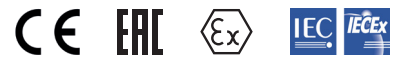


# 82400/82410

## Válvulas de 2/2 vías



- > **Tamaño de la conexión:**  
DN 8 ... 50, G1/4 ... 2  
(ISO G/NPT)
- > **Elevado caudal**
- > **Con amortiguación al cerrar**
- > **Construcción sencilla**
- > **Electroimán cambiable sin herramienta (Click-on®)**
- > **Homologaciones internacionales**



### Características técnicas

**Medio:**

Para fluidos neutros, gaseosos y líquidos

**Función lógica:**

En reposo cerrado

**Ejecución:**

Accionamiento indirecto electromagnético

**Posición de montaje:**

Cualquiera, preferiblemente con el Electro-imán vertical y hacia arriba

**Sentido de flujo:**

Fijo

**Tamaño de la conexión:**

G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2, G2

1/4 NPT, 3/8 NPT, 1/2 NPT, 3/4 NPT, 1 NPT, 1 1/4 NPT, 1 1/2 NPT, 2 NPT

**Presión de trabajo:**

Véase la Tabla

**Presión diferencial:**

0,1 bar (1,45 psi) necesario

**Temperatura de fluido:**

-10 ... +90°C (+14 ... +194°F)

**Temperatura ambiente:**

-10 ... +50°C (+14 ... +122°F)

**Material de la:**

Latón: Latón (CW617N)

Junta del asiento: NBR

Partes internas: Acero inoxidable, PVDF

Para fluidos sucios se recomienda colocar antes de la válvula un filtro (ver accesorios).

### Especificaciones técnicas – Versión estándar

Símbolo	Tamaño de la conexión	Anchura nominal (mm)	Longitud (mm)	Valor kv *1)	Presión de trabajo *2)		Masa total (kg)	No. de Pedido
				(m <sup>3</sup> /h)	(bar)	(psi)		Solenoid in V d.c./a.c.
	G1/4	8	60	1,9	0,1 ... 16	1,45 ... 232	0,47	8240000.9101.xxxxx
	1/4 NPT	8	60	1,9	0,1 ... 16	1,45 ... 232	0,47	8241000.9101.xxxxx
	G3/8	10	60	3	0,1 ... 16	1,45 ... 232	0,45	8240100.9101.xxxxx
	3/8 NPT	10	60	3	0,1 ... 16	1,45 ... 232	0,45	8241100.9101.xxxxx
	G1/2	12	67	3,8	0,1 ... 16	1,45 ... 232	0,5	8240200.9101.xxxxx
	1/2 NPT	12	67	3,8	0,1 ... 16	1,45 ... 232	0,5	8241200.9101.xxxxx
	G3/4	20	80	6,1	0,1 ... 16	1,45 ... 232	0,65	8240300.9101.xxxxx
	3/4 NPT	20	80	6,1	0,1 ... 16	1,45 ... 232	0,65	8241300.9101.xxxxx
	G1	25	95	9,5	0,1 ... 16	1,45 ... 232	0,95	8240400.9101.xxxxx
	1 NPT	25	95	9,5	0,1 ... 16	1,45 ... 232	0,95	8241400.9101.xxxxx
	G1 1/4	32	132	23	0,1 ... 10 (16) *3)	1,45 ... 145 (232) *3)	2,73	8240500.9101.xxxxx
	1 1/4 NPT	32	132	23	0,1 ... 10 (16) *3)	1,45 ... 145 (232) *3)	2,73	8241500.9101.xxxxx
	G1 1/2	40	132	25	0,1 ... 10 (16) *3)	1,45 ... 145 (232) *3)	2,53	8240600.9101.xxxxx
	1 1/2 NPT	40	132	25	0,1 ... 10 (16) *3)	1,45 ... 145 (232) *3)	2,53	8241600.9101.xxxxx
	G2	50	160	41	0,1 ... 10 (16) *3)	1,45 ... 145 (232) *3)	3,85	8240700.9101.xxxxx
	2 NPT	50	160	41	0,1 ... 10 (16) *3)	1,45 ... 145 (232) *3)	3,85	8241700.9101.xxxxx

xxxxx Indicar la tensión y la frecuencia

\*1) Valor Cv (US) = Valor kv x 1,2

\*2) Para fluidos gaseosos y líquidos hasta 25 mm<sup>2</sup>/s (cSt)

\*3) Con el imán 9151

**Código Tipo**
**824\*\*\*\*\***

Tocando	Identificación
ISO G	0
NPT	1
Tamaño de la conexión	Identificación
1/4	0
3/8	1
1/2	2
3/4	3
1	4
1 1/4	5
1 1/2	6
2	7
Otras ejecuciones (Válvulas)	Identificación
En reposo abierto (NO), de G1 1/4 Con el imán 9151 0,1 ... 16 bar (1,45 ... 232 psi)	01
Accionamiento manual auxiliar	02
Material del asiento FPM, max. temperatura del medio -5 ... +110°C (+23 ... +230°F)	03
Material del asiento EPDM, para agua caliente, max. temperatura del medio +110°C (+230°F) 0,3 ... 16 bar (4,35 ... 232 psi) (hasta G1) 0,3 ... 10 bar (4,35 ... 145 psi) (de G1 1/4)	14

Frecuencia	Identificación
Ver código de frecuencia de mesa	xx
El voltaje	Identificación
Véase el código de voltaje de mesa	xxx
Otras versiones (imanes)	Identificación
G1/4 ... 1 Presión de trabajo 0,1 ... 16 bar (1,45 ... 232 psi)	9101
G1 1/4 ... 2 Presión de trabajo 0,1 ... 10 bar (1,45 ... 145 psi)	9101
G1 1/4 ... 2 Presión de trabajo 0,1 ... 16 bar (1,45 ... 232 psi)	9151
Otras ejecuciones (Válvulas)	Identificación
Sistema magnético biestable; impulso de corriente mín. 30 ms; sólo para corriente continua de 6 V, 12 V y 24 V	50
Beber agua con la versión de prueba KTW, hasta G1 max	88
Beber agua con la versión de prueba KTW/admisión NSF En reposo abierto (NO), hasta G1 0,3 ... bar (4,35 ... 232 psi)	89

**Voltaje standard**

Tensión y frecuencia Imanes 9101 *4)					
Code El voltaje	Code Frecuencia	El voltaje	Frecuencia	Corriente alterna al excitar	en servicio
024	00	24 V d.c.	-	8 W	8 W
024	50	24 V a.c.	50 Hz	15 VA	12 VA
110	50	110 V a.c.	50 Hz	15 VA	12 VA
120	60	120 V a.c.	60 Hz	15 VA	12 VA
230	50	230 V a.c.	50 Hz	15 VA	12 VA
Tensión y frecuencia Imanes 9151 *4)					
024	00	24 V d.c.	-	18 W	18 W
024	50	24 V a.c.	50 Hz	45 VA	35 VA
110	50	110 V a.c.	50 Hz	45 VA	35 VA
120	60	120 V a.c.	60 Hz	45 VA	35 VA
230	50	230 V a.c.	50 Hz	45 VA	35 VA

\*4)  US únicamente la bobina

**Otras versiones a petición!**
**Consumo de energía**

Diseño según	DIN VDE 0580
Rango de voltaje	±10%
Ciclo de trabajo	100% ED
Clase de protección según	EN 60529 IP65
Conector tipo	A según DIN EN 175301-803 (incluido)

Según la norma DIN VDE 0580 para una temperatura de la bobina de +20°C. Con el calor del trabajo la bobina del electroimán reduce su consumo de potencia por razones físicas en aprox. 30 %.

**Sistemas de imanes adicionales para áreas peligrosas**

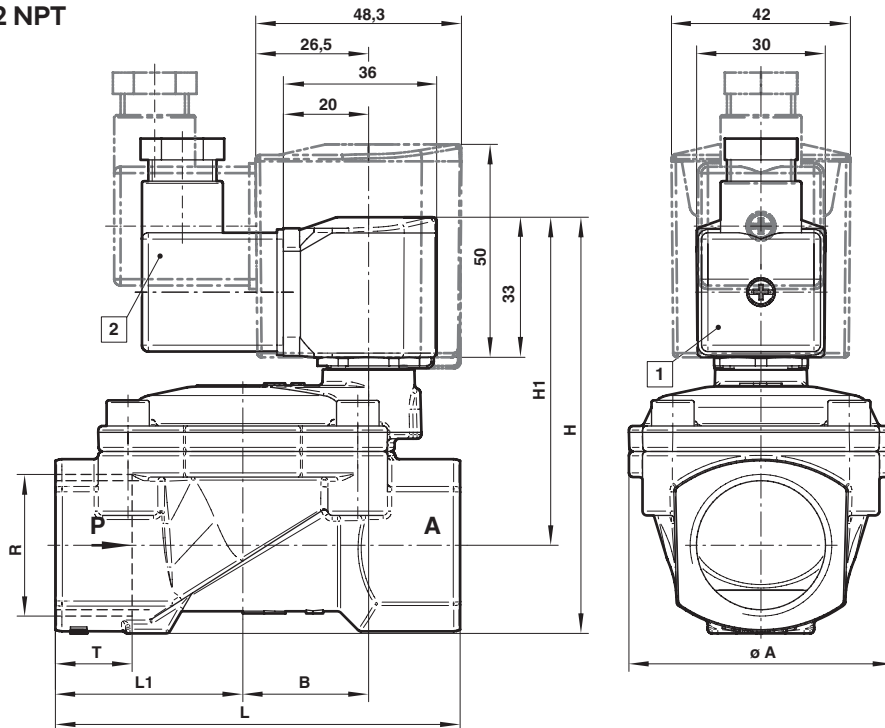
Categoría ATEX	Clase de protección ATEX	Clase de protección IP	Imán	Voltaje standard
II 2G II 2D	Ex eb mb IIC T4 Gb Ex mb tb IIIB T125°C Db	IP66	6106	24 V d.c., 110 V a.c., 230 V a.c.
II 2G II 2D	Ex eb mb IIC T4 Gb Ex mb tb IIIB T125°C Db	IP66	6126 *5)	24 V d.c., 110 V a.c., 230 V a.c.
II 3G II 3D	Ex ec IIC T4 Gc Ex tc IIIC T130°C Dc	IP65	9116	24 V d.c., 110 V a.c., 230 V a.c.
I 3G II 3D	Ex ec IIC T4 Gc Ex tc IIIC T130°C Dc	IP65	9176	24 V d.c., 110 V a.c., 230 V a.c.

**Atención!**

Gama de temperatura restringida para solenoides antideflagrantes.

\*5) de G1 1/4 / 1 1/4 NPT (16 bar)

**Dibujo acotado**
**G1/4 ... 2**  
**1/4 ... 2 NPT**

 Dimensiones en mm  
 Projection/First angle


- 1 Electroimán orientable 360°
- 2 El conector pueden girar 4 x 90°  
(Conector incluido)

Tamaño de la conexión R	A	B	H	H1	L	L1	T	No. de Pedido
G1/4	44	19,5	78,5	67	60	27,5	12	8240000.9101.xxxxx
1/4 NPT	44	19,5	78,5	67	60	27,5	10	8241000.9101.xxxxx
G3/8	44	19,5	78,5	67	60	27,5	12	8240100.9101.xxxxx
3/8 NPT	44	19,5	78,5	67	60	27,5	10,5	8241100.9101.xxxxx
G1/2	44	19,5	81	67	67	31	14	8240200.9101.xxxxx
1/2 NPT	44	19,5	81	67	67	31	13,5	8241200.9101.xxxxx
G3/4	50	24	88	71,5	80	36,5	16	8240300.9101.xxxxx
3/4 NPT	50	24	88	71,5	80	36,5	14	8241300.9101.xxxxx
G1	62	29,5	97,5	77	95	44	18	8240400.9101.xxxxx
1 NPT	62	29,5	97,5	77	95	44	17	8241400.9101.xxxxx
G1 1/4	92	44,5	124,5	95,5	132	60	20	8240500.9101.xxxxx
1 1/4 NPT	92	44,5	124,5	95,5	132	60	17	8241500.9101.xxxxx
G1 1/2	92	44,5	124,5	95,5	132	60	22	8240600.9101.xxxxx
1 1/2 NPT	92	44,5	124,5	95,5	132	60	17	8241600.9101.xxxxx
G2	109	54,5	142,5	108	160	74	24	8240700.9101.xxxxx
2 NPT	109	54,5	142,5	108	160	74	17,5	8241700.9101.xxxxx

**Nota sobre la Directiva de Equipos de Presión (DEP):**

Las válvulas de esta serie, hasta el tamaño DN 25 (G1) incluido, cumplen con el artículo 4, apartado (3) de la Directiva sobre Equipos de Presión (DEP) 2014/68/UE. Esto significa que han sido proyectadas y fabricadas según las buenas prácticas de ingeniería que prevalecen en los Estados Miembros. La marca CE de las válvulas no se refiere a la DEP. Por tanto, no se aplicaría en este caso una declaración CE de conformidad según esta Directiva.

**Para las válvulas de cuerpos > DN 25 (G1) es de aplicación el artículo 4, apartado (1), letra d):**

Deben cumplirse los requisitos fundamentales expuestos en el anexo I de la DEP. La marca CE de las válvulas incluye la DEP. Si lo desea, le proporcionaremos, previa solicitud, una declaración CE de conformidad relativa a esta Directiva.

**Nota sobre la Directiva CEE de Compatibilidad Electromagnética (EMC):**

Las válvulas poseen una conexión eléctrica adecuada, respetándose así los valores límite de las normas armonizadas EN 61000-6-3 y EN 61000-6-1, y cumpliéndose con ello la Directiva 2014/30/UE (Compatibilidad Electromagnética).

**Indicación sobre la marca EAC:**

Los productos que llevan la marca EAC cumplen los requisitos establecidos en los reglamentos técnicos de la Unión Económica Euroasiática.