



Serie 1311

Aplicaciones:

Fluidos con sólidos en suspensión, productos químicos corrosivos, sistemas de vacío, productos alimenticios, grandes caudales de líquidos y gases, etc.

Características principales

Normalmente cerrada o normalmente abierta.
Acción directa. Operada por cilindro neumático o hidráulico de doble efecto (aire, agua, aceites livianos).
Cuerpo de hierro fundido, acero al carbono, acero inoxidable, con recubrimiento plástico, etc.
Conexiones roscadas BSP o NPT o bridas.
Diafragma de caucho, FKM, neoprene, PTFE, etc.
Válvula piloto de 5 vías, 2 ó 3 posiciones.
Bobina capsulada ISO 4400 / EN 175301-803 (Ex DIN 43650) Forma A.

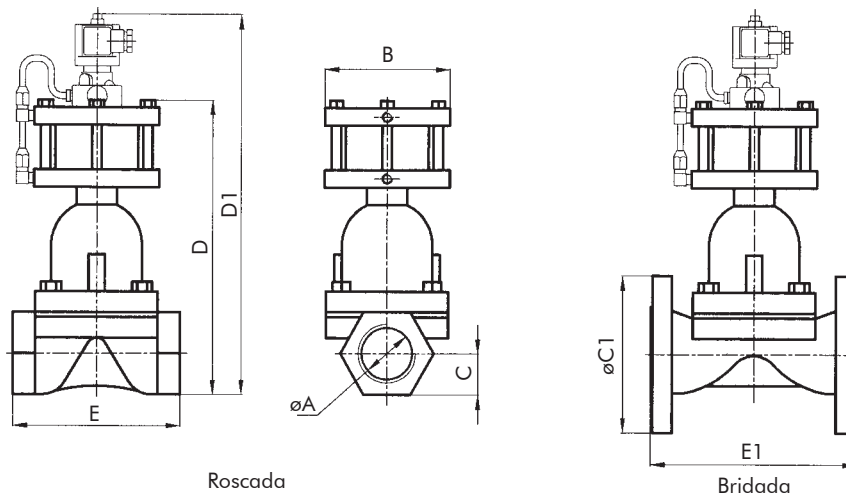
Protección IP65 y NEMA 4x.
Presión auxiliar mínima: 1,5 bar.
No necesita presión diferencial para operar.
Construcciones normales para trabajar con agua, aire, aceites livianos y pesados, y otros líquidos o vapores.
Fluidos corrosivos, viscosos con sólidos en suspensión, etc.

Especificaciones técnicas

Ø Conexión	Coef. Kv. m³/h	ΔP máximo en bar	Ø del cilindro en pulgadas	Nº de catálogo según el material del cuerpo		
				Hierro	AISI 316	Recub. de Ebonita
3/4"	8	7	3	1311FA06D3	1311IT06D3	1311EV06D3
1"	12	5		1311FA08D3	1311IT08D3	1311EV08D3
1,1/2"	31	5	4	1311FA12D4	1311IT12D4	1311EV12D4
2"	60	3		1311FA16D4	1311IT16D4	1311EV16D4
2,1/2"	89	5	6	1311FA20D6	1311IT20D6	1311EV20D6
3"	127	2		1311FA24D6	1311IT24D6	1311EV24D6
4"	226	3	8	1311FA32D8	-	1311EV32D8
5"	299	2		1311FA40D8	-	1311EV40D8
6"	425	2	10	1311FA48D10	-	1311ET48D10

Notas: Los diafragmas son de caucho natural, PTFE o FKM para los cuerpos de hierro, acero inoxidable y ebonitado respectivamente.
Se proveen a pedido con otros tipos de diafragmas o materiales constructivos del cuerpo.
Las presiones máximas están establecidas con una presión auxiliar de 5 bar.

Dimensiones generales



Roscada

Bridada

ø A	B	C	ø C1	D	D1	E	E1
3/4"	125	19	99	195	275	100	117
1"	125	21	108	215	295	122	127
1.1/2"	125	29	127	265	345	139	160
2"	145	37	152	315	395	149	190
2.1/2"	145	43	178	340	420	224	216
3"	200	48	191	390	470	224	254
4"	200	--	229	500	580	--	305
6"	270	--	279	660	740	--	406
8"	330	--	343	880	960	--	521
10"	330	--	406	1000	1080	--	635

Dimensiones en mm.

ø A	B	C	ø C1	D	D1	E	E1
3/4"	4.92	0.74	3.89	7.67	10.82	3.93	4.60
1"	4.92	0.82	4.25	8.46	11.61	4.80	5
1.1/2"	4.92	1.14	5	10.43	13.58	5.47	6.29
2"	5.70	1.45	5.98	12.40	15.55	5.86	7.48
2.1/2"	5.70	1.69	7.00	13.38	16.53	8.81	8.50
3"	7.87	1.89	7.52	15.35	18.50	8.81	10
4"	7.87	--	9.01	19.68	22.83	--	12.00
6"	7.87	--	10.98	25.98	29.13	--	15.98
8"	12.99	--	13.50	34.64	37.79	--	20.51
10"	12.99	--	15.98	39.37	42.52	--	25

Dimensiones en ins.

Datos de la bobina

Tipo de corriente	Código	Potencia W	VA (volt-amper)		Temperatura máxima		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

Opciones	Prefijo	Sufijo	Ejemplos
Bobina a prueba de intemperie, agua y corrosión salina.	YC		YC1311FA12D3
Bobina a prueba de explosión e intemperie.	ZC		ZC1311FA12D3
Carcasa a prueba de intemperie.	Y		Y1311FA12D3
Carcasa a prueba de explosión e intemperie.	Z		Z1311FA12D3
Conexiones NPT.		T	1311FA12TD3
Conexiones Bridada.		B	1311FA12BD3
Luz indicadora de Bobina energizada	Ver Bobinas		

Válvulas a solenoide piloto

- Con cilindros de 3, 4, 6": 2024BA2 (2 posiciones)
1339BA2 (3 posiciones)
- Con cilindros de 6, 8, 10": 1350BA2 (2 posiciones)
1339BA2 (3 posiciones)

Recomendaciones para la instalación

Colocar un filtro delante de la **válvula piloto** de porosidad $\leq 50\mu$, si el fluido es gas o no mayor de 100μ si el fluido es agua. Es preferible en caso de aire u otro gas que el mismo sea lubricado. Es preferible montar la válvula sobre cañería horizontal con el operador hacia arriba.