

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

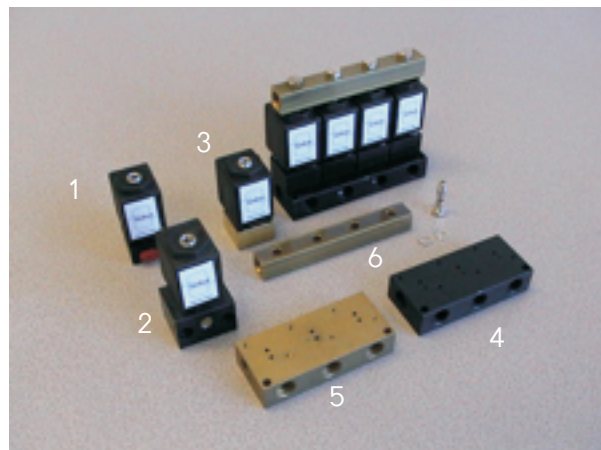
Vías/posiciones	2/2 , 3/2
Función	NC , NA
Conexiones	sobre base, CNOMO
Accionamiento	directo pistón
Cuerpo	aluminio, latón
Partes internas	inox
Tubo	inox y/o latón
Juntas	NBR , FPM
Anillo de cortocircuito	cobre
Tiempo de respuesta	10 a 15milisegundos

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 (estandard)	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

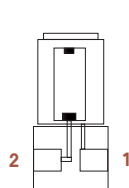
Bobina con cable
Bobina antiexplosiva clase EEx mII T4
Voltajes y potencias especiales
EV. especiales según aplicaciones
Bobina serigrafiada con logo del cliente
Electroniquelado de tubo y cuerpo



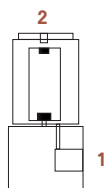
Aplicaciones

Neumática
Accionamiento válvulas ISO

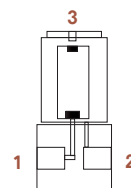
2/2 normalmente cerrada



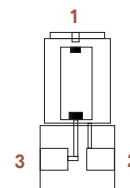
2/2 normalmente abierta



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
3/2NC	1.2	0.5	base	aluminio	NBR	0-10	24VAC	7.5	-	100	N3P 112 AB0 11	1
							48VAC	7.5	-		N3P 112 AB0 16	
							110VAC	7.5	-		N3P 112 AB0 21	
							230VAC	7.5	-		N3P 112 AB0 31	
							12VDC	-	5		N3P 112 AB0 66	
							24VDC	-	5		N3P 112 AB0 71	
							48VDC	-	5		N3P 112 AB0 76	
3/2NC	1.6	1.1	base	aluminio	NBR	0-7	24VAC	7.5	-	100	N3P 116 AB0 11	1
							48VAC	7.5	-		N3P 116 AB0 16	
							110VAC	7.5	-		N3P 116 AB0 21	
							230VAC	7.5	-		N3P 116 AB0 31	
							12VDC	-	5		N3P 116 AB0 66	
							24VDC	-	5		N3P 116 AB0 71	
							48VDC	-	5		N3P 116 AB0 76	
3/2NA	1.2	0.5	base	aluminio	NBR	0-10	24VAC	7.5	-	100	N3P 212 AB0 11	1
							48VAC	7.5	-		N3P 212 AB0 16	
							110VAC	7.5	-		N3P 212 AB0 21	
							230VAC	7.5	-		N3P 212 AB0 31	
							12VDC	-	5		N3P 212 AB0 66	
							24VDC	-	5		N3P 212 AB0 71	
							48VDC	-	5		N3P 212 AB0 76	
3/2NA	1.6	1.1	base	aluminio	NBR	0-7	24VAC	7.5	-	100	N3P 216 AB0 11	1
							48VAC	7.5	-		N3P 216 AB0 16	
							110VAC	7.5	-		N3P 216 AB0 21	
							230VAC	7.5	-		N3P 216 AB0 31	
							12VDC	-	5		N3P 216 AB0 66	
							24VDC	-	5		N3P 216 AB0 71	
							48VDC	-	5		N3P 216 AB0 76	
3/2NC	1.2	0.5	CNOMO	aluminio	NBR	0-10	24VAC	7.5	-	120	N3M 112 DB1 11	2
							48VAC	7.5	-		N3M 112 DB1 16	
							110VAC	7.5	-		N3M 112 DB1 21	
							230VAC	7.5	-		N3M 112 DB1 31	
							12VDC	-	5		N3M 112 DB1 66	
							24VDC	-	5		N3M 112 DB1 71	
							48VDC	-	5		N3M 112 DB1 76	
3/2NC	1.6	1.1	CNOMO	aluminio	NBR	0-7	24VAC	7.5	-	120	N3M 116 DB1 11	2
							48VAC	7.5	-		N3M 116 DB1 16	
							110VAC	7.5	-		N3M 116 DB1 21	
							230VAC	7.5	-		N3M 116 DB1 31	
							12VDC	-	5		N3M 116 DB1 66	
							24VDC	-	5		N3M 116 DB1 71	
							48VDC	-	5		N3M 116 DB1 76	
Juntas en FPM , en lugar de AB0 ò DB1, poner AV0 ò DV1												
Juntas en EPDM , en lugar de AB0 ò DB1, poner AE0 ò DE1												
Para mando manual, poner AB4, Las CNOMO llevan mando de serie,												
Versión 2 vías bajo demanda												
Cuerpo latón bajo demanda (ej. N3P112CB031)												
3												

Sub-bases serie N								
Posic.	Material	Conexión		X (mm)	Y (mm)	Peso (gr)	Código	Fig
		in	out					
1	aluminio	G1/8"	G1/8"	16	22	25	ZZ11.B1.38A	4
2	aluminio	G1/8"	G1/8"	39	45	50	ZZ11.B2.38A	
3	aluminio	G1/8"	G1/8"	62	68	75	ZZ11.B3.38A	
4	aluminio	G1/8"	G1/8"	85	91	95	ZZ11.B4.38A	
5	aluminio	G1/8"	G1/8"	108	114	120	ZZ11.B5.38A	
6	aluminio	G1/8"	G1/8"	131	137	145	ZZ11.B6.38A	
1	latón	G1/8"	G1/8"	16	22	70	ZZ11.B1.38B	5
2	latón	G1/8"	G1/8"	39	45	140	ZZ11.B2.38B	
3	latón	G1/8"	G1/8"	62	68	215	ZZ11.B3.38B	
4	latón	G1/8"	G1/8"	85	91	290	ZZ11.B4.38B	
5	latón	G1/8"	G1/8"	108	114	360	ZZ11.B5.38B	
6	latón	G1/8"	G1/8"	131	137	435	ZZ11.B6.38B	
2	latón niquelado	G1/8"	-	-	45	40	RM5/2	6
3	latón niquelado	G1/8"	-	-	68	60	RM5/3	
4	latón niquelado	G1/8"	-	-	91	80	RM5/4	
5	latón niquelado	G1/8"	-	-	114	100	RM5/5	
6	latón niquelado	G1/8"	-	-	137	120	RM5/6	

Dimensiones

Figuras 1 y 3

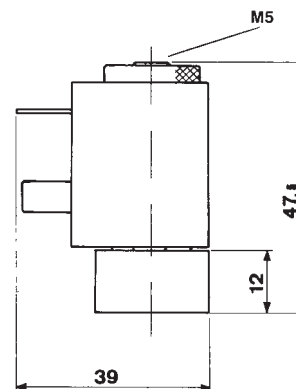
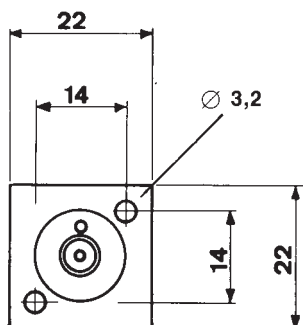
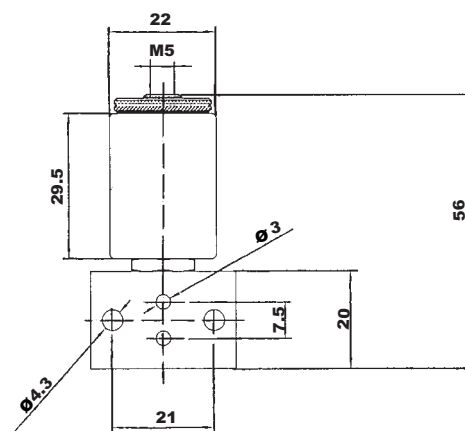
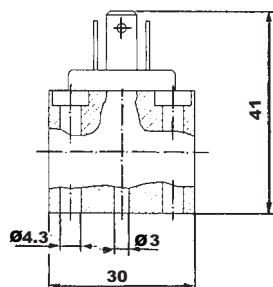
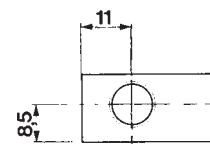
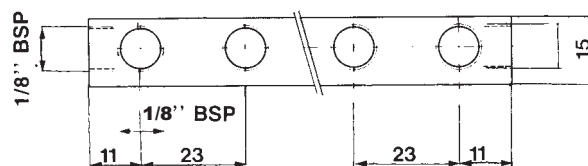
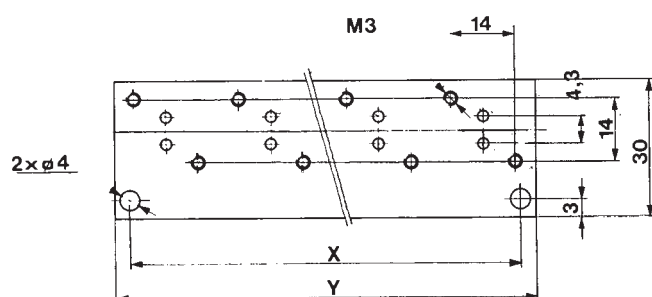


Figura 2



Figuras 4 y 5



Código	Código	Nº de pos.	X (mm)	Y (mm)
ZZ11.B1.38A	ZZ11.B1.38B	1	16	22
ZZ11.B2.38A	ZZ11.B1.38B	2	39	45
ZZ11.B3.38A	ZZ11.B1.38B	3	62	68
ZZ11.B4.38A	ZZ11.B1.38B	4	85	91
ZZ11.B5.38A	ZZ11.B1.38B	5	108	114
ZZ11.B6.38A	ZZ11.B1.38B	6	131	137