

PRESENTACIÓN

- Control de fluidos a alta presión
- Pilotaje con plano de acoplamiento NAMUR para electrodistribuidor 1/4
- Válvula de diseño coaxial que permite un gran caudal con una baja pérdida de carga
- Posibilidad de utilización con fluidos gaseosos y líquidos de alta viscosidad o abrasivos
- Utilización a alta presión
- Válvula para actuador, sin prensaestopas, de gran duración
- Utilización con vacío hasta 10⁻⁴ mbar
- Válvula conforme a la Directiva de Equipos bajo presión 97/23/CE, artículo 3.3

INFORMACIÓN GENERAL

Presión diferencial	[1 bar = 100 kPa]
pilotaje 3/2 NC	A → B : 40 bar, B → A : 12 bar
pilotaje 5/2	A → B : 40 bar, B → A : 40 bar
Rango de temperatura ambiente	-20°C a +100°C

Viscosidad máx. admisible	
pilotaje 3/2 NC	500 cSt (mm ² /s)
pilotaje 5/2	6000 cSt (mm ² /s)

Fluido de pilotaje	Aire o aceite
Presión de pilotaje	4 a 8 bar
Temperatura fluido de pilotaje	0°C a +60°C

Tiempo de respuesta (con aire ΔP = 4 bar)	3/8	1/2	3/4	1
a la apertura (ms)	30	35	40	50
al cierre (ms)	50	60	60	70

fluidos (*)	rango de temperatura (TS)	guarniciones (*)
aire y gas grupos 1 y 2	- 20°C a + 100°C	FPM (elastómero fluorado)
agua, aceite, líquido grupos 1 y 2		PTFE

MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

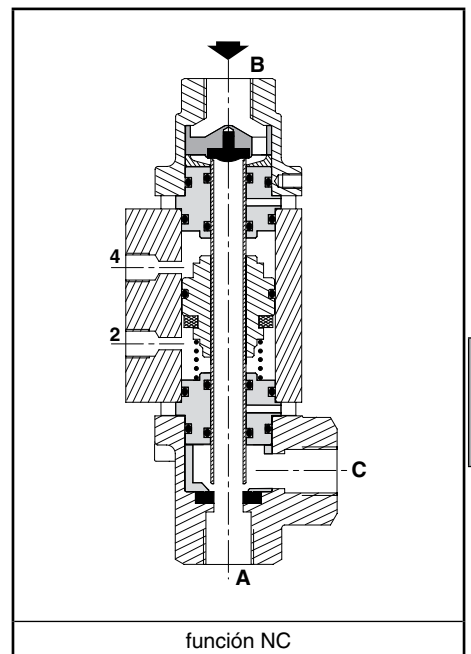
(*) Verificar la compatibilidad del fluido con los materiales en contacto

Cuerpo	Latón
Piezas internas	Latón
Tubo	Acero inoxidable
Guarniciones de estanquidad	FPM
Guarnición del clapet	PTFE

SELECCIÓN DEL MATERIAL

Ø racordaje	DN	coeficiente de caudal Kv				presión diferencial admisible (bar)				código	
		A → B		A → C		máxima (PS)					
		(m ³ /h)	(l/min)	(m ³ /h)	(l/min)	min.	aire/gas/agua/aceite (*)				
G						B → A	B → A ⁽¹⁾	A ↔ C	A → B		
NC - Normalmente cerrada											
3/8	10	2,2	36,6	1,6	26,6	0	12	40	40	40	G387A101
1/2	15	5,2	86,6	3,6	60	0	12	40	40	40	G387A102
3/4	20	7,5	125	5,6	93,3	0	12	40	40	40	G387A103
1	25	12,2	203,3	10,2	170	0	12	40	40	40	G387A104
NA - Normalmente abierta											
3/8	10	2,2	36,6	1,6	26,6	0	12	40	40	40	G387A105
1/2	15	5,2	86,6	3,6	60	0	12	40	40	40	G387A106
3/4	20	7,5	125	5,6	93,3	0	12	40	40	40	G387A107
1	25	12,2	203,3	10,2	170	0	12	40	40	40	G387A108

⁽¹⁾ Pilotaje 5/2.



OPCIONES

- Versiones según directiva ATEX 94/9/CE, zonas 1/21-2/22, categorías 2-3, sufijo GD2 (ejemplo : G287A101GD2)
- Detectores de posición magnético-resistivo "perfil T" :
 - Cable PVC longitud 2 m, 3 conductores 0,14 mm², extremo suelto y estañado, código : **88100737**
 - Cable PVC longitud 5 m, 3 conductores 0,14 mm², extremo suelto y estañado, código : **88100738**
 - Cable PVC longitud 0,15 m + conector macho enchufable Ø M8 - 3 pines, código : **88100739**
 - Cable PVC longitud 0,15 m + conector macho de tornillo Ø M12 - 3 pines, código : **88100740**

INSTALACIÓN

- Posibilidad de montaje de las válvulas en todas las posiciones
- Fijación mediante 2 orificios previstos en el cuerpo
- La referencia de racordaje es la siguiente G = G (ISO 228/1)
- Las instrucciones de instalación/mantenimiento están incluidas con cada electroválvula

PIEZAS DE RECAMBIO & ACCESORIOS

código	código piezas de recambio	código escuadras de fijación
G387A101/105	C140208	C140130
G387A102/106	C140210	C140131
G387A103/107	C140212	C140132
G387A104/108	C140214	C140133

EJEMPLOS DE PEDIDOS :

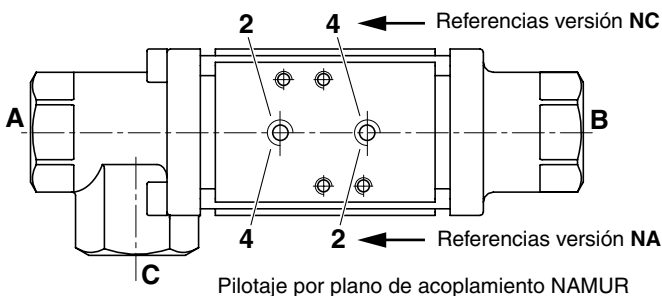
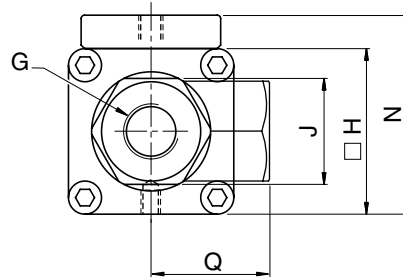
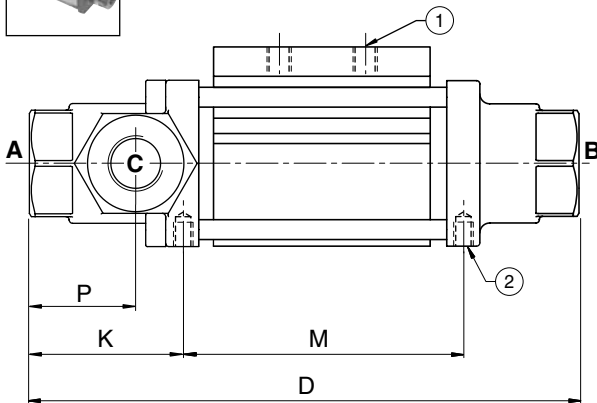
G 387 A 101
G 387 A 105
G 387 A 109

rosca orificio
código de base

DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)

TIPO 01

Pilotaje plano de acoplamiento NAMUR



EJEMPLOS DE PEDIDOS KITS :

C140208
C140212

código de base

Entrada de presión :

- Función NC = orificio B
- Función NA = orificio C

- ① 2 orificios G 1/8 de pilotaje
② 2 orificios de fijación Ø M5, profundidad 7 mm

tipo	G	D	H	J	K	M	N	P	Q	X	Y	Z	peso ⁽¹⁾
01	3/8	145	50	32	50	85	60	32	37	24	111	6	1,5
	1/2	173	70	41	58	103	71	38,5	60	38	136	6	3,0
	3/4	193	80	46	71	111	81	45,5	72	45	151	7	4,4
	1	212	90	55	73	121	91	48	80	50	165	7	6,1

⁽¹⁾ Sin escuadras de fijación.

