

## Válvulas de expansión ETS 12,5 y 25 electrónicas

Como complemento a la gama de válvulas de expansión electrónicas de la serie ETS, Danfoss ha añadido las ETS 12,5 y 25.

Las ETS 12,5 y 25 son válvulas de expansión eléctricas pensadas para la inyección precisa de líquido en evaporadores de aire acondicionado e instalaciones de refrigeración.

Su diseño proporciona una función de flujo óptima en ambos sentidos de flujo, así como cierre hermético en sendas situaciones.

La serie ETS requiere un controlador específico para poder funcionar.

EKC316A, 312 y EKD316 son ejemplos de controladores Danfoss con reguladores que satisfacen las necesidades de la serie ETS.

### Características:

- Posicionamiento exacto para un control óptimo de la inyección de líquido.
- Las ETS 12,5 y 25 están diseñadas para funcionar con HFC / HCFC y R410A, además de proporcionar una máxima presión de funcionamiento de 45,5 bar (659,9 psig).
- Un diseño que permite el funcionamiento en dos sentidos de flujo, así como la función de cierre estanco en ambas direcciones con un diferencial de presión de apertura máxima (MOPD) de 33 bar (478,6 psig).
- Las ETS 12,5 y 25 están disponibles con conexiones con soldadura ODF paso recto o en ángulo.
- Las ETS 12,5 y 25 están equipadas con un actuador AST-g MKII con conector M12 para conexión de cable.
- Conjuntos de cable y conector disponibles como accesorios.
- Para el funcionamiento manual y operaciones de mantenimiento de las válvulas ETS, hay disponible un regulador AST-g.

Conjuntos de cable y conector disponibles como accesorios.

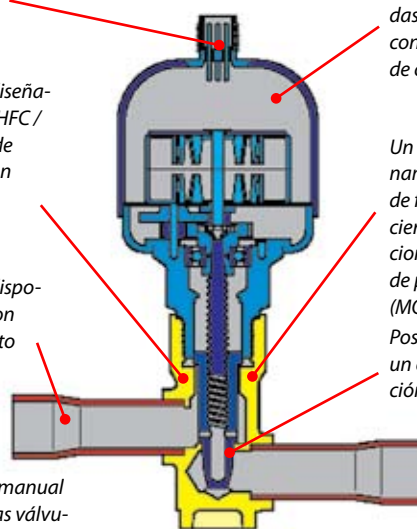
Las ETS 12,5 y 25 están diseñadas para funcionar con HFC / HCFC y R410A, además de proporcionar una presión máxima de trabajo de 45,5 bar (659,9 psig).

Las ETS 12,5 y 25 están disponibles con conexiones con soldadura ODF paso recto o en ángulo.

Para el funcionamiento manual y el mantenimiento de las válvulas ETS, hay disponible un regulador de mantenimiento AST-g.

Las ETS 12,5 y 25 están equipadas con un actuador AST-g MKII con conector M12 para conexión de cable.

Un diseño que permite el funcionamiento en ambos sentidos de flujo, así como la función de cierre estanco en ambas direcciones de flujo con un diferencial de presión de apertura máxima (MOPD) de 33 bar (478,6 psig). Posicionamiento preciso para un control óptimo de la inyección de líquido.



Tipo	Capacidad nominal <sup>1</sup>									
	R410A		R407C		R22		R134a		R404A	
	kW	TR	kW	TR	kW	TR	kW	TR	kW	TR
ETS 12.5	70	20	63	18	57	16	45	13	43	12
ETS 25	144	41	129	37	117	34	93	27	88	25

<sup>1</sup> La capacidad nominal se basa en:  
 Temperatura de evaporación (te): 5 °C Temperatura líquida (tl): 28 °C  
 Temperatura de condensación (tc): 32 °C Apertura máxima

Tipo	Conexión			
	ODF x ODF [in]	ODF x ODF [mm]	N.º de código Recta	N.º de código En ángulo
ETS 12.5	1/2 x 1/2		034G4009	034G4013
		12 x 12	034G4008	034G4012
	5/8 x 5/8	16 x 16	034G4010	034G4014
	7/8 x 7/8	22 x 22	034G4011	034G4015
ETS 25	1/2 x 1/2		034G4001	034G4005
		12 x 12	034G4000	034G4004
	5/8 x 5/8	16 x 16	034G4002	034G4006
	7/8 x 7/8	22 x 22	034G4003	034G4007