

VÁLVULA HERION DE INTERFACE NAMUR

97100 accionamiento eléctrico indirecto

6 mm orificio (ND) – 3/2, 5/2, 5/3, NC/TCB, G1/4



Junta reversible que permite funciones 3/2 o 5/2

Recirculación del aire a escape

Sin posibilidad de bloqueo en la conmutación, incluso con muy poco caudal de alimentación

Seguridad en caso de fallo de energía eléctrica (diseño monoestable)

Mando manual con bloqueo

Diseño compacto

Diseño simple del sistema de corredera

Solenoide fácilmente intercambiable

DATOS TÉCNICOS

Fluido:

Aire comprimido, filtrado, lubricado y no lubricado

Presión de trabajo:

2 a 8 bar

Dirección del caudal:

Fija

Posición de montaje:

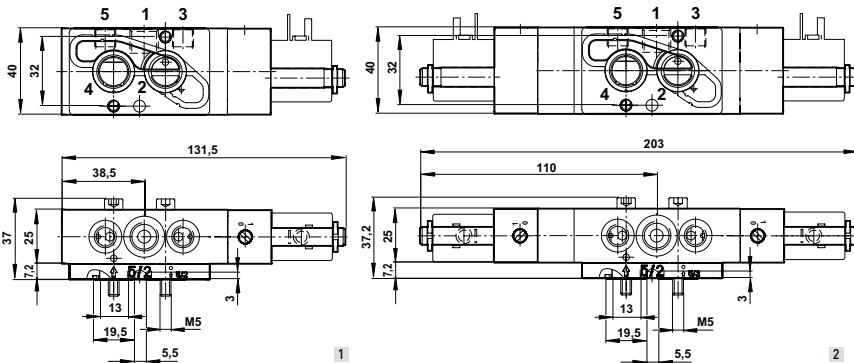
Opcional

Temperatura ambiente:

Válvula -25 a +50 °C

Solenoide: Ver tabla de solenoides.

Con temperaturas inferiores a 0°, usar aire seco. En exterior proteger las conexiones contra la humedad. Consultar nuestro Servicio Técnico para temperaturas inferiores a +2°C



Modelos

VÁLVULAS 3/2, 5/2 Y 5/3		Accionamiento	Tamaño conexión	Función	Caudal (l/min)	Dibujo
Modelo 24 V c.c.	Modelo 230 V c.a.		1 3 (5) 2, 4			
9710000303602400	9710000303623050	Solenoide/muelle	G1/4 G 1/8 Brida	NC	750	1
9711000303602400	9711000303623050	Solenoide/solenoide	G1/4 G 1/8 Brida	NC	750	2
9712000303602400	9712000303623050	Solenoide/solenoide	G1/4 G 1/8 Brida	TCB	500	2

TCB = Todas las Conexiones Bloqueadas. Exterior libre de metales no ferrosos. Para modelos sin bobina reemplazar los últimos cinco dígitos en la referencia por 00000

Solenoides

VÁLVULAS 3/2, 5/2 Y 5/3		Voltaje	Categoría de protección	Clase de protección	Temperaturas Ambiente/fluido °C	Conexión eléctrica	Códigos del solenoide
Consumo de energía 24 V c.c. (W)	230 V c.a. (VA)	24 V c.c. (mA)	230 V c.a. (mA)				
1,6	3,5	30	-	-	-40 ... +50	DIN EN 175301-803 Form A ⁶⁾	3036

Voltajes estándar 24 V c.c., 230 V c.a. Otros voltajes bajo demanda. Diseño acc. según VDE 0580, EN 50014/50028. Funcionamiento 100%.

6) Conector no suministrado; conector requerido para c.c. ref n° 0680003, ver tabla de 'Accesorios'

Para más información
www.norgren.com/info/nec/es129



Rápida entrega – Solicite pedido hoy

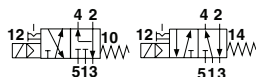
129

VÁLVULA HERION DE INTERFACE NAMUR 97100 accionamiento eléctrico indirecto

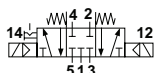
6 mm orificio (ND) – 3/2, 5/2, 5/3, NC/TCB, G1/4

Modelos

VÁLVULAS 3/2, 5/2 Y 5/3 PARA UN CONSUMO ELÉCTRICO MÍNIMO			Conexiones			Función	Caudal (l/min)	Dibujo
Modelos 24 V d.c.	Modelos 230 V a.c.	Accionamiento	1	3 (5)	2, 4			



9710002305002400	-	Sol/Muelle	G1/4	G 1/8	Brida	NC	750	1
9710002303402400	9710002303423050	Sol/Muelle	G1/4	G 1/8	Brida	NC	750	1



9712002305002400	-	Sol/Sol	G1/4	G 1/8	Brida	TCB	500	2
9712002303402400	9712002303423050	Sol/Sol	G1/4	G 1/8	Brida	TCB	500	2

TCB = Todas las Conexiones Bloqueadas. Exterior libre de metales no ferrosos. Para modelos sin bobina reemplazar los últimos cinco dígitos en la referencia por 00000

Solenoides

VÁLVULAS 3/2, 5/2 Y 5/3 PARA UN CONSUMO ELÉCTRICO MÍNIMO				Temperaturas Ambiente/fluido °C	Conexión eléctrica	Códigos del solenoide
Consumo de energía 24 V c.c. (W)	Consumo de energía 230 V c.a. (VA)	Voltaje 24 V c.c. (mA)	Voltaje 230 V c.a. (mA)	Categoría de protección	Clase de protección	



1,7	-	-	-	-	IP 65 (con conector)	-40 ... +50	DIN EN 175301-803 Form B ⁶⁾	3050
-----	---	---	---	---	----------------------	-------------	--	------



0,7	0,7 2)	-	-	-	IP 65 (con conector) ²⁾	-40 ... +50	DIN EN 175301-803 Form A ⁶⁾	3034
-----	--------	---	---	---	------------------------------------	-------------	--	------

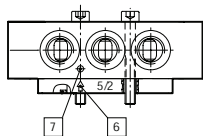
Voltajes estándar 24 V c.c., 230 V c.a. Otros voltajes bajo demanda. Diseño acc. según VDE 0580, EN 50014/50028. Funcionamiento 100%

2) Las válvulas sólo pueden ser accionadas con c.c. Para aplicaciones 230 V c.a. debe utilizarse una bobina 206 V c.c. junto con un conector rectificador 0663303

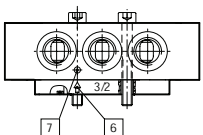
6) Conector no suministrado; conector requerido para c.c. ref nº 0680003, ver tabla de 'Accesorios'

CONVERSIÓN DE LA FUNCIÓN 5/2 A 3/2

Función 5/2 (suministro original)



Función 3/2





La función en las vías 3/2 resp. 5/2 puede obtenerse sólo con intercambiar las placas de adaptación adjuntas. Asegúrese de que la marca y la flecha se corresponden tal como se muestra en el dibujo. Modo original de suministro: 5/2

6) Flecha

7) Marca

Accesorios

Silenciador	Conectores
	
0014500 (G1/8)*	0570275 Forma A 0663303 con rectificador 0680003 Forma B

* Para uso en interiores

EXPRESS LINKS

El aire de escape...

puede ser ruidoso y peligroso para los oídos, instale siempre un silenciador. Por favor ver página 275



VÁLVULA HERION DE INTERFACE NAMUR

97300 accionamiento eléctrico indirecto

NUEVA VÁLVULA

3/2 y 5/2, G1/4



Para actuadores de simple y doble accionamiento

Sin posibilidad de bloqueo en la conmutación, incluso con muy poco caudal de alimentación

Función vías 3/2 o 5/2 en una sola válvula

Mando manual con bloqueo

Las válvulas con accionamiento eléctrico son aplicables en la clase de protección EEx m y EEx ia, para zonas 1, 2 (gases) ATEX cat.II 2 G, EEx nA, para zonas 2 (gases), 22 (polvo) ATEX cat.II 3 GD

DATOS TÉCNICOS

Fluido:

Aire comprimido filtrado, lubricado o no lubricado.

Presión de trabajo:

2...8 bar

Dirección del caudal:

Fija

Posición de montaje:

Opcional

Temperatura:

-5°C ... +50°C

Consultar nuestro Servicio Técnico para temperaturas inferiores a +2°C.

MATERIALES

Cuerpo:

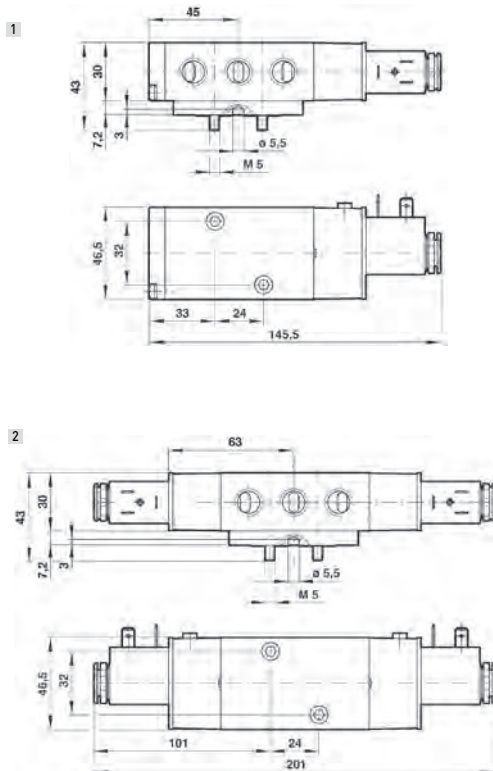
Aluminio anodizado

Brida piloto:

Plástico (PBT)

Juntas:

NBR (Perbunan)



Modelos

Modelos 24 V d.c.	Modelos 230 V a.c.	Conexiones 1, 3, 5	Conexiones 2, 4	Función	Caudal (l/min)	Dibujo	Conexión eléctrica
9730000305002400	9730000305023050	G1/4	Brida	5/2, 3/2 Sol/Muelle	1300	1	DIN EN 175301-803 Forma B
9730000303602400	9730000303623050	G1/4	Brida	5/2, 3/2 Sol/Muelle	1300	1	DIN EN 175301-803 Forma A
9731000305002400	9731000305023050	G1/4	Brida	5/2, 3/2 Sol/Sol	1300	2	DIN EN 175301-803 Forma B
9731000303602400	9731000303623050	G1/4	Brida	5/2, 3/2 Sol/Sol	1300	2	DIN EN 175301-803 Forma A

Para válvulas sin bobina sustituir los últimos nueve dígitos por 000000000

Para más información
www.norgren.com/info/nec/es131





Si no puede encontrarlo – Llame al Equipo Express

131

VÁLVULA HERION DE INTERFACE NAMUR 97300 accionamiento eléctrico indirecto

3/2 y 5/2, G1/4

Solenoides

	Consumo 24 V d.c. (W)	230 V a.c. (VA)	Categoría de protección	Clase de protección	Temperatura °C ambiente/fluido	Conexión eléctrica	Grupo solenoides
	1,7	4,3	-	IP 65 (con conector)	-40 ... +50	DIN EN 175301-803 Forma B ²	3050
	1,6	3,5	-	IP 65 (con conector) ¹	-40 ... +50	DIN EN 175301-803 Forma A ²	3036

Voltajes standard 24 V c.c., 230 V c.a. Otros voltajes bajo demanda

*1) Certificado de Conformidad PTB No. PTB 03 ATEX 2015X

*2) Conector no incluido en la entrega; Conectores requeridos 068003 forma B o 0570275 forma A

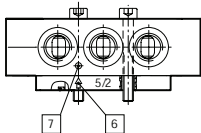
Accesorios

Silenciador	Conector	Placa brida	Uniadaptador
			
0014600 (G1/4)*	0570275 Forma A 0663303 Forma A con rectificador 0680003 Forma B	0612790 Placa de conexión simple 0612791 Orificio NAMUR utilizado en combinación con 0612790 (Alu)	0540593

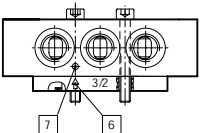
* Para uso en interiores

CONVERSIÓN DE LA FUNCIÓN 5/2 A 3/2

Función 5/2 (suministro original)



Función 3/2



La función en las vías 3/2 resp. 5/2 puede obtenerse sólo con intercambiar las placas de adaptación adjuntas. Asegúrese de que la marca y la flecha se corresponden tal como se muestra en el dibujo. Modo original de suministro: 5/2

6 Flecha

7 Marca

EXPRESS LINKS

Conectores y cables

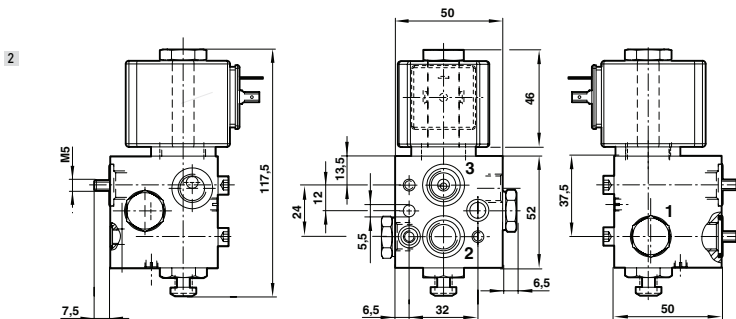
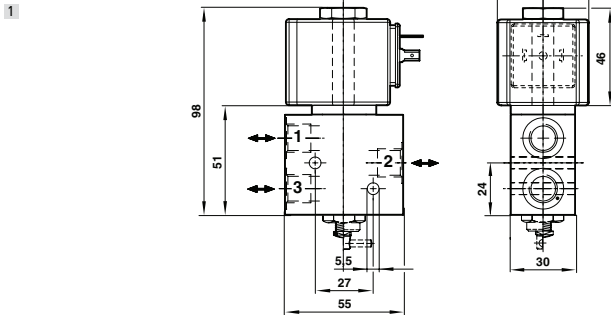
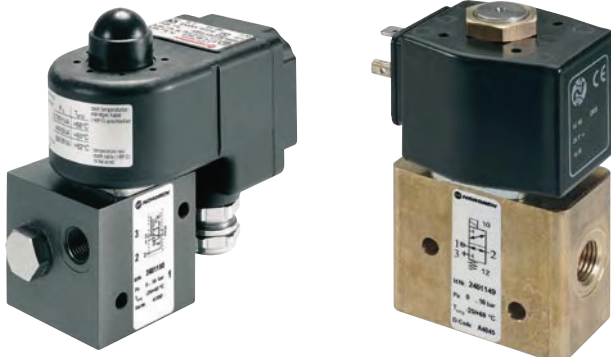
para una completa selección de 22mm y 30mm
Conectores DIN EN175301-803 y cables ver páginas 151 y 152



VÁLVULAS HERION

24011 accionamiento eléctrico directo

orificio 5 mm(ND) 3/2, Universal, G1/4, 1/4 NPT, brida con interface NAMUR



Aplicación principal: actuadores de proceso de simple efecto

Según normas TÜV- en base a IEC 61 508, DIN V 19 251. Normas: DIN EN 161/3394 DVGW, Rm y EN 13611

Válvulas para sistemas seguros según SIL 4 o AK 7 Sistema manifold tipo NAMUR estándar para un fácil montaje

Redundancia: 1 de 2, 2 de 3

Si se produce un fallo en la alimentación, la válvula cambia a la posición inicial. (muelle de retorno mecánico)

Posición de reposo en caso de fallo en la alimentación, con muelle de retorno mecánico

Estos solenoides cumplen las normas ATEX

Adecuados para uso en exteriores bajo condiciones ambientales críticas (ver lista de solenoides)

DATOS TÉCNICOS

Fluido:

Líquidos y gases, neutros o agresivos

Presión de trabajo:

0 a 10 bar

Caudal:

340 l/min

Dirección del caudal:

Opcional

Posición de montaje:

Opcional, preferiblemente vertical

Temperatura del fluido:

-25°C a +80°C NBR, -10°C a +120°C FPM,

agua hasta +95°C, -40°C a +60°C VMQ

Con temperaturas inferiores a 0°, usar aire seco. En exterior proteger las conexiones contra la humedad Consultar nuestro Servicio Técnico para temperaturas inferiores a +2°C

Modelos

VÁLVULAS CON CONEXIÓN ROSCADA - VÁLVULAS EN LATÓN

Modelos 24 V d.c.	Modelos 230 V a.c.	Accionamiento	Conexiones	Temperatura de trabajo (bar)#	Materiales junta asiento	Mando manual	Grupo solenoides	Certificado de pruebas IEC 61 508**
2401103080002400	2401103380323050		G1/4	0 ... 10	NBR	-	A	1
24011034260002400	2401103426123050		G1/4	0 ... 10	NBR	-	B	1
24011034660002400	-		G1/4	0 ... 10	NBR	-	B	1
24011260800002400	2401126380323050		G1/4	0 ... 10	FKM	-	A	1 •
24011264260002400	-		G1/4	0 ... 10	FKM	-	B	1 •
24011380800002400	2401138380323050		1/4 NPT	0 ... 10	NBR	-	A	1 •
24011384260002400	2401138426123050		1/4 NPT	0 ... 10	NBR	-	B	1 •
24011384660002400	-		1/4 NPT	0 ... 10	NBR	-	B	1 •

VÁLVULAS CON CONEXIÓN ROSCADA - ACERO INOXIDABLE (1,4404/316L) PARA AMBIENTES AGRESIVOS

24011470800002400	2401147380323050		1/4 NPT	0 ... 10	FKM	-	A	1
-------------------	------------------	--	---------	----------	-----	---	---	---

** & # Ver página 134

Para más información
www.norgren.com/info/nec/es133



Fácil solicitud de pedidos- 24h/7días

store.norgren.com

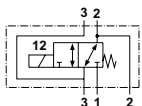
133

VÁLVULAS HERION TIPO POPPET 24011 accionamiento eléctrico directo

Orificio 5 mm(ND) 3/2, Universal, G1/4, 1/4 NPT, brida con interface NAMUR

Modelos

VÁLVULAS CON INTERFACE NAMUR - ALUMINIO ANODIZADO									
Modelo	Modelo	Accionamiento	Tamaño de la conexión	Presión trabajo (bar)#	Materiales Junta de asiento	Mando manual	Grupo solenoide	Dibujo	Certificado de pruebas IEC 61 508**



2401109080002400	2401109380323050		G1/4	0 ... 10	NBR	Adicional	A	2	•
2401109426002400	2401109426123050		G1/4	0 ... 10	NBR	Adicional	B	2	•

** La Certificación no se incluye en la entrega, ref no 0695241. # Viscosidad para fluidos líquidos o gaseosos hasta 40 mm²/s. Según Normativa S 137/01, SIL 4 para modo de baja demanda, SIL 3 para modo de alta demanda, Normativa S 83/96, AK 7 (requerimiento del fabricante). Particularmente para válvulas según normas TÜV e instalación en plantas, en base a las normas de seguridad DIN V 19250, IEC 61511, teniendo en cuenta el Documento de Instrucciones de Mantenimiento 7503444. La responsabilidad para el mantenimiento y la reparación de las válvulas solenoide reside en los usuarios o la autoridad supervisora de estos sistemas.

Solenoide grupo A

Consumo de energía		Voltaje		Categoría de protección	Clase de protección °C	Temperaturas Ambiente/fluido	Conexión eléctrica	Códigos del solenoide
24 V c.c. (W)	230 V c.a. (VA)	24 V c.c. (mA)	230 V c.a. (mA)					
16,9	-	703	-	-	IP00 sin conector ⁵⁾ IP65 con conector ⁵⁾	-25 ... +60	DIN EN175301-803 Form A ⁴⁾	0800 ⁷⁾
-	18	-	185	-	IP00 sin conector ⁵⁾ IP65 con conector ⁵⁾	-25 ... +60	DIN EN175301-803 Form A ⁴⁾	3803 ⁷⁾



Solenoide grupo B

Consumo de energía		Voltaje		Categoría de protección	Clase de protección	Temperaturas Ambiente/fluido °C	Conexión eléctrica	Códigos del solenoide
24 V c.c. (W)	230 V c.a. (VA)	24 V c.c. (mA)	230 V c.a. (mA)					
4	-	162	-	II2G II2D	EEx me II T4/T6 ²⁾ IP66 T130°C	-40 ... +80/+55	M20 x 1,5 ⁴⁾	4260 ⁸⁾
-	5,3	-	23	II2G II2D	EEx me II T4/T6 ²⁾ IP66 T130°C	-40 ... +80/+55	M20 x 1,5 ⁴⁾	4261 ⁸⁾
4	-	162	-	II2G II2D	EEx md IIC T4/T6 ³⁾ EEx me IIC T4/T6 ³⁾ IP66 T130°C	-40 ... +80/+55	1/2 NPT ⁴⁾	4660 ⁸⁾



Voltajes estándar 24 V c.c., 230 V c.a. Otros voltajes bajo demanda. Diseño acc. según VDE 0580, EN 50014/50028. Funcionamiento 100%

2) Categoría II 2 GD, Certificado de Conformidad CE KEMA 98 ATEX 4452 X

3) Categoría II 2 GD, Certificado de Conformidad CE PTB 02 ATEX 2085 X

5) Conector requerido para c.c. tipo 0570275. Conector con rectificador para c.a. o corriente universal: tipo 0663303

6) Conector/prensaestopas no suministrado, ver tabla 'Accesorios'

7) Adecuada para instalación en el exterior sólo si lleva incorporada una protección especial (por ej. instalación en cubículo)

8) Este solenoide tiene un fusible con la clasificación apropiada

Accesorios

Prensaestopas
Clase de protección EEx e, EEx d (ATEX), Latón niquelado Ms

Conectores



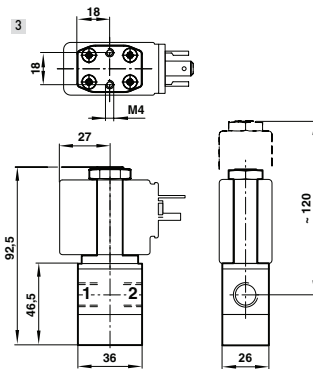
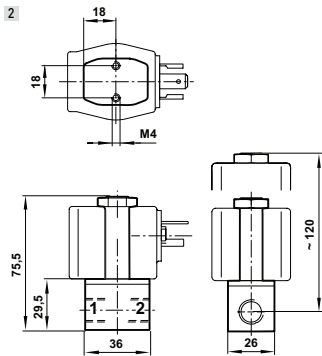
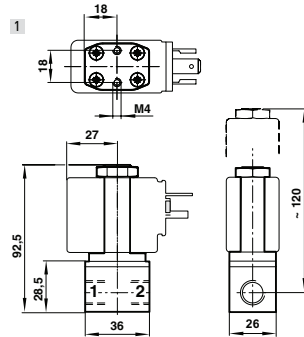
EEx e 0588819
(para solenoide 42xx /46xx M20 x 1,5)

0570275

VÁLVULA HERION

95000 accionamiento eléctrico directo

1,5 a 6 mm orificio (ND) 2/2, NC/NA, G1/4



Tiempos de conmutación cortos

Adecuado para vacío 1,33·10⁻³ mbar

Libre de grasa y aceite

Para sistemas solenoide c.a. con rectificador integrado (40 a 60 Hz)

Estos solenoides tienen la certificación ATEX y FM, CSA, XP

DATOS TÉCNICOS

Fluido:

Para líquidos y gases neutros

Presión de trabajo:

Desde 0 a 40 bar

Dirección del caudal:

Fija

Posición de montaje:

Opcional, preferiblemente con el solenoide en la parte superior

Temperatura del fluido:

-25 a +80°C NBR (Perbunan)

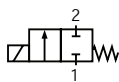
Temperatura ambiente:

Según el sistema de solenoide -25 a +80°C

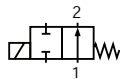
Consultar nuestro Servicio Técnico para temperaturas inferiores a +2°C. Se recomienda un filtro de limpieza para fluidos contaminados

Modelos

Modelo	Función	Tamaño de la conexión	Orificio (mm)	Presión de trabajo (bar)	Caudal l/min	Grupo solenoide	Dibujo
--------	---------	-----------------------	---------------	--------------------------	--------------	-----------------	--------



9500100xxx*****	2/2 NC	G1/4	1,5	0 ... 40	70	13B	1
9500200xxx*****	2/2 NC	G1/4	2	0 ... 35	120	13B	1
9500300xxx*****	2/2 NC	G1/4	3	0 ... 10	200	13C	1
9500400xxx*****	2/2 NC	G1/4	4	0 ... 12	350	13D	1
9501400xxx*****	2/2 NC	G1/4	4	0 ... 14	350	16D	2
9501500xxx*****	2/2 NC	G1/4	5	0 ... 5	450	16D	2
9501600xxx*****	2/2 NC	G1/4	6	0 ... 5	550	16D	2



9502210xxx*****	2/2 NA	G1/4	1,5	0 ... 40	70	13B	3
9502310xxx*****	2/2 NA	G1/4	3	0 ... 10	160	13B	3

xxx Insertar códigos del solenoide según tabla de la página 137. ***** Insertar códigos de voltaje según tabla adjunta

Códigos de voltaje

24 V d.c.	02400
230 V a.c.	23050

Para otros voltajes contacte con su Equipo Express

Para más información
www.norgren.com/info/nec/es135



Rápida entrega – Solicite pedido hoy

135

VÁLVULA HERION

96000 accionamiento eléctrico directo

2 a 5 mm orificio (ND) 3/2, NC/NA, G1/4

Tiempos de conmutación cortos

Adecuado para vacío hasta 1,33·10⁻³ mbar

Libre de aceite y grasa

Para sistemas solenoide c.a con rectificador integrado (40 a 60 Hz)

Estas válvulas solenoide cumplen las normas ATEX y FM, CSA, XP

DATOS TÉCNICOS

Fluido:

Fluidos líquidos y gaseosos neutros

Presión de trabajo:

Desde 0 a 18 bar

Dirección del caudal:

Fija

Posición de montaje:

Opcional, preferiblemente el solenoide en la parte superior

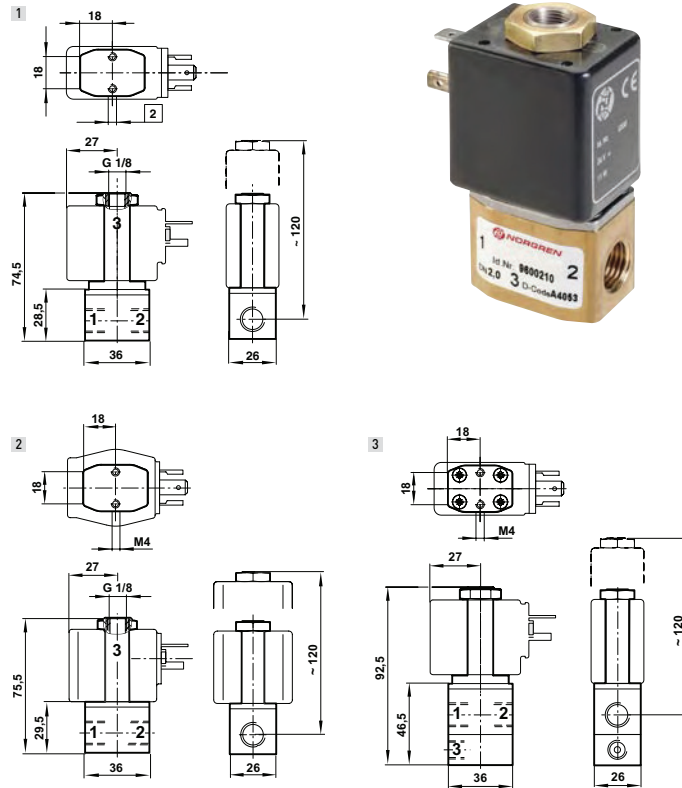
Temperatura del fluido:

-25 a +80 °C NBR (Perbunan)

Temperatura ambiente:

Dependiendo del solenoide
-25, -40 a +55, +80, +100°C

Consultar nuestro Servicio Técnico para temperaturas inferiores a +2°C
Se recomienda un filtro de limpieza para fluidos contaminados.



Modelos

Modelo	Función	Tamaño de la conexión	Orificio (mm)	Presión de trabajo (bar)	Caudal l/min	Grupo solenoide	Dibujo
9600210xxxx*****	3/2 NC	G1/4	2	0 ... 10	120	13B	1
9600240xxxx*****	3/2 NC	G1/4	2	0 ... 18	120	13D	1
9600320xxxx*****	3/2 NC	G1/4	3	0 ... 6	200	13C	1
9600340xxxx*****	3/2 NC	G1/4	3	0 ... 14	200	13D	1
9601430xxxx*****	3/2 NC	G1/4	4	0 ... 8	350	16C	2
9601440xxxx*****	3/2 NC	G1/4	4	0 ... 10	350	16D	1
9601540xxxx*****	3/2 NC	G1/4	5	0 ... 7	450	16D	2
9602210xxxx*****	3/2 NA	G1/4	2	0 ... 9	100	13B	3
9602340xxxx*****	3/2 NA	G1/4	3	0 ... 9	160	13D	3
9602440xxxx*****	3/2 NA	G1/4	4	0 ... 6	300	16D	3

xxxx Insertar códigos del solenoide según tabla de la página 137. ***** Insertar códigos de voltaje según tabla adjunta

Códigos de voltaje

24 V d.c.	02400
230 V a.c.	23050

Otros voltajes disponibles, por favor llame a su Equipo Express.



Para más información
www.norgren.com/info/nec/es136

SOLENOIDES PARA LAS SERIES 95000 Y 96000

GRUPO 13B	Consumo de energía		Voltaje		Categoría de protección	Clase de protección	Temperaturas Ambiente/fluido °C	Conexión eléctrica	Códigos del solenoide
	24 V c.c. (W)	230 V c.a. (VA)	24 V c.c. (mA)	230 V c.a. (mA)					
	8,0	-	331	-	-	IP 65 (con conector) ⁵⁾	-25 ... +60 Fluid: max. 80	DIN EN 175301-803 Forma A ⁴⁾	0246 ⁷⁾
	-	9,2	-	40	-	IP 65 (con conector) ⁵⁾	-25 ... +60 Fluid: max. 80	DIN EN 175301-803 Forma A ⁴⁾	3206 ⁷⁾

GRUPO 13C	Consumo de energía		Voltaje		Categoría de protección	Clase de protección °C	Temperaturas Ambiente/fluido	Conexión eléctrica	Códigos del solenoide
	24 V c.c. (W)	230 V c.a. (VA)	24 V c.c. (mA)	230 V c.a. (mA)					
	12,1	-	504	-	-	IP 65 (con conector) ⁵⁾	-25 ... +60 Fluid: max. 80	DIN EN 175301-803 Forma A ⁴⁾	0200 ⁷⁾
	-	11,3	-	49	-	IP 65 (con conector) ⁵⁾	-25 ... +60 Fluid: max. 80	DIN EN 175301-803 Forma A ⁴⁾	3204 ⁷⁾
	8,9	-	369	-	II2G ²⁾ II2D	EEx me II T5/T4 IP 66 T 130°C 2)	T5: -40 ... +55 T4: -40 ... +65	M20 x 1,5 ⁴⁾	4220 ⁸⁾

GRUPO 13D	Consumo de energía		Voltaje		Categoría de protección	Clase de protección °C	Temperaturas Ambiente/fluido	Conexión eléctrica	Códigos del solenoide
	24 V c.c. (W)	230 V c.a. (VA)	24 V c.c. (mA)	230 V c.a. (mA)					
	16,9	-	703	-	-	IP 65 (con conector) ⁵⁾	-25 ... +60 Fluid: max. 80	DIN EN 175301-803 Forma A ⁴⁾	0700 ⁷⁾
	-	17,3	-	75	-	IP 65 (con conector) ⁵⁾	-25 ... +60 Fluid: max. 80	DIN EN 175301-803 Forma A ⁴⁾	3703 ⁷⁾
	11,4	-	475	-	II2G II2D	EEx me II T5/T4 IP66 T 130°C 2)	T5: -40 ... +40 T4: -40 ... +50	M20 x 1,5 6)	4230 ⁸⁾

GRUPO 16C	Consumo de energía		Voltaje		Categoría de protección	Clase de protección °C	Temperaturas Ambiente/fluido	Conexión eléctrica	Códigos del solenoide
	24 V c.c. (W)	230 V c.a. (VA)	24 V c.c. (mA)	230 V c.a. (mA)					
	6,8	-	284	-	-	IP 65 (con conector) ⁵⁾	-25 ... +60 Fluid: max. 80	DIN EN 175301-803 Forma A ⁴⁾	0827 ⁷⁾
	-	10,6	-	46	-	IP 65 (con conector) ⁵⁾	-25 ... +60 Fluid: max. 80	DIN EN 175301-803 Forma A ⁴⁾	3805 ⁷⁾

GRUPO 16D	Consumo de energía		Voltaje		Categoría de protección	Clase de protección °C	Temperaturas Ambiente/fluido	Conexión eléctrica	Códigos del solenoide
	24 V c.c. (W)	230 V c.a. (VA)	24 V c.c. (mA)	230 V c.a. (mA)					
	16,9	-	703	-	-	IP00 sin conector ⁵⁾ IP65 con conector ⁵⁾	-25 ... +60	DIN EN175301-803 Forma A ⁴⁾	0800 ⁷⁾
	-	17,3	-	75	-	IP00 sin conector ⁵⁾ IP65 con conector ⁵⁾	-25 ... +60	DIN EN175301-803 Forma A ⁴⁾	3803 ⁷⁾

Voltajes estándar 24 V c.c., 230 V c.a. Otros voltajes bajo demanda.

Diseño acc. según VDE 0580, EN 50014/50028. Funcionamiento 100% .

2) Categoría II 2 GD, Certificado de Conformidad CE KEMA 98 ATEX 4452 X

5) Tipo de conector requerido 0570275.

6) Conector / prensaestopas no suministrado, ver tabla "Accesorios".

7) Adecuada para instalación en el exterior sólo si lleva incorporada una protección especial [por ej. instalación en cubículo]

8) Este solenoide tiene un fusible con la clasificación apropiada.

Accesorios

Prensaestopas
Clase de protección EEx e, EEx d
(ATEX), Latón niquelado Ms

Conectores



EEx e 0588819
(para solenoide 42xx /46xx M20 x 1,5)

0570275

Si no puede encontrarlo – Llame al Equipo Express

137

VÁLVULA HERION

80200 accionamiento eléctrico indirecto

Elevado caudal

Opcional: accionamiento neumático con alimentación externa

Buena repetibilidad

Solenoides fácilmente intercambiables

DATOS TÉCNICOS

Fluido:

Aire comprimido, filtrado, lubricado o no lubricado

Posición de montaje:

Opcional, preferiblemente vertical con fuertes vibraciones vertical al eje de vibración

Presión de trabajo:

10 bar max.

Caudal:

(a 6 bar Δp 1 bar)

Orificio \varnothing l/min

G1/2 5000

G3/4 8000

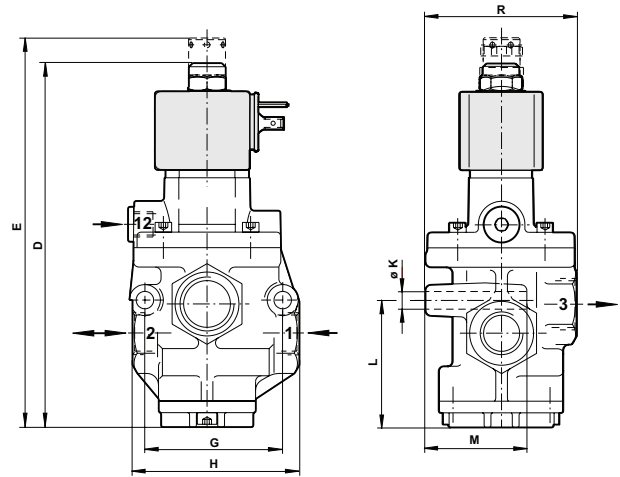
G1 12000, 18000*

* Sólo para válvula 8026870

Temperatura ambiente:

-10°C ... +60°C

Consultar nuestro Servicio Técnico para temperaturas inferiores a +2°C.



MATERIALES

Cuerpo:

Aluminio

Asiento de la válvula:

AU (poliuretano)

Partes internas:

POM

Dimensiones

Modelos	D	E	G	H	$\varnothing K$	L	M	R
802657	187,5	-	71	86	9	65,5	52	78
802667	197,5	-	82,5	112	9	74,5	54	92
802677	197,5	-	82,5	112	9	74,5	54	92
802857	-	200,5	71	86	9	65,5	52	78

Modelos

Modelos 24 V d.c.	Modelos 24 V a.c.	Conexiones 1	Conexiones 2	Conexiones 3	Orificio (mm)	Tipo	Presión de trabajo (bar)*	Presión control (bar)*	Tiempo conmutación (ms)
8026570080002400	8026570080002450	G1/2	G1/2	G3/4	15	NC	2 ... 10	-	10
8026670080002400	8026670080002450	G3/4	G3/4	G1	20	NC	2 ... 10	-	10
8026770080002400	8026770080002450	G1	G1	G1	25	NC	2 ... 10	-	10
8026572080002400#	8026572080002450#	G1/2	G1/2	G3/4	15	NC	-0,9 ... 6	4 ... 10	20

* Presión piloto requerida \geq presión de trabajo, mín. 2 bar; con presión de trabajo de vacío + 1 bar, mín. 4 bar.

Válvula para vacío



Para más información
www.norgren.com/info/nec/es138

