

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 requieren de un mínimo diferencial de presiones entre entrada y salida. Accionamiento pistón.

Diseño válvula

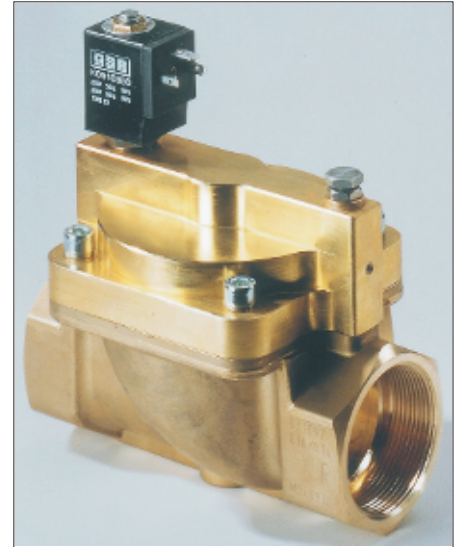
Vías/posiciones	2/2
Función	NC, NA
Conexiones	De G3/8" a G2"
Accionamiento	pistón servoasistido
Cuerpo	latón
Partes internas	inox/latón
Tubo	inox
Juntas	NBR , FPM, EPDM, PTFE
Temp. máx. fluido	+80°C (estándar / 40bar) +130°C (versión -TM / 16bar) +200°C (versión -TH / 40bar)
Anillo de cortocircuito	cobre
Tiempo de respuesta	10 a 18milisegundos

Diseño bobina

Encapsulado	Nylon
Tipo de bobina	Clase F (155°C) / Clase H (180°C)
Ciclo	100% ED, a 20°C
Variación de voltaje	-10% a +10% del voltaje nominal
Potencia (estándar)	AC - 24.0VA DC - 18.5W
Conexión eléctrica	DIN43650/A (2 polos+tierra)
Protección	IP00 (con faston) Ip65 (con conector)
Cable conector	PG9
Voltajes	Ver tabla bobinas serie 50

Opciones

Bobina antiexplosiva clase EEx mII T4
Voltajes y potencias especiales
EV. especiales según aplicaciones
Mando manual
Finales de carrera



Aplicaciones

Riego
Instalaciones de agua
Osmosis inversa
Descarga de compresores
Instalaciones de vapor

Tablas de códigos - 2/2NC - latón

Códigos serie 50 NC											
Función	Orif. (mm)	Kv (m³/h)	Conexión	Cuerpo	Juntas	Presión (bar)	Volt.	VA (ca)	W (cc)	Peso (Kg)	Código
2/2NC	13.0	3.3	G3/8"	latón	NBR	1-40	24VAC	24	-	1.40	5022 1001 012. 11
							110VAC	24	-		5022 1001 012. 21
							230VAC	24	-		5022 1001 012. 31
							380VAC	24	-		5022 1001 012. 40
							12VDC	-	18,5		5022 1001 012. 66
							24VDC	-	18,5		5022 1001 012. 71
2/2NC	13.0	3.8	G1/2"	latón	NBR	1-40	24VAC	24	-	1.40	5023 1001 012. 11
							110VAC	24	-		5023 1001 012. 21
							230VAC	24	-		5023 1001 012. 31
							380VAC	24	-		5023 1001 012. 40
							12VDC	-	18,5		5023 1001 012. 66
							24VDC	-	18,5		5023 1001 012. 71
2/2NC	25.0	11.0	G3/4"	latón	NBR	1-40	24VAC	24	-	3.70	5024 1001 012. 11
							110VAC	24	-		5024 1001 012. 21
							230VAC	24	-		5024 1001 012. 31
							380VAC	24	-		5024 1001 012. 40
							12VDC	-	18,5		5024 1001 012. 66
							24VDC	-	18,5		5024 1001 012. 71
2/2NC	25.0	13.0	G1"	latón	NBR	1-40	24VAC	24	-	3.70	5025 1001 012. 11
							110VAC	24	-		5025 1001 012. 21
							230VAC	24	-		5025 1001 012. 31
							380VAC	24	-		5025 1001 012. 40
							12VDC	-	18,5		5025 1001 012. 66
							24VDC	-	18,5		5025 1001 012. 71
2/2NC	40.0	30.0	G1-1/4"	latón	NBR	1-40	24VAC	24	-	6.10	5026 1001 012. 11
							110VAC	24	-		5026 1001 012. 21
							230VAC	24	-		5026 1001 012. 31
							380VAC	24	-		5026 1001 012. 40
							12VDC	-	18,5		5026 1001 012. 66
							24VDC	-	18,5		5026 1001 012. 71
2/2NC	40.0	32.0	G1-1/2"	latón	NBR	1-40	24VAC	24	-	6.10	5027 1001 012. 11
							110VAC	24	-		5027 1001 012. 21
							230VAC	24	-		5027 1001 012. 31
							380VAC	24	-		5027 1001 012. 40
							12VDC	-	18,5		5027 1001 012. 66
							24VDC	-	18,5		5027 1001 012. 71
2/2NC	50.0	45.0	G2"	latón	NBR	1-40	24VAC	24	-	7.10	5028 1001 012. 11
							110VAC	24	-		5028 1001 012. 21
							230VAC	24	-		5028 1001 012. 31
							380VAC	24	-		5028 1001 012. 40
							12VDC	-	18,5		5028 1001 012. 66
							24VDC	-	18,5		5028 1001 012. 71
Juntas en FPM , en lugar de 1001, poner 1002											
Juntas en PTFE , en lugar de 1001, poner 1004											
Juntas en EPDM , en lugar de 1001, poner 1006											
Para temperatura de +130°C. presión 1-16 bar, añadir al final -TM (sólo juntas FKM, EPDM ò PTFE)											
Para temperatura de +200°C. presión 1-40 bar, añadir al final -TH (sólo juntas PTFE)											

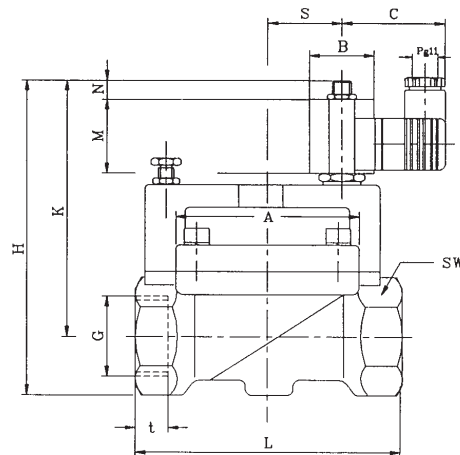
Ejemplos de codificación

50251001012.31 - EV. 2/2NC, G1", T^amax +80°C, P=1-40bar, NBR-latón, a 230/5050241006012.31-TM - EV. 2/2NC, G3/4", T^amax +130°C, P=1-16bar, EPDM-latón, a 230/5050231004012.11-TH - EV. 2/2NC, G1/2", T^amax +200°C, P=1-40bar, PTFE-latón, a 24/50

Tablas de códigos - 2/2NA - latón

Códigos serie 50 NA											
Función	Orif. (mm)	Kv (m³/h)	Conexión	Cuerpo	Juntas	Presión (bar)	Volt.	VA (ca)	W (cc)	Peso (Kg)	Código
2/2NA	13.0	3.3	G3/8"	latón	NBR	1-40	24VAC	RECT	25	1.5	5022 1001 692. 11NO
							110VAC	RECT	25		5022 1001 692. 21NO
							230VAC	RECT	25		5022 1001 692. 31NO
							380VAC	RECT	25		5022 1001 692. 40NO
							12VDC	-	25		5022 1001 692. 66NO
							24VDC	-	25		5022 1001 692. 71NO
2/2NA	13.0	3.8	G1/2"	latón	NBR	1-40	24VAC	RECT	25	1.5	5023 1001 692. 11NO
							110VAC	RECT	25		5023 1001 692. 21NO
							230VAC	RECT	25		5023 1001 692. 31NO
							380VAC	RECT	25		5023 1001 692. 40NO
							12VDC	-	25		5023 1001 692. 66NO
							24VDC	-	25		5023 1001 692. 71NO
2/2NA	25.0	11.0	G3/4"	latón	NBR	1-40	24VAC	RECT	25	3.8	5024 1001 692. 11NO
							110VAC	RECT	25		5024 1001 692. 21NO
							230VAC	RECT	25		5024 1001 692. 31NO
							380VAC	RECT	25		5024 1001 692. 40NO
							12VDC	-	25		5024 1001 692. 66NO
							24VDC	-	25		5024 1001 692. 71NO
2/2NA	25.0	13.0	G1"	latón	NBR	1-40	24VAC	RECT	25	3.8	5025 1001 692. 11NO
							110VAC	RECT	25		5025 1001 692. 21NO
							230VAC	RECT	25		5025 1001 692. 31NO
							380VAC	RECT	25		5025 1001 692. 40NO
							12VDC	-	25		5025 1001 692. 66NO
							24VDC	-	25		5025 1001 692. 71NO
2/2NA	40.0	30.0	G1-1/4"	latón	NBR	1-40	24VAC	RECT	25	6.2	5026 1001 692. 11NO
							110VAC	RECT	25		5026 1001 692. 21NO
							230VAC	RECT	25		5026 1001 692. 31NO
							380VAC	RECT	25		5026 1001 692. 40NO
							12VDC	-	25		5026 1001 692. 66NO
							24VDC	-	25		5026 1001 692. 71NO
2/2NA	40.0	32.0	G1-1/2"	latón	NBR	1-40	24VAC	RECT	25	6.2	5027 1001 692. 11NO
							110VAC	RECT	25		5027 1001 692. 21NO
							230VAC	RECT	25		5027 1001 692. 31NO
							380VAC	RECT	25		5027 1001 692. 40NO
							12VDC	-	25		5027 1001 692. 66NO
							24VDC	-	25		5027 1001 692. 71NO
2/2NA	50.0	45.0	G2"	latón	NBR	1-40	24VAC	RECT	25	7.2	5028 1001 692. 11NO
							110VAC	RECT	25		5028 1001 692. 21NO
							230VAC	RECT	25		5028 1001 692. 31NO
							380VAC	RECT	25		5028 1001 692. 40NO
							12VDC	-	25		5028 1001 692. 66NO
							24VDC	-	25		5028 1001 692. 71NO
								Juntas en FPM , en lugar de 1001, poner 1002			
								Juntas en PTFE , en lugar de 1001, poner 1004			
								Juntas en EPDM , en lugar de 1001, poner 1006			
Para temperatura de +130°C. presión 1-16 bar, añadir al final -TM (sólo juntas FKM, EPDM ò PTFE)											
Para temperatura de +200°C. presión 1-40 bar, añadir al final -TH (sólo juntas PTFE)											

Dimensiones



	Bobina													
	012 / 147							692-NO						
Tipo	5022	5023	5024	5025	5026	5027	5028	5022	5023	5024	5025	5026	5027	5028
G	G3/8"	G1/2"	G3/4"	G1"	G1-1/4"	G1-1/2"	G2"	G3/8"	G1/2"	G3/4"	G1"	G1-1/4"	G1-1/2"	G2"
B	35x32	35x32	35x32	35x32	35x32	35x32	35x32	35x35	35x35	35x35	35x35	35x35	35x35	35x35
C	58	58	58	58	58	58	58	66	66	66	66	66	66	66
H	130	130	149	149	172	172	184	145	145	164	164	187	187	199
K	115	115	125	125	140	140	145	130	130	140	140	155	155	168
L	67	67	95	95	140	140	168	67	67	95	95	140	140	168
M	40	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50
N	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
SW	27	27	41	41	58	58	70	27	27	41	41	58	58	70
t	12	12	16	16	22	22	25	12	12	16	16	22	22	25

Toda esta información puede ser modificada sin previo aviso.