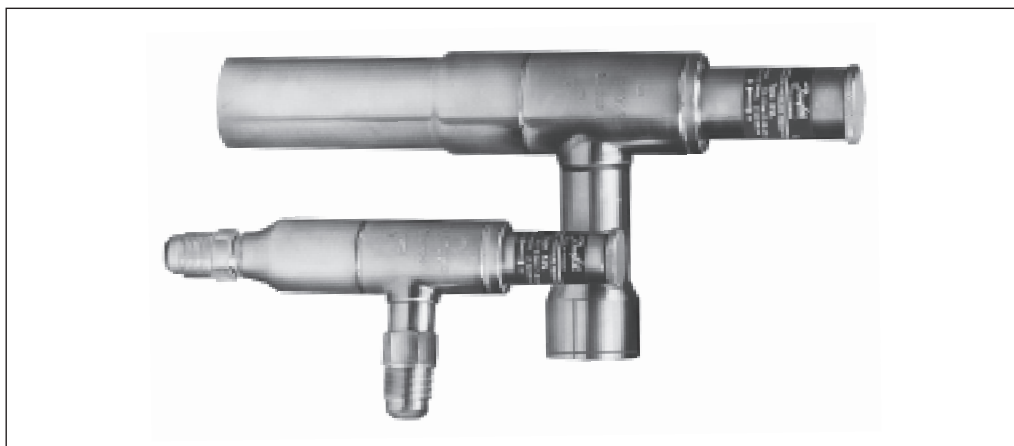


Regulador de presión en el cárter tipo KVL

Introducción



El regulador de presión en el cárter, tipo KVL, se monta en la línea de aspiración, antes del compresor. Protege el motor del compresor contra

sobrecarga durante el arranque, después de largos períodos de parada o después de desescarches (presión elevada en el evaporador).

Características

- Regulación de presión exacta y ajustable
- Amplia gama de capacidad y de trabajo
- Diseño con amortiguación de pulsaciones
- Fuella de acero inoxidable
- Diseño angular compacto que permite fácilmente la instalación en cualquier posición
- Construcción con soldadura fuerte "hermética"
- Gran variedad de modelos con conexiones abocardadas y soldar cobre ODF
- Para refrigerantes CFC, HCFC y HFC

Homologaciones

DSRK, Deutsche Schiffs-Revision und -Klassifikation, Alemania.

S Homologación UL, SA 7200
A Certificación CSA

Datos técnicos

Refrigerantes
CFC, HCFC, HFC

Temperatura mínima del medio:
- 200°C

Gama de regulación
0.2 → 6 bar
Ajuste de fábrica : 2.0 bar

Banda P máxima
KVL 12 → 22: 2.0 bar
KVL 28 → 35: 1.5 bar

Presión de trabajo máxima
PB = 14 bar

Valor de k¹⁾ con máximo de banda P
KVL 12 → 22: 3.2 m³/h
KVL 28 → 35: 8.0 m³/h

Presión de prueba máxima
KVL 12 → 22: p² = 28 bar
KVL 28 → 35: p² = 25.6 bar

¹⁾ El valor de k es el caudal de agua en m³/h para una pérdida de carga a través de la válvula de 1 bar, ρ = 1000 kg/m³.

Temperatura máxima del medio:
150°C

Pedidos

Tipo	Capacidad nominal ¹⁾ kW				Conexión abocardada		N° de código	Conexión soldar cobre		N° de código
	R 22	R 134a	R 404A/R 507	R 407C	pulg.	mm		pulg.	mm	
KVL 12	7.1	5.3	6.3	6.5	1/2	12	034L0041	1/2		034L0043
									12	
KVL 15	7.1	5.3	6.3	6.5	5/8	16	034L0042	5/8	16	034L0049
KVL 22	7.1	5.3	6.3	6.5				7/8	22	034L0045
KVL 28	17.8	13.2	15.9	16.4				1 1/8		034L0046
									28	034L0051
KVL 35	17.8	13.2	15.9	16.4				1 3/8	35	034L0052

¹⁾ La capacidad nominal es la del regulador a una temperatura de evaporación t_e = -10°C, una temperatura de condensación t_c = +25°C, una pérdida de carga en el regulador Δp = 0.2 bar

Los reguladores KVL se suministran sin tuercas abocardadas, las cuales pueden suministrarse sueltas:
1/2 in. / 12 mm, n° de código 011L1103
5/8 in. / 16 mm, n° de código 011L1167

Las dimensiones de las conexiones no deben elegirse demasiado pequeñas, ya que las velocidades del gas superiores a 40 m/s a la entrada del regulador pueden generar ruido.