

VALVULAS DE EXPANSION ELECTRONICAS CAREL E2V-Z SMART



Válvulas de expansión electrónicas proporcionales, paso a paso.
Desmontables, cuerpo válvula, cartucho actuador con orificio integrado y estator bipolar.
Estator bipolar IP69K con 0,3 m. cable y conector super estanco IP67
Filtro de partículas integrado
Cuerpo válvulas con conexiones a soldar cobre ODF.
Máxima presión de operación MOP 80 bar.
Máxima presión diferencial MOPD 35 bar.
Refrigerantes compatibles Grupo 1: R1234yf, R32, R454C, R455A, R290, R600
Grupo 2: R134a, R404A, R744, R449A, R448A, R452A, R513A... consultar lista completa.

Capacidades correspondientes al 80%, temperatura de condensación de 30°C y subenfriamiento 1K. Para otras condiciones y otros refrigerantes consultar el software Carel CPQ



Rendimientos para válvulas de expansión electrónicas CAREL E2V

TIPO	Capacidad en KW a Temperatura evaporación														
	R134a			R449A/R448A			R452A/R404A/R507			R454C			R4554A		
	0°C	-10°C	0°C	-10°C	-25°C	0°C	-10°C	-25°C	0°C	-10°C	-25°C	0°C	-10°C	-25°C	
E2V05	0,78	0,84	1,09	1,15	1,18	0,86	0,90	0,90	1,07	1,08	1,06	1,17	1,19	1,17	
E2V09	1,89	2,04	2,64	2,78	2,84	2,07	2,16	2,17	2,57	2,60	2,56	2,82	2,86	2,82	
E2V11	2,97	3,20	4,14	4,36	4,45	3,24	3,39	3,41	4,03	4,08	4,02	4,42	4,49	4,43	
E2V14	4,70	5,07	6,56	6,91	7,06	5,14	5,37	5,40	6,39	6,47	6,36	7,01	7,11	7,03	
E2V18	6,00	6,47	8,38	8,82	9,01	6,56	6,86	6,90	8,16	8,26	8,12	8,95	9,08	8,97	
E2V24	12,55	13,54	17,54	18,46	18,85	13,72	14,35	14,43	17,07	17,28	16,99	18,73	19,00	18,77	
E2V30	19,89	21,44	27,78	29,23	29,86	21,74	22,73	22,86	27,04	27,38	26,93	29,67	30,11	29,73	
E2V35	24,72	26,65	34,53	36,34	37,12	27,02	28,26	28,42	33,62	34,06	33,47	36,87	37,42	36,95	

Conjunto Cuerpo, Cartucho y Estator E2V-Z SIN Visor

Modelo	Conexiones	€/und	CODIGO
E2V03ZWF13	1/2"x1/2"	252,00	E2V03ZWF13
E2V05ZWF13		252,00	E2V05ZWF13
E2V09ZWF13		252,00	E2V09ZWF13
E2V11ZWF13		252,00	E2V11ZWF13
E2V14ZWF13		252,00	E2V14ZWF13
E2V18ZWF13		252,00	E2V18ZWF13
E2V24ZWF13		252,00	E2V24ZWF13
E2V30ZSM13		5/8"(16 mm)X5/8"(16 mm)	254,00
E2V35ZSM13	5/8"(16 mm)X5/8"(16 mm)	254,00	E2V35ZSM13

Conjunto Cuerpo, Cartucho y Estator E2V-Z CON Visor

Modelo	Conexiones	€/und	CODIGO
E2V03ZWF03	1/2"x1/2"	277,00	E2V03ZWF03
E2V05ZWF03		277,00	E2V05ZWF03
E2V09ZWF03		277,00	E2V09ZWF03
E2V11ZWF03		277,00	E2V11ZWF03
E2V14ZWF03		277,00	E2V14ZWF03
E2V18ZWF03		277,00	E2V18ZWF03
E2V24ZWF03		277,00	E2V24ZWF03
E2V30ZSM03		5/8"(16 mm)X5/8"(16 mm)	279,00
E2V35ZSM03	5/8"(16 mm)X5/8"(16 mm)	279,00	E2V35ZSM03

Cables de conexión bipolar apantallado conexión IP67

Cables de conexión del estator con conector de la válvula E2V-Z al Driver ó control del recalentamiento

Modelo	€/und	CODIGO
Cable apantallado 3 mts. IP67	30,90	E2VCABS310
Cable apantallado 6 mts. IP67	48,50	E2VCABS610
Cable apantallado 9 mts. IP67	59,30	E2VCABS910

Cuerpos de Válvula E2V-Z

Modelo	€/und	CODIGO
E2V-Z 1/2x1/2 SIN Visor	51,30	E2BR00WF10
E2V-Z 5/8(16x5/8(16) SIN Visor	53,70	E2BR00SM10
E2V-Z 1/2x1/2 CON Visor	76,90	E2BR00WF00
E2V-Z 5/8(16x5/8(16) CON Visor	79,30	E2BR00SM00

Repuesto Estator válvula E2V-Z

Modelo	€/und	CODIGO
Estator bipolar hermético IP69K, cable 0,3 mts. y conector IP67	39,30	E2VSTAS230

Cartucho Actuador con Orificio integrado

Cartucho actuador con orificio para intercambio ó repuesto

Modelo	€/und	CODIGO
E2V03Z	160,00	E2VATT03Z0
E2V05Z	160,00	E2VATT05Z0
E2V09Z	160,00	E2VATT09Z0
E2V11Z	160,00	E2VATT11Z0
E2V14Z	160,00	E2VATT14Z0

Modelo	€/und	CODIGO
E2V18Z	160,00	E2VATT18Z0
E2V24Z	160,00	E2VATT24Z0
E2V30Z	160,00	E2VATT30Z0
E2V35Z	160,00	E2VATT35Z0

VALVULAS DE EXPANSION ELECTRONICAS CAREL E3V SMART



Válvulas de expansión electrónicas proporcionales, paso a paso..
Desmontables, cuerpo válvula, cartucho actuador con orificio integrado y estator bipolar.
Estator bipolar para conexión con cable preformado Carel IP67.
Cuerpo válvulas con conexiones a soldar cobre ODF
Máxima presión de operación MOP 60 bar.
Máxima presión diferencial MOPD 35 bar.
Refrigerantes compatibles
Refrigerantes compatibles Grupo 1: Grupo 1: R1234yf, R32, R452B, R454A, R454B, R454C, R455A
Grupo 2: R134a, R404A, R744, R449A, R448A, R452A, R513A... consultar lista completa.

Capacidades correspondientes al 80%, temperatura de condensación de 30°C y subenfriamiento 1K
Para otras condiciones y otros refrigerantes consultar el software Carel CPQ



Rendimientos para válvulas de expansión electrónicas CAREL E2V

TIPO	Capacidad en KW a Temperatura evaporación																	
	R134a		R449A/R448A			R452A			R404A/R507			R454C			R455A			
	0°C	-10°C	0°C	-10°C	-25°C	0°C	-10°C	-25°C	0°C	-10°C	-25°C	0°C	-10°C	-25°C	0°C	-10°C	-25°C	
E3V45	36,72	39,59	51,29	53,97	55,14	40,14	41,97	42,21	37,13	39,52	40,31	40,72	41,22	40,54	44,66	45,33	44,76	
E3V55	51,66	55,69	72,16	75,94	77,57	56,47	59,05	59,39	52,24	55,59	56,71	57,52	58,12	57,16	62,98	63,91	63,11	
E3V65	69,44	74,86	96,99	102,07	104,27	75,90	79,37	79,83	70,22	74,73	76,23	80,83	81,83	80,47	88,67	89,98	88,85	

Conjunto Cuerpo, Cartucho y Estator E3V SIN Visor

Modelo	Conexiones	€/und	CODIGO
E3V45SWR10		474,00	E3V45SWR10
E3V55SWR10	3/4"X7/8"	474,00	E3V55SWR10
E3V65SWS10	7/8"X1 1/8"	516,00	E3V65SWS10

Conjunto Cuerpo, Cartucho y Estator E3V CON Visor

Modelo	Conexiones	€/und	CODIGO
E3V45SWR00		544,00	E3V45SWR00
E3V55SWR00	3/4"X7/8"	528,00	E3V55SWR00
E3V65SWS00	7/8"X1 1/8"	586,00	E3V65SWS00

Cables de conexión bipolar apantallado conexión IP67

Descripción	€/und	CODIGO
Cable y conector preformado para EEV, IP67, 3 m longitud. Apantallado	29,70	E2VCABS300
Cable y conector preformado para EEV, IP67, 6 m longitud. Apantallado	46,50	E2VCABS600

Repuesto Estator válvula E3V

Modelo	€/und	CODIGO
Estator bipolar válvula E3V	105,00	E3VSTA0200

Driver EVD para válvulas de expansión electrónica



La serie de controladores EVD evolution para válvulas electrónicas es el último paso en el desarrollo de los drivers CAREL para el control del recalentamiento. Además del recalentamiento, permite gestionar otras funciones como By-pass del gas caliente y control de la presión de evaporación.

Su nuevo display gráfico y un sencillo procedimiento de programación permiten arrancar el controlador seleccionando sólo 4 parámetros.

Además del recalentamiento, permite gestionar otras funciones como By-pass del gas caliente y control de la presión de evaporación.

El Driver EVD puede regular las válvulas CAREL ú otras válvulas del mercado .

EVD evolution para comunicación RS485 / Modbus.

Modelo	Descripción	€/und	CODIGO
EVD0000E50	Driver EVD (protocolo RS485/ Modbus) para válvulas CAREL.	220,00	EVD0000E50

EVD Twin (1 Driver para dos válvulas de expansión)

Modelo	Descripción	€/und	CODIGO
EVD0000T50	Driver EVD Evolution TWIN PARA VALVULAS CAREL (RS485/ Modbus)	358,00	EVD0000T50

Accesorios para EVD Evolution.

Modelo	Descripción	€/und	CODIGO
EVDIS00E50	DISPLAY para EVD Evolution en Español.	205,00	EVDIS00E50
EVD0000UC0	Módulo de cierre de la VEE (Ultracap)	262,00	EVD0000UC0
TRADRBE240	Transformador carril DIN 230 Vac / 24 Vac. 20 VA, con portafusibles	75,80	TRADRBE240
TRADRFE240	Transformador carril DIN 230 Vac / 24 Vac. 35 VA, con portafusibles para TWIN	84,10	TRADRFE240
WM00ENS000	Módulo EVD (incluye caja+driver sin display+ transformador)	349,00	WM00ENS000

Sondas para la regulación de la válvula.

Modelo	Descripción	€/und	CODIGO
SPKT0013P0	Transductor presión Ratiométrico 0 a 5 Vdc, -1 a 9,3 bar (necesita cable conexion)	84,90	SPKT0013P0
SPKT0033P0	Transductor presión Ratiométrico 0 a 5 Vdc, 0 a 34,5 bar (necesita cable conexion)	80,10	SPKT0033P0
SPKT0053P0	Transductor presión Ratiométrico 0 a 5 Vdc, -1 a 4,2 bar (necesita cable conexion)	78,50	SPKT0053P0
SPKT0043P0	Transductor presión Ratiométrico 0 a 5 Vdc, 0 a 17,3 bar (necesita cable conexion)	79,80	SPKT0043P0
SPKT00B6P0	Transductor presión Ratiométrico 0 a 5 Vdc, 0 a 45 bar (necesita cable conexion)	83,30	SPKT00B6P0
SPKT0021C0	Transductor presión -0,5 a 7 bar, 4-20 mA (necesita cable conexión)	121,00	SPKT0021C0
SPKT0031C0	Transductor presión 0 a 30 bar, 4-20 mA (necesita cable conexión)	121,00	SPKT0031C0
NTC030HF01	Sonda de temp. strap on (con brida de ajuste) IP67, -50°C /+90°C, 3 m de cable	17,50	NTC030HF01
NTC060HF01	Sonda de temp. strap on (con brida de ajuste) IP67, -50°C /+90°C, 6 m de cable	24,50	NTC060HF01
NTC030WF00	Sonda de temp lectura rapida , IP67, 3 m de cable, -50°C/105°C	18,50	NTC030WF00
NTC060WF00	Sonda de temp lectura rapida , IP67, 6 m de cable, -50°C/105°C	24,50	NTC060WF00
SPKC002310	Cable conector PACKARD preformado, IP67, de 2 m de longitud, para sonda SPKT	15,30	SPKC002310
SPKC005310	Cable conector PACKARD preformado, IP67, de 5 m de longitud, para sonda SPKT	20,90	SPKC005310