

HONEYWELL-UGV

ELECTROVALVULA PARA GAS APERTURA Y CIERRE RAPIDO CLASE A-220V. 50 ÷ 60Hz. ROSCADA Y SIN REGULACIÓN DE CAUDAL



| Código | Modelo | Tipo | Conexión Rp. | Presión máx. Mbar. | Cantidad | Euros |
|------------|--------------|-------|--------------|--------------------|----------|---------------|
| *EG.02.024 | VE408AA1007 | EV 14 | 1/4" | 500 | | 42,50 |
| *EG.02.023 | VE410AA1003 | EV 12 | 3/8" | 200 | | 86,54 |
| *EG.02.025 | VE415AA1008 | EV 15 | ½" | 200 | | 72,27 |
| *EG.02.026 | VE4420AA1001 | EV 20 | 3/4" | 200 | | 92,20 |
| EG.02.001 | VE4015A1 | EV 15 | ½" | 200 | | 122,33 |
| EG.02.002 | VE4020A1 | EV 20 | 3/4" | 200 | | 152,59 |
| EG.02.003 | VE4025A1 | EV 25 | 1" | 200 | | 152,58 |
| EG.02.005 | VE4040A1 | EV 40 | 1 ½" | 200 | | 258,26 |
| EG.02.006 | VE4050A1 | EV 50 | 2" | 200 | | 400,97 |
| EG.02.007 | VE4065A1000 | EV 65 | 2 1/2" | 200 | | 648,30 |

* Conector EG01801 no incluido

ELECTROVALVULA PARA GAS APERTURA Y CIERRE RAPIDO CLASE A-220V. 50 ÷ 60Hz. ROSCADA Y CON REGULACIÓN DE CAUDAL



| Código | Modelo | Tipo | Conexión Rp. | Presión máx. Mbar. | Cantidad | Euros |
|-----------|----------|--------|--------------|--------------------|----------|---------------|
| EG.02.011 | VE4015B1 | EVR 15 | ½" | 350 | | 126,88 |
| EG.02.012 | VE4020B1 | EVR 20 | 3/4" | 200 | | 159,99 |
| EG.02.013 | VE4025B1 | EVR 25 | 1" | 200 | | 165,04 |
| EG.02.014 | VE4032B1 | EVR 32 | 1 1/4" | 200 | | 280,94 |
| EG.02.015 | VE4040B1 | EVR 40 | 1 ½" | 200 | | 280,94 |
| EG.02.016 | VE4050B1 | EVR 50 | 2" | 200 | | 454,17 |

ELECTROVALVULA PARA GAS APERTURA Y CIERRE RAPIDO CLASE A-220V. 50 ÷ 60Hz. BRIDAS Y CON REGULACIÓN DE CAUDAL



| Código | Modelo | Tipo | Conexión Rp. | Presión máx. Mbar. | Cantidad | Euros |
|-----------|-----------|---------|--------------|--------------------|----------|-----------------|
| EG.02.045 | VE4065B3 | EVRF 65 | PN 16 | 200 | | 1.126,26 |
| EG.02.046 | VE4080B3 | EVRF 80 | PN 16 | 200 | | 1.349,43 |
| EG.02.047 | VE40100B3 | EVRF100 | PN 16 | 200 | | 1.950,69 |

HONEYWELL-UGV

ELECTROVALVULA PARA GAS APERTURA LENTA REGULACION CLASE A-220V. 50 ÷ 60 Hz. ROSCADA Y CON REGULACION DE CAUDAL



| Código | Modelo | Tipo | Conexión Rp. | Presión máx. Mbar. | Cantidad | Euros |
|-----------|----------|---------|--------------|--------------------|----------|---------------|
| EG.02.031 | VE4015C1 | EVRL 15 | ½" | 200 | | 186,80 |
| EG.02.032 | VE4020C1 | EVRL 20 | ¾" | 200 | | 249,76 |
| EG.02.033 | VE4025C1 | EVRL 25 | 1" | 200 | | 289,12 |
| EG.02.034 | VE4032C1 | EVRL 32 | 1 ¼" | 200 | | 499,00 |
| EG.02.035 | VE4040C1 | EVRL 40 | 1 ½" | 200 | | 493,31 |
| EG.02.036 | VE4050C1 | EVRL 50 | 2" | 200 | | 551,66 |



ELECTROVALVULA PARA GAS «NORMALMENTE ABIERTA» ESCAPE A LA ATMOSFERA A-220V 50 ÷ 60 Hz. CERRADA CON BOBINA EXCITADA CONEXION ROSCADA

| Código | Modelo | Tipo | Conexión Rp. | Presión máx. Mbar. | Cantidad | Euros | |
|-----------|------------------------|--------|--------------|--------------------|----------|---------------|--------------|
| EG.02.028 | - | MM5 | ¼" | 200 | | 101,49 | |
| EG.02.022 | VE4020S1 | EVI 20 | ¾" | 200 | | 165,97 | |
| EG.02.400 | Bobina 220 para MM5 ¼" | | | | | | 18,96 |



ELECTROVALVULA «REARME MANUAL» «NORMALMENTE CERRADA» CLASE A-220V 50 ÷ 60 Hz. ROSCADA.

| Código | Modelo | Tipo | Conexión Rp. | Presión máx. Mbar. | Cantidad | Euros |
|-----------|----------|--------------|--------------|--------------------|----------|---------------|
| EG.02.071 | VG415AA | EVRM 15 n.c. | ½" | 500 | | 115,08 |
| EG.02.072 | VG420AA | EVRM 20 n.c. | ¾" | 500 | | 120,51 |
| EG.02.073 | VG425AA | EVRM 25 n.c. | 1" | 500 | | 120,51 |
| EG.02.074 | VG4032A1 | EVRM 32 n.c. | 1 ¼" | 500 | | 230,34 |
| EG.02.075 | VG4040A1 | EVRM 40 n.c. | 1 ½" | 500 | | 245,89 |
| EG.02.076 | VG4050A1 | EVRM 50 n.c. | 2" | 500 | | 384,50 |
| EG.02.077 | VG4065A1 | EVRM 65 n.c. | 2 ½" | 360 | | 549,35 |

HONEYWELL-UGV

ELECTROVALVULA «REARME MANUAL» NORMALMENTE CERRADA A 12V C.C.



| Código | Modelo | Tipo | Conexión Rp. | Presión máx. Mbar. | Cantidad | Euros |
|-----------|---------|---------|--------------|--------------------|----------|---------------|
| EG.02.080 | VG825AA | EVRM 25 | 1" | 500 | | 132,44 |

ELECTROVALVULA «REARME MANUAL» CONEXIONES BRIDAS NORMALMENTE CERRADA A 220V 50 ÷ 60 Hz



| Código | Modelo | Tipo | Conexión Rp. | Presión máx. Mbar. | Cantidad | Euros |
|-----------|-------------|--------------|--------------|--------------------|----------|-----------------|
| EG.02.085 | VG4065A3002 | EVRMF 65n.c. | PN16 | 360 | | 661,30 |
| EG.02.086 | VG4080A3001 | EVRMF 80n.c. | PN16 | 360 | | 746,16 |
| EG.02.087 | VG4100A3007 | EVRMF100n.c. | PN16 | 360 | | 1.333,92 |

ELECTROVALVULA REARME MANUAL «NORMALMENTE ABIERTA» CLASE A 220V/50Hz ROSCADA



| Código | Modelo | Tipo | Conexión Rp. | Presión máx. Mbar. | Cantidad | Euros |
|-----------|-------------|---------|--------------|--------------------|----------|---------------|
| EG.02.051 | VG415SA1002 | EVRM 15 | ½" | 500 | | 78,13 |
| EG.02.052 | VG420SA1005 | EVRM 20 | ¾" | 500 | | 82,38 |
| EG.02.053 | VG425SA1000 | EVRM 25 | 1" | 500 | | 87,05 |
| EG.02.054 | VG4032S1 | EVRM 32 | 1 1/4" | 360 | | 141,45 |
| EG.02.055 | VG4040S1008 | EVRM 40 | 1 ½" | 360 | | 146,34 |
| EG.02.056 | VG4050S1007 | EVRM 50 | 2" | 360 | | 238,44 |
| EG.02.058 | VG4080S1 | EVRM 80 | 3" | 360 | | 486,94 |

ELECTROVALVULA "NORMALMENTE ABIERTA" CONEXIONES BRIDAS 220V



| Código | Modelo | Tipo | Conexión Rp. | Presión máx. Mbar. | Cantidad | Euros |
|-----------|-------------|-----------|--------------|--------------------|----------|---------------|
| EG.02.060 | VG4065S3 | EVRMF 65 | Pn16 | 360 | | 535,95 |
| EG.02.061 | VG4080S3 | EVRMF 80 | Pn16 | 360 | | 590,85 |
| EG.02.062 | VG4100S3006 | EVRMF 100 | Pn16 | 360 | | 976,58 |



VG415AA



HONEYWELL-UGV

ACCESORIOS PARA QUEMADORES INDUSTRIALES

CONTROL DE ESTANQUEIDAD ELECTRONICO Serie A4021

Es un comprobador con microprocesador basado en la idea de la válvula de escape. El A4021 comprueba la estanqueidad midiendo la presión diferencial entre las dos válvulas durante la secuencia del test. Aplicación quemadores según norma EN676.

| Código | Artículo | Cantidad | Euros |
|-----------|----------------------------|----------|---------------|
| EG.02.094 | Control modelo A4021-A1002 | | 534,00 |

SERVO CONTROL CIERRE AIRE QUEMADORES

| Código | Artículo | Cantidad | Euros |
|-----------|----------|----------|---------------|
| EG.02.099 | MT 4002B | | 313,06 |
| EG.02.100 | MT 4003C | | 321,09 |

BOBINAS PARA VG400AA

| Código | Modelo | Código HONEYWELL | Voltaje (Vac) | 500 mbar | Cantidad | Euros |
|-----------|--|------------------|---------------|----------|----------|--------------|
| EG.02.248 | VG415AA VG420AA VG425AA | BB020120 | 220...240 | • | 1 | 41,09 |

RECAMBIOS BOBINAS UGV - HONEYWELL

| Código | Modelo | Código HONEYWELL | Voltaje (Vac) | 200 mbar | 360 mbar | Cantidad | Euros |
|-----------|--|------------------|---------------|----------|----------|----------|------------------|
| EG.02.135 | VE415AA VE4010A y VE4015A | BB020143 | 220 | • | • | 1 | 46,26 |
| EG.02.240 | | BB052301 | 220...240 | • | • | 1 | 87,27 |
| EG.02.145 | | BB052302 | 220V/IP65 | • | • | 1 | 90,94 |
| EG.02.241 | VE4020A y VE4025A | BB052325 | 220...240 | • | • | 1 | 127,83 |
| EG.02.242 | VE4032A VE4040A | BB052340 | 220...240 | • | • | 1 | 240,81 |
| EG.02.243 | | BB052303 | 220...240 | • | • | 1 | 240,81 |
| EG.02.146 | | BB052203* | 220 | • | • | 1 | Consultar |
| EG.02.147 | | BB052204* | 220 | • | • | 1 | Consultar |

RECAMBIOS BOBINAS UGV - HONEYWELL

| Código | Modelo | Código HONEYWELL | Voltaje (Vac) | 200 mbar | 360 mbar | Cantidad | Euros |
|-----------|---|------------------|---------------|----------|----------|----------|---|
| EG.02.155 | VE4050A | BB052303 | 220...240 | • | | 1 | 240,81 Consultar Consultar Consultar |
| EG.02.156 | | BB052307 | 220...240 | | • | 1 | |
| EG.02.146 | | BB052203* | 220 | | • | 1 | |
| EG.02.147 | | BB052204* | 220 | | • | 1 | |
| EG.02.244 | VE4065A | BB052365 | 220...240 | • | | 1 | 477,62 |
| EG.02.260 | VE4010B/C VE4015B/C VE4020S y VE4025S | BB152301 | 220...240 | • | | 1 | 111,24 85,70 |
| EG.02.164 | | BB151101 | 220...240 | • | | 1 | |
| EG.02.261 | VE4020B/C VR4025B/C | BB152325 | 220...240 | • | • | 1 | 122,00 |
| EG.02.170 | VE4032B/C VE4040B/C | BB152340 | 220...240 | | • | 1 | 176,35 176,35 |
| EG.02.262 | | BB152326 | 220...240 | • | | 1 | |
| EG.02.176 | VE4050B/C | BB152303 | 220...240 | | • | 1 | 176,35 176,35 |
| EG.02.263 | | BB152340 | 220...240 | • | | 1 | |
| EG.02.182 | VE4065B1 VE4065B3 | BB152380 | 220...240 | | • | 1 | 396,47 379,69 |
| EG.02.264 | | BB152365 | 220...240 | • | | 1 | |
| EG.02.265 | VE4080B1 VE4080B3 | BB152380 | 220...240 | • | • | 1 | 379,69 645,02 |
| EG.02.186 | | BB152382 | 220...240 | • | | 1 | |
| EG.02.266 | VG4100B3 | BB052200 | 220...240 | • | • | 1 | 890,00 Consultar |
| EG.02.190 | | BB052202 | 220...240 | • | | 1 | |



PRESOSTATOS DUNGS

PRESOSTATOS Serie GW A6

Aplicación para la detección de presión para gas ciudad, natural y GLP o aire, etc.

| Código | Artículo | Rango mbar | Presión máx. Mbar. | Cantidad | Euros |
|-------------------------|-----------|------------|--------------------|----------|--------------|
| EG.02.109 | GW 3 A6 | 0,7...3 | 500 | | 56,66 |
| EG.02.110 | GW 10 A6 | 2...10 | 500 | | 56,66 |
| EG.02.111 | GW 50 A6 | 5...50 | 500 | | 56,66 |
| EG.02.112 | GW 150 A6 | 10...150 | 500 | | 56,66 |
| EG.02.113 | GW 500 A6 | 100...500 | 600 | | 64,00 |
| * Con conector incluido | | | | | |



Presostato diferencial para aire serie LGW..A2

Cuerpo en policarbonato
Sin toma de presión

| Código | Artículo | Rango mbar | Cantidad | Euros |
|-----------|------------|------------|----------|--------------|
| EG.02.115 | LGW 3 A2 | 0,4...3 | | 72,10 |
| EG.02.116 | LGW 10 A2 | 1,0...10 | | 72,10 |
| EG.02.117 | LGW 50 A2 | 2,5...50 | | 72,10 |
| EG.02.118 | LGW 150 A2 | 30...150 | | 88,58 |



PRESOSTATOS DUNGS

Presostato diferencial para aire serie LGW..A2P

Cuerpo en policarbonato
Con toma de presión



| Código | Artículo | Rango mbar | Cantidad | Euros |
|-----------|-------------|------------|----------|--------|
| EG.02.120 | LGW 3 A2P | 0,4...3 | | 77,25 |
| EG.02.121 | LGW 10 A2P | 1,0...10 | | 77,25 |
| EG.02.122 | LGW 50 A2P | 2,5...50 | | 77,25 |
| EG.02.123 | LGW 150 A2P | 30...150 | | 105,60 |

Presostato diferencial para aire serie LGW..A4

Cuerpo en aluminio



| | | | | |
|-----------|------------|----------|--|-------|
| EG.02.125 | LGW 3 A4 | 0,4...3 | | 72,10 |
| EG.02.126 | LGW 10 A4 | 1,0...10 | | 72,10 |
| EG.02.127 | LGW 50 A4 | 2,5...50 | | 72,10 |
| EG.02.128 | LGW 150 A4 | 30...150 | | 78,28 |

* La serie LGW..A4 sustituye la antigua LGW.. y LGW..MS

Presostato de media presión para gas y aire serie GW..A4

| | | | | |
|-----------|------------|-----------|--|--------|
| EG.02.129 | GW 2000 A4 | 400-2000 | | 341,96 |
| EG.02.130 | GW 6000 A4 | 1000-6000 | | 352,26 |

ELECTROVALVULAS PARA GAS DE REARME MANUAL

ELECTROVALVULAS NORMALMENTE ABIERTA S
Cuerpo Aluminio 230V/50Hz

MOD. MSV



GIULIANI ANELLO



| Código | Modelo | Conexión | Presión máx.0,5 Euros | Presión máx.6 Euros |
|-----------|-----------|----------|-----------------------|---------------------|
| EG.05.002 | MSV34 | 3/4" | 78,51 | |
| EG.05.003 | MSV100 | 1" | 78,51 | |
| EG.05.005 | MSV112 | 1 1/2" | 96,96 | |
| EG.05.006 | MSV200 | 2" | 178,82 | - |
| EG.05.016 | MSV200/6b | | - | 189,90 |
| EG.05.007 | MSV212 | DN65 | 521,37 | 634,28 |
| EG.05.017 | MSV212/6b | | - | - |
| EG.05.008 | MSV300 | DN80 | 539,73 | 642,04 |
| EG.05.018 | MSV300/6b | | - | - |
| EG.05.009 | MSV400 | DN100 | 704,31 | 848,51 |
| EG.05.019 | MSV400/6b | | - | - |
| EG.05.031 | MSV500 | DN125 | 1.626,73 | 2.014,11 |
| EG.05.033 | MSV500/6b | | - | - |
| EG.05.032 | MSV600 | DN150 | 1.628,05 | 2.014,11 |
| EG.05.034 | MSV600/6b | | - | - |

OPCIONAL: Sobre demanda se pueden suministrar en 12Vdc y 24Vac



GIULIANI ANELLO



ELECTROVALVULAS CON REARME MANUAL NORMALMENTE CERRADAS

MOD. EV

| Código | Modelo | Conexión | Presión máx.0,5 Euros | Presión máx.6 Euros |
|------------------------|-------------------|----------|--------------------------|------------------------|
| EG.05.050 EG.05.070 | EV15 EV15/6b | 1/2" | 74,44 - | 108,94 - |
| EG.05.051 EG.05.071 | EV20 EV20/6b | 3/4" | 86,57 - | 121,20 - |
| EG.05.052 EG.05.072 | EV25 EV25/6b | 1" | 86,57 - | 121,20 - |
| EG.05.053 EG.05.073 | EV32 EV32/6b | 1 1/4" | 117,95 - | 161,00 - |
| EG.05.054 EG.05.074 | EV40 EV40/6b | 1 1/2" | 117,95 - | 161,00 - |
| EG.05.055 EG.05.075 | EV50 EV50/6b | 2" | 201,00 - | 211,83 - |
| EG.05.056 EG.05.076 | EV65 EV65/6b | DN65 | 534,61 - | 643,50 - |
| EG.05.057 EG.05.077 | EV80 EV80/6b | DN80 | 553,04 - | 651,26 - |
| EG.05.058 EG.05.078 | EV100 EV100/6b | DN100 | 718,97 - | 857,76 - |
| EG.05.059 EG.05.079 | EV125 EV125/6b | DN125 | 1.659,11 - | 2.032,55 - |
| EG.05.060 EG.05.080 | EV150 EV150/6b | DN150 | 1.659,11 - | 2.032,55 - |

OPCIONAL: Sobre demanda se pueden suministrar en 12Vdc y 24Vac

SERIE ANTIDEFLAGRANTE EExd CON REARME MANUAL NORMALMENTE ABIERTA

MOD. MSV

| Código | Modelo | Conexión | Presión máx.6 Euros |
|-----------|----------------|----------|------------------------|
| EG.05.110 | MSV12/6bEEExd | 1/2" | 801,76 |
| EG.05.111 | MSV34/6bEEExd | 3/4" | 810,98 |
| EG.05.112 | MSV100/6bEEExd | 1" | 810,98 |
| EG.05.113 | MSV114/6bEEExd | 1 1/4" | 830,86 |
| EG.05.114 | MSV112/6bEEExd | 1 1/2" | 830,86 |
| EG.05.115 | MSV200/6bEEExd | 2" | 928,97 |

SERIE ANTIDEFLAGRANTE EExd CON REARME MANUAL NORMALMENTE CERRADA

MOD. EV

| | | | |
|-----------|--------------|--------|--------|
| EG.05.150 | EV15/6bEEExd | 1/2" | 678,48 |
| EG.05.151 | EV20/6bEEExd | 3/4" | 685,94 |
| EG.05.152 | EV25/6bEEExd | 1" | 685,94 |
| EG.05.153 | EV32/6bEEExd | 1 1/4" | 712,37 |
| EG.05.154 | EV40/6bEEExd | 1 1/2" | 712,37 |
| EG.05.155 | EV50/6bEEExd | 2" | 781,40 |

NOTA: Sobre demanda hasta conexión DN150



GIULIANI ANELLO





GIULIANI ANELLO

2041



2102/A



RECAMBIOS ELECTROVÁLVULAS A REARME MANUAL

| Código | Modelo | Descripción | Euros |
|-----------|---------|--|--------|
| EG.05.250 | 2041 | Bobina para válvula EV-EVO Roscada a 230V/50Hz | 17,34 |
| EG.05.251 | 2103 | Bobina para válvula MSV-MSVE Roscada a 230V/50Hz | 16,32 |
| EG.05.252 | 3426 | Bobina para válvula MSVO 230V/50Hz | 17,34 |
| EG.05.253 | 2102/A | Bobina para válvula DN 65-80-100 serie MSV-MSVE-EV a 230V-50Hz | 45,90 |
| EG.05.254 | 216 | Bobina para válvula DN 125-150 serie MSV-EV a 230V-50Hz | 61,22 |
| EG.05.255 | 2042 | Bobina RAC para válvula EV-MSV0-EV0 Roscada a 24V-50Hz | 17,34 |
| EG.05.256 | 2109 | Bobina RAC para válvula DN65-80-100 Serie MSV-MSVE-EV a 24V-50Hz | 45,90 |
| EG.05.257 | 1729 | Bobina para válvula MSV/MSVE Roscada a 24V/50Hz | 16,32 |
| EG.05.258 | 218 | Bobina para válvula DN125-150 Serie MSV-EV a 24Vac/dc | 61,22 |
| EG.05.259 | 2116 | Bobina para válvula MSV0-EV0/MSV Roscada a 12Vdc | 16,32 |
| EG.05.260 | 2177/A | Bobina para válvula DN65-80-100 Serie MSV-MSVE-EV a 12Vdc | 45,90 |
| EG.05.261 | 217 | Bobina para válvula DN100-150 Serie MSV/EV a 12Vdc | 61,22 |
| EG.05.262 | 2105 | Conector MSV0-MSVE-MSV roscada y bobina de 12Vdc | 3,35 |
| EG.05.263 | 2104 | Conector RAC para EV0 Roscada y DN125-150 Serie EV-MSV a 230V | 20,41 |
| EG.05.264 | 2045 | Conector para válvula DN65-80-100 Serie EV-MSV a 230V | 20,41 |
| EG.05.265 | 2108 | Conector para válvula EV0-EV Roscada y DN65-80-100 Serie EV-MSV a 24V | 20,41 |
| EG.05.266 | 226 | Conector para válvula DN125-150 Serie EV-MSV a 24VRac | 24,47 |
| EG.05.267 | UKEY220 | Key (Llave) para válvula MSVE a 230V/50Hz | 72,44 |
| EG.05.268 | UKEY24 | Key (Llave) para válvula MSVE a 24Vac | 72,44 |
| EG.05.269 | 2048 | Key (Llave) para válvula MSVE a 12Vdc | 72,44 |
| EG.05.270 | 3046 | Bobina 230V-50Hz Antideflagrante Eexd II CT5 para válvula Serie EV-MSV | 401,41 |
| EG.05.271 | 3049 | Bobina 24Vac Antideflagrante Eexd II CT5 para válvula Serie EV-MSV | 418,33 |
| EG.05.272 | 3036 | Bobina 24Vdc Antideflagrante Eexd II CT5 para válvula Serie EV-MSV | 418,33 |
| EG.05.273 | 3037 | Bobina 12Vdc Antideflagrante Eexd II CT5 para válvula Serie EV-MSV | 418,33 |
| EG.05.274 | 2106 | Tapón rearme para electroválvulas roscadas | 5,30 |
| EG.05.275 | 3130 | Tapón rearme para electroválvulas de bridas | 9,33 |
| EG.05.276 | 3095/1 | Tuerca fijación para bobina RM | 15,54 |

KIT PARA VÁLVULA BRIDA DN65-80-100

| Código | Artículo | Euros |
|-----------|--|--------|
| EG.05.290 | Modelo MSV 230/50Hz (3249) | 124,33 |
| EG.05.293 | Modelo MSVE 230/50Hz (2355) | 93,91 |
| EG.05.296 | Modelo EV 230/50Hz (3252) | 145,49 |
| | Este Kit es para utilizar en sustitución de la bobina tipo antigua (forma cuadrada con agujero interno de 22 mm). El Kit comprende bobina, conector, canula y pistón tipo nuevo. Llave (Key) excluido. | |

ELECTROVALVULA PARA GAS ON-OFF CLASE A 220V-50Hz Mod. ZEV-MERCAGAS



| Código | Artículo | Conexión | Presión máx. Mbar. | Cantidad | Euros |
|-----------|----------|-------------|--------------------|----------|----------|
| EG.06.102 | ZEV15 | 1/2" | 360 | 1 | 87,00 |
| EG.06.103 | ZEV20 | 3/4" | 360 | 1 | 99,00 |
| EG.06.104 | ZEV25 | 1" | 360 | 1 | 118,00 |
| EG.06.105 | ZEV32 | 1 1/4" | 360 | 1 | 170,00 |
| EG.06.106 | ZEV40 | 1 1/2" | 360 | 1 | 176,00 |
| EG.06.107 | ZEV50 | 2" | 360 | 1 | 239,00 |
| EG.06.108 | ZEV65 | 2 1/2" | 360 | 1 | 555,00 |
| EG.06.109 | ZEV80 | 3" | 360 | 1 | 570,00 |
| EG.06.110 | ZEVF65 | 2 1/2" Bri. | 360 | 1 | 697,00 |
| EG.06.111 | ZEVF80 | 3" Bri. | 360 | 1 | 728,00 |
| EG.06.112 | ZEVF100 | 4" Bri. | 360 | 1 | 1.007,00 |
| EG.06.113 | ZEVF125 | 5" Bri. | 200 | 1 | 2.325,00 |
| EG.06.114 | ZEVF150 | 6" Bri. | 200 | 1 | 2.480,00 |

ELECTROVALVULA PARA GAS ON-OFF CLASE A 220V-50Hz con REGULACION DE CAUDAL



| Código | Artículo | Conexión | Presión máx. Mbar. | Cantidad | Euros |
|-----------|----------|----------|--------------------|----------|--------|
| EG.06.116 | ZEVR15 | 1/2" | 360 | 1 | 84,00 |
| EG.06.117 | ZEVR20 | 3/4" | 360 | 1 | 100,00 |
| EG.06.118 | ZEVR25 | 1" | 360 | 1 | 121,00 |
| EG.06.119 | ZEVR32 | 1 1/4" | 360 | 1 | 174,00 |
| EG.06.120 | ZEVR40 | 1 1/2" | 360 | 1 | 180,00 |
| EG.06.121 | ZEVR50 | 2" | 360 | 1 | 242,00 |

ELECTROVALVULA PARA GAS ON-OFF CLASE A 24Vac mod. ZEV-24



| Código | Artículo | Conexión | Presión máx. Mbar. | Cantidad | Euros |
|-----------|-----------|-------------|--------------------|----------|--------|
| EG.06.126 | ZEV15-24 | 1/2" | 360 | 1 | 87,00 |
| EG.06.127 | ZEV20-24 | 3/4" | 360 | 1 | 102,00 |
| EG.06.128 | ZEV25-24 | 1" | 360 | 1 | 121,00 |
| EG.06.129 | ZEV32-24 | 1 1/4" | 360 | 1 | 174,00 |
| EG.06.130 | ZEV40-24 | 1 1/2" | 360 | 1 | 180,00 |
| EG.06.131 | ZEV50-24 | 2" | 360 | 1 | 242,00 |
| EG.06.132 | ZEV65-24 | 2 1/2" | 360 | 1 | 555,00 |
| EG.06.133 | ZEV80-24 | 3" | 360 | 1 | 570,00 |
| EG.06.134 | ZEVF65-24 | 2 1/2" Bri. | 360 | 1 | 698,00 |
| EG.06.135 | ZEVF80-24 | 3" Bri. | 360 | 1 | 728,00 |

ELECTROVALVULA PARA GAS APERTURA LENTA CLASE A 220V-50Hz CON REGULACIÓN



| Código | Artículo | Conexión | Presión máx. Mbar. | Cantidad | Euros |
|-----------|----------|----------|--------------------|----------|--------|
| EG.06.140 | ZEVS15 | 1/2" | 360 | 1 | 90,00 |
| EG.06.141 | ZEVS20 | 3/4" | 360 | 1 | 105,00 |
| EG.06.142 | ZEVS25 | 1" | 360 | 1 | 124,00 |
| EG.06.143 | ZEVS32 | 1 1/4" | 360 | 1 | 176,00 |
| EG.06.144 | ZEVS40 | 1 1/2" | 360 | 1 | 183,00 |
| EG.06.145 | ZEVS50 | 2" | 360 | 1 | 245,00 |

ELECTROVALVULA REARME MANUAL - NORMALMENTE CERRADA CLASE A - 220V-50Hz



| Código | Artículo | Conexión | Presión máx. Mbar. | Cantidad | Euros |
|-----------|----------|----------|--------------------|----------|--------|
| EG.06.150 | ZEVM15 | 1/2" | 500 | 1 | 81,00 |
| EG.06.151 | ZEVM20 | 3/4" | 500 | 1 | 96,00 |
| EG.06.152 | ZEVM25 | 1" | 500 | 1 | 114,00 |
| EG.06.153 | ZEVM32 | 1 1/4" | 500 | 1 | 159,00 |
| EG.06.154 | ZEVM40 | 1 1/2" | 500 | 1 | 165,00 |
| EG.06.155 | ZEVM50 | 2" | 500 | 1 | 222,00 |
| EG.06.156 | ZEVM65 | 2 1/2" | 500 | 1 | 507,00 |
| EG.06.157 | ZEVM80 | 3" | 500 | 1 | 522,00 |
| EG.06.158 | ZEVMF65 | Bri. 65 | 500 | 1 | 597,00 |
| EG.06.159 | ZEVMF80 | Bri. 80 | 500 | 1 | 615,00 |
| EG.06.160 | ZEVMF100 | Bri. 100 | 500 | 1 | 885,00 |

INDICADOR DE POSICION PARA EV

- Tensión 230Vac 3A
- Protección IP65
- Tª ambiente -15° / +60°C



| Código | Artículo | Cantidad | Euros |
|-----------|-----------------------------------|----------|-------|
| EG.06.165 | CPI 20/25 Válvula de 3/4" a 1" | 1 | 46,00 |
| EG.06.166 | CPI 32/40 Válvula 1 1/4" a 1 1/2" | 1 | 46,00 |
| EG.06.167 | CPI 50 Válvula 2" | 1 | 46,00 |
| EG.06.168 | CPI 65/80 Válvula 2 1/2" a 3" | 1 | 46,00 |
| EG.06.169 | CPI 100 Válvula 4" Bridas | 1 | 46,00 |
| EG.06.170 | CPI 125/150 | 1 | 46,00 |

BOBINAS PARA Mods. ZEV y ZEVF (220V)

| Código | Artículo | Cantidad | Euros |
|-----------|-----------------------|----------|----------------|
| EG.06.302 | Bobina ZEV15 (220V) | | 58,00 |
| EG.06.303 | Bobina ZEV20 (220V) | | 69,00 |
| EG.06.304 | Bobina ZEV25 (220V) | | 82,00 |
| EG.06.305 | Bobina ZEV32 (220V) | | 119,00 |
| EG.06.306 | Bobina ZEV40 (220V) | | 123,00 |
| EG.06.307 | Bobina ZEV50 (220V) | | 167,00 |
| EG.06.308 | Bobina ZEV65 (220V) | | 388,00 |
| EG.06.309 | Bobina ZEV80 (220V) | | 399,00 |
| EG.06.310 | Bobina ZEVF65 (220V) | | 487,00 |
| EG.06.311 | Bobina ZEVF80 (220V) | | 510,00 |
| EG.06.312 | Bobina ZEVF100 (220V) | | 705,00 |
| EG.06.313 | Bobina ZEVF125 (220V) | | Consul. |
| EG.06.314 | Bobina ZEVF150 (220V) | | Consul. |



BOBINAS PARA Mods. ZEVR (220V)

| Código | Artículo | Cantidad | Euros |
|-----------|----------------------|----------|---------------|
| EG.06.316 | Bobina ZEVR15 (220V) | | 58,00 |
| EG.06.317 | Bobina ZEVR20 (220V) | | 100,00 |
| EG.06.318 | Bobina ZEVR25 (220V) | | 84,00 |
| EG.06.319 | Bobina ZEVR32 (220V) | | 121,00 |
| EG.06.320 | Bobina ZEVR40 (220V) | | 126,00 |
| EG.06.321 | Bobina ZEVR50 (220V) | | 169,00 |

BOBINAS PARA Mods. ZEV y ZEVF (24Vac)

| Código | Artículo | Cantidad | Euros |
|-----------|-----------------------|----------|----------------|
| EG.06.326 | Bobina ZEV15 (24Vac) | | 61,00 |
| EG.06.327 | Bobina ZEV20 (24Vac) | | 71,00 |
| EG.06.328 | Bobina ZEV25 (24Vac) | | 85,00 |
| EG.06.329 | Bobina ZEV32 (24Vac) | | 121,00 |
| EG.06.330 | Bobina ZEV40 (24Vac) | | 126,00 |
| EG.06.331 | Bobina ZEV50 (24Vac) | | 169,00 |
| EG.06.332 | Bobina ZEV65 (24Vac) | | Consul. |
| EG.06.333 | Bobina ZEV80 (24Vac) | | Consul. |
| EG.06.334 | Bobina ZEVF65 (24Vac) | | Consul. |
| EG.06.335 | Bobina ZEVF80 (24Vac) | | Consul. |



| Conectada/ Desconectada | Con regulación de flujo | Abertura lenta | Manual | Tamaño | |
|----------------------------|----------------------------|-------------------|----------|--------|------|
| ZEV10 | ZEVR10 | ZEVS10 | ZEVM10 | 3/8" | BSP |
| ZEV15 | ZEVR15 | ZEVS15 | ZEVM15 | 1/2" | BSP |
| ZEV20 | ZEVR20 | ZEVS20 | ZEVM20 | 3/4" | BSP |
| ZEV25 | ZEVR25 | ZEVS25 | ZEVM25 | 1" | BSP |
| ZEV32 | ZEVR32 | ZEVS32 | ZEVM32 | 1.1/4" | BSP |
| ZEV40 | ZEVR40 | ZEVS40 | ZEVM40 | 1.1/2" | BSP |
| ZEV50 | ZEVR50 | ZEVS50 | ZEVM50 | 2" | BSP |
| ZEV65 | ZEVR65 | ZEVS65 | ZEVM65 | 2.1/2" | BSP |
| ZEV80 | ZEVR80 | ZEVS80 | ZEVM80 | 3" | BSP |
| ZEVF65 | ZEVRF65 | ZEVSF65 | ZEVMF65 | 65mm | PN16 |
| ZEVF80 | ZEVRF80 | ZEVSF80 | ZEVMF80 | 80mm | PN16 |
| ZEVF100 | ZEVRF100 | ZEVSF100 | ZEVMF100 | 100mm | PN16 |
| ZEVF125 | | | | 125mm | PN16 |
| ZEVF150 | | | | 150mm | PN16 |

HOJA DE INSTRUCCIONES

Las válvulas solenoide de gas ZEV clase A son adecuadas para el bloqueo gas y aire y controles de ajuste y regulación en quemadores de gas de alimentación, calderas de gas a la atmósfera, hornos industriales y otros aparatos consumidores de gas.

Datos técnicos

Conexiones

Rosca de gas ISO7/1 de 3/8" a 3"

Embridada ISO7005-PIN16 de DN65 a DN150

Temperatura ambiente:

De -15 °C a 60 °C

Voltaje de alimentación:

230V c.a. (+10%-15%) 24V c.a.

Máxima presión de funcionamiento:

ZEVM rango de 500 mbar

ZEV/R/S15-80 360 mbar

Clase de protección:

IP54 sin interruptor CPI

Tiempo de apertura y cierre:

ZEV/R Menos de 1 segundo

ZEVS Lento, de 1 a 30 segundos

ZEVM Abertura manual

Máximos ciclos de trabajo:

ZEV/R 20 ciclos por minuto

ZEVS 1 ciclo por minuto

ZEVM Funcionamiento manual

Capacidad en m³/h a dp=2,5mbar

DN15 6,4 m³/h

DN20 14,8 m³/h

DN25 16,7 m³/h

DN32 38,5 m³/h

DN40 47,1 m³/h

DN50 66,7 m³/h

DN65 100 m³/h

DN80 150 m³/h

DN100 280 m³/h

Montaje

Deje espacio suficiente desde paredes / suelo de modo que haya acceso adecuado y circulación de aire libre para el enfriamiento de la bobina.

La válvula de gas se puede montar vertical u horizontalmente pero el cabezal de la bobina no debe estar situado por debajo del cuerpo de la válvula.

Conexión eléctrica

Desconecte la energía antes de efectuar las conexiones eléctricas o someter a servicio cualquier parte del sistema.

Asegure que el cableado esté de acuerdo con las regulaciones locales.

Use cable capaz de aguantar 105 °C de temperatura ambiente.

Asegure que el interruptor de conexión / desconexión eléctrica incorpora un bloque de terminales para los conectores eléctricos.

Observe las instrucciones facilitadas por el fabricante del aparato.

Características de la bobina

La bobina debe ser adecuada para energización permanente. El funcionamiento continuo (100% ED) causa el calentamiento inevitable de la bobina. Dependiendo del entorno de trabajo la superficie de la bobina puede calentarse extremadamente, lo cual es absolutamente normal. Para mejorar el enfriamiento de la bobina, instale la válvula de modo que quede expuesta a una circulación de aire libre.

Precaución

Para asegurar el cierre seguro de la válvula, es indispensable que el voltaje a través de los terminales de los operadores sea reducido a 0 voltios.

Instalación

Desconecte el suministro de gas antes de comenzar la instalación.

Desconecte el suministro eléctrico para prevenir sacudidas eléctricas y/o daños en el equipo.

Tenga cuidado de que la suciedad no pueda penetrar en la válvula de gas durante el manejo.

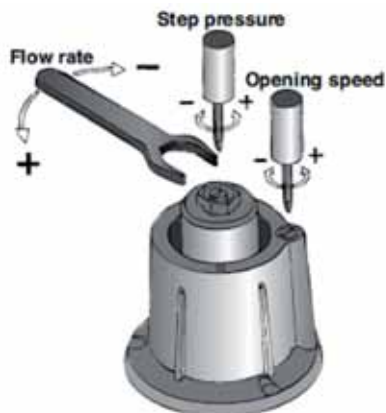
Compruebe que la dirección de flujo corresponda con la flecha indicadora que aparece en el cuerpo de la válvula gas.

Recomendamos instalar un filtro aguas arriba de cada instalación (menos de 1 mm).

Ajustes

ZEVR.. Regulación de la velocidad del flujo

ZEVS.. Velocidad de apertura y cierre del flujo



Declaración de conformidad

Declaramos que lo anterior está conforme con la Directiva CE 89/336/EEC y la Directiva CE 73/23/EEC habiendo solicitado
BS EN 61000-6-3/4:2001 y BS EN 60335-1:2002
BS EN161:2002 y 90/396/EEC
Certificado: EC-87/07/009 y CI0295/a



ELECTROVÁLVULA "MR/16RM" REARME MANUAL NORMALMENTE ABIERTA

| Código | Modelo | Código Fabricante | Conexión | Presión mbar | Euros |
|------------------|--------|-------------------|----------|--------------|-----------------|
| 4520RM... | | | | | |
| 220 12cc 24cc | | | | | |
| EG.08.100 | RM02 | A02 B02 C02 | 1/2"L | 500 | 66,50 |
| EG.08.101 | RM03 | A03 B03 C03 | 3/4"L | 500 | 80,17 |
| EG.08.102 | RM04 | A04 B04 C04 | 1" | 500 | 100,03 |
| EG.08.103 | RM06 | A06 B06 C06 | 1 1/2" | 500 | 104,31 |
| EG.08.104 | RM07 | A07 B07 C07 | 2" | 500 | 160,35 |
| 4520EX... | | | | | |
| EG.08.105 | EX08 | A08 B08 C08 | DN65 | 500 | 328,70 |
| EG.08.106 | EX09 | A09 B09 C09 | DN80 | 500 | 424,83 |
| EG.08.107 | EX10 | A10 B10 C10 | DN100 | 500 | 738,20 |
| EG.08.108 | EX11 | A11 B11 C11 | DN125 | 500 | 1.018,51 |
| EG.08.109 | EX12 | A12 B12 C12 | DN150 | 500 | 1.018,51 |
| EG.08.110 | EX13 | A13 B13 C13 | DN200 | 500 | 3.364,50 |

ELECTROVÁLVULA "MR/16RM" REARME MANUAL NORMALMENTE ABIERTA

| Código | Modelo | Código Fabricante | Conexión | Presión bar | Euros |
|------------------|--------|-------------------|----------|-------------|-----------------|
| 4520RM... | | | | | |
| 220 12cc 24cc | | | | | |
| EG.08.115 | RM02A | 02A 02B 02C | 1/2"L | 6 | 103,99 |
| EG.08.116 | RM03A | 03A 03B 03C | 3/4"L | 6 | 119,07 |
| EG.08.117 | RM04A | 04A 04B 04C | 1" | 6 | 119,07 |
| EG.08.118 | RM06A | 06A 06B 06C | 1 1/2" | 6 | 143,63 |
| EG.08.119 | RM07A | 07A 07B 07C | 2" | 6 | 199,73 |
| 4520EX... | | | | | |
| EG.08.120 | EX08A | 08A 08B 08C | DN65 | 6 | 406,43 |
| EG.08.121 | EX09A | 09A 09B 09C | DN80 | 6 | 501,94 |
| EG.08.122 | EX10A | 10A 10B 10C | DN100 | 6 | 913,65 |
| EG.08.123 | EX11A | 11A 11B 11C | DN125 | 6 | 1.551,42 |
| EG.08.124 | EX12A | 12A 12B 12C | DN150 | 6 | 1.551,42 |
| EG.08.125 | EX13A | 13A 13B 13C | DN200 | 6 | 4.143,90 |

ELECTROVÁLVULA "MR/16RM" REARME MANUAL NORMALMENTE CERRADA

| Código | Modelo | Código Fabricante | Conexión | Presión mbar | Euros |
|-----------|--------|-------------------|----------|--------------|-----------------|
| | | 4520CM... | | | |
| | | 220 12cc 24cc | | | |
| EG.08.025 | CM02 | A02 B02 C02 | 1/2"L | 500 | 84,89 |
| EG.08.026 | CM03 | A03 B03 C03 | 3/4"L | 500 | 108,21 |
| EG.08.027 | CM04 | A04 B04 C04 | 1" | 500 | 108,21 |
| EG.08.028 | CM06 | A06 B06 C06 | 1 1/2" | 500 | 143,40 |
| EG.08.029 | CM07 | A07 B07 C07 | 2" | 500 | 258,13 |
| | | 4520CX... | | | |
| EG.08.030 | CX08 | A08 B08 C08 | DN65 | 500 | 417,09 |
| EG.08.031 | CX09 | A09 B09 C09 | DN80 | 500 | 619,52 |
| EG.08.032 | CX10 | A10 B10 C10 | DN100 | 500 | 801,93 |
| EG.08.033 | CX11 | A11 B11 C11 | DN125 | 500 | 1.502,36 |
| EG.08.034 | CX12 | A12 B12 C12 | DN150 | 500 | 1.502,36 |
| EG.08.035 | CX13 | A13 B13 C13 | DN200 | 500 | 3.976,39 |



ELECTROVÁLVULA "MR/16RM" REARME MANUAL NORMALMENTE CERRADA

| | | | | | |
|-----------|-------|------------------|--------|---|-----------------|
| | | 4520CM... | | | |
| | | 220 12cc 24cc | | | |
| EG.08.010 | CM02A | 02A 02B 02C | 1/2"L | 6 | 129,84 |
| EG.08.011 | CM03A | 03A 03B 03C | 3/4"L | 6 | 151,68 |
| EG.08.012 | CM04A | 04A 04B 04C | 1" | 6 | 151,68 |
| EG.08.013 | CM06A | 06A 06B 06C | 1 1/2" | 6 | 190,52 |
| EG.08.014 | CM07A | 07A 07B 07C | 2" | 6 | 249,67 |
| | | 4520CX... | | | |
| EG.08.015 | CX08A | 08A 08B 08C | DN65 | 6 | 516,93 |
| EG.08.016 | CX09A | 09A 09B 09C | DN80 | 6 | 630,99 |
| EG.08.017 | CX10A | 10A 10B 10C | DN100 | 6 | 1.037,46 |
| EG.08.018 | CX11A | 11A 11B 11C | DN125 | 6 | 1.848,08 |
| EG.08.019 | CX12A | 12A 12B 12C | DN150 | 6 | 1.848,08 |
| EG.08.020 | CX13A | 13A 13B 13C | DN200 | 6 | 5.255,75 |

ACCESORIOS

| | | |
|-----------|-------------------------------------|--------------|
| EG.08.055 | Bobina y retardador Madas 220V | 49,22 |
| EG.08.056 | Bobina 12Vcc. | 25,98 |
| EG.08.057 | Bobina 110V 50Hz | 36,42 |
| EG.08.058 | Bobina 24Vcc. | 34,41 |
| EG.08.059 | Bobina para válvulas DN65/100 220V | 80,69 |
| EG.08.060 | Conector con rectificador 220V 50Hz | 20,07 |

ELECTROVÁLVULA "EVO/NC" AUTOMÁTICA
CLASE A CUERPO DE LATÓN
 (sin regulación de caudal)



| Código | Modelo | Código Fabricante | Conexión | Presión mbar | Euros |
|-----------------|--------|-------------------|----------|--------------|--------------|
| 4520EV.. | | | | | |
| 220 12cc 24cc | | | | | |
| EG.08.200 | EVO 01 | A01 B01 C01 | 3/8" | 200 | 52,00 |
| EG.08.201 | EVO 02 | A02 B02 C02 | 1/2" | 200 | 52,00 |
| EG.08.202 | EVO 03 | A03 B03 C03 | 3/4" | 200 | 52,00 |

ELECTROVÁLVULA "EVP/NC" AUTOMÁTICA CLASE A CUERPO DE ALUMINIO
 (sin regulación de caudal)



| Código | Modelo | Código Fabricante | Conexión | Presión mbar | Euros |
|-----------------|--------|-------------------|----------|--------------|-----------------|
| 4521EV.. | | | | | |
| 220 12cc 24cc | | | | | |
| EG.08.210 | EVP 02 | A02 B02 C02 | 1/2" | 360 | 72,54 |
| EG.08.211 | EVP 03 | A03 B03 C03 | 3/4" | 360 | 72,54 |
| EG.08.212 | EVP 04 | A04 B04 C04 | 1" | 360 | 106,65 |
| EG.08.213 | EVP 05 | A05 - C05 | 1 1/4" | 360 | 206,97 |
| EG.08.214 | EVP 06 | A06 - C06 | 1 1/2" | 360 | 206,97 |
| EG.08.215 | EVP 07 | A07 - C07 | 2" | 360 | 234,49 |
| EG.08.216 | EVP 08 | A08 - C08 | DN-65 | 360 | 627,12 |
| EG.08.217 | EVP 09 | A09 - C09 | DN-80 | 360 | 631,80 |
| EG.08.218 | EVP 10 | A10 - C10 | DN-100 | 360 | 1.118,52 |

- Con regulación de caudal (EVPF/NC): CONSULTAR
- Las electroválvulas EVP/NV pueden equiparse con micro de final de carrera
- Ejecución especial para BIOGAS: CONSULTAR

BOBINAS EVO/NC

| Código | Modelo | Para Válvula | Conector * | Marcado en bobina ** | Euros |
|-----------|---------|--------------|------------|----------------------|--------------|
| EG.08.260 | BO 0050 | 220V 50Hz | CN-0045 | 220V RAC 7VA | 15,76 |
| EG.08.261 | BO 0040 | 24Vcc | CN-0010 | 24V DC R 8VA | 15,76 |
| EG.08.262 | BO 0030 | 12Vcc | CN-0010 | 12V DC R 8VA | 15,76 |

BOBINAS EVP/NC 1/2" y 3/4"

| | | | | | |
|-----------|---------|-----------|---------|----------------|--------------|
| EG.08.263 | BO 0730 | 220V 50Hz | CN-0045 | V207DCW23 22VA | 28,37 |
| EG.08.264 | BO 0710 | 24Vcc | CN-0010 | V24DCW23 24VA | 28,37 |
| EG.08.265 | BO 0700 | 12Vcc | CN-0010 | V12DCW23 21VA | 28,37 |

BOBINAS EVP/NC 1"

| | | | | | |
|-----------|---------|-----------|---------|----------------|--------------|
| EG.08.275 | BO 0325 | 220V 50Hz | CN-0045 | V196DCW18 18VA | 45,18 |
| EG.08.276 | BO 0285 | 24Vcc | CN-0010 | V24DCW18 20VA | 45,18 |
| EG.08.277 | BO 0275 | 12Vcc | CN-0010 | V12DCW18 18VA | 45,18 |

BOBINAS EVP/NC 1 1/4" - 1 1/2" - 2"

| | | | | | |
|-----------|---------|-----------|---------|------------------------|---------------|
| EG.08.280 | BO 1030 | 220V 50Hz | CN-2030 | 230VacDN 32-40-50 55VA | 104,01 |
| EG.08.281 | BO 1010 | 24Vcc | CN-2000 | 24VdcDN 32-40-50 47VA | 104,01 |

BOBINAS EVP/NC DN 65-80

| | | | | | |
|-----------|---------|-----------|---------|-----------------------|---------------|
| EG.08.285 | BO 1130 | 220V 50Hz | CN-2030 | 230Vac DN 65-80 105VA | 262,65 |
| EG.08.286 | BO 1110 | 24Vcc | CN-2000 | 24Vdc DN 65-80 88VA | 262,65 |

BOBINAS EVP/NC DN 100

| | | | | | |
|-----------|---------|-----------|---------|---------------------|---------------|
| EG.08.290 | BO 1230 | 220V 50Hz | CN-2030 | 230Vac DN 100 124VA | 457,01 |
| EG.08.291 | BO 1210 | 24Vcc | CN-2000 | 24Vdc DN 100 107VA | 457,01 |

BOBINAS EVM DN 32 ÷ 100

| | | | | | |
|-----------|---------|-----------|---------|------------------|--------------|
| EG.08.295 | BO 0830 | 220V 50Hz | CN-0010 | 220V 50-60Hz 4VA | 11,56 |
| EG.08.296 | BO 0610 | 24Vcc | CN-0010 | 24Vdc 4VA | 11,56 |
| EG.08.297 | BO 0600 | 12Vcc | CN-0010 | 12Vdc 4VA | 11,56 |

CONECTORES ELÉCTRICOS

| | | | | | |
|-----------|---------|------------------------------|--|--|--------------|
| EG.08.300 | CN 0010 | Normal (Para 12 y 24 Vcc) | | | 2,84 |
| EG.08.301 | CN 0045 | Con rectificador (220V 50Hz) | | | 26,57 |
| EG.08.302 | CN 2000 | Con rectificador (24Vcc) | | | 32,57 |
| EG.08.303 | CN 2030 | Con rectificador (220V 50Hz) | | | 32,57 |

(*) Conector no incluido en el precio

(**) Otros marcados en bobina: CONSULTAR

ELECTROVALVULAS Eexd, u.c. 230V Cuerpo en bronce



CARACTERISTICAS

Válvula con piloto control para interceptar fluidos compatibles con los materiales de construcción.

Se requiere de una presión de trabajo mínima de 0,2 bar.

Los materiales usados y las pruebas realizadas aseguran una máxima fiabilidad y duración

UTILIZACIÓN: En atmósferas potencialmente explosivas

TUBERIA: G 3/4 - G 2

BOBINAS: 8W - Ø13

BDA-BDS-BSA 155°C (clase F)

BDP 160°C (temperaturas altas)

PRESION MAX. PERMITIDA:

G 3/4 - G1 25 bar

G 1 1/4 - G2 16 bar

Temperatura ambiente -20°C +60°C

| Juntas | Temperatura | | Medio |
|-------------------------|-------------|-------|---|
| B=NBR (goma nitrilo) | -20°C | +80°C | Aire, gas inerte, agua |
| V=FKM (fluoroelastomer) | -20°C | +80°C | Aceites minerales (2°E) gasolina, gasoil, fueloil (7°E) |

| Código | Artículo | Euros |
|-----------|---------------------------------------|-----------------|
| EG.06.001 | Ref. ELV315276 con rosca Ø1/2" PN25 | 486,72 |
| EG.06.002 | Ref. ELV320276 con rosca Ø3/4" PN25 | 607,19 |
| EG.06.003 | Ref. ELV325276 con rosca Ø1" PN25 | 607,19 |
| EG.06.004 | Ref. ELV332276 con rosca Ø1 1/4" PN20 | 840,30 |
| EG.06.005 | Ref. ELV340276 con rosca Ø1 1/2" PN20 | 868,72 |
| EG.06.006 | Ref. ELV350276 con rosca Ø2" PN20 | 1.197,63 |

ELECTROVALVULAS para butano, propano y gas natural

Usos

Las electroválvulas, conectadas a un detector de gas o a una campana extractora en la cocina permiten un corte automático de la alimentación de gas en caso de:

- Detección de presencia de gas provocada por una fuga o por el olvido del cierre del grifo,
- paro de la ventilación,
- interrupción de la corriente eléctrica

Fluidos utilizables

- Gas natural
- Butano o propano

Ventajas

- Las electroválvulas incorporan protecciones contra los micro-cortes de corriente
- Son conformes a las directivas CE para la protección del entorno y de las perturbaciones electromagnéticas.



| Código | Caudal kg/h | Presión salida bar | Conexión | | Caract. eléctricas | Euros |
|-----------|-------------|--------------------|----------|---------|--------------------|---------------|
| | | | Entrada | Salida | | |
| EG.03.050 | 10 | 2,1 | M20x150 | M20x150 | 220V-50Hz | 153,83 |
| EG.03.051 | 40 | 2,1 | M20x150 | M20x150 | 220V-50Hz | 340,50 |

Sin Rearme

ELECTROVALVULAS DUNGS (APERTURA LENTA)

ELECTROVÁLVULA DE UNA ETAPA, N.C., Regulación de caudal, apertura lenta y cierre rápido, hasta 200 mbar, 230Vac
Serie MVDLE 2../5

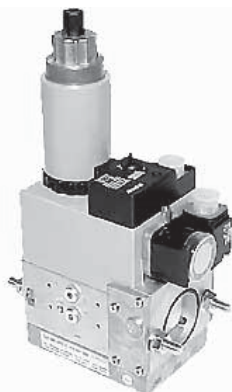
| Código | Modelo | Conexión | Código DUNGS | Euros |
|-------------------|--------------|------------|--------------|-----------------|
| ROSCADA | | | | |
| EG.04.160 | MVDLE 203/5 | Rp. 3/8" | 108597 | 309,93 |
| EG.04.161 | MVDLE 205/5 | Rp. 1/2" | 013284 | 278,41 |
| EG.04.162 | MVDLE 207/5 | Rp. 3/4" | 013276 | 310,98 |
| EG.04.163 | MVDLE 210/5 | Rp. 1" | 013524 | 336,19 |
| EG.04.164 | MVDLE 215/5 | Rp. 1 1/2" | 015412 | 446,51 |
| EG.04.165 | MVDLE 220/5 | Rp. 2" | 011775 | 599,89 |
| EG.04.166 | MVDLE 225/5 | Rp. 2 1/2" | 118935 | 1.376,29 |
| CON BRIDAS | | | | |
| EG.04.167 | MVDLE 2040/5 | DN 40 | 111914 | 756,43 |
| EG.04.168 | MVDLE 2050/5 | DN 50 | 111195 | 979,16 |
| EG.04.169 | MVDLE 2065/5 | DN 65 | 170930 | 1.260,72 |
| EG.04.170 | MVDLE 2080/5 | DN 80 | 170940 | 2.164,24 |
| EG.04.171 | MVDLE 2100/5 | DN 100 | 170950 | 2.721,05 |



ELECTROVALVULAS DUNGS DE DOBLE ETAPA

ELECTROVÁLVULA DE DOS ETAPAS, REGULACION DE CAUDAL, N.C., HASTA 360mbar, 230Vac
Serie ZRD(LE)4../5

| Código | Modelo | Conexión | Código DUNGS | Euros |
|------------------------|-------------|------------|--------------|-----------------|
| APERTURA RAPIDA | | | | |
| EG.04.172 | ZRD 407/5 | Rp. 3/4" | 153810 | 656,63 |
| EG.04.173 | ZRD 410/5 | Rp. 1" | 153830 | 670,28 |
| EG.04.174 | ZRD 415/5 | Rp. 1 1/2" | 153850 | 943,44 |
| EG.04.175 | ZRD 420/5 | Rp. 2" | 153870 | 1.119,94 |
| APERTURA LENTA | | | | |
| EG.04.176 | ZRDLE 407/5 | Rp. 3/4" | 153820 | 684,99 |
| EG.04.177 | ZRDLE 410/5 | Rp. 1" | 153840 | 703,90 |
| EG.04.178 | ZRDLE 415/5 | Rp. 1 1/2" | 153860 | 945,54 |
| EG.04.179 | ZRDLE 420/5 | Rp. 2" | 153880 | 1.108,38 |



ELECTROVALVULAS DUNGS (APERTURA RAPIDA)

ELECTROVÁLVULA DE UNA ETAPA, N.C., Regulación de caudal, apertura y cierre rápido, hasta 200 mbar, 230Vac **Serie MVD 2../5**

| Código | Modelo | Conexión | Código DUNGS | Euros |
|-------------------|------------|------------|--------------|------------------|
| ROSCADA | | | | |
| EG.04.125 | MVD 203/5 | Rp. 3/8" | 108571 | 220,63 |
| EG.04.126 | MVD 205/5 | Rp. 1/2" | 013102 | 220,63 |
| EG.04.127 | MVD 207/5 | Rp. 3/4" | 013227 | 236,39 |
| EG.04.128 | MVD 210/5 | Rp. 1" | 013490 | 257,40 |
| EG.04.129 | MVD 215/5 | Rp. 1 1/2" | 015446 | 362,46 |
| EG.04.130 | MVD 220/5 | Rp. 2" | 011767 | 457,01 |
| CON BRIDAS | | | | |
| EG.04.131 | MVD 2040/5 | DN 40 | 111146 | 703,90 |
| EG.04.132 | MVD 2050/5 | DN 50 | 111187 | 772,19 |
| EG.04.133 | MVD 2065/5 | DN 65 | 169390 | 1.059,00 |
| EG.04.134 | MVD 2080/5 | DN 80 | 169400 | 1.491,85 |
| EG.04.135 | MVD 2100/5 | DN 100 | 169410 | 2.230,42 |
| EG.04.136 | MVD 2125/5 | DN 125 | 159830 | 5.221,48 |
| EG.04.137 | MVD 2150/5 | DN 150 | 160050 | 6.692,32 |
| EG.04.138 | MVD 2200/5 | DN 200 | 213892 | 14.876,50 |



ELECTROVÁLVULA DE UNA ETAPA, N.C., Regulación de caudal, apertura y cierre rápido, hasta 500 mbar, 230Vac **Serie MVD 5../5**

| Código | Modelo | Conexión | Código DUNGS | Euros |
|-------------------|---|------------|--------------|-----------------|
| ROSCADA | | | | |
| EG.04.140 | MVD 502 | Rp. 1/4" | 215953 | 152,34 |
| EG.04.141 | Conector negro para MV502 según DIN43650, 3 pol. + tierra | | 210319 | 5,62 |
| EG.04.142 | MVD 503/5 | Rp. 3/8" | 158090 | 309,93 |
| EG.04.143 | MVD 505/5 | Rp. 1/2" | 158110 | 357,20 |
| EG.04.144 | MVD 507/5 | Rp. 3/4" | 157530 | 441,25 |
| EG.04.145 | MVD 510/5 | Rp. 1" | 157540 | 470,67 |
| EG.04.146 | MVD 515/5 | Rp. 1 1/2" | 157550 | 779,55 |
| EG.04.147 | MVD 520/5 | Rp. 2" | 167200 | 971,81 |
| CON BRIDAS | | | | |
| EG.04.150 | MVD 5065/5 | DN 65 | 165510 | 1.894,23 |
| EG.04.151 | MVD 5080/5 | DN 80 | 165640 | 2.447,90 |
| EG.04.152 | MVD 5100/5 | DN 100 | 166150 | 3.645,58 |
| EG.04.153 | MVD 5125/5 | DN 125 | 159840 | 5.904,37 |
| EG.04.154 | MVD 5250/5 | DN 150 | 160350 | 5.731,02 |



DOBLE ELECTROVÁLVULAS DUNGS

Versión a 230 V. AC (Apertura rápida)

- Doble electroválvula a 230v. AC, apertura y cierre rápido.
- Presión máxima entrada 500 mbar.

| Código | Descripción | Tamaño | Euros |
|-----------|---------------|------------------------|----------|
| EG.04.050 | DMV-D 503/11* | Rp. 3/8" Ref. 222326 | 389,77 |
| EG.04.051 | DMV-D 507/11* | Rp. 3/4" Ref. 222331 | 469,62 |
| EG.04.052 | DMV-D 512/11* | Rp. 1 1/4" Ref. 222336 | 609,35 |
| EG.04.053 | DMV-D 520/11* | Rp. 2" Ref. 221924 | 860,44 |
| EG.04.054 | DMV-D 525/11* | Rp. 2 1/2" Ref. 223367 | 2.422,68 |

* No incluyen el conector y las bridas, que deben ser solicitados por separado. Varios diámetros de brida disponibles por cada tamaño de doble electroválvula.. Consultar.

Bridadas

| | | | |
|-----------|---------------|-------------------|----------|
| EG.04.056 | DMV-D 5040/11 | DN40 Ref. 224733 | 1.676,76 |
| EG.04.057 | DMV-D 5050/11 | DN50 Ref. 224773 | 1.676,76 |
| EG.04.058 | DMV-D 5065/11 | DN65 Ref. 221691 | 1.694,62 |
| EG.04.059 | DMV-D 5080/11 | DN80 Ref. 221693 | 2.998,41 |
| EG.04.060 | DMV-D 5100/11 | DN100 Ref. 221688 | 4.102,59 |
| EG.04.061 | DMV-D 5125/11 | DN125 Ref. 221687 | 5.763,59 |

Versión a 230 V. AC (Apertura lenta)

- Doble electroválvula a 230v. AC, apertura lenta y cierre rápido.
- Presión máxima entrada 500 mbar.

| | | | |
|-----------|-----------------|------------------------|----------|
| EG.04.065 | DMV-DLE 503/11* | Rp. 3/8" Ref. 222237 | 531,60 |
| EG.04.066 | DMV-DLE 507/11* | Rp. 3/4" Ref. 222332 | 665,03 |
| EG.04.067 | DMV-DLE 512/11* | Rp. 1 1/4" Ref. 222337 | 665,03 |
| EG.04.068 | DMV-DLE 520/11* | Rp. 2" Ref. 222599 | 911,92 |
| EG.04.069 | DMV-DLE 525/11* | Rp. 2 1/2" Ref. 223373 | 2.589,73 |

* No incluyen bridas ni conector. Consultar.

Bridadas

| | | | |
|-----------|-----------------|-------------------|----------|
| EG.04.075 | DMV-DLE 5040/11 | DN40 Ref. 224742 | 1.776,56 |
| EG.04.076 | DMV-DLE 5050/11 | DN50 Ref. 224777 | 1.356,32 |
| EG.04.077 | DMV-DLE 5065/11 | DN65 Ref. 221692 | 1.776,56 |
| EG.04.078 | DMV-DLE 5080/11 | DN80 Ref. 221694 | 3.182,27 |
| EG.04.079 | DMV-DLE 5100/11 | DN100 Ref. 221689 | 4.405,17 |
| EG.04.080 | DMV-DLE 5125/11 | DN125 Ref. 221686 | 5.926,43 |

MULTIBLOCS DUNGS MB-DLE... B01 S..

- Multibloc a una etapa. Presión de entrada 360 mbar máximo.
- Presiones de salida según modelo (4-20, 4-50, 20-50 mbar)

| | | | |
|-----------|---------------------|------------|----------|
| EG.04.085 | MB-DLE 403 B01 S20* | Rp. 3/8" | 550,51 |
| EG.04.086 | MB-DLE 405 B01 S20* | Rp. 1/2" | 857,29 |
| EG.04.087 | MB-DLE 407 B01 S20* | Rp. 3/4" | 925,58 |
| EG.04.088 | MB-DLE 410 B01 S20* | Rp. 1" | 1.076,87 |
| EG.04.089 | MB-DLE 412 B01 S20* | Rp. 1 1/4" | 1.154,61 |
| EG.04.090 | MB-DLE 415 B01 S20* | Rp. 1 1/2" | 1.462,44 |
| EG.04.091 | MB-DLE 420 B01 S20* | Rp. 2" | 1.575,90 |

* No incluyen bridas ni conector. Consultar.



MULTIBLOCS DUNGS MB-ZRDLE... B01..

- Multibloc a dos etapas. Presión de entrada 360 mbar máximo.
- Presiones de salida según modelo (4-20, 4-50, 20-50 mbar)



| Código | Descripción | Tamaño | Euros |
|-----------|-----------------------|------------|-----------------|
| EG.04.095 | MB-ZRDLE 405 B01 S50* | Rp. 1/2" | 1.148,31 |
| EG.04.096 | MB-ZRDLE 407 B01 S20* | Rp. 3/4" | 1.246,01 |
| EG.04.097 | MB-ZRDLE 410 B01 S20* | Rp. 1" | 1.372,08 |
| EG.04.098 | MB-ZRDLE 412 B01 S50* | Rp. 1 1/4" | 1.456,13 |
| EG.04.099 | MB-ZRDLE 415 B01 S50* | Rp. 1 1/2" | 1.750,30 |
| EG.04.100 | MB-ZRDLE 420 B01 S50* | Rp. 2" | 1.963,57 |

* No incluyen bridas ni conector. Consultar.

- Los precios indicados son sólo orientativos, dependiendo en cada caso del modelo concreto que se precise. Rogamos consulten nuestro Dept. Técnico.

CONTROLES ELECTRONICOS DE ESTANQUEIDAD VPS 504

- Control electrónico de estanqueidad para Doble Electroválvula y Multibloc Dungs y para electroválvulas simples.



| Código | Descripción | Tamaño | Euros |
|-----------|---|----------------------|---------------|
| EG.04.200 | VPS 504 S01 con cable 0,85 m | 230 vAC Ref.219874 | 624,06 |
| EG.04.201 | VPS 504 S01 con cable 2,00 m | 230 vAC Ref.219876 | 629,31 |
| EG.04.202 | VPS 504 S02 con conector | 230 vAC Ref.219877 | 626,16 |
| EG.04.203 | VPS 504 S04 con prensaestopas | 230 vAC Ref.219881 | 679,74 |
| EG.04.204 | VPS 504 S05 | 24 vDC Ref.224983 | 833,13 |
| EG.04.205 | Adaptador para montar VPS con electroválvulas | Rp1/2"-2" Ref.205360 | 59,88 |
| EG.04.206 | Adaptador para montar VPS con electroválvulas | DN 40-80 Ref.222740 | 70,39 |

CONTROL ELECTRONICO DE ESTANQUEIDAD VDK200A

- Control electrónico de estanqueidad para electroválvulas simples.



| | | | |
|-----------|---------------|--------------------|-----------------|
| EG.04.210 | VDK 200 A S02 | 230 vAC Ref.211222 | 1.036,94 |
|-----------|---------------|--------------------|-----------------|

NORMALMENTE CERRADA. Servocomandada (Cuerpo)



| Código | Tipo | Tipo bobina | ΔP (bar) | Rosca | Cantidad | Euros |
|--|--------------|-------------|------------------|--------------|----------|---------------|
| EG.07.010 EG.07.011 EG.07.012 EG.07.013 | MC133 | B1F | 0,3-16 | 3/8" | | 49,54 |
| 1/2" | | | | 49,54 | | |
| | | | | 3/4" | | 67,72 |
| | | | | 1" | | 83,77 |
| EG.07.014 EG.07.015 EG.07.016 | | | 0,5-16 | 1 1/4" | | 192,23 |
| | | | | 1 1/2" | | 202,09 |
| | | | | 2" | | 258,89 |

Bobina



| Código | Tipo | Voltaje | Euros |
|-----------|------------|---------|--------------|
| EG.07.002 | B1F | 230 Vca | 12,98 |
| EG.07.003 | | 24 Vca | 12,98 |
| EG.07.004 | | 24 Vcc | 12,98 |

NORMALMENTE ABIERTA. Servocomandada (Cuerpo)



| Código | Tipo | Tipo bobina | ΔP (bar) | Rosca | Cantidad | Euros |
|--|--------------|-------------|------------------|--------|----------|---------------|
| EG.07.020 EG.07.021 EG.07.022 EG.07.023 | MC143 | B1F | 0,3-16 | 3/8" | | 59,06 |
| | | | | 1/2" | | 62,37 |
| | | | | 3/4" | | 74,68 |
| | | | | 1" | | 92,73 |
| EG.07.024 EG.07.025 EG.07.026 | | B2H | 0,5-16 | 1 1/4" | | 229,80 |
| | | | | 1 1/2" | | 234,84 |
| | | | | 2" | | 303,09 |

Bobina



| Código | Tipo | Voltaje | Euros |
|-----------|------------|---------|--------------|
| EG.07.002 | B1F | 230 Vca | 12,98 |
| EG.07.003 | | 24 Vca | 12,98 |
| EG.07.004 | | 24 Vcc | 12,98 |
| EG.07.005 | B2H | 230 Vca | 15,92 |
| EG.07.006 | | 24 Vca | 15,92 |
| EG.07.007 | | 24 Vcc | 15,92 |

NORMALMENTE CERRADA. Acción mixta (Cuerpo)



| Código | Tipo | Tipo bomba | ΔP (bar) | Rosca | Cantidad | Euros |
|--|---------------|------------|------------------|-------|----------|---------------|
| Corriente Alterna | | | | | | |
| EG.07.030 EG.07.031 EG.07.032 EG.07.033 | MC123 | B1F | 0-16 | 3/8" | | 70,98 |
| | | | | 1/2" | | 69,92 |
| | | | | 3/4" | | 103,93 |
| | | | | 1" | | 118,40 |
| Corriente Continua | | | | | | |
| EG.07.040 EG.07.041 EG.07.042 EG.07.043 | MC123c | B1F | 0-16 | 3/8" | | 70,98 |
| | | | | 1/2" | | 69,92 |
| | | | | 3/4" | | 103,93 |
| | | | | 1" | | 118,40 |

Conector Bobina Standart



| Código | Euros |
|-----------|-------------|
| EG.01.801 | 2,52 |

Bobina



| Código | Tipo | Voltaje | Euros |
|---------------------------|------------|---------|--------------|
| Corriente Alterna | | | |
| EG.07.002 | B1F | 230 Vca | 12,98 |
| EG.07.003 | | 24 Vca | 12,98 |
| Corriente Continua | | | |
| EG.07.004 | B1F | 24Vcc | 12,98 |

VALVULAS SOLENOIDES



FLUIDOS:
G-Gasóleo
O-Aceite
C-Gas combustible



| Código | Artículo Tipo | Paso | Función | Fluido | Presión mín. | Euros |
|---|-----------------------------|------|---------|--------------|--------------|-------|
| COMPLETO CON BOBINA 220V (KT 09) | | | | | | |
| EG.01.324 | VE 131.4 CG | 1/8" | | C | | 31,62 |
| EG.01.325 | VE 131.4 GG | 1/4" | | | | 33,00 |
| CUERPO CON BOBINA 220V | | | | | | |
| EG.01.525 | - Bobina ZB09 | | | | | 17,27 |
| EG.01.342 | PM 153 GB | 1/2" | NC | G-O-C | 0 | 63,00 |
| CUERPO SIN BOBINA | | | | | | |
| EG.01.525 | - Bobina ZB09 (220V) | | | | | 17,27 |
| EG.01.011 | PM 123 IV | 3/8" | | | | 75,82 |
| EG.01.012 | PM 123 AV | 1/2" | NC | G-O-I W-A | 0 | 76,87 |
| EG.01.014 | PM 123 DV | 1" | | | | 39,66 |
| EG.01.525 | - Bobina ZB09 (220V) | | | | | 17,27 |
| EG.01.103 | PM 146 WV | 3/4" | NC | G-O-I | 0 | 35,97 |

VAPOR Y AGUA SOBREALENTADA

| CUERPO MAS BOBINA 220V | | | | | | |
|---------------------------------|---|------|----|-----|---|--------|
| EG.01.525 | - Bobina ZB09 (220V) - T. máx. 130°C | | | | | 17,27 |
| EG.01.221 | PM 133 IH | 3/8" | | | | 82,75 |
| EG.01.222 | PM 133 AH | 1/2" | | | | 94,95 |
| EG.01.22 | PM 133 GH | 2" | | | | 436,27 |
| COMPLETO CON BOBINA 220V | | | | | | |
| EG.01.256 | - Bobina KT09 - T. máx. 130°C | | | | | 35,08 |
| | VE 161 4.EV | 1/4" | NC | V-H | 0 | |

BOBINAS

| Código | Artículo | Cantidad | Euro |
|----------------------|------------------------|----------|-------|
| -Bobina 16 VA | | | |
| EG.01.521 | Tensión 12 V 50-60 Hz | ZB 09 | 21,81 |
| EG.01.522 | Tensión 24 V 50-60 Hz | ZB 09 | 18,61 |
| EG.01.523 | Tensión 48 V 50-60 Hz | ZB 09 | 21,81 |
| EG.01.524 | Tensión 110 V 50-60 Hz | ZB 09 | 19,83 |
| EG.01.525 | Tensión 220 V 50-60 Hz | ZB 09 | 17,27 |
| EG.01.527 | Tensión 12 V C.C. | ZB 12 | 23,39 |
| EG.01.528 | Tensión 24 V C.C. | ZB 12 | 23,39 |
| -Bobina 25 VA | | | |
| EG.01.532 | Tensión 24 V 50-60 Hz | ZB14 | 20,45 |
| EG.01.533 | Tensión 48 V 50-60 Hz | ZB14 | 25,58 |
| EG.01.535 | Tensión 220 V 50-60 Hz | ZB14 | 20,77 |
| EG.01.537 | Tensión 12Vcc | ZB16 | 29,43 |
| EG.01.538 | Tensión 24Vcc | ZB16 | 29,43 |
| -Bobina 30 VA | | | |
| EG.01.542 | Tensión 24 V 50-60 Hz | JB14 | 42,01 |
| EG.01.545 | Tensión 220 V 50-60 Hz | JB14 | 39,66 |