

VÁLVULAS SOLENOIDES

GEM-SOL | GEM-A

1/8", 1/4" 3 vías NC, NA

Características técnicas

Función	3 vías NC, NA
Tamaño de conexión	1/8" y 1/4" BSP y NPT
Tamaño del orificio	Véase la tabla
Rango de presión	<ul style="list-style-type: none"> Véase la tabla No se suministran válvulas para presiones superiores a 25 bar con mando manual
Kv (l/min)	Véase la tabla
Rango de temperatura	Fluido: entre -10 y +80 °C (no congelado) Ambiente: entre -10 y +50 °C
Materiales en contacto con el medio	Mando manual: plástico (nailon reforzado), tornillo de latón o regulador manual de latón, acero inoxidable para válvulas de acero inoxidable (1) Mando manual de plástico: presión máxima: 16 bar (2) Mando manual no disponible en 3 vías NA a través de aplicaciones de base Válvula principal: latón o acero inoxidable AISI 316 Operador del solenoide: acero inoxidable AISI serie 300 y 400 Juntas: NBR, FKM, EPDM, FFKM, PTFE
Medio	Aire, agua, aceite
Voltaje de bobina	<ul style="list-style-type: none"> Voltaje y consumo de energía: véase tabla Todos los voltajes de bobina de Baccara son ± 10 % del nominal
Clase de protección estándar	IP65 con conector *Opción: IP68 (consultar bobina GEM-BP)

- Las válvulas latch están disponibles bajo petición.
- * Disponible con adaptador de latón bajo petición. Contacte con nuestro departamento técnico de ventas.

* Presión (bar) máxima 3 vías NC

Bobina Corriente/alimentación	Orificio (mm)					
	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	3,0
ADC *	23	20	15	10	8	5,5
CA 8 W, CC 10 W	35	30	17	14	10	6
CA 5,5 W	23	20	15	10	8	5,5
CA 2,5 W CC 5,5 W CC 3,5 W	20	16	10	9	5	4
Factor de flujo Kv (l/min)	0,6	1,1	1,7	2,5	3,5	4,5

Presión (bar) máxima 3 vías NA

Bobina Corriente/alimentación	Orificio (mm)					
	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	3,0
ADC *	25	20	15	11	8	6
CA/8 W CC/10 W	30	22	17	12	10	7
CA/5,5 W, CC/5,5 W	25	20	15	11	8	6
CA/2,5 W, CC/3,5 W	20	18	12	8	6	4
Factor de flujo Kv (l/min)	0,6	1	1,4	2,2	3,0	3,5

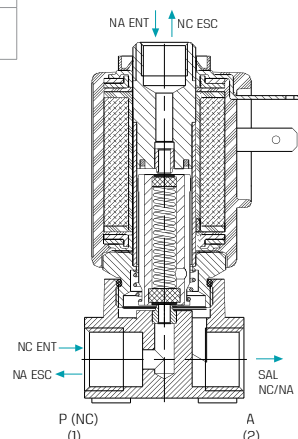
- * Las válvulas ADC solo son compatibles para uso con bobinas CA 8 W o CC 10 W.



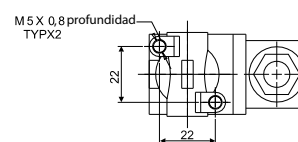
GEM-A | 3 vías
acero inoxidable



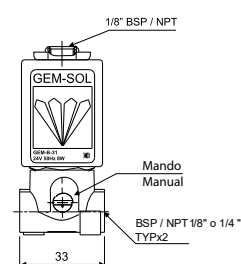
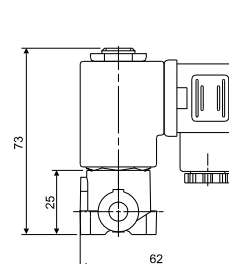
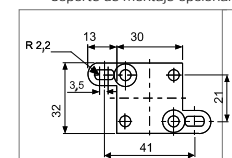
GEM-A | 3 vías
latón



Medidas



Soporte de montaje opcional



Tres categorías de pedido del producto disponibles

ESTÁNDAR | Plazos de entrega reducidos, sin MOQ

SEMIESTÁNDAR | Plazos de entrega normales, sin MOQ

ESPECIALES | Plazos de entrega ampliados, artículos fuera de inventario, se puede aplicar MOQ

Tabla de pedidos

Artículos estándar | Plazos de entrega reducidos, sin MOQ

Solo operador ADC

MODELO	CONEXIÓN	FUNCIÓN	ORIFICIO (mm)	MATERIAL DE LA JUNTA	MANDO MANUAL	CONECTOR	MOPP (bar)	N.º PIEZA POR VOLTAJE Y POTENCIA			
								*Las bobinas estándar no están impregnadas al vacío			
								24 V CC 10 W	24 V CA 8 W 50 Hz	110 V CA 8 W 60 Hz	230 V CA 8 W 50 Hz
GEM-A LATÓN	1/8" BSP	3 vías NC	1,6	NBR	Ranura	Con	15	1253088030 GEM-A-21033N2-331 ADC	1253088201 GEM-A-21033N2-311 ADC	1253088202 GEM-A-21033N2-521 ADC	1253088203 GEM-A-21033N2-711 ADC
			2,0				10	1253090201 GEM-A-21034N2-331 ADC	1253090202 GEM-A-21034N2-311 ADC	1253090203 GEM-A-21034N2-521 ADC	1253090204 GEM-A-21034N2-711 ADC
			2,4				8	1253093201 GEM-A-21035N2-331 ADC	1253093202 GEM-A-21035N2-311 ADC	1253093203 GEM-A-21035N2-521 ADC	1253093204 GEM-A-21035N2-711 ADC
			1,6				15	1253088204 GEM-A-21133N2-331 ADC	1253088205 GEM-A-21133N2-311 ADC	1253088206 GEM-A-21133N2-521 ADC	1253088207 GEM-A-21133N2-711 ADC
			2,0				10	1253090205 GEM-A-21134N2-331 ADC	1253090206 GEM-A-21134N2-311 ADC	1253090632 GEM-A-21134N2-521 ADC	1253090207 GEM-A-21134N2-711 ADC
			2,4				8	1253093205 GEM-A-21135N2-331 ADC	1253093206 GEM-A-21135N2-311 ADC	1253093207 GEM-A-21135N2-521 ADC	1253093208 GEM-A-21135N2-711 ADC
	1/8" NPT	3 vías NA	1,6				15	1253127251 GEM-A-21043N2-331 ADC	1253127536 GEM-A-21043N2-311 ADC	1253127252 GEM-A-21043N2-521 ADC	1253127587 GEM-A-21043N2-711 ADC
			2,0				11	1253130201 GEM-A-21044N2-331 ADC	1253130202 GEM-A-21044N2-311 ADC	1253130203 GEM-A-21044N2-521 ADC	1253130204 GEM-A-21044N2-711 ADC
			2,4				8	1253138201 GEM-A-21045N2-331 ADC	1253138202 GEM-A-21045N2-311 ADC	1253138203 GEM-A-21045N2-521 ADC	1253138204 GEM-A-21045N2-711 ADC
			1,6				15	1253127253 GEM-A-21143N2-331 ADC	1253127254 GEM-A-21143N2-311 ADC	1253127556 GEM-A-21143N2-521 ADC	1253127255 GEM-A-21143N2-711 ADC
			2,0				11	1253130205 GEM-A-21144N2-331 ADC	1253130206 GEM-A-21144N2-311 ADC	1253130207 GEM-A-21144N2-521 ADC	1253130208 GEM-A-21044N2-711 ADC
			2,4				8	1253138042 GEM-A-21145N2-331 ADC	1253138205 GEM-A-21145N2-311 ADC	1253138206 GEM-A-21145N2-521 ADC	1253138207 GEM-A-21145N2-711 ADC
	1/4" BSP	3 vías NC	1,6				15	1255088333 GEM-A-22033N2-331 ADC	1255088202 GEM-A-22033N2-311 ADC	1255088203 GEM-A-22033N2-521 ADC	1255088204 GEM-A-22033N2-711 ADC
			2,0				10	1255091030 GEM-A-22034N2-331 ADC	1255091202 GEM-A-22034N2-311 ADC	1255091203 GEM-A-22034N2-521 ADC	1255091204 GEM-A-22034N2-711 ADC
			2,4				8	1255093030 GEM-A-22035N2-331 ADC	1255093202 GEM-A-22035N2-311 ADC	1255093203 GEM-A-22035N2-521 ADC	1255093204 GEM-A-22035N2-711 ADC
			1,6				15	1255088032 GEM-A-22133N2-331 ADC	1255088352 GEM-A-22133N2-311 ADC	1255088205 GEM-A-22133N2-521 ADC	1255088382 GEM-A-22133N2-711 ADC
			2,0				10	1255091205 GEM-A-22134N2-331 ADC	1255091206 GEM-A-22134N2-311 ADC	1255091207 GEM-A-22134N2-521 ADC	1255091208 GEM-A-22134N2-711 ADC
			2,4				8	1255093205 GEM-A-22135N2-331 ADC	1255093206 GEM-A-22135N2-311 ADC	1255093207 GEM-A-22135N2-521 ADC	1255093208 GEM-A-22135N2-711 ADC
	1/4" NPT	3 vías NA	1,6				15	1255127201 GEM-A-22043N2-331 ADC	1255127530 GEM-A-22043N2-311 ADC	1255127203 GEM-A-22043N2-521 ADC	1255127580 GEM-A-22043N2-711 ADC
			2,0				11	1255130030 GEM-A-22044N2-331 ADC	1255130530 GEM-A-22044N2-311 ADC	1255130203 GEM-A-22044N2-521 ADC	1255130581 GEM-A-22044N2-711 ADC
			2,4				8	1255138201 GEM-A-22045N2-331 ADC	1255138202 GEM-A-22045N2-311 ADC	1255138203 GEM-A-22045N2-521 ADC	1255138204 GEM-A-22045N2-711 ADC
			1,6				15	1255127032 GEM-A-22143N2-331 ADC	1255127534 GEM-A-22143N2-311 ADC	1255127207 GEM-A-22143N2-521 ADC	1255127584 GEM-A-22143N2-711 ADC
			2,0				11	1255130205 GEM-A-22144N2-331 ADC	1255130533 GEM-A-22144N2-311 ADC	1255130207 GEM-A-22144N2-521 ADC	1255130208 GEM-A-22144N2-711 ADC
			2,4				8	1255138205 GEM-A-22145N2-331 ADC	1255138206 GEM-A-22145N2-311 ADC	1255138207 GEM-A-22145N2-521 ADC	1255138208 GEM-A-22145N2-711 ADC

(continúa en la página siguiente)

VÁLVULAS SOLENOIDES

GEM-SOL | GEM-A

1/8", 1/4" 3 vías NC, NA

Tabla de pedidos

Artículos estándar | Plazos de entrega reducidos, sin MOQ
Solo operador ADC

MODELO	CONEXIÓN	FUNCIÓN	ORIFICIO (mm)	MATERIAL DE LA JUNTA	MANDO MANUAL	CONECTOR	MOPP (bar)	N.º PIEZA POR VOLTAJE Y POTENCIA			
								24 V CC 10 W	24 V CA 8 W 50 Hz	110 V CA 8 W 60 Hz	230 V CA 8 W 50 Hz
GEM-A SST	1/4" BSP	3 vías NC	1,6	FKM	Ranura	Con	15	1255088211 GEM-A-32033V2-331 ADC	1255088212 GEM-A-32033V2-311 ADC	1255088213 GEM-A-32033V2-521 ADC	1255088214 GEM-A-32033V2-711 ADC
			2,0				10	1255091211 GEM-A-32034V2-331 ADC	1255091212 GEM-A-32034V2-311 ADC	1255091213 GEM-A-32034V2-521 ADC	1255091214 GEM-A-32034V2-711 ADC
			2,4				8	1255093211 GEM-A-32035V2-331 ADC	1255093212 GEM-A-32035V2-311 ADC	1255093213 GEM-A-32035V2-521 ADC	1255093214 GEM-A-32035V2-711 ADC
	1/4" NPT	3 vías NC	1,6				15	1255088215 GEM-A-32133V2-331 ADC	1255088216 GEM-A-32133V2-311 ADC	1255088217 GEM-A-32133V2-521 ADC	1255088218 GEM-A-32033V2-711 ADC
			2,0				10	1255091215 GEM-A-32034V2-331 ADC	1255091216 GEM-A-32134V2-311 ADC	1255091217 GEM-A-32134V2-521 ADC	1255091218 GEM-A-32134V2-711 ADC
			2,4				8	1255093215 GEM-A-32135V2-331 ADC	1255093216 GEM-A-32135V2-311 ADC	1255093217 GEM-A-32135V2-521 ADC	1255093218 GEM-A-32135V2-711 ADC
	1/4" BSP	3 vías NA	1,6				15	1255127211 GEM-A-32043V2-331 ADC	1255127074 GEM-A-32043V2-311 ADC	1255127213 GEM-A-32043V2-521 ADC	1255127214 GEM-A-32043V2-711 ADC
			2,0				11	1255130211 GEM-A-32044V2-331 ADC	1255130212 GEM-A-32044V2-311 ADC	1255130213 GEM-A-32044V2-521 ADC	1255130214 GEM-A-32044V2-711 ADC
			2,4				8	1255138049 GEM-A-32045V2-331 ADC	1255138212 GEM-A-32045V2-311 ADC	1255138213 GEM-A-32045V2-521 ADC	1255138214 GEM-A-32045V2-711 ADC
	1/4" NPT	3 vías NA	1,6				15	1255127149 GEM-A-32143V2-331 ADC	1255127215 GEM-A-32143V2-311 ADC	1255127216 GEM-A-32143V2-521 ADC	1255127217 GEM-A-32143V2-711 ADC
			2,0				11	1255130215 GEM-A-32144V2-331 ADC	1255130216 GEM-A-32144V2-311 ADC	1255130217 GEM-A-32144V2-521 ADC	1255130218 GEM-A-32144V2-711 ADC
			2,4				8	1255138215 GEM-A-32145V2-331 ADC	1255138216 GEM-A-32145V2-311 ADC	1255138217 GEM-A-32145V2-521 ADC	1255138218 GEM-A-32145V2-711 ADC

N.º PIEZA POR VOLTAJE Y POTENCIA
*Las bobinas estándar no están impregnadas al vacío

Selección de modelo

ESTÁNDAR

| Plazos de entrega reducidos, sin MOQ. Consulte la **tabla Pedidos de artículos estándar**

SEMIESTÁNDAR

| Plazos de entrega normales, sin MOQ

ESPECIAL

| Plazos de entrega ampliados, artículos fuera de inventario, se puede aplicar MOQ
Para obtener un presupuesto, contacte con nuestro departamento de ventas

* Para consultar las opciones disponibles, véase la tabla de **VOLTAJE Y CONSUMO DE ENERGÍA** que aparece a continuación.

GEM-A	CUERPO	CONEXIÓN	FUNCIÓN	ORIFICIO	JUNTAS	MANDO MANUAL	VOLTAJE	ALIM.	CONECTOR										
latón	2	1/8" BSP	10	3 vías NC	3	0,8	1	NBR	N	Ninguno	0	Sin bobina	0	Sin bobina	0	Ninguno	0		
												1/8" NPT	11	3 vías NA	4	1,2	2	FKM	V
		1/4" BSP	20	3 vías NA ⁽¹⁾ a través de la base	4a	1,6	3	EPDM	E	Ranura	2	Ranura	2	12	2	CA 8W 60 Hz	2	Con LED	2
														24	3	CC 10 W	3	Con LED bicolor	3
														48	4	CA 5,5 W 50 Hz	4	Bobinas de cables	4
														110	5	CA 5,5 W 60 Hz	5	Hub 1/2"	5
	1/4" NPT	21	3 vías NA ⁽¹⁾ a través de la base	4a	1,6	3	EPDM	E	Ranura	2	Regulador	3	120	6	CA 2,5 W 50/60 Hz	6	Protector de sobretensión con LED	6	
													2,0	4	FFKM ⁽²⁾	K	Regulador	3	220
	SST	3	1/8" BSP	10	3 vías NC	3	0,8	1	NBR	N	Ninguno	0	230	7	CC 3,5 W	8	Otro	9	
													1/8" NPT	11	3 vías NA	4	1,2	2	FKM
			1/4" BSP	20	3 vías NA ⁽¹⁾ a través de la base	4a	1,6	3	EPDM	E	Ranura	2	Ranura	2	Latch/ otro ⁽⁴⁾	9			
															2,0	4	FFKM ⁽²⁾	K	Regulador
2,4															5	PTFE	T		
3,0															6				

Voltaje y consumo de energía

V	CA (W)						CC (W)		
	50 Hz			60 Hz			10	5,5	3,5
6							●	●	●
12	●			●			●	●	●
24	▲	●	●	●	●	●	▲		●
48	●			●			●		
110	●			▲	●		●		
120	●			●					
220	●	●	●	●			●		
230	▲	●		●	●				
240	●			●			●		

Opciones disponibles:

- ▲ ESTÁNDAR
- SEMIESTÁNDAR
- ESPECIALES

Ejemplo: GEM-A-21035N2-311

GEM-SOL de latón funcionamiento directo, 1/8" BSP, 3 vías NC, orificio de 2,4 NBR, mando manual de ranura, 24 V CA 8 W 50 Hz con conector.

GEM-A - 2 - 10 - 3 - 5 - N - 2 - 3 - 1 - 1

(1) Opción 4a: el mando manual no está disponible.

(2) Anillo de FFKM disponible solo bajo petición. Al solicitar juntas de FFKM, consulte con nuestro departamento técnico de ventas en referencia al compuesto del anillo.

(3) Presión máxima: 16 bar.

(4) Para especificar el tipo de bobina latch, véase la válvula GEM-A3P - Tabla Cómo realizar un pedido.

* Nota: Al realizar el pedido sin bobina, defina qué valores de corriente y presión necesita (CC, CA o ADC), de lo contrario se suministrará una válvula ADC.

* Si desea solicitar válvulas fabricadas con requisitos específicos, contacte con nuestro departamento técnico de ventas.