

# REGULADOR DE PRESIÓN PARA CÁRTER KVL



## DESCRIPCIÓN

El regulador de presión en cárter KVL se instala en la línea de aspiración, antes del compresor. El regulador KVL protege el motor del compresor frente a las sobrecargas durante el arranque tras paradas prolongadas o períodos de desescarche (es decir, con una presión alta en el evaporador).

## CARACTERÍSTICAS:

- Regulación de presión precisa y ajustable.
- Capacidad y rangos de trabajo amplios.
- Diseño con amortiguación de pulsaciones.
- Fuelle de acero inoxidable.
- Diseño compacto en ángulo que facilita su instalación en cualquier posición.
- Diseño soldado "hermético".
- Disponible con una amplia variedad de conexiones roscadas y para soldar ODF
- KVL 12 – KVL 22: 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\*, R507, R513A, R515B, R516A, R600\*, R600a\*, R1234ze(E)\*, R1234yf\*, R1270\*.

\* Solo KVL 12 – KVL 22



## 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	
				KVP 12 – 22	KVP 28 – 35	KVL 12 – 22	KVL 28 – 35
0,2 – 6 bar Ajuste de fábrica = 2 bar	PS/MWP = 18 bar	19,8 bar	-60 – 130 °C	2 bar	1,5 bar	3,2 m <sup>3</sup> /h	8,0 m <sup>3</sup> /h

## TABLA DE SELECCIÓN

Código	Modelo	Capacidad nominal (kW)				Conexión roscar		Conexión para soldar		Ref.
		R22	R134a	R404A/ R507	R407C	"	(mm)	"	(mm)	
CF10581	KVL 12	7,1	5,3	6,3	6,4	1/2	12	–	–	034L0041
CF10582	–	–	–	–	–	–	–	1/2	–	034L0043
CF10583	KVL 15	7,1	5,3	6,3	6,5	5/8	16	–	–	034L0042
CF10584	–	–	–	–	–	–	–	5/8	16	034L0049
CF10585	KVL 22	7,1	5,3	6,3	6,5	–	–	7/8	22	034L0045
CF10586	KVL 28	17,8	13,2	15,9	16,4	–	–	1 1/8	–	034L0046
CF10587	KVL 35	17,8	13,2	15,9	16,4	–	–	1 3/8	35	034L0052

La capacidad nominal es la capacidad del regulador con una: Temperatura de aspiración  $t_s = -10\text{ °C}$ . Temperatura de condensación  $t_c = 25\text{ °C}$ . Caída de presión en el regulador  $\Delta p = 0,2\text{ bar}$

**DIMENSIONES (mm)**

Modelo	Conexión				H1 [mm]	H2 [mm]	B1 [mm]	C soldar [mm]	Diámetro Ø [mm]	Peso neto [Kg]
	Roscar		Soldar ODF							
	[in]	[mm]	[in]	[mm]						
KVL 12	1/2"	12	1/2"	12	179	99	64	10	30	0,4
KVL 15	5/8"	16	5/8"	16	179	99	64	12	30	0,4
KVL 22	-	-	7/8"	22	179	99	64	17	30	0,4
KVL 28	-	-	1-1/8"	28	259	151	105	20	43	1
KVL 35	-	-	1-3/8"	35	259	151	105	25	43	1

