









Electroválvulas con presión diferencial - Válvulas Solenoides miniatura

	Serie	Material	Conexión	Presión	Temperatura	Función	Página
	Microsol	PPS, PA, Acero inoxidable	Sub-base	0 - 10 bar	+30 °C	2/2, 3/2	18

Electroválvulas con Presión Diferencial

	Serie	Material	Conexión	Presión	Temperatura	Función	Página
	82400	Latón	G 1/4 - G 2	0.1 - 16 bar	+90 °C	2/2	104
	82470	Latón	G 1/4 - G 1	0.1 - 10 bar	+150 °C	2/2	106
	85300	Latón	G 1/4 - G 2	0.5 - 40 bar	+90 °C	2/2	108
	85320	Latón	G 1/4 - G 1	1.0 - 25 bar	+200 °C	2/2	112
	84070 NUEVO	PPO GF 30	G 1/2 - G 3/4	0.3 - 10.5 bar	+50 °C	2/2	114
	84080 NUEVO	PPO GF 30	NPT 1/2 - NPT 3/4	0.3 - 10.5 bar	+50 °C	2/2	114
	82730	Acero inoxidable	G 1/4 - G 2	0.1 - 16 bar	+90 °C	2/2	116
	83050	Hierro fundido	DN 20 - DN 50	1.0 - 16 bar	+80 °C	2/2	118
	83580	Hierro fundido	DN 65 - DN 150	0.5 - 10 bar	+90 °C	2/2	122
	84320	Hierro fundido	DN 15 - DN 100	0.5 - 16 bar	+90 °C	2/2	124
	84340	Hierro fundido	DN 15 - DN 100	0.5 - 40 bar	+90 °C	2/2	128



Válvulas de 2/2 vías DN 8 a 50

Para fluidos gaseosos y fluidos neutros.
 Válvulas de membrana con accionamiento eléctrico indirecto
 Rosca interior G 1/4 a G 2 ó 1/4" NPT a 2" NPT
 Presión de Trabajo 0,1 a 10/16 bar

Descripción

Electroválvula para aire, agua, etc.
 Función de conmutación: normalmente cerrado
 Dirección del caudal: determinada
 Presión diferencial: Se requiere 0,1 / 0,3 bar.
 Temperatura del fluido: -10 °C hasta un máximo de +90 °C
 Temperatura ambiente: -10 °C hasta un máximo de +50 °C
 Posición de montaje: opcional, preferentemente con el solenoide vertical en la parte superior.

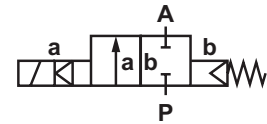
Material

Cuerpo: Latón
 Junta del asiento: NBR
 Internal parts: Acero inoxidable, PVDF

Para fluidos contaminados, se recomienda la inserción previa de un filtro.

Características

- Alto caudal.
- Cierre amortiguado
- Diseño compacto y sencillo
- Solenoide intercambiable sin herramientas (sistema Click-on®)
- Particularmente adecuada para usar como válvula de agua según DIN EN 60730-2-8



Datos técnicos

Tamaño de conexión G	DN mm	Valor Kv m³/h	Referencia*	Presión de trabajo bar				
				NBR	Normalmente abierto	Mando manual	FPM 110 °C	EPDM 110 °C
				00	01	02	03	14
1/4	8	1.9	82400XX.9101.00000	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.3 - 16
3/8	10	3.0	82401XX.9101.00000	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.3 - 16
1/2	12	3.8	82402XX.9101.00000	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.3 - 16
3/4	20	6.0	82403XX.9101.00000	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.3 - 16
1	25	9.5	82404XX.9101.00000	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.3 - 16
1 1/4	32	23.0	82405XX.9101.00000	0.1 - 10	-	0.1 - 10	0.1 - 10	0.3 - 10
1 1/4	32	23.0	82405XX.9151.00000	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.3 - 16
1 1/2	40	25.0	82406XX.9101.00000	0.1 - 10	-	0.1 - 10	0.1 - 10	0.3 - 10
1 1/2	40	25.0	82406XX.9151.00000	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.3 - 16
2	50	41.0	82407XX.9101.00000	0.1 - 10	-	0.1 - 10	0.1 - 10	0.3 - 10
2	50	41.0	82407XX.9151.00000	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.1 - 16	0.3 - 16

* En los pedidos, sírvase especificar voltaje y frecuencia, por ejemplo: 8240200.9101.23050 para 230V 50Hz ó 8240200.9101.02400 para 24V c.c.

Solenoide 9101 / 9151 (voltaje standard)

c.c.	c.a.	
	50Hz	60Hz
24V	24V	-
-	110V	120V
-	230V	220V

Consumo de energía

Solenoide	c.c.	c.a.	
		Arranque	Mantenida
9101	8W	15VA	12VA
9151	18W	45VA	35VA

Diseño según DIN VDE 0580
 Rango de voltaje +/-10%, ciclo de Trabajo 100%
 Clase de protección según EN 60529:

Conector según DIN EN 175301-803 (incluido)
 Los solenoides se encuentran incluidos en la lista UL y aprobados por CSA.
 Versión c.a. con rectificador únicamente

Ángulo de sujeción

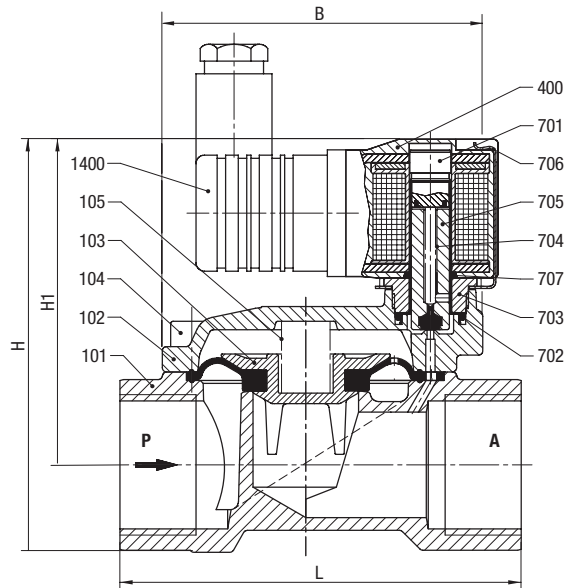
Tamaño de conexión G	Referencia
1/4, 3/8, 1/2	1258986
3/4	1258991
1	1258996
1 1/4, 1 1/2	1259005
2	1259007



Leyenda del esquema

Referencia	Descripción
101	Cuerpo de la válvula
102	Cubierta de la válvula
*103	Membrana (Diafragma)
104	Casquillo de rosca del cabezal del conector
*105	Muelle
400	Solenioide
701	Tubo principal
*702	Junta tórica
703	Parte del tornillo
*704	Muelle
*705	Émbolo
706	Sujetador del conector
*707	Junta tórica
1400	Conector eléctrico (incluido)

* Estos componentes forman parte de un conjunto completo.



Con solenoide 9101

Tamaño de conexión G	L mm	B mm	H mm	H1 mm
1/4	60	44	78.5	67.0
3/8	60	44	78.5	67.0
1/2	67	44	81.0	67.0
3/4	80	50	88.0	71.5
1	95	62	97.5	77.0
1 1/4	132	92	124.5	95.5
1 1/2	132	92	124.5	95.5
2	160	109	142.5	108.0

Con solenoide 9151

Tamaño de conexión G	L mm	B mm	H mm	H1 mm
1 1/4	132	92	142	113
1 1/2	132	92	142	113
2	160	109	160	125.5

Service kits

Para válvulas con solenoide 9101	Referencia
8240000, 8240100, 8240200	1256274
8240300	1256275
8240400	1256276
8240500, 8240600	1259344
8241700	1259367
Para válvulas con solenoide 9151	Referencia
8240500, 8240600	1259373
8240700	1259382

Otras opciones bajo demanda:

- Modelos protegidos de explosión.
- Conexiones de brida.
- Émbolo sellado.
- Versión modelo pulsar en c.c..
- Bajo consumo de energía 2W (sólo 24V c.c.)
- Con rosca NPT

Otras opciones (solenoides)

XXXXXX.9136 Clase de protección solenoide
 Ⓢ II 2 GD EEx m II T4 T 130 °C,
 con cable de conexión de 3 m

Sírvase consultar las páginas 276 y siguientes para obtener información técnica acerca de nuestras válvulas.

Válvulas de 2/2 vías DN 8 a DN 25

Para vapor y agua caliente
 Válvula de Membrana con accionamiento eléctrico indirecto.
 Rosca interior G 1/4 a G 1
 Presión de Trabajo 0,1 a 10 bar

Click-on®
 Solenoide intercambiable sin herramientas



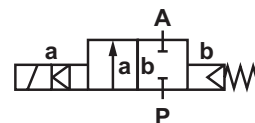
Descripción (válvula standard)

Electroválvula para agua caliente y vapor.
 Función de conmutación: normalmente cerrado
 Dirección del caudal: determinada
 Presión diferencial: 0,1 bar necesarios
 Temperatura del fluido: max. +150 °C
 Temperatura ambiente: max. +60 °C
 Posición de montaje: opcional, preferentemente con el solenoide vertical en la parte superior

Material

Cuerpo: Latón
 Junta del asiento: HNBR
 Partes internas: Acero inoxidable, Latón

Para fluidos contaminados, se recomienda la inserción previa de un filtro.



Características

- Alto caudal.
- Cierre amortiguado.
- Diseño compacto y sencillo.
- Solenoide intercambiable sin herramientas (Click-on®)
- Particularmente adecuada para usar como válvula de agua según DIN EN 60730-2-8.

Datos técnicos

Tamaño de conexión G	DN mm	Valor Kv m³/h	Referencia*	Presión de trabajo bar		
				HNBR 00	Normalmente abierto 01	Mando manual 02
1/4	8	1.7	82470XX.9101.00000	0.1 - 10	0.1 - 10	0.1 - 10
3/8	10	2.7	82471XX.9101.00000	0.1 - 10	0.1 - 10	0.1 - 10
1/2	12	3.4	82472XX.9101.00000	0.1 - 10	0.1 - 10	0.1 - 10
3/4	20	5.5	82473XX.9101.00000	0.1 - 10	0.1 - 10	0.1 - 10
1	25	8.5	82474XX.9101.00000	0.1 - 10	0.1 - 10	0.1 - 10

* En los pedidos, sírvase especificar voltaje y frecuencia, por ejemplo: 8247200.9101.23050 para 230V 50Hz ó 8247200.9101.02400 para 24V c.c.

Solenoide 9101 (voltaje standard)

c.c.	c.a.	
	50Hz	60Hz
24V	24V	-
-	110V	120V
-	230V	220V

Consumo de energía

Solenoide	c.c.	c.a.	
		Arranque	Mantenida
9101	8W	15VA	12VA

Diseño según DIN VDE 0580
 Rango de voltaje +/-10%, Ciclo de Trabajo 100%
 Clase de Protección según EN 60529:
 Conector según DIN EN 175301-803 (incluido)
 Los solenoides están incluidos en la lista UL y aprobados por CSA.

Ángulo de sujeción

Tamaño de conexión G	Referencia
1/4, 3/8, 1/2	1258986
3/4	1258991
1	1258996

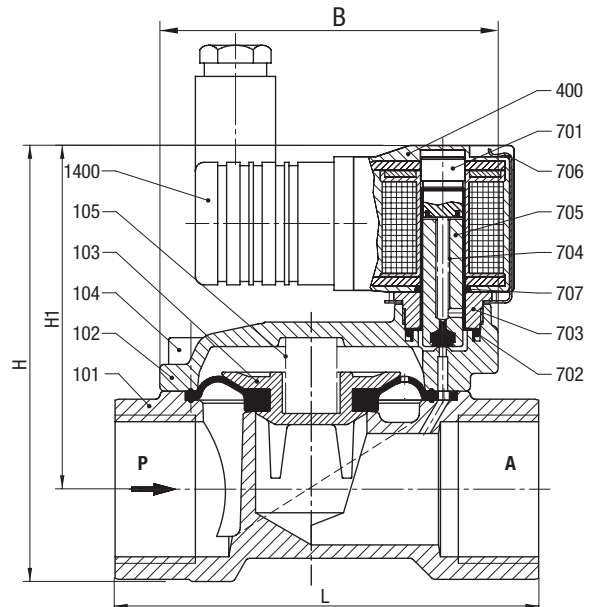


Leyenda del esquema

Referencia	Descripción
101	Cuerpo de la válvula
102	Cubierta de la válvula
*103	Membrana (Diafragma)
104	Casquillo de rosca del cabezal del conector
*105	Muelle
400	Solenioide
701	Tubo principal
*702	Junta tórica
703	Parte del tornillo
*704	Muelle
*705	Émbolo
706	Sujetador del conector
*707	Junta tórica
1400	Conector

* Estos componentes forman parte de un conjunto completo.

Tamaño de conexión G	L mm	B mm	H mm	H1 mm
1/4	60	44	78.5	67.0
3/8	60	44	78.5	67.0
1/2	67	44	81.0	67.0
3/4	80	50	88.0	71.5
1	95	62	97.5	77.0



Kits de servicio

Para válvulas con solenoide 9101	Referencia
8247000	1257467
8247100	1257467
8247200	1257467
8247300	1257468
8247400	1257470

Otras opciones bajo demanda

Por favor, consulte las páginas 276 y siguientes para ver información técnica sobre nuestras válvulas.