

Funcionamiento

NC - Con la bobina en reposo, la EV. cierra el paso de fluido. Al excitar la bobina, la EV. abre el paso de fluido.

NA - Con la bobina en reposo, la EV. facilita el paso de fluido. Al excitar la bobina, la EV. cierra el paso de fluido.

Estas electroválvulas no requieren de un mínimo diferencial de presiones entre entrada y salida, con presiones muy bajas, aunque sí a presiones altas. Por ello, se las denomina como de mando combinado.

Diseño válvula

Vías/posiciones	2/2
Función	NC, NA
Conexiones	De G3/8" a G2"
Cuerpo	inox AISI316Ti
Partes internas	inox
Tubo	inox
Juntas	NBR , FPM, EPDM
Anillo de cortocircuito	cobre con baño de oro
Tiempo de respuesta	10 a 18milisegundos

Diseño bobina

Encapsulado	Nylon
Tipo de bobina	Clase F (155°C)
Ciclo	100% ED, a 20°C
Variación de voltaje	-10% a +10% del voltaje nominal
Potencia (estandard)	AC - 24.0VA DC - 18.5 a 46W
Conexión eléctrica	DIN43650/A (2 polos+tierra)
Protección	IP00 (con faston) Ip65 (con conector)
Cable conector	PG9
Voltajes	Ver tabla bobinas serie 43

Opciones

Voltajes y potencias especiales
EV. especiales según aplicaciones
Mando manual
Finales de carrera



Aplicaciones

Riego
Medicina
Instalaciones de agua
Vacío industrial
Instalaciones sin presión
Flúidos agresivos

Tablas de códigos

Códigos serie 43 NC											
Función	Orif. (mm)	Kv (m ³ /h)	Conexión	Cuerpo	Juntas	Presión (bar)	Volt.	VA (ca)	W (cc)	Peso (Kg)	Código
2/2NC	13.0	3.3	G3/8"	AISI316Ti	FPM	0-12	24VAC	24	-	0.60	4322 0802 012. 11
							110VAC	24	-		4322 0802 012. 21
							230VAC	24	-		4322 0802 012. 31
							380VAC	24	-		4322 0802 012. 40
							12VDC	-	18,5		4322 0802 012. 66
							24VDC	-	18,5		4322 0802 012. 71
2/2NC	13.0	3.3	G3/8"	AISI316Ti	FPM	0-16	24VAC	RECT	25	0.60	4322 0802 702. 11
							110VAC	RECT	25		4322 0802 702. 21
							230VAC	RECT	25		4322 0802 702. 31
							380VAC	RECT	25		4322 0802 702. 40
							12VDC	-	25		4322 0802 702. 66
							24VDC	-	25		4322 0802 702. 71
2/2NC	13.0	3.8	G1/2"	AISI316Ti	FPM	0-12	24VAC	24	-	0.60	4323 0802 012. 11
							110VAC	24	-		4323 0802 012. 21
							230VAC	24	-		4323 0802 012. 31
							380VAC	24	-		4323 0802 012. 40
							12VDC	-	18,5		4323 0802 012. 66
							24VDC	-	18,5		4323 0802 012. 71
2/2NC	13.0	3.8	G1/2"	AISI316Ti	FPM	0-16	24VAC	RECT	25	0.60	4323 0802 702. 11
							110VAC	RECT	25		4323 0802 702. 21
							230VAC	RECT	25		4323 0802 702. 31
							380VAC	RECT	25		4323 0802 702. 40
							12VDC	-	25		4323 0802 702. 66
							24VDC	-	25		4323 0802 702. 71
2/2NC	25.0	11.0	G3/4"	AISI316Ti	FPM	0-16	24VAC	RECT	25	1.10	4324 0802 702. 11
							110VAC	RECT	25		4324 0802 702. 21
							230VAC	RECT	25		4324 0802 702. 31
							380VAC	RECT	25		4324 0802 702. 40
							12VDC	-	25		4324 0802 702. 66
							24VDC	-	25		4324 0802 702. 71
2/2NC	25.0	13.0	G1"	AISI316Ti	FPM	0-16	24VAC	RECT	25	1.10	4325 0802 702. 11
							110VAC	RECT	25		4325 0802 702. 21
							230VAC	RECT	25		4325 0802 702. 31
							380VAC	RECT	25		4325 0802 702. 40
							12VDC	-	25		4325 0802 702. 66
							24VDC	-	25		4325 0802 702. 71
2/2NC	40.0	30.0	G1-1/4"	AISI316Ti	FPM	0-10	24VAC	RECT	30	4.10	4326 0802 322. 11
							110VAC	RECT	30		4326 0802 322. 21
							230VAC	RECT	30		4326 0802 322. 31
							380VAC	RECT	30		4326 0802 322. 40
							12VDC	-	30		4326 0802 322. 66
							24VDC	-	30		4326 0802 322. 71
2/2NC	40.0	30.0	G1-1/4"	AISI316Ti	FPM	0-16	24VAC	RECT	46	4.10	4326 0802 242. 11
							110VAC	RECT	46		4326 0802 242. 21
							230VAC	RECT	46		4326 0802 242. 31
							380VAC	RECT	46		4326 0802 242. 40
							12VDC	-	46		4326 0802 242. 66
							24VDC	-	46		4326 0802 242. 71
2/2NC	40.0	32.0	G1-1/2"	AISI316Ti	FPM	0-10	24VAC	RECT	30	4.10	4327 0802 322. 11
							110VAC	RECT	30		4327 0802 322. 21
							230VAC	RECT	30		4327 0802 322. 31
							380VAC	RECT	30		4327 0802 322. 40
							12VDC	-	30		4327 0802 322. 66
							24VDC	-	30		4327 0802 322. 71
2/2NC	40.0	32.0	G1-1/2"	AISI316Ti	FPM	0-16	24VAC	RECT	46	4.10	4327 0802 242. 11
							110VAC	RECT	46		4327 0802 242. 21
							230VAC	RECT	46		4327 0802 242. 31
							380VAC	RECT	46		4327 0802 242. 40
							12VDC	-	46		4327 0802 242. 66
							24VDC	-	46		4327 0802 242. 71
2/2NC	50.0	45.0	G2"	AISI316Ti	FPM	0-16	24VAC	RECT	46	5.30	4328 0802 242. 11
							110VAC	RECT	46		4328 0802 242. 21
							230VAC	RECT	46		4328 0802 242. 31
							380VAC	RECT	46		4328 0802 242. 40
							12VDC	-	46		4328 0802 242. 66
							24VDC	-	46		4328 0802 242. 71

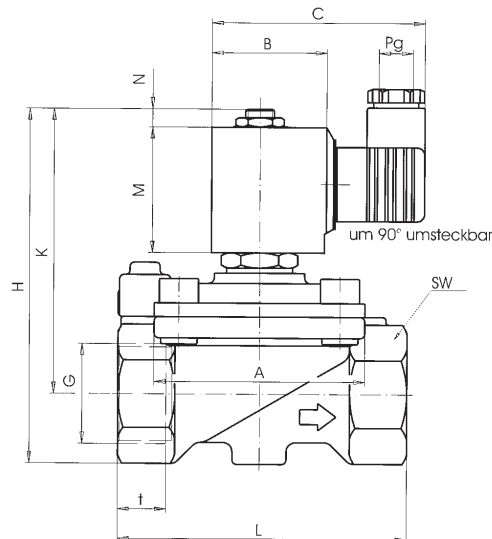
Juntas en EPDM , en lugar de 0802, poner 0806
 Para presión máxima de 16 bar, consultar
 RECT = bobina con conector con rectificador

Tablas de códigos

Códigos serie 43 NA											
Función	Orif. (mm)	Kv (m ³ /h)	Conexión	Cuerpo	Juntas	Presión (bar)	Volt.	VA (ca)	W (cc)	Peso (Kg)	Código
2/2NA	13.0	3.3	G3/8"	AISI316Ti	FPM	0-16	24VAC	RECT	25	0.90	4322 0802 692. 11NO
							110VAC	RECT	25		4322 0802 692. 21NO
							230VAC	RECT	25		4322 0802 692. 31NO
							380VAC	RECT	25		4322 0802 692. 40NO
							12VDC	-	25		4322 0802 692. 66NO
							24VDC	-	25		4322 0802 692. 71NO
2/2NA	13.0	3.8	G1/2"	AISI316Ti	FPM	0-16	24VAC	RECT	25	0.90	4323 0802 692. 11NO
							110VAC	RECT	25		4323 0802 692. 21NO
							230VAC	RECT	25		4323 0802 692. 31NO
							380VAC	RECT	25		4323 0802 692. 40NO
							12VDC	-	25		4323 0802 692. 66NO
							24VDC	-	25		4323 0802 692. 71NO
2/2NA	25.0	11.0	G3/4"	AISI316Ti	FPM	0-16	24VAC	RECT	25	1.10	4324 0802 692. 11NO
							110VAC	RECT	25		4324 0802 692. 21NO
							230VAC	RECT	25		4324 0802 692. 31NO
							380VAC	RECT	25		4324 0802 692. 40NO
							12VDC	-	25		4324 0802 692. 66NO
							24VDC	-	25		4324 0802 692. 71NO
2/2NA	25.0	13.0	G1"	AISI316Ti	FPM	0-16	24VAC	RECT	25	1.10	4325 0802 692. 11NO
							110VAC	RECT	25		4325 0802 692. 21NO
							230VAC	RECT	25		4325 0802 692. 31NO
							380VAC	RECT	25		4325 0802 692. 40NO
							12VDC	-	25		4325 0802 692. 66NO
							24VDC	-	25		4325 0802 692. 71NO
2/2NA	40.0	30.0	G1-1/4"	AISI316Ti	FPM	0-10	24VAC	RECT	30	4.10	4326 0802 322. 11NO
							110VAC	RECT	30		4326 0802 322. 21NO
							230VAC	RECT	30		4326 0802 322. 31NO
							380VAC	RECT	30		4326 0802 322. 40NO
							12VDC	-	30		4326 0802 322. 66NO
							24VDC	-	30		4326 0802 322. 71NO
2/2NA	40.0	30.0	G1-1/4"	AISI316Ti	FPM	0-16	24VAC	RECT	46	4.40	4326 0802 242. 11NO
							110VAC	RECT	46		4326 0802 242. 21NO
							230VAC	RECT	46		4326 0802 242. 31NO
							380VAC	RECT	46		4326 0802 242. 40NO
							12VDC	-	46		4326 0802 242. 66NO
							24VDC	-	46		4326 0802 242. 71NO
2/2NA	40.0	32.0	G1-1/2"	AISI316Ti	FPM	0-10	24VAC	RECT	30	4.10	4327 0802 322. 11NO
							110VAC	RECT	30		4327 0802 322. 21NO
							230VAC	RECT	30		4327 0802 322. 31NO
							380VAC	RECT	30		4327 0802 322. 40NO
							12VDC	-	30		4327 0802 322. 66NO
							24VDC	-	30		4327 0802 322. 71NO
2/2NA	40.0	32.0	G1-1/2"	AISI316Ti	FPM	0-16	24VAC	RECT	46	4.40	4327 0802 242. 11NO
							110VAC	RECT	46		4327 0802 242. 21NO
							230VAC	RECT	46		4327 0802 242. 31NO
							380VAC	RECT	46		4327 0802 242. 40NO
							12VDC	-	46		4327 0802 242. 66NO
							24VDC	-	46		4327 0802 242. 71NO
2/2NA	50.0	45.0	G2"	AISI316Ti	FPM	0-16	24VAC	RECT	46	5.30	4328 0802 242. 11NO
							110VAC	RECT	46		4328 0802 242. 21NO
							230VAC	RECT	46		4328 0802 242. 31NO
							380VAC	RECT	46		4328 0802 242. 40NO
							12VDC	-	46		4328 0802 242. 66NO
							24VDC	-	46		4328 0802 242. 71NO

Juntas en EPDM , en lugar de 0802, poner 0806
RECT = bobina con conector con rectificador

Dimensiones



	Bobina							
	012		702		322		242	
	4322-4323	4324-4325	4322-4323	4324-4325	4326-4327	4328	4326-4327	4328
G	3/8"-1/2"	3/4"-1"	3/8"-1/2"	3/4"-1"	1-1/4" - 1-1/2"	2"	1-1/4" - 1-1/2"	2"
A	44x44	70x70	44x44	70x70	96x96	112x112	96x96	112x112
B	35x32	35x32	35x35	35x35	63	77	77	77
C	58	58	66	66	76	82	82	82
H	122	130	127	145	208	242	233	242
K	107	117	114	122	175	207	200	207
L	67	95	67	95	140	168	140	168
M	40	40	50	50	59	59	70	70
N	10	10	10	10	16	19	19	19
SW	27	41	27	41	58	70	58	70
t	12	16	12	16	22	25	22	25