

# REGULADOR DE PRESIÓN Y CAPACIDAD KVC

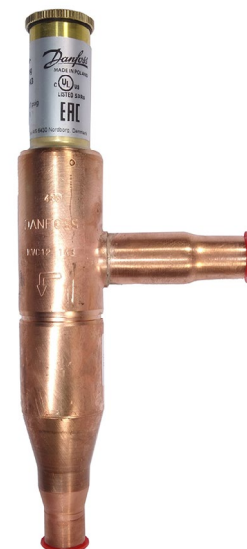


## DESCRIPCIÓN

El regulador de capacidad KVC se emplea para adaptar la capacidad del compresor a la carga real del evaporador. Colocado en un bypass entre los lados de alta y baja presión del sistema de refrigeración, KVC impone un límite inferior a la presión de aspiración del compresor, suministrando al lado de baja presión la capacidad de sustitución en forma de gas caliente/gas frío desde el lado de alta presión.

## CARACTERÍSTICAS

- Regulación de la presión ajustable y precisa.
- Capacidad y rangos de trabajo amplios.
- Diseño con amortiguador de pulsaciones.
- Fuelle de acero inoxidable.
- Diseño compacto en ángulo que facilita su instalación.
- Construcción soldada "hermética".
- Disponible con conexiones roscadas o para soldar ODF.
- Podría usarse en el rango EX que se indica a continuación: Categoría 3 (Zona 2).
- Refrigerantes: R22, R134a, R290, R404A, R407A, R407C, R407F, R407H, R448A, R449A, R449B, R450A, R452A, R454A, R454C, R455A, R507A, R513A, R515B, R516A, R600, R600a, R1234ze(E), R1234yf, R1270.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de regulación	Presión de trabajo máxima	Presión de prueba máxima	Rango de temperatura del medio	Banda P máxima	Valor kv con banda P máxima		
					KVC 12	KVC 15	KVC 20
De 0,2 a 6,0 bar Ajuste de fábrica = 2 bar	PS/MWP PS = 28 bar	Pe = 31 bar	-45 – 130 °C	2,0 bar	0,68 m³/h	1,25 m³/h	1,85 m³/h

El valor Kv es el caudal de agua en [m³/h] con una caída de presión a través de la válvula de 1 bar,  $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ . (1) El valor Kv es el caudal de agua en [m³/h] con una caída de presión a través de la válvula de 1 bar,  $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ .

## TABLA DE SELECCIÓN

Código	Modelo	Capacidad nominal (kW)				Conexión roscar		Conexión para soldar		Ref.
		R22	R134a	R404A/ R507	R407C	"	(mm)	"	(mm)	
CF10591	KVC 12	7,6	4,8	6,9	8,4	1/2	12	–	–	034L0041
CF10592						–	–	1/2	–	034L0043
CF10593	KVC 15	14,9	9,4	13,6	16,4	5/8	16	–	–	034L0042
CF10594						–	–	5/8	16	034L0147
CF10595	KVC 22	19,1	12,0	17,4	21,0	–	–	7/8	22	034L0045

La capacidad nominal es la capacidad del regulador a: Temperatura de evaporación  $t_e = -10 \text{ °C}$ . Temperatura de condensación  $t_c = 25 \text{ °C}$ . Desviación = 0,7 bar.

**DIMENSIONES (mm)**

Modelo	Conexión				NV1	NV2	H1	H2	B	C soldar	Diámetro Ø	Peso neto
	Roscar		Soldar ODF									
	[in]	[mm]	[in]	[mm]								
KVC 12	1/2	12	1/2	12	19	24	179	99	64	10	30	0,4
KVC 15	5/8	16	5/8	16	24	24	179	99	64	12	30	0,4
KVC 22	-	-	5/8	22	-	-	179	99	64	17	30	0,4

