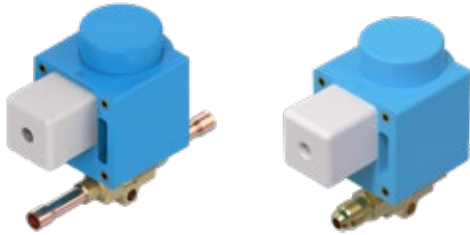


VÁLVULAS SOLENOIDES



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



Rango de potencia: 2,1 a 30 kW (R134a T_{ev}: -10°C/T_{co}: +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"	50,20	53,00	032F805931	032F2016
EVO 101		1/4"	77,30	70,40	032F811831	032F2047
EVO 101		3/8"	67,30	70,40	032F811931	032F2046
EVO 102		3/8"	75,20	80,80	032L8076	032L2087
EVO 102		1/2"	76,90	80,80	032L8077	032L2086
EVO 103		1/2"	98,50	104,00	032L8096	032L2127
EVO 103		5/8"	118,00	110,00	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		
					Cable 1m IP67	Caja terminal IP67	AMP con protección IP20
EVR/EVO	220/230	50	10W 21 Bar 44 Va	55,80	018F6251	-	-
				55,80	-	018F6701	-
				36,70	-	-	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	62,90	018F6801

VÁLVULAS SOLENOIDES



SOLENOIDES EVR. Todos los refrigerantes fluorados.



Rango de potencia: 2,1 a 30 kW (R134a T_{ev}: -10°C/T_{co}: +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
EVR 2	1/4"	c.a / c.c	74,30	74,30	032F8056	032F1201
EVR 3	1/4"	c.a / c.c	65,30	65,30	032F8107	032F1206
EVR 3	3/8"	c.a / c.c	65,30	65,30	032F8116	032F1204
EVR 4	3/8"	c.a / c.c	-	83,50	-	032L7110
EVR 6	3/8"	c.a / c.c	91,30	94,30	032L8072	032L1212
EVR 6	1/2"	c.a / c.c	94,30	94,30	032L8079	032L1209
EVR10	1/2"	c.a / c.c	130,00	130,00	032L8095	032L1217
EVR10	5/8"	c.a / c.c	150,00	130,00	032L8098	032L1214
EVR15	5/8"	c.a / c.c	249,00	217,00	032L8101	032L1228
EVR15	7/8"	c.a / c.c	-	217,00	-	032L1225
EVR 20	7/8"	c.a / c.c	-	311,00	-	032L1240
EVR 20	1 1/8"	c.a / c.c	-	323,00	-	032L1244
EVR 22	1 3/8"	c.a / c.c	-	489,00	-	032L3267
EVR 25	1 1/8"	c.a / c.c	-	551,00	-	032L2201
EVR 25	1 3/8"	c.a / c.c	-	551,00	-	032L2208
EVR 32	1 5/8"	c.a / c.c	-	808,00	-	032L1104
EVR 40	1 5/8"	c.a / c.c	-	1.040,00	-	032L1110

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

MODELO	Valor KW (1)	MOPD con bobina estandar (BAR)		CAPACIDAD EN KW					
				R134a		R449A		R452A/R404A	
				Mínima	Máxima	min	max	min	max
EVR 2	0,15	0,00	38	0,2	2,9	0,2	2,8	0,1	2,1
EVR 3	0,26	0,00	38	0,3	5,0	0,3	4,9	0,2	3,7
EVR 4	0,70	0,03	38	5,0	7,1	4,9	6,9	3,7	5,2
EVR 6	1,00	0,03	38	7,1	15,5	6,9	15,2	5,2	11,5
EVR 10	2,20	0,03	38	15,5	23,2	15,2	22,7	11,5	17,2
EVR 15	3,30	0,03	38	23,2	42,2	22,7	41,3	17,2	31,2
EVR 18	3,90	0,03	38	27,4	42,2	25,5	41,3	19,0	31,2
EVR 20	6,00	0,03	38	42,2	70,0	41,3	64,0	31,2	48,0
EVR 22	6,00	0,03	38	42,2	70,0	39,0	64,0	29,3	48,0
EVR 25	9,80	0,088	38	70,0	119,0	64,0	110,0	48,0	82,0
EVR 32	16,70	0,087	38	119,0	170,0	110,0	157,0	82,0	119,0
EVR 40	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 de condensación 45°C, Recalentamiento 8K y Subenfriamiento 1K

Temperatura evaporación y condensación punto de rocío

(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.

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 (m ³ /h)	Conexión	€/und		CÓDIGO	
ROSCAR	SOLDAR			ROSCAR	SOLDAR	ROSCAR	SOLDAR
MD062	MD062 S	0,17	1/4	144,00	144,00	MD-00001	MD-00007
MD103	MD103 S	0,23	3/8	177,00	177,00	MD-00018	MD-00027
MS103	MS103 S	0,90	3/8	284,00	284,00	MS-00001	MS-00022
MS124	MS124 S	1,60	1/2	297,00	297,00	MS-00007	MS-00025
MS165	MS165 S	2,00	5/8	354,00	-	MS-00012	-
-	MS227 S	4,00	7/8	-	623,00	-	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	
				DP 0,1	DP 0,3	DP 0,1	DP 0,3	DP 0,1	DP 0,3
MA062	0,17	0,00	30	2,5	4,4	1,8	3,1	2,7	4,8
MD062	0,17	0,00	30	2,5	4,4	1,8	3,1	2,7	4,8
MD103	0,23	0,00	30	3,5	6,1	2,5	4,3	3,8	6,5
MS103	0,9	0,05	30	13,5	23,5	9,5	16,6	14,5	25,2
MS124	1,6	0,05	30	24,0	41,7	17,1	29,7	25,5	44,3
MS165	2,00	0,05	30	30,5	53,0	21,4	37,3	32,5	56,5
MS227	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	62,30	MC-00001
M 103-227	67,50	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					
1020/2S	2,62	1,9	2,4	2,79	2,5	D	1/4" Roscar	44,60	1020/2S
1028/2S	2,26	1,64	2,0	2,39	2,2	D	1/4" Soldar	48,90	1028/2S
1020/3S	2,67	2,51	3,1	3,63	3,0	D	3/8" Roscar	48,40	1020/3S
1028/3S	2,67	2,51	3,1	3,63	3,0	D	3/8" Soldar	52,50	1028/3S
1064/3S	11,97	8,66	10,90	12,86	6,5	M	3/8" Roscar	61,80	1064/3S
1068/3S	11,97	8,66	10,90	12,86	6,5	M	3/8" Soldar	66,50	1068/3S
1068/4S	11,97	8,66	10,90	12,86	6,5	M	1/2" Soldar	69,70	1068/4S
1070/4S	32,91	23,87	23,87	35,12	12,5	M	1/2" Roscar	82,40	1070/4S
1078/4S	32,91	23,87	23,87	35,12	12,5	M	1/2" Soldar	90,10	1078/4S
1078/5S	39,03	28,2	28,2	41,6	12,5	M	5/8" Soldar	109,00	1078/5S
1098/7S	85,0	61,8	61,8	91,0	16,5	M	7/8" Soldar	159,00	1098/7S

Bobina para solenoide CASTEL.



MODELO	Tensión	Frecuencia	€/und	CÓDIGO
HF2/8W	220/230 V	50/60 Hz	16,40	9300/RA6

Bobina para solenoide CASTEL.



MODELO	€/und	CÓDIGO
9150/R02	2,80	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
	YGSVS1/4	2,98	2,08	3,00			3,20	2,50 (R)/2,20(S)	D	41,70
YGSVS3/8	3,90	2,74	3,95	4,20	3,00	D	44,00	47,80	YGSVS3/8R3	YGSVS3/8S3
YGSVS1/2	13,50	9,50	13,70	14,60	6,50	M	52,50	58,90	YGSVS1/2R6	YGSVS1/2S6
YGSVS5/8	44,40	31,10	44,80	47,80	12,55	M	75,60	84,50	YGSVS5/8R12	YGSVS5/8S12

Bobina para solenoide YGSVS.



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

Conector para solenoide YGSVS.



MODELO	€/und	CÓDIGO
YGS7000/CON	3,70	YGS7000

Conector para solenoide YGSVS.



MODELO	€/und	CÓDIGO
YGSFIJACION	1,20	YGSFIJACION