt-amper)		Temperatura máxima		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

Construções especiais: Consultar a Jefferson.

Válvulas solenóides piloto

Com cilindros de 3, 4 e 6": 2024BA2 (2 posições)
1339BA2 (3 posições)
Com cilindros de 6, 8 e 10": 1350BA2 (2 posições)
1339BA2 (3 posições)

Opções	Prefixo	Sufixo	Exemplos
Bobina à prova de intempérie, água e corrosão salina.	YC		YC1310BT12D3
Bobina à prova de explosão e intempérie.	ZC		ZC1310BT12D3
Caixas à prova de intempérie.	Y		Y1310BT12D3
Caixas à prova de explosão e intempérie.	Z		Z1310BT12D3
Conexões NPT.		T	1310BT12TD3
Conexões Flangeadas.		B	1310BT12BD3
Luz indicadora de Bobina energizada	Ver Bobinas		

Recomendações para a instalação

Colocar um filtro na frente da válvula piloto de porosidade $\leq 50\mu$, sendo o fluido gás ou não maior de 100μ , caso o fluido seja água. Com ar ou outro gás, é recomendável realizar uma lubrificação. Também é recomendável a colocação de um filtro adequado na linha principal para evitar que elementos sólidos em suspensão se depositem nos assentos das válvulas e impeçam um perfeito fechamento. Montagem: de preferência sobre tubulação horizontal, com o operador para cima.