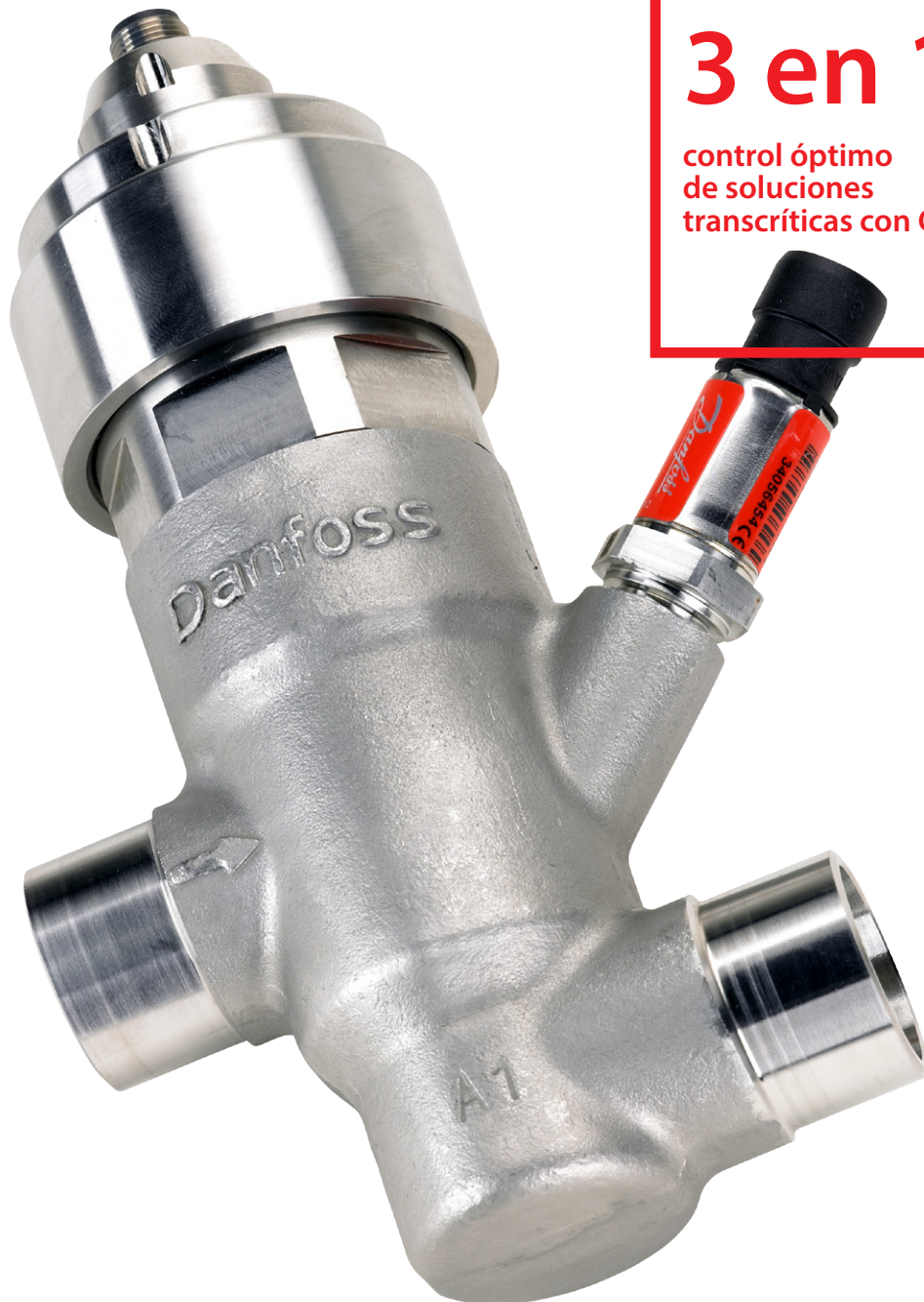


Válvula de regulación eléctrica CCMT

## Económica, segura y sencilla

Para un óptimo control de las aplicaciones con CO<sub>2</sub>

Diseñada para un mejor control transcrito a alta presión y de bypass de media presión.



**3 en 1:**

control óptimo  
de soluciones  
transcríticas con CO<sub>2</sub>



# Una solución sostenible para la refrigeración con CO<sub>2</sub>

Las válvulas de regulación eléctrica CCMT han sido optimizadas para la refrigeración con CO<sub>2</sub> transcrítico. Su uso permite controlar la presión en sistemas transcríticos (control de enfriadores de gas); asimismo, pueden emplearse como válvulas de bypass de gas (control de media presión). Si es necesario, también se pueden usar como válvulas de expansión normales para evaporadores.

Las válvulas de regulación eléctrica CCMT de tamaños 16, 24, 30 y 42 representan una solución "tres en uno" de fácil mantenimiento, equipada con una válvula, un transmisor y un filtro, todo ello integrado en una única unidad compacta. El diseño de cartucho facilita el mantenimiento y la sustitución de todas las piezas funcionales; ni siquiera el orificio queda dentro de la carcasa al desmontar la válvula. Al sustituir el cartucho, lo que se instala es una válvula completamente nueva. Además, la integración de una válvula, un transmisor y un filtro en una sola unidad facilita la instalación y requiere menos conexiones, contribuyendo así a reducir el riesgo de fugas. Las válvulas CCMT incluyen conexiones válidas para todo tipo de soldaduras, por lo que son aptas para cualquier sistema.



Datos técnicos*	
Refrigerantes compatibles	R-744 y otros refrigerantes; no compatibles con refrigerantes inflamables ni amoníaco
MOPD	90 bar/1305 psi
Presión de funcionamiento máx. (PS/MWP)	140 bar/2030 psig
Especificaciones de los materiales	Acero inoxidable Conexiones combinadas, válidas para todo tipo de soldaduras
Rejilla/filtro integrado	Sí, 250 micras
Homologación según la Directiva P.E.D.	Grupo de fluidos I/artículo 3, párrafo 3
Homologaciones	CE, UL, EAC, cUL y CRN
Tipo de motor de etapas	Bipolar, imanes permanentes
Carcasa del motor	IP67
Ciclo de trabajo	Máximo permitido: 100 %/ recomendado: 20 %
Aumento de etapas	150 etapas/s, máx. (accionamiento por tensión constante); 200 etapas/s, máx. (accionamiento por corriente de chopper)
Etapas en total	CCMT 16: 800 CCMT 24: 1400 CCMT 30: 2300 CCMT 42: 2200
Tiempo de desplazamiento completo a 50 etapas/s	CCMT 16: 5,3 s CCMT 24: 9,3 s CCMT 30: 15,3 s CCMT 42: 14,7 s
Conexión eléctrica	Integrada, M12
Controladores compatibles	EKD 316, EKD 316C y AK-XM 208C
Transmisor de presión	MBS 8250

\* Si desea obtener más información, consulte el folleto técnico del producto en [ccmt.danfoss.com](http://ccmt.danfoss.com).

## Pedidos

Tipo	Conexiones (combinadas)		Valor		Código
	Soldar acero* [in]	Soldar cobre ODF x ODF [in]	K <sub>v</sub>	C <sub>v</sub>	Single pack
CCMT 16	1 x 1 in	1-1/8 x 1-1/8	1,6	1,85	027H7231
CCMT 24	1 x 1 in	1-1/8 x 1-1/8	2,4	2,77	027H7232
CCMT 30	1 x 1 in	1-1/8 x 1-1/8	3,2	3,70	027H7233
CCMT 42	1 x 1 in	1-1/8 x 1-1/8	4,6	5,32	027H7234

\* OD según norma EN 10220.

## Productos relacionados

Saque el máximo partido a su sistema transcrítico con CO<sub>2</sub> con las soluciones ADAP-KOOL® de Danfoss.



Controlador mini-booster para aplicaciones transcríticas, AK-PC 772



Controlador de grupo integrado para aplicaciones transcríticas, AK-PC 781



Módulo de extensión con salida de etapas, AK-XM 208 C