

REGULADOR DE PRESIÓN DE EVAPORACIÓN KVP



DESCRIPCIÓN:

Los reguladores KVP se instalan en la línea de aspiración, después del evaporador, y se usan para:

- Mantener una presión de evaporación constante y, de esta manera, una temperatura superficial constante en el evaporador. La regulación es de tipo modulante. El estrangulamiento de la línea de aspiración permite adaptar la cantidad de gas refrigerante a la carga del evaporador.
- Ofrecer protección frente a presiones de evaporación demasiado bajas (como protección contra la congelación en un enfriador de agua, etc.). El regulador cierra cuando la presión en el evaporador cae por debajo del valor ajustado.
- Diferenciar entre las presiones de evaporación de dos o más evaporadores en sistemas con un único compresor.



CARACTERÍSTICAS:

- Regulación de presión precisa y ajustable.
- Capacidad y rango 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".
- Válvula obús (Schraeder) de 1/4" para realizar pruebas de presión.
- Disponibles con conexiones roscadas y conexiones para soldar ODF.
- KVP 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 KVP 12 – KVP 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 0,6 bar de desviación		Valor kv con banda P máxima	
				KVP 12 – 22	KVP 28 – 35	KVP 12 – 22	KVP 28 – 35	KVP 12 – 22	KVP 28 – 35
0 – 5,5 bar Ajuste de fábrica = 2 bar	18 bar	19,8 bar	-45 – 130 °C	1,7 bar	2,8 bar	1,7 m³/h	2,8 m³/h	2,5 m³/h	8,0 m³/h

TABLA DE SELECCIÓN:

Código	Modelo	Capacidad nominal (kW)				Conexión roscar		Conexión para soldar		Ref.
		R22	R134a	R404A/ R507	R407C	"	(mm)	"	(mm)	
CF10561	KVP 12	4	2,8	3,6	3,7	1/2"	12	–	–	034L0021
CF10562						–	–	1/2"	–	034L0023
CF10563	KVP 15	4	2,8	3,6	3,7	5/8"	16	–	–	034L0022
CF10564						–	–	5/8"	16	034L0029
CF10565	KVP 22	4	2,8	3,6	3,7	–	–	7/8"	22	034L0025
CF10566	KVP 28	8,6	6,1	7,7	7,9	–	–	1-1/8"	–	034L0026
CF10567	KVP 35	8,6	6,1	7,7	7,9	–	–	1-3/8"	35	034L0032

DIMENSIONES (mm)

Modelo	Conexión				NV1	NV2	H1	H2	H3	B1	B2	C	ØD	Peso neto
	Roscar		Soldar ODF											
	[in]	[mm]	[in]	[mm]										
KVP 12	1/2"	12	1/2"	12	19	19	179	99	66	64	41	10	30	0,4
KVP 15	5/8"	16	5/8"	16	24	24	179	99	66	64	41	12	30	0,4
KVP 22	-	-	7/8"	22	24	24	179	99	66	64	41	17	30	0,4
KVP 28	-	-	1-1/8"	28	24	24	259	151	103	105	48	20	43	1
KVP 35	-	-	1-3/8"	35	-	-	259	151	103	105	48	25	43	1

