



## PRESENTACIÓN

- Electroválvula conforme a las Directivas CE aplicables
- Electroválvula equipada de un capó metálico estanco IP 65 para entornos industriales severos
- Construcción robusta para altas presiones
- Mando manual en standard

## INFORMACIÓN GENERAL

Presión diferencial	0 a 25 bar [1 bar = 100 kPa]
Zona de temperatura ambiente	-10 a + 40°C
Viscosidad máxima admisible	40 cSt (mm <sup>2</sup> /s)
Tiempo de respuesta	10 - 20 ms (con aire ΔP = 6 bar)

fluidos (*)	rango de temperatura (TS)	guarniciones (*)
agua, aire, gases neutros, aceite	- 10°C a + 80°C	NBR (nitrilo / buna-n)

## MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

(\*) Comprobar la compatibilidad del fluido con los materiales en contacto.

Cuerpo	Latón
Piezas internas	Acero inoxidable
Resortes	Acero inoxidable
Asientos	Latón
Guarniciones de estanquidad	NBR
Anillo de desfasado	Cobre

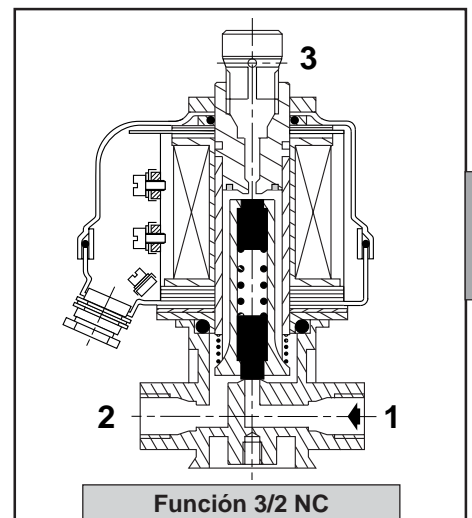
## OTROS MATERIALES

Cabeza magnética: Bajo capot metálico, protección IP 65 (1)

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Clase de aislamiento de bobino	E
Conexión bobina	Bornas solidarias al bobinado
Entrada de cable	Prensa-estopas (Pg 11M)
Conformidad eléctrica	NF C 79-300
Tensiones standard	CC (=): 24V
(Otras tensiones y 60 Hz bajo demanda)	CA (-): 24V - 115V - 230V / 50 Hz

tipo de bobina	consumos nominales				rango de temperatura ambiente (TS) (°C)	construcción bobina
	inicial	mantenido		≅		
	(VA)	(VA)	(W)	(W)		
de bornas-12W	75	22	12	8	- 10 a + 40	encintada



## SELECCIÓN DEL MATERIAL

Ø racor-daje (G*)	Ø de paso (mm)	coeficiente de caudal Kv (m³/h) (l/min)	presión diferencial admisible (bar)				tipo de bobina (M)	códigos (~ / =)		referencias			
			mín.	máxima (PS)				guarniciones NBR					
				aire (*)	agua/aceite (*)								
<b>NC - normalmente cerrada</b>													
1/4	1,5	0,078	1,3	0	25	25	25	25	de bornas-12W	× ■	121 00 384 121 00 383	121 00 382 121 00 381	MB301/O-1,5
	3	0,21	3,5	0	10	10	10	10	de bornas-12W	× ■	121 00 309 121 00 373	121 00 310 121 00 372	MB301/O-3
	5	0,36	6	0	3,5	3,5	3,5	3,5	de bornas-12W	× ■	121 00 313 121 00 147	121 00 314 121 00 152	MB301/O-5
<b>NA - normalmente abierta</b>													
1/4	1,5	0,078	1,3	0	25	25	20	20	de bornas-12W	× ■	121 00 365 121 00 414	121 00 364 121 01 074	MB301/F-1,5
	3	0,21	3,5	0	10	8	8	6	de bornas-12W	× ■	121 00 317 121 00 354	121 00 318 121 00 353	MB301/F-3
	5	0,36	6	0	4	3	3	2	de bornas-12W	× ■	121 00 321 121 00 177	121 00 322 121 00 182	MB301/F-5
<b>U - universal</b>													
1/4	1,5	0,078	1,3	0	15	15	15	15	de bornas-12W	× ■	121 00 349 121 00 350	121 00 348 121 00 732	MB301/U-1,5
	3	0,21	3,5	0	3,5	3	3,5	3	de bornas-12W	× ■	121 00 325 121 00 343	121 00 326 121 00 338	MB301/U-3
	5	0,36	6	0	1,5	0,5	1,5	0,5	de bornas-12W	× ■	121 00 329 121 00 214	121 00 330 121 01 012	MB301/U-5

(M) Mando manual : × : sin ■ : de botón

(1) Borna de masa interna

Los códigos en gris corresponden a productos de aplicación corriente, disponibles en plazo reducido

### OPCIONES

- Versión de aplicación 3/2 U y 3/2 NC
- Cubierta antideflagrante, EEx d, para ambientes explosivos según "CENELEC" (ver sección 10)
- Bobina clase B, H
- Guarniciones FPM (elastómero fluorado / vitón)
- Cromado, pintura marina/ambiente corrosivo
- Aplicación oxígeno, código **970 500**
- Mando manual de impulsión

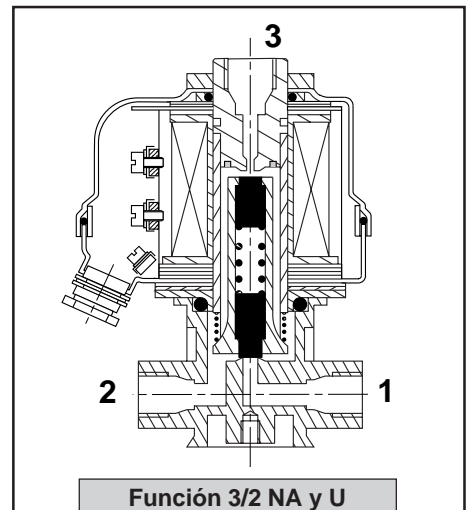
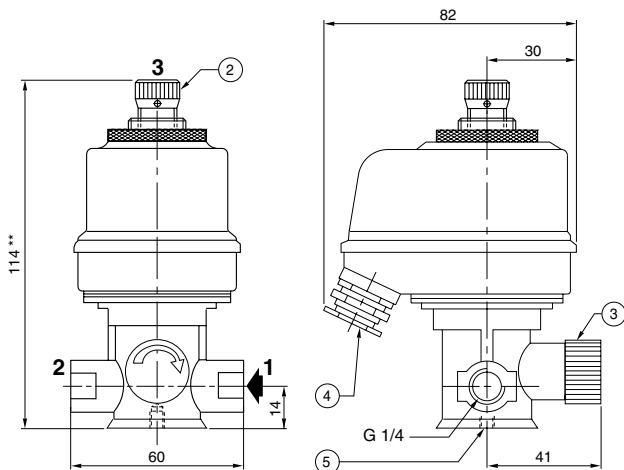
### INSTALACIÓN

- Posibilidad de montaje de las electroválvulas en cualquier posición, **excepto la cabeza magnética hacia abajo**
- Volver a montar obligatoriamente el capó metálico antes de poner la electroválvula bajo tensión
- Fijación por 1 orificio roscado en la parte inferior
- Los orificios de racordaje (G) son conformes a las normas ISO 228/1 e ISO 7/1
- Piezas de recambio y bobinas para reemplazar disponibles

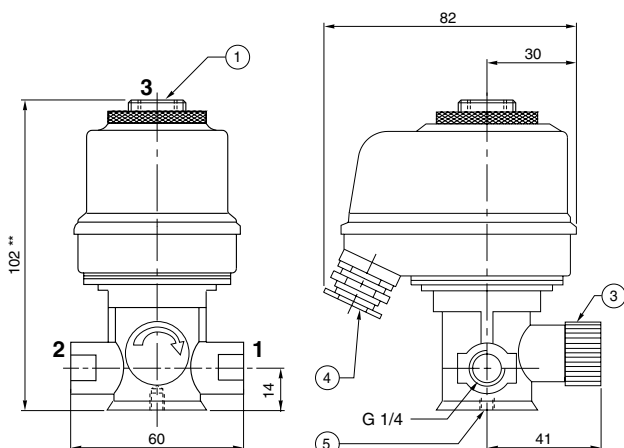
### DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)



#### Versión NC



#### Versión NA y U



- ① Racordaje G 1/4 versiones U y NA
  - ② Protector de purga en versión NC
  - ③ Mando manual de botón
  - ④ Entrada de cable : Pg 11M
  - ⑤ Fijación : 1 orificio M5, profundidad 7
- \*\* + 45 mm para soltar el capó

función	peso (1)
NC	0,810
NA	0,800
U	0,800

(1) Bobina incluida

Consultar nuestra documentación en : [www.ascojoucomatic.com](http://www.ascojoucomatic.com)