

## VÁLVULAS SOLENOIDES



SOLENOIDES COMPLETAS EVO (NC). Todos los refrigerantes fluorados.



Rango de potencia: 2,1 a 30 kW (R134a T<sub>ev</sub>: -10°C/T<sub>co</sub>: +45°C).

Refrigerantes compatibles: R22, R134a, R404a, R407a, R407c, R407f, R410a, R448a, R449a, R450a y R452a.

Rango de temperatura: -40°C.a +105°C.

Válvula solenoide de corte N.C. con bobina.

Cuerpo con conexiones en cobre a soldar o roscar.

Solenoides completas EVO (NC) .Todos los refrigerantes fluorados

Modelo	Bobina	Conexion	€/und		CÓDIGO	
			ROSCAR	SOLDAR	ROSCAR	SOLDAR
EVO 100	10 W 220V 50 Hz	1/4"	<b>48,20</b>	<b>50,90</b>	032F805931	032F2016
EVO 101		1/4"	<b>74,30</b>	<b>67,70</b>	032F811831	032F2047
EVO 101		3/8"	<b>64,70</b>	<b>67,70</b>	032F811931	032F2046
EVO 102		3/8"	<b>72,30</b>	<b>77,70</b>	032L8076	032L2087
EVO 102		1/2"	<b>74,00</b>	<b>77,70</b>	032L8077	032L2086
EVO 103		1/2"	<b>94,80</b>	<b>99,10</b>	032L8096	032L2127
EVO 103		5/8"	<b>114,00</b>	<b>106,00</b>	032L8097	032L2116

### BOBINAS

Bobina corriente alterna (Estandar) 10W - 21 Bares



Conex. elect.: Caja de terminales

Tensión de alimentación V c.a.: 220 - 230

Frecuencia Hz: 50 Hz

Grado de protección de la carcasa: IP67

Tipo de Válvula	Tensión (V)	Frecuencia (Hz)	Características	€/und	CÓDIGO		
					Caja 1m IP67	Caja terminal IP67	AMP con protección IP20
EVR/EVO	220/230	50	10W 21 Bar 44 Va	<b>53,60</b>	018F6251	-	-
				<b>53,60</b>	-	018F6701	-
				<b>35,30</b>	-	-	018F6176

Bobina corriente alterna (Especiales) 12W - 25 Bares. Caja terminal IP67.



Conex. elect.: Caja de terminales

Tensión de alimentación V c.a.: 220 - 230

Frecuencia Hz: 50 Hz

Grado de protección de la carcasa: IP67

Tipo de Válvula	Tensión (V)	Frecuencia (Hz)	Características	€/und	Codigo
EVR / EVO	220 / 230	50	12 W 26 V 55 VA	<b>60,40</b>	018F6801

## VÁLVULAS SOLENOIDES



SOLENOIDES EVR. Todos los refrigerantes fluorados.



Rango de potencia: 2,1 a 30 kW (R134a T<sub>ev</sub>: -10°C/T<sub>co</sub>: +45°C).

Refrigerantes compatibles: R22, R134a, R404a, R407a, R407c, R407f, R410a, R448a, R449a, R450a y R452a.

Rango de temperatura: -40°C a +105°C.

Válvula solenoide de corte sin bobina.

Cuerpo con conexiones en cobre a soldar o roscar.

Cuerpo de válvulas EVR (N.C.) para todos los refrigerantes.

Tipo	Conexión	Añadir bobina	€/und		CÓDIGO	
			ROSCAR	SOLDAR	ROSCAR	SOLDAR
<b>EVR 2</b>	1/4"	c.a / c.c	<b>71,50</b>	<b>71,50</b>	032F8056	032F1201
<b>EVR 3</b>	1/4"	c.a / c.c	<b>62,80</b>	<b>62,80</b>	032F8107	032F1206
<b>EVR 3</b>	3/8"	c.a / c.c	<b>62,80</b>	<b>62,80</b>	032F8116	032F1204
<b>EVR 4</b>	3/8"	c.a / c.c	-	<b>80,30</b>	-	032L7110
<b>EVR 6</b>	3/8"	c.a / c.c	<b>87,80</b>	<b>90,60</b>	032L8072	032L1212
<b>EVR 6</b>	1/2"	c.a / c.c	<b>90,60</b>	<b>90,60</b>	032L8079	032L1209
<b>EVR10</b>	1/2"	c.a / c.c	<b>125,00</b>	<b>125,00</b>	032L8095	032L1217
<b>EVR10</b>	5/8"	c.a / c.c	<b>144,00</b>	<b>125,00</b>	032L8098	032L1214
<b>EVR15</b>	5/8"	c.a / c.c	<b>239,00</b>	<b>208,00</b>	032L8101	032L1228
<b>EVR15</b>	7/8"	c.a / c.c	-	<b>208,00</b>	-	032L1225
<b>EVR 20</b>	7/8"	c.a / c.c	-	<b>299,00</b>	-	032L1240
<b>EVR 20</b>	1 1/8"	c.a / c.c	-	<b>311,00</b>	-	032L1244
<b>EVR 22</b>	1 3/8"	c.a / c.c	-	<b>470,00</b>	-	032L3267
<b>EVR 25</b>	1 1/8"	c.a / c.c	-	<b>530,00</b>	-	032L2201
<b>EVR 25</b>	1 3/8"	c.a / c.c	-	<b>530,00</b>	-	032L2208
<b>EVR 32</b>	1 5/8"	c.a / c.c	-	<b>777,00</b>	-	032L1104
<b>EVR 40</b>	1 5/8"	c.a / c.c	-	<b>1.000,00</b>	-	032L1110

Capacidad en KW para líneas de líquido. Válvulas solenoides EVR.

MODELO	Valor KW (1)	MOPD con bobina estándar (BAR)		CAPACIDAD EN KW					
				R134a		R449A		R452A/R404A	
				Mínima	Máxima	DP 0,1	DP 0,3	DP 0,1	DP 0,3
<b>EVR 2</b>	0,15	0,00	38	0,2	2,9	0,2	2,8	0,1	2,1
<b>EVR 3</b>	0,26	0,00	38	0,3	5,0	0,3	4,9	0,2	3,7
<b>EVR 4</b>	0,70	0,03	38	5,0	7,1	4,9	6,9	3,7	5,2
<b>EVR 6</b>	1,00	0,03	38	7,1	15,5	6,9	15,2	5,2	11,5
<b>EVR 10</b>	2,20	0,03	38	15,5	23,2	15,2	22,7	11,5	17,2
<b>EVR 15</b>	3,30	0,03	38	23,2	42,2	22,7	41,3	17,2	31,2
<b>EVR 18</b>	3,90	0,03	38	27,4	42,2	25,5	41,3	19,0	31,2
<b>EVR 20</b>	6,00	0,03	38	42,2	70,0	41,3	64,0	31,2	48,0
<b>EVR 22</b>	6,00	0,03	38	42,2	70,0	39,0	64,0	29,3	48,0
<b>EVR 25</b>	9,80	0,088	38	70,0	119,0	64,0	110,0	48,0	82,0
<b>EVR 32</b>	16,70	0,087	38	119,0	170,0	110,0	157,0	82,0	119,0
<b>EVR 40</b>	24,20	0,088	38	170,0	248,0	157,0	230,0	119,0	171,0

Estas capacidades están expresadas para una temp de evaporación de -10°C y temperatura del líquido antes de la válvula de +25°C.

(1) Kv: valor de caudal de agua en m<sup>3</sup>/h, con una pérdida de carga a través de la válvula de 1 bar = 1000 Kg/m<sup>3</sup>.

NOTA: EVO100: Mismas capacidades que EVR2, EVO 101: Mismas capacidades que EVR3, EVO 102: Mismas capacidades que EVR6, EVO 103: Mismas capacidades que EVR10

Para otras condiciones y otros refrigerantes consultar el software Danfoss Coolselector® 2



## VÁLVULAS SOLENOIDE

**Honeywell**

SOLENOIDES MD/MS. Todos los refrigerantes fluorados.



Refrigerantes compatibles: R22, R134a, R404a, R407a, R407c, R407f, R410a, R448a, R449a, R450a y R452a.

Válvulas solenoides para control de líquido, vapor y gases refrigerantes.

MODELO		Kv-value (m³/h)	Conexión	€/und		CÓDIGO	
ROSCAR	SOLDAR			ROSCAR	SOLDAR	ROSCAR	SOLDAR
-	MA062S	-	1/4	-	<b>135,00</b>	-	MA-00002
MD062	MD062 S	0,17	1/4	<b>135,00</b>	<b>135,00</b>	MD-00001	MD-00007
MD103	MD103 S	0,23	3/8	<b>166,00</b>	<b>166,00</b>	MD-00018	MD-00027
MS103	MS103 S	0,90	3/8	<b>265,00</b>	<b>265,00</b>	MS-00001	MS-00022
MS124	MS124 S	1,60	1/2	<b>277,00</b>	<b>277,00</b>	MS-00007	MS-00025
MS165	MS165 S	2,00	5/8	<b>331,00</b>	-	MS-00012	-
-	MS227 S	4,00	7/8	-	<b>581,00</b>	-	MS-00031

Capacidad en KW para líneas de líquido. Válvulas solenoides Honeywell.

MODELO	Valor KW (1)	MOPD con bobina estandar (BAR)		CAPACIDAD EN KW					
				R134a		R404A/R507		R22	
				Mínima	Máxima	DP 0,1	DP 0,3	DP 0,1	DP 0,3
<b>MA062</b>	0,17	0,00	30	2,5	4,4	1,8	3,1	2,7	4,8
<b>MD062</b>	0,17	0,00	30	2,5	4,4	1,8	3,1	2,7	4,8
<b>MD103</b>	0,23	0,00	30	3,5	6,1	2,5	4,3	3,8	6,5
<b>MS103</b>	0,9	0,05	30	13,5	23,5	9,5	16,6	14,5	25,2
<b>MS124</b>	1,6	0,05	30	24,0	41,7	17,1	29,7	25,5	44,3
<b>MS165</b>	2,00	0,05	30	30,5	53,0	21,4	37,3	32,5	56,5
<b>MS227</b>	4,00	0,05	30	61,0	106,0	42,9	74,5	65,0	113,0

Capacidades expresadas para una temp de evaporación de -10°C y temp del líquido antes de la válvula de +25°C. (1) Kv: valor de caudal de agua en m³/h, con una pérdida de carga a través de la válvula de 1 bar= 1000 Kg/m³.

Bobina corriente alterna (Especiales) 12W - 25 Bares. Caja terminal IP67.



Conex. elect.: Caja de terminales  
Tensión de alimentación V c.a.: 220 - 230  
Frecuencia Hz: 50 Hz

Tipo de Válvula	€/und	Codigo
MD 062	<b>58,10</b>	MC-00001
M 103-227	<b>62,90</b>	MC-00005

## VÁLVULAS SOLENOIDE

SOLENOIDES MD/MS. Todos los refrigerantes fluorados.



Capacidad en línea de líquido como referencia práctica tomada a -10°C/25°C con AP=0,1 bar

Tipo acción: D (Directa) / M (Membrana).

Gama de temperatura límite: -35°C / +110°C

Válvulas de solenoide CASTEL

MODELO	Capacidad en KW a temp. evaporación de -10°C				Diámetro (mm)	Tipo acción	Conexión	€/und	CÓDIGO
	R134a	R404A	R407F	R22					
<b>1020/2S</b>	2,62	1,9	2,4	2,79	2,5	D	1/4" Roscar	<b>45,70</b>	1020/2S
<b>1028/2S</b>	2,26	1,64	2,0	2,39	2,2	D	1/4" Soldar	<b>50,20</b>	1028/2S
<b>1020/3S</b>	2,67	2,51	3,1	3,63	3,0	D	3/8" Roscar	<b>49,60</b>	1020/3S
<b>1028/3S</b>	2,67	2,51	3,1	3,63	3,0	D	3/8" Soldar	<b>53,90</b>	1028/3S
<b>1064/3S</b>	11,97	8,66	10,90	12,86	6,5	M	3/8" Roscar	<b>65,20</b>	1064/3S
<b>1068/3S</b>	11,97	8,66	10,90	12,86	6,5	M	3/8" Soldar	<b>70,40</b>	1068/3S
<b>1068/4S</b>	11,97	8,66	10,90	12,86	6,5	M	1/2" Soldar	<b>73,70</b>	1068/4S
<b>1070/4S</b>	32,91	23,87	23,87	35,12	12,5	M	1/2" Roscar	<b>85,20</b>	1070/4S
<b>1078/4S</b>	32,91	23,87	23,87	35,12	12,5	M	1/2" Soldar	<b>93,00</b>	1078/4S
<b>1078/5S</b>	39,03	28,2	28,2	41,6	12,5	M	5/8" Soldar	<b>113,00</b>	1078/5S
<b>1098/7S</b>	85,0	61,8	61,8	91,0	16,5	M	7/8" Soldar	<b>166,00</b>	1098/7S

Bobina para solenoide CASTEL.



MODELO	Tensión	Frecuencia	€/und	CÓDIGO
<b>HF2 /8W</b>	220/230 V	50/60 Hz	<b>16,30</b>	9300/RA6

Bobina para solenoide CASTEL.



MODELO	€/und	CÓDIGO
<b>9150/R02</b>	<b>2,90</b>	9150/R02



SOLENOIDES OLAB. Todos los refrigerantes fluorados.



Las válvulas solenoide OLAB, normalmente cerradas, han sido diseñadas para ser instaladas en el sistema de refrigeración y aire acondicionado que utilicen refrigerantes del grupo 2.

Datos técnicos :

- Cuerpo de latón forjado EN12165-CW617N.
- Manguito de acero inoxidable AISI303.
- Nucleos de acero inoxidable.
- Muelle de acero inoxidable AISI 302.
- Juntas exteriores de estanqueidad de neopreno.
- Junta de estanqueidad del asiento de teflón.
- Tornillos de sujeción entre la cubierta y el cuerpo de acero inoxidable.

Válvulas de solenoide OLAB.

MODELO	Capacidad en KW a temp. evaporación de -10°C				Diámetro (mm)	Tipo acción	€/und con bobina + conector		CÓDIGO	
	R134a	R404A	R407F	R22			Roscar	Soldar	Roscar	Soldar
<b>YGSVS1/4</b>	2,98	2,08	3,00	3,20	2,50 (R)/2,20(S)	D	<b>41,70</b>	<b>46,40</b>	YGSVS1/4R2	YGSVS1/4S2
<b>YGSVS3/8</b>	3,90	2,74	3,95	4,20	3,00	D	<b>44,00</b>	<b>47,80</b>	YGSVS3/8R3	YGSVS3/8S3
<b>YGSVS1/2</b>	13,50	9,50	13,70	14,60	6,50	M	<b>52,50</b>	<b>58,90</b>	YGSVS1/2R6	YGSVS1/2S6
<b>YGSVS5/8</b>	44,40	31,10	44,80	47,80	12,55	M	<b>75,60</b>	<b>84,50</b>	YGSVS5/8R12	YGSVS5/8S12

Bobina para solenoide YGSVS.



MODELO	Tensión	Frecuencia	Características	€/und	CÓDIGO
<b>YGSBOBINA</b>	220/230V	50/60 Hz	Potencia nominal 21 VA Homologación VDE	<b>8,90</b>	YGSBOBINA

Conector para solenoide YGSVS.



MODELO	€/und	CÓDIGO
<b>YGS7000/CON</b>	<b>3,80</b>	YGS7000

Conector para solenoide YGSVS.



MODELO	€/und	CÓDIGO
<b>YGSFIJACION</b>	<b>1,10</b>	YGSFIJACION