

Funcionamiento

NC - Con la bobina en reposo, la EV. cierra el paso de fluido. En las 3/2, se comunica la utilización con la descarga. Al excitar la bobina, la EV. abre el paso de fluido, cerrando la descarga.

NA - Con la bobina en reposo, la EV. facilita el paso de fluido. En las 3/2, la descarga está cerrada. Al excitar la bobina, la EV. cierra el paso de fluido, comunicando la utilización con la descarga.

Diseño válvula

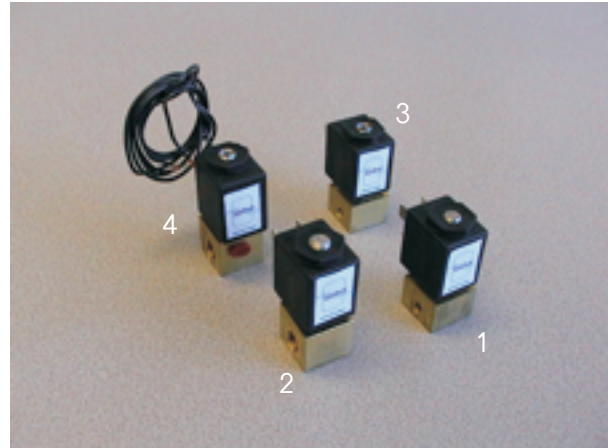
Vías/posiciones	2/2 , 3/2
Función	NC , NA
Conexiones	M5, G1/8"
Accionamiento	directo pistón
Cuerpo	aluminio, latón
Partes internas	inox
Tubo	inox y/o latón
Juntas	NBR , FPM, EPDM, PTFE,
Anillo de cortocircuito	cobre
Tiempo de respuesta	10 a 15milisegundos

Diseño bobina

Encapsulado	Nylon
Tipo de bobina	Clase F (155°C)
Ciclo	100% ED, a 20°C
Variación de voltaje	-10% a +15% del voltaje nominal
Potencia (standard)	AC - 7.5VA DC - 5W
Conexión eléctrica	DIN43650/A (2 polos+tierra)
Protección	IP00 (con faston) IP65 (con conector)
Cable conector	PG9
Voltajes	Ver tabla bobinas serie N

Opciones

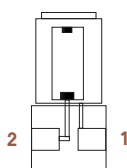
Bobina con cable
Bobina antiexplosiva clase EEx mII T4
Voltajes y potencias especiales
EV. especiales según aplicaciones
Bobina serigrafiada con logo del cliente
Electroniquelado de tubo y cuerpo



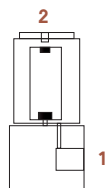
Aplicaciones

Neumática
Riego
Medicina
Farmacia
Sillones dentista
Anti incendios

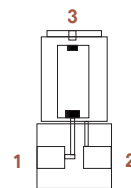
2/2 normalmente cerrada



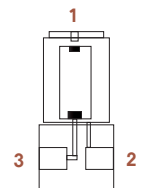
2/2 normalmente abierta



3/2 normalmente cerrada



3/2 normalmente abierta



Tablas de códigos

Códigos serie N															
Función	Orif. (mm)	Kv (l/m)	Conexión	Cuerpo	Juntas	Presión (bar)	Volt.	VA (ca)	W (cc)	Peso (gr)	Código				Fig
2/2NC	1.2	0.5	M5	latón	NBR	0-20	24VAC	7.5	-	130	N2A	112	CB0	11	1
							48VAC	7.5	-		N2A	112	CB0	16	
							110VAC	7.5	-		N2A	112	CB0	21	
							230VAC	7.5	-		N2A	112	CB0	31	
							12VDC	-	5		N2A	112	CB0	66	
							24VDC	-	5		N2A	112	CB0	71	
							48VDC	-	5		N2A	112	CB0	76	
2/2NC	1.6	1.1	M5	latón	NBR	0-15	24VAC	7.5	-	130	N2A	116	CB0	11	1
							48VAC	7.5	-		N2A	116	CB0	16	
							110VAC	7.5	-		N2A	116	CB0	21	
							230VAC	7.5	-		N2A	116	CB0	31	
							12VDC	-	5		N2A	116	CB0	66	
							24VDC	-	5		N2A	116	CB0	71	
							48VDC	-	5		N2A	116	CB0	76	
2/2NC	2.4	1.5	M5	latón	NBR	0-6	24VAC	7.5	-	130	N2A	124	CB0	11	1
							48VAC	7.5	-		N2A	124	CB0	16	
							110VAC	7.5	-		N2A	124	CB0	21	
							230VAC	7.5	-		N2A	124	CB0	31	
							12VDC	-	5		N2A	124	CB0	66	
							24VDC	-	5		N2A	124	CB0	71	
							48VDC	-	5		N2A	124	CB0	76	
2/2NA	1.2	0.5	M5	latón	NBR	0-14	24VAC	7.5	-	130	N2A	212	CB0	11	1
							48VAC	7.5	-		N2A	212	CB0	16	
							110VAC	7.5	-		N2A	212	CB0	21	
							230VAC	7.5	-		N2A	212	CB0	31	
							12VDC	-	5		N2A	212	CB0	66	
							24VDC	-	5		N2A	212	CB0	71	
							48VDC	-	5		N2A	212	CB0	76	
2/2NA	1.6	1.1	M5	latón	NBR	0-10	24VAC	7.5	-	130	N2A	216	CB0	11	1
							48VAC	7.5	-		N2A	216	CB0	16	
							110VAC	7.5	-		N2A	216	CB0	21	
							230VAC	7.5	-		N2A	216	CB0	31	
							12VDC	-	5		N2A	216	CB0	66	
							24VDC	-	5		N2A	216	CB0	71	
							48VDC	-	5		N2A	216	CB0	76	
2/2NC	1.2	0.5	G1/8"	latón	NBR	0-20	24VAC	7.5	-	140	N2B	112	CB0	11	2
							48VAC	7.5	-		N2B	112	CB0	16	
							110VAC	7.5	-		N2B	112	CB0	21	
							230VAC	7.5	-		N2B	112	CB0	31	
							12VDC	-	5		N2B	112	CB0	66	
							24VDC	-	5		N2B	112	CB0	71	
							48VDC	-	5		N2B	112	CB0	76	
2/2NC	1.6	1.1	G1/8"	latón	NBR	0-15	24VAC	7.5	-	140	N2B	116	CB0	11	2
							48VAC	7.5	-		N2B	116	CB0	16	
							110VAC	7.5	-		N2B	116	CB0	21	
							230VAC	7.5	-		N2B	116	CB0	31	
							12VDC	-	5		N2B	116	CB0	66	
							24VDC	-	5		N2B	116	CB0	71	
							48VDC	-	5		N2B	116	CB0	76	
2/2NC	2.4	1.5	G1/8"	latón	NBR	0-6	24VAC	7.5	-	140	N2B	124	CB0	11	2
							48VAC	7.5	-		N2B	124	CB0	16	
							110VAC	7.5	-		N2B	124	CB0	21	
							230VAC	7.5	-		N2B	124	CB0	31	
							12VDC	-	5		N2B	124	CB0	66	
							24VDC	-	5		N2B	124	CB0	71	
							48VDC	-	5		N2B	124	CB0	76	
2/2NA	1.2	0.5	G1/8"	latón	NBR	0-14	24VAC	7.5	-	140	N2B	212	CB0	11	2
							48VAC	7.5	-		N2B	212	CB0	16	
							110VAC	7.5	-		N2B	212	CB0	21	
							230VAC	7.5	-		N2B	212	CB0	31	
							12VDC	-	5		N2B	212	CB0	66	
							24VDC	-	5		N2B	212	CB0	71	
							48VDC	-	5		N2B	212	CB0	76	
2/2NA	1.6	1.1	G1/8"	latón	NBR	0-10	24VAC	7.5	-	140	N2B	216	CB0	11	2
							48VAC	7.5	-		N2B	216	CB0	16	
							110VAC	7.5	-		N2B	216	CB0	21	
							230VAC	7.5	-		N2B	216	CB0	31	
							12VDC	-	5		N2B	216	CB0	66	
							24VDC	-	5		N2B	216	CB0	71	
							48VDC	-	5		N2B	216	CB0	76	
Juntas en FPM , en lugar de CB0, poner CV0															
Juntas en EPDM , en lugar de CB0, poner CE0															

Tablas de códigos

Códigos serie N															
Función	Orif. (mm)	Kv (l/m)	Conexión	Cuerpo	Juntas	Presión (bar)	Volt.	VA (ca)	W (cc)	Peso (gr)	Código				Fig
3/2NC	1.2	0.5	M5	latón	NBR	0-10	24VAC	7.5	-	130	N3A	112	CB0	11	3
							48VAC	7.5	-		N3A	112	CB0	16	
							110VAC	7.5	-		N3A	112	CB0	21	
							230VAC	7.5	-		N3A	112	CB0	31	
							12VDC	-	5		N3A	112	CB0	66	
							24VDC	-	5		N3A	112	CB0	71	
							48VDC	-	5		N3A	112	CB0	76	
							3/2NC	1.6	1.1		M5	latón	NBR	0-7	
48VAC	7.5	-	N3A	116	CB0	16									
110VAC	7.5	-	N3A	116	CB0	21									
230VAC	7.5	-	N3A	116	CB0	31									
12VDC	-	5	N3A	116	CB0	66									
24VDC	-	5	N3A	116	CB0	71									
48VDC	-	5	N3A	116	CB0	76									
3/2NA	1.2	0.5	M5	latón	NBR	0-10				24VAC					7.5
							48VAC	7.5	-	N3A	212	CB0	16		
							110VAC	7.5	-	N3A	212	CB0	21		
							230VAC	7.5	-	N3A	212	CB0	31		
							12VDC	-	5	N3A	212	CB0	66		
							24VDC	-	5	N3A	212	CB0	71		
							48VDC	-	5	N3A	212	CB0	76		
							3/2NA	1.6	1.1	M5	latón	NBR	0-7	24VAC	7.5
48VAC	7.5	-	N3A	216	CB0	16									
110VAC	7.5	-	N3A	216	CB0	21									
230VAC	7.5	-	N3A	216	CB0	31									
12VDC	-	5	N3A	216	CB0	66									
24VDC	-	5	N3A	216	CB0	71									
48VDC	-	5	N3A	216	CB0	76									
3/2NC	1.2	0.5	G1/8"	latón	NBR	0-10								24VAC	7.5
							48VAC	7.5	-	N3B	112	CB0	16		
							110VAC	7.5	-	N3B	112	CB0	21		
							230VAC	7.5	-	N3B	112	CB0	31		
							12VDC	-	5	N3B	112	CB0	66		
							24VDC	-	5	N3B	112	CB0	71		
							48VDC	-	5	N3B	112	CB0	76		
							3/2NC	1.6	1.1	G1/8"	latón	NBR	0-7	24VAC	7.5
48VAC	7.5	-	N3B	116	CB0	16									
110VAC	7.5	-	N3B	116	CB0	21									
230VAC	7.5	-	N3B	116	CB0	31									
12VDC	-	5	N3B	116	CB0	66									
24VDC	-	5	N3B	116	CB0	71									
48VDC	-	5	N3B	116	CB0	76									
3/2NA	1.2	0.5	G1/8"	latón	NBR	0-10								24VAC	7.5
							48VAC	7.5	-	N3B	212	CB0	16		
							110VAC	7.5	-	N3B	212	CB0	21		
							230VAC	7.5	-	N3B	212	CB0	31		
							12VDC	-	5	N3B	212	CB0	66		
							24VDC	-	5	N3B	212	CB0	71		
							48VDC	-	5	N3B	212	CB0	76		
							3/2NA	1.6	1.1	G1/8"	latón	NBR	0-7	24VAC	7.5
48VAC	7.5	-	N3B	216	CB0	16									
110VAC	7.5	-	N3B	216	CB0	21									
230VAC	7.5	-	N3B	216	CB0	31									
12VDC	-	5	N3B	216	CB0	66									
24VDC	-	5	N3B	216	CB0	71									
48VDC	-	5	N3B	216	CB0	76									
Juntas en FPM , en lugar de CB0, poner CV0															
Juntas en EPDM , en lugar de CB0, poner CE0															
Para mando manual, poner CB4															

Dimensiones

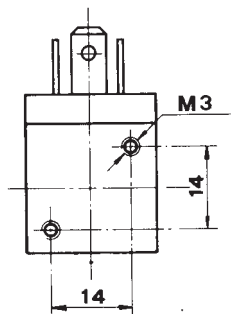


Figura 1

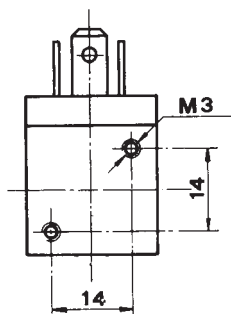
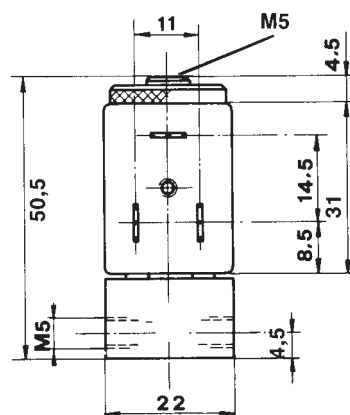


Figura 2

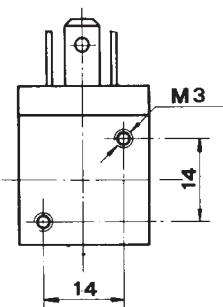
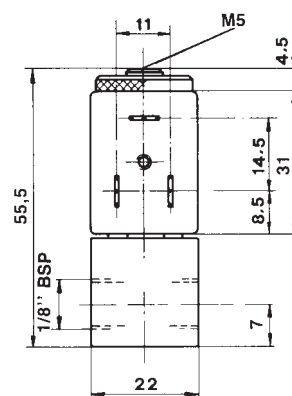


Figura 3

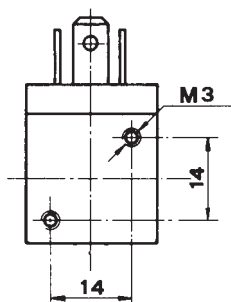
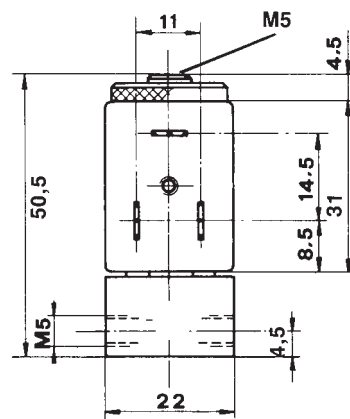


Figura 4

