

Electrónicas con motor a pasos



NOVEDAD

ALCO serie EX4-8

MPO: 60 bar (45 bar modelos EX8)

Rango de capacidad: 2,0 a 920 kW (R448a Tco:+45°C/Tev:-10°C).

Diseño totalmente estanco con motor integrado, en acero inoxidable. Apta para bypass gas caliente, control de líquido, etc.

Refrigerantes compatibles: R134a, R22, R23, R404a, R407c, R410a, R448a, R449a, R450a, R513a y R1234ze.

Las válvulas EX4-8 son compatibles con los controladores EC3. Disponibles modelos biFlow (consultar).

Se caracterizan por su amplio rango de regulación, del 10% al 100% de su capacidad total.

Coeficiente de fugas <0,02%-Kv.

Protección IP67 utilizando su conector estanco.

Es necesario el montaje de un filtro en la entrada de la válvula.



Selección

Válvula de expansión + cable con conector

Válvula de expansión con motor paso a paso:

Capacidad máx. (kW) a Tª condensación +38°C y Tª evaporación: 4°C					Kv (m³/h)	Conexiones (1)	MPO (bar)	Modelo	Código	€
R448a	R134a	R404a	R407c	R410a						
16,5	12,8	11,5	17,4	19,3	0,210	S3/8"×S5/8"	40	EX4-I21	417310	402,00
50,0	39,0	35,0	53,0	58,0	0,680	S5/8"×7/8"		EX5-U21	417311	402,00
120,0	93,0	84,0	126,0	140,0	1,570	7/8"×1-1/8"	35	EX6-I21	417312	498,00
330,0	255,0	230,0	347,0	385,0	5,580	1-1/8"×1-3/8"		EX7-I21	417313	717,00
880,0	680,0	613,0	925,0	1027,0	16,950	1-3/8"×1-3/8"	30	EX8-U21	417314	1.432,00
						1-5/8"×1-5/8"		EX8-I21	417315	1.432,00

(1) Conexiones en cobre a soldar ODF (entrada × salida).

Capacidad calculada con un subenfriamiento de 1K.

Consultar capacidades en otras condiciones y para otros refrigerantes.

Cable con conector:

Descripción	Código	€
Cable con conector a motor para válvula EX4-8 con longitud 3,0 m.	417316	21,60
Cable con conector a motor para válvula EX4-8 con longitud 6,0 m.	417317	28,00



Electrónica para las válvulas EX4-8

Driver		Sondas de Presión		Sondas de Temperatura	
Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo	Código
EC3-X33 sin comunicación	417119	PT5-07 4..20 mA (-0,8 a 7 bar)	417122	Sonda NTC ref. ECN-N60 de 6 m.	417320
	436,00	PT5-18 4..20 mA -para R410a (0 a 18 bar)	417123		50,10
EC3-X32 comunicación TCP/IP	417120	PT5-07 4..20 mA (-0,8 a 7 bar)	417122	Sonda NTC ref. ECN-N60 de 6 m.	417320
	603,00	PT5-18 4..20 mA -para R410a (0 a 18 bar)	417123		50,10

Las sondas de presión PT5 necesitan cable conector (ver siguiente tabla de accesorios).

Accesorios necesarios:

Descripción	Código	€
ECD-002 Panel de visualización remoto y parametrización para EC3-X33/X32	417322	139,00
Kit de montaje para driver EC3-X33 (contiene sonda de presión, sonda de temperatura, terminales de conexionado y transformador)	417125	706,00
Kit de montaje para driver EC3-X32 (contiene sonda de presión, sonda de temperatura, terminales de conexionado y transformador)	417126	880,00
K03-X33 Kit de terminales para driver EC3-X33	417127	18,30
K03-X32 Kit de terminales para driver EC3-X32	417128	21,10
Cable PT4-M30 de 3,0 m para sonda de presión PT5	417129	15,70
ECT-323 Transformador 230/24VAC 30W	417360	36,20

