

VÁLVULAS SOLENOIDE AGUA. VALV. AUTOMATICAS AGUA.



VÁLVULAS SOLENOIDES , DE 2 VIAS, PARA AGUA Y AIRE



(*) Con membrana EPDM
Tª fluido : -30°C / +120°C

Modelo	Tipo bobina	Orificio	CONEXION Gas-H	Presión diferencial	Kv (m³/h) Tª fluido: -10°C/+90°C	€/und	CODIGO
EV210A	AM 7,5W	3	1/8"	0 - 13 bar	0,22	51,60	032H8008
EV210A		3,5	1/4"	0 - 11 bar	0,23	56,80	032H8018
EV220A		6	1/4"	0,2 - 16 bar	1,00	76,50	042U4003
EV220A		10	3/8"	0,2 - 16 bar	1,60	83,20	042U4013
EV220A		12	1/2"	0,3 - 16 bar	2,50	101,00	042U4023
EV220A		18	3/4"	0,3 - 16 bar	7,00	171,00	042U4032
EV220A		22	1"	0,3 - 16 bar	7,00	233,00	042U4042
EV220A		32	1 1/4"	0,3 - 16 bar	15,00	441,00	042U4084
EV220A		32	1 1/2"	0,3 - 16 bar	15,00	463,00	042U4085

BOBINAS COMPACTAS AM

Bobina compacta para rango de válvula A, 7,5 W CA / 9,5 W CC

Modelo	Tipo bobina	Orificio	€/und	CODIGO
AM024C	7,5 W	24 V. 50/60 HZ	36,20	042N0842
AM230C	7,5 W	230 V. 50/60 HZ	36,20	042N0840
AM240C	7,5 W	240 V. 50/60 HZ	36,20	042N0841
AM024D	9,5 W	24 V. CC	36,20	042N0843
Conector IP65			12,30	042N0156

VÁLVULAS SOLENOIDES , DE 2 VIAS, PARA AGUA GLICOLADA

Modelo	Tipo bobina	Orificio	CONEXION Gas-H	Presión diferencial	Kv (m³/h) Tª fluido: -10°C/+90°C	€/und	CODIGO
EV220B	Ver bobinas para solenoides EVR Danfoss	6	1/4"	0,1 - 20 bar	0,70	79,70	032U1236
		6	3/8"	0,1 - 20 bar	0,70	79,70	032U1241
		10	3/8"	0,1 - 20 bar	1,50	94,60	032U1246
		10	1/2"	0,1 - 20 bar	1,50	94,60	032U1251
		12	1/2"	0,3 - 10 bar	2,50	127,00	032U1256
		15	1/2"	0,3 - 16 bar	4,00	158,00	032U7115
		18	3/4"	0,3 - 10 bar	6,00	227,00	032U1261
		20	3/4"	0,3 - 16 bar	8,00	274,00	032U7120
		22	1"	0,3 - 10 bar	6,00	272,00	032U1263
		25	1"	0,3 - 16 bar	11,00	378,00	032U7125
		32	1 1/4"	0,3 - 16 bar	18,00	559,00	032U7132
		40	1 1/2"	0,3 - 16 bar	24,00	661,00	032U7140

VÁLVULAS PRESOSTÁTICAS PARA AGUA TIPO WVFX (CONTROLADAS DIRECTAMENTE)



Modelo	CONEXION Gas-H	Presión diferencial	Kv (m³/h) Tª fluido: -10°C/+90°C	€/und	CODIGO
WVFX10	3/8	3,5-16	1,2	191,00	003N1100
WVFX15	1/2	3,5-16	1,9	204,00	003N2100
WVFX20	3/4	3,5-16	3,4	335,00	003N3100
WVFX25	1	3,5-16	5,5	381,00	003N4100
WVFX32	1 1/4	4-17	11,00	620,00	003F1232
WVFX40	1 1/2	4-17	11,00	656,00	003F1240

El valor máximo Kv indica la capacidad de agua en m³/h cuando la válvula está completamente abierta con una pérdida de carga a través de ella de 1 atm. Refrigerantes CFC, CHFC, HFC

VÁLVULAS DE BOLA PARA AGUA



VÁLVULAS DE CONTROL DE BOLA PARA AGUA

Válvulas de 2 y 3 vías con rosca interna. Cuerpo de latón forjado, eje de latón, asiento PTFE. SELLO DEL EJE : EPDM Dobel O-Ring

Temperatura de trabajo de -5 hasta 120°C.

Agua glicolada de hasta 50%

Líneas de vapor 100KPa y 120°C



Válvulas de control de bola de 2 vías

Modelo	Tamaño	Vías	Kvs (m³/h)	Tipo Actuador	€/und	CODIGO
VCB2025	DN25 (1")	2	10	SP04	59,50	VCB2025
VCB2032	DN32 (1 1/4")	2	16	SN08	85,10	VCB2032
VCB2040	DN40 (1 1/2")	2	25	SN08	Consultar	VCB2040
VCB2050	DN50 (2")	2	40	SN08	Consultar	VCB2050



Válvulas de control de bola de 3 vías

Modelo	Tamaño	Vías	Kvs (m³/h)	Tipo Actuador	€/und	CODIGO
VCB3025	DN25 (1")	3	10	SP04	86,10	VCB3025
VCB3032	DN32 (1 1/4")	3	16	SN08	105,00	VCB3032
VCB3040	DN40 (1 1/2")	3	25	SN08	171,00	VCB3040
VCB3050	DN50 (2")	3	40	SN08	Consultar	VCB3050

KIT DE MONTAJE VÁLVULAS CON ACTUADOR

MODELO	Características	€/und	CÓDIGO
VCB-KIT 1	Acoplamiento para actuadores CIMA en válvulas de control VCB	29,20	VCB-KIT 1

ACTUADORES SIN RETORNO POR MUELLE PARA VÁLVULAS DE BOLA



Actuador con cable para compuertas de hasta 0,8 m2

MODELO	Características	€/und	CÓDIGO
SP04-230	Alimentación AC 230 V y tiempo de giro 90° de 35 s.	Consultar	SP04-230
SP04-24-CC	Alimentación AC/DC 24 V, señal de control 2...10 V, tiempo de giro 90° de 35 s	156,00	SP04-24-CC



Actuador sin cable para compuertas de hasta 1,6 m2

MODELO	Características	€/und	CÓDIGO
SN08-230	Alimentación AC 230 V y tiempo de giro 90° de 30 s.	Consultar	SN08-230
SN08-24-CC	Alimentación AC/DC 24 V, señal de control 2...10 V, tiempo de giro 90° de 30 s	171,00	SN08-24-CC

VÁLVULAS REGULADORAS Y VALVULAS DE CIERRE



REGULADORES DE PRESIÓN DE EVAPORACIÓN. TIPO KVP.



Tipo	CONEXIÓN	Kv (m ³ /h)	Capacidad Kw (1)			€/und		CODIGO	
			R22	R134a	R404A	ROSCAR	SOLDAR	ROSCAR	SOLDAR
KVP 12	1/2"	2,5	2,9	2,1	1,8	278,00	278,00	034L0021	034L0023
KVP 15	5/8"	2,5	2,9	2,1	1,8	278,00	242,00	034L0022	034L0029
KVP 22	7/8"	2,5	2,9	2,1	1,8	-	371,00	-	034L0025
KVP 28	1 1/8"	8,00	6,2	4,5	3,9	-	559,00	-	034L0026
KVP 35	1 3/8"	8,00	6,2	4,5	3,9	-	667,00	-	034L0032

(1) Capacidades expresadas en las siguientes condiciones: Pérdida de carga en el regulador Ap= 0,1 bar. Diferencial = 0,6 bar. Tª condensación: +25°C. Tª evaporación: -10°C (para R-22 y R-134a) y -25°C (para R-404A)

REGULADORES DE PRESIÓN DE ASPIRACIÓN. TIPO KVL



Tipo	CONEXIÓN	Kv (m ³ /h)	Capacidad Kw (3)		€/und		CODIGO	
			R22	R404A	ROSCAR	SOLDAR	ROSCAR	SOLDAR
KVL 12	1/2"	3,2	3,1	1,7	201,00	230,00	034L0041	034L0043
KVL 15	5/8"	3,2	3,1	1,7	201,00	201,00	034L0042	034L0049
KVL 22	7/8"	3,2	3,1	1,7	-	319,00	-	034L0045
KVL 28	1 1/8"	8,0	7,00	3,7	-	463,00	-	034L0046
KVL 35	1 3/8"	8,0	7,00	3,7	-	565,00	-	034L0052

* El precio indicado corresponden al código marcado con asterisco.

(3) Capacidades expresadas en las siguientes condiciones: Pérdida de carga en el regulador Ap= 0,1 bar. Máxima Presión de aspiración ps = 2 bar . Tª aspiración despues del regulador ts = -25°C. (ts = tª evaporación). Tª condensación: 25°C.

REGULADORES DE CAPACIDAD. TIPO KVC.



Tipo	CONEXIÓN	Kv (m ³ /h)	Capacidad Kw (4)			€/und		CÓDIGO	
			R22	R134a	R404A	ROSCAR	SOLDAR	ROSCAR	SOLDAR
KVC 12	1/2"	0,68	7,6	4,8	6,4	261,00	261,00	034L0141	034L0143
KVC 15	5/8"	1,25	14,9	9,4	12,5	-	235,00	-	034L0147
KVC 22	7/8"	1,85	19,1	12,0	16,0	-	427,00	-	034L0144

(4) Capacidades expresadas en las siguientes condiciones: Tª de aspiración despues de la reducción de presión/temperatura ts = -10°C. (para R22 y R134a) y ts = -30°C (para R404A). Tª condensación: +25°C. Diferencial = 0,70 bar. Subenfriamiento: 0°C.

REGULADORES DE PRESIÓN DE RECIPIENTE . TIPO KVD.



Tipo	CONEXIÓN	Kv (m ³ /h)	€/und		CÓDIGO	
			ROSCAR	SOLDAR	ROSCAR	SOLDAR
KVD 12	1/2"	1,75	333,00	333,00	034L0171	034L0173
KVD 15	5/8"	1,75	333,00	333,00	034L0172	034L0177

Kv : Flujo de agua (m3/h) al tener lugar una caída de presión de 1 bar en la válvula p= 1000 Kg/m3.

VÁLVULAS REGULADORAS Y VALVULAS DE CIERRE



REGULADORES DE CAPACIDAD. TIPO CPCE + LG .



Los reguladores CPCE estan especialmente diseñados para inyectar gas caliente entre el evaporador y la válvula de expansión termostática. La inyección debe disponerse de modo que se produzca a través de un mezclador liquido - gas, tipo LG..

Tipo	CONEXIÓN	Capacidad Kw (5)			€/und		CODIGO	
		R22	R134a	R404A	ROSCAR	SOLDAR	ROSCAR	SOLDAR
CPCE 12	1/2"	22,0	10,8	17,9	588,00	588,00	034N0081	034N0082
CPCE 15	5/8"	32,3	15,7	26,5	-	612,00	-	034N0083
CPCE 22	7/8"	42,8	20,9	34,8	-	985,00	-	034N0084

(5) Capacidades expresadas en las siguientes condiciones: T^a de aspiración despues de la reducción de presión/temperatura ts = -10°C. (para R22 y R134a) y ts = -30°C (para R404A). Reducción de la t^a aspiración: 4°C. T^a condensación: +40°C.

MEZCLADOR DE LÍQUIDO - GAS LG .



Tipo	CONEXION		€/und		CODIGO	
	Válv. de exp.	Gas Caliente	ROSCAR	SOLDAR	ROSCAR	SOLDAR
LG 12-16	5/8"	1/2"	-	84,90	-	069G4001
LG 12-22	7/8"	1/2"	-	98,20	-	069G4002
LG 16-28	1 1/8"	5/8"	-	124,00	-	069G4003
LG 22-35	1 3/8"	7/8"	-	160,00	-	069G4004

REGULADORES DE PRESIÓN DE CONDENSACIÓN. TIPO KVR / NRD .

Capacidades expresadas para T^a evaporación te = -10°C. (para R22 y R134a) y te = -30°C (para R404A). T^a condensación: +40°C. Pérdida de carga através de la válvula Ap = 0,2 bar para la capacidad de líquido y Ap= 0,4 bar para la capacidad de gas caliente. Diferencial = 1,5 bar.



Tipo	CONEXIÓN	Capacidad de liquido Kw			Capacidad de gas caliente Kw			€/und		CODIGO	
		R22	R134a	R404A	R22	R134a	R404A	ROSCAR	SOLDAR	ROSCAR	SOLDAR
KVR 12	1/2"	25,2	23,5	15,5	7,8	6,6	5,98	281,00	281,00	034L0091	034L0093
KVR 15	5/8"	25,2	23,5	15,5	7,8	6,6	5,98	281,00	281,00	034L0092	034L0097
KVR 22	7/8"	25,2	23,5	15,5	7,8	6,6	5,98	-	426,00	-	034L0094
KVR 28	1 1/8"	64,3	60,0	39,8	20,1	17,1	15,6	-	642,00	-	034L0095
KVR 35	1 3/8"	64,3	60,0	39,8	20,1	17,1	15,6	-	667,00	-	034L0100

Tipo	CONEXIÓN	€/und	CODIGO
VÁLVULA DE PRESIÓN DIFERENCIAL NRD	1/2"S	155,00	020B1132

VÁLVULAS DE CIERRE MANUAL , 2 VIAS , PASO RECTO. TIPO BML



* Para ser soldadas sin necesidad de desmontar la válvula.

kv : caudal en m³/h para una pérdida de carga a través de la válvula de 1 bar p= 1.000 kg/m²

Tipo	Valor Kv (1) m ³ /h	Conexiones	€/und			CODIGO		
			Roscar	Soldar		Roscar	Soldar	
				Conexiones Cortas	Conexiones Largas		Conexiones Cortas	Conexiones Largas
BML 6	0,30	1/4"	44,20	50,70	60,00	009G0101	009G0102	009G0202
BML 10	0,84	3/8"	71,20	71,20	83,90	009G0127	009G0122	009G0222
BML 12	1,50	1/2"	81,30	81,30	95,20	009G0141	009G0142	009G0242
BML 15	2,20	5/8"	123,00	123,00	143,00	009G0168	009G0162	009G0262
BML 22	2,90	7/8"	-	178,00	202,00	-	009G0191	009G0291

VÁLVULAS PRESOSTÁTICAS E INVERSORAS.

VÁLVULAS PRESOSTÁTICAS



Estas válvulas controlan el flujo de agua a un condensador al detectar directamente los cambios de presión en un circuito refrigerante.

Nota: También se disponen de válvulas presostáticas para agua salada. Consultar precios



Tipo	Aplicación Gas	Kv (m³/h)	Tamaño	Rango (bar)	€/und	CODIGO
V46SA-9110	R134a,R-404A,R407	0,5	3/8"	5 a 23	244,00	V46SA9110
V46SA-9300	R134a,R-404A,R407	0,5	3/8"	5 a 23	218,00	V46SA9300
V46AA-9606	R134a,R-404A,R407	1,8	3/8"	5 a 23	208,00	V46AA9606
V246GA1A001C	R410A	1,8	3/8"	13,8 a 27,6	370,00	V246GA1A001C
V46AB-9605	R134a,R-404A,R407	2,7	1/2"	5 a 23	270,00	V46AB9605
V246GB1A001C	R410A	2,7	1/2"	13,8 a 27,6	448,00	V246GB1A001C
V46AC-9605	R134a,R-404A,R407	4,5	3/4"	5 a 23	366,00	V46AC9605
V246GC1A001C	R410A	4,5	3/4"	13,8 a 27,6	457,00	V246GC1A001C
V46AD-9600	R134a	6,5	1"	5 a 18	718,00	V46AD9600
V46AD-9511	R404A, R407	6,5	1"	10 a 23	852,00	V46AD9511
V246GD1B001C	R410A	6,5	1"	13,8 a 27,6	561,00	V246GD1B001C
V46AE-9600	R134a	9	1 1/4"	5 a 18	871,00	V46AE9600
V46AE-9512	R404A, R407	9	1 1/4"	10 a 23	926,00	V46AE9512
V246GE1B001C	R410A	9	1 1/4"	13,8 a 27,6	737,00	V246GE1B001C
V46AR-9600	R134a,R-404A,R407	10,5	1 1/2" B	5 a 18	1.360,00	V46AR9600
V246GR1B001C	R410A	10,5	1 1/2" B	13,8 a 27,6	1.610,00	V246GR1B001C
V46AS-9300	R134a	18	2" B	5 a 11,5	2.270,00	V46AS9300
V46AS-9301	R404A, R407	17	2" B	11 a 18	2.270,00	V46AS9301
V46AT-9300	R134a	22	2 1/2" B	5 a 11,5	2.980,00	V46AT9300
V46AT-9301	R404A, R407	20	2 1/2" B	11 a 18	2.980,00	V46AT9301

VÁLVULAS INVERSORAS DE 4 VÍAS



*Referidas a : Tª evaporación= +7°C / Tª condensación= +54°C / Recalentamiento= 5,5K / Pérdida de carga= 2 Psi



Tipo	Conexiones		Potencias admisibles en KW				€/und	CODIGO
	Aspiración	Descarga	R22		R404A			
RV10AD141200S0	7/8"	3/4"	29,9	15,8	35,2	11,9	208,00	RV10AD141200S0
RV10AD181400S0	1 1/8"	7/8"	33,5	15,8	35,2	11,9	208,00	RV10AD181400S0
RV01AD08050000	1/2"	5/16"	3,5	1,4	4,9	1,8	56,70	RV01AD08050000
RV02BD08060000	1/2"	3/8"	8,8	2,6	9,1	3,5	71,90	RV02BD08060000
RV02DD10060000	5/8"	3/8"	8,8	2,6	9,1	3,5	71,90	RV02DD10060000
RV03ED12080000	3/4"	1/2"	10,55	3,5	11,4	3,9	92,60	RV03ED12080000
RV06AD14080000	7/8"	1/2"	19,3	3,5	20,1	3,9	141,00	RV06AD14080000
RV06AD14100000	7/8"	5/8"	19,3	3,5	20,1	3,9	141,00	RV06AD14100000

Modelo Bobina	Longitud cable	Voltaje	Consumo W	Color	€/und	CODIGO
LDK41480100	1200 mm	230 V 50/60 Hz	6 W	Verde	31,80	LDK41480100
LDK31480100	1200 mm	110 V 50/60 Hz	6 W	Negro	31,80	LDK31480100
LDK11480100	1200 mm	24 V 50/60 Hz	6 W	Rojo	31,80	LDK11480100

VÁLVULAS INVERSORAS DE 4 VÍAS



Tipo	Capacidad Kcal/h			Conexiones		€/und	CODIGO
	R22	R134a	R502	Descarga	Aspiración		
STF-0101G	4.000	2.800	3.400	1/4	3/8	72,10	061L1206
STF-0201G	7.800	5.300	6.500	3/8	1/2	83,70	061L1207
STF-0301G	9.400	6.300	7.500	1/2	5/8	120,00	061L1208
STF-0401G	17.800	12.200	14.000	1/2	3/4	177,00	061L1209

MODELO BOBINAS	TENSIÓN	PARA VÁLVULAS	€/und	CODIGO
STF-01AJ504F1	208-240 V 50Hz	CHV, STF	16,40	061L2094