

Tipo.....	Cabeza de mando electroneumático, 3/2 normal cerrada, ancho 15 mm
Actuador manual	Monoestable
Presión de trabajo	0...8 bar
Diámetro de pasaje	0,8 mm
Caudal a 6 bar	16 l/min
Fluidos	Aire comprimido o gases neutros, filtrados a 50 µ, sin lubricación
Conexión ED	100%
Mando eléctrico	ISO 15218
Protección.....	IP 65 (con la ficha colocada y ajustada)
Temperatura ambiente....	-10...50 °C (14...122 °F)
Tiempo de respuesta.....	5 - 15 ms
Clase de aislación	F (CEI 85)



2

Tensión	Potencia	MiCRO
220/230 V 50/60 Hz	3 VA	0.200.000.901
110V 50/60Hz	3 VA	0.200.000.902
24V 50/60Hz	3 VA	0.200.000.903
24 Vcc	1 W	0.200.000.923
12 Vcc	1 W	0.200.000.913

Códigos en **Negrita**: entrega inmediata, salvo ventas.

Ficha de conexión 15 con indicador luminoso

Zócalo girable cada 90°

Tensión	Color del LED	MiCRO
220 Vca	rojo	0.200.001.220
110 Vca	amarillo	0.200.001.221
24 Vca	Verde	0.200.001.222
24 Vcc	Verde	0.200.001.223
12 Vcc	Verde	0.200.001.224



Placa de adaptación a base norma CNOMO

Descripción	MiCRO
Placa de adaptación	0.200.000.939

Se utiliza para aplicar estos solenoides a las válvulas series VS, CH y AZ, para usos donde se requiera bajo consumo eléctrico.



Tipo.....	Solenoides para electroválvulas, ancho 22 mm
Presión de trabajo	0,5...10 bar
Diámetro de pasaje	1,1 mm
Diámetro de tubo-guía....	8 mm
Fluidos	Aire comprimido o gases neutros, filtrados a 50 µ, con o sin lubricación
Variación de tensión	± 10%
Variación de frecuencia ..	± 10%
Conexión ED	100%
Protección.....	IP 65 (con la ficha colocada y ajustada)
Conexión	DIN 43650 Industrial
Temperatura ambiente....	Máx. 50 °C (122 °F)
Temperatura del aire.....	-10...60 °C (14...140 °F)
Tiempo de respuesta	Aprox. 10 ms
Clase de aislación	H
Encapsulado.....	En resina epoxi
Homologaciones.....	CE

CE



2

Códigos en **Negrita**: entrega inmediata, salvo ventas.

Tensión	Potencia	MiCRO
220V 50Hz - 240V 60Hz	11 VA	0.200.000.101
110V 50Hz - 120V 60Hz	11 VA	0.200.000.102
48V 50Hz - 48V 60Hz	10 VA	0.200.000.137
24V 50Hz - 24V 60Hz	10 VA	0.200.000.103
12V 50Hz - 12V 60Hz	9 VA	0.200.000.104
190 Vcc	9 W	0.200.000.109
110 Vcc	7 W	0.200.000.110
48 Vcc	8 W	0.200.000.111
24 Vcc	4 W	0.200.000.112
12 Vcc	4 W	0.200.000.113

Ficha de conexión 22

Tensión	Color del LED	MiCRO
220 Vca	Rojo	0.200.001.215
110 Vca	Amarillo	0.200.001.216
24/48 Vca	Verde	0.200.001.218
24 Vcc	Verde	0.200.001.217
12 Vcc	Verde	0.200.001.219
2 contactos + terra	sin indicador	0.200.000.138



Zócalo girable 180°

Tubo guía completo y conexión de escape

Tensión	MiCRO
Tubo guía completo	0.200.000.124
Conexión de escape	0.200.000.140

La conexión de escape posee rosca hembra M5.



Tipo.....	Solenoides para electroválvulas, ancho 22 mm
Presión de trabajo	0,5...10 bar
Diámetro de pasaje	1,1 mm
Diámetro de tubo-guía....	9 mm
Fluidos	Aire comprimido o gases neutros, filtrados a 50 µ, con o sin lubricación
Variación de tensión	± 10%
Variación de frecuencia ..	± 10%
Conexión ED	100%
Protección.....	IP 65 (con la ficha colocada y ajustada)
Temperatura ambiente....	Máx. 50 °C (122 °F)
Temperatura del aire.....	-10...60 °C (14...140 °F)
Tiempo de respuesta.....	Aprox. 10 ms
Clase de aislación	H
Encapsulado.....	En resina epoxi
Homologaciones.....	CE



2

Códigos en **Negrita**: entrega inmediata, salvo ventas.

Tensión	Potencia	MiCRO
220V 50/60Hz	6 VA	0.200.001.201
110V 50/60Hz	4,5 VA	0.200.001.202
48V 50/60Hz	8 VA	0.200.001.208
24V 50/60Hz	4,5 VA	0.200.001.203
24 Vcc	4,5 W	0.200.001.212
12 Vcc	4,5 W	0.200.001.213

Ficha de conexión 22 con LED - Global Class

Tensión	Color del LED	MiCRO
220Vca	Rojo	0.200.001.215
110Vca	Amarillo	0.200.001.216
24/48Vca	Verde	0.200.001.218
24Vcc	Verde	0.200.001.217
12Vcc	Verde	0.200.001.219

Zócalo girable 180°



Tubo guía completo Global Class

MiCRO	
Tubo guía completo GC	0.200.001.214

La conexión de escape del tubo guía posee rosca hembra M5.



Tipo..... Solenoide para electroválvulas, ancho 32mm
 Presión de trabajo 0,5...10 bar (otras presiones según versión de válvula)
 Diámetro de pasaje 2 mm (otros diámetros según versión de válvula)
 Fluidos Aire comprimido o gases neutros, filtrados a 50 μ, con o sin lubricación
 Variación de tensión ± 10%
 Variación de frecuencia .. ± 10%
 Conexión ED 100%
 Protección..... IP 65 (con la ficha colocada y ajustada)
 Temperatura ambiente.... Máx. 50 °C (122 °F)
 Temperatura del aire..... -10...60 °C (14...140 °F)
 Conexión DIN 43650-A
 Tiempo de respuesta Aprox. 10 ms
 Clase de aislación H
 Encapsulado..... En resina epoxi
 Homologaciones..... CE



2

Códigos en **Negrita**: entrega inmediata, salvo ventas.

Tensión	Potencia	MiCRO	Tensión	Potencia	MiCRO
220V 50Hz - 240V 60Hz	18 VA	0.200.000.001	12V 60Hz	23 W	0.200.000.008
110V 50Hz - 120V 60Hz	18 VA	0.200.000.002	190 Vcc	9 W	0.200.000.009
48V 50Hz - 48V 60Hz	23 VA	0.200.000.037	110 Vcc	9 W	0.200.000.010
24V 50Hz	18 VA	0.200.000.003	48 Vcc	10 W	0.200.000.011
12V 50Hz	23 VA	0.200.000.004	24 Vcc	7 W	0.200.000.012
24V 60Hz	18 VA	0.200.000.007	12 Vcc	10 W	0.200.000.013

Ficha de conexión 32 DIN 43650-A

Zócalo girable 90°

Descripción	MiCRO
2 contactos + tierra	0.200.000.038
3 contactos + tierra	0.200.000.039



Tubo guía completo y conexión de escape

Aplicable a las siguientes válvulas				Código del tubo guía	
0.210.002.332	0.210.002.354	0.210.002.432	0.210.002.454	0.200.000.024	
0.210.002.532	0.210.002.554	0.210.002.632	0.210.002.654		
0.210.002.732	0.210.002.754	0.210.002.832	0.210.002.854		
0.210.002.932	0.210.002.954	0.210.003.032	0.210.003.054		
0.210.003.132	0.210.003.154	0.210.003.232	0.210.003.254		
0.210.003.332	0.210.003.354	0.210.003.432	0.210.003.454		
0.210.005.211	0.210.005.511	0.210.006.711	0.240.000.154		
0.240.000.155	0.240.000.176	0.240.000.177			
0.210.005.111	0.210.005.411	0.210.006.611			0.200.000.023
0.210.005.311	0.210.005.611	0.210.006.811			0.200.000.025
0.210.004.511	0.210.004.811	0.210.005.711	0.210.006.011		0.200.000.026
0.210.004.611	0.210.004.911	0.210.005.811	0.210.006.111		0.200.000.027
0.210.004.711	0.210.005.011	0.210.005.911	0.210.006.211		0.200.000.028
0.210.003.911	0.210.004.011	0.210.004.111	0.210.004.211		0.200.000.030
0.210.004.311	0.210.004.411	0.210.006.311	0.210.006.411		
0.210.006.511	0.210.007.511				
0.210.006.911	0.210.007.011	0.210.007.111		0.200.000.032	
0.210.007.211	0.210.007.311	0.210.007.411		0.200.000.035	



Descripción	MiCRO
Conexión de escape G1/8"	0.200.000.040



Tipo.....	Cabeza de mando electroneumático, 3/2 normal cerrada, antiexplosiva con seguridad intrínseca, ancho 15 mm
Normas	EN 50014, EN 50020, EN 50284, EN 50281-1, Tipo EEx ia II C T6, ISO15218 Monoestable
Actuador manual	1...7 bar
Presión de trabajo	0,5 mm
Diámetro de pasaje	12 l/min
Caudal a 6 bar	Aire comprimido o gases neutros, filtrados a 10 µ, sin lubricación
Fluidos	100%
Conexión ED	IP 65 (con la ficha colocada y ajustada)
Protección.....	-10...50 °C (14...122 °F)
Temperatura ambiente....	-10...30 °C (14...86 °F)
Temperatura del aire.....	8 a 15 ms
Tiempo de respuesta.....	F (CEI 85)
Clase de aislación	Certificación del Laboratoire Central des Industries Electriques LCIE 02 ATEX 6122X
Homologaciones.....	



Tensión	Potencia	MiCRO
12 Vcc	0,7 W	0.200.000.922
24 Vcc	0,7 W	0.200.000.921

Recomendadas para aplicaciones antiexplosivas en industrias químicas, petroleras, gasíferas, mineras, etc.

Siglas:

Ex: Indica que el aparato eléctrico corresponde a uno de los tipos de protección (EN60079-0).

ia: Tipo de protección para gas; seguridad intrínseca "ia".

IIC: Indica que el tipo de gas de la atmósfera es hidrógeno.

Tx: Temperatura: T6 para gas.

Ficha de conexión 15

Zócalo girable cada 90°

Descripción	MiCRO
2 contactos + tierra	0.200.000.938



Placa de adaptación a base norma CNOMO

Descripción	MiCRO
Placa de adaptación	0.200.000.939

Se utiliza para aplicar estos solenoides a las válvulas series VS y CH, para usos donde se requiera seguridad intrínseca.



Tipo.....	Solenoides antiexplosivos encapsulados según Directiva ATEX 94/9/CE. Fabricado y testeado bajo normas EN 60079-0:2009, EN 60079-18:2009, EN 60079-31:2009, ancho 30mm (tubo guía especial incluido)
Presión de trabajo	0,5...8 bar
Diámetro de pasaje	1,1 mm
Fluidos	Aire comprimido o gases neutros, filtrados a 50 µ, con o sin lubricación
Conexión del escape	M5x0,8
Variación de tensión	± 10%
Conexión ED	100%
Protección.....	IP 66
Tiempo de respuesta	10 ms
Clase de aislación	F
Certificaciones	TÜV IT 13 ATEX 030
Temperatura ambiente....	-50° a 50°C



Tensión	Potencia	MiCRO
220V 50/60 Hz	3,2 VA	0.200.000.544
110V 50/60Hz	3,2 VA	0.200.000.545
24V 50/60Hz	3,2 VA	0.200.000.546
24 Vcc	3 W	0.200.000.551
12 Vcc	3 W	0.200.000.552

Nota: Por razones de seguridad no se acepta la venta de bobinas separadas del conjunto tubo guía tragante

Atención:

Utilizar estas bobinas exclusivamente con los tubos-guía suministrados. En la parte superior del solenoide están impresos la semana y el año de producción de la bobina.
 Los cables de salida del solenoide son marrón, azul y amarillo-verde. La bobina tiene también una conexión adicional externa para conexión a tierra o equipotencial.
 Los productos cargados electroestáticamente deben ser limpiados solo con paños húmedos o productos antiestáticos.
 La conexión entre solenoide e instalación eléctrica debe ser realizada de acuerdo con los requerimientos de EN60079-18 para gases y EN60079-31 para polvos respectivamente

Siglas:

II: Grupo II - Material eléctrico para todas las áreas con una atmósfera gaseosa explosiva, distintas a las minas afectadas por el gas grisú.

2: Categoría 2 – Indica que puede ser usado en atmósferas potencialmente explosivas.

G: Atmósferas con presencia de gas.

D: Atmósferas con presencia de polvo combustible

Ex: Indica que el aparato eléctrico corresponde a uno de los tipos de protección (EN60079-0).

mb: Tipo de protección para gas– encapsulado “m”, nivel “mb”.

tb: Tipo de protección para atmósferas polvo combustible, a través de encapsulado.

IIC: Indica que el tipo de gas de la atmósfera es hidrógeno.

IIIC: Indica que la naturaleza de la atmósfera posee polvos conductores.

Tx: Temperatura: T5 para gas, T95°C para polvo.

Gb: Nivel de protección del equipo [EPL] para atmósfera gaseosa.

Db: Nivel de protección del equipo [EPL] para atmósfera polvo combustible.