

Válvula de Expansión Termostática

Las válvulas de expansión termostática serie RFGD SANHUA están diseñadas para controlar de manera precisa el sobrecalentamiento y la expansión del refrigerante en sistemas HVAC&R (calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración). Gracias a su tecnología de carga cruzada y diseño con orificio incorporado, ofrecen un control estable, confiable y eficiente en aplicaciones comerciales e industriales.

Su construcción robusta incorpora cabezal termostático, tubo capilar y bulbo sensor en acero inoxidable, permitiendo una excelente durabilidad y compatibilidad con múltiples refrigerantes y rangos de temperatura. Además, cuentan con opción MOP, armado en sitio y selección simple mediante cartucho/orificio intercambiable.



Good Cold

Características Generales

- Control de sobrecalentamiento y expansión de refrigerante en sistemas HVAC&R.
- Selección simple mediante cartucho/orificio intercambiable.
- Armado y mantenimiento en sitio.
- Inventario reducido gracias a diseño modular.
- Tecnología de carga cruzada para control estable del recalentamiento.
- Opción MOP (Máxima Presión de Operación).
- Cabezal termostático, tubo capilar y bulbo sensor en acero inoxidable.
- Diseño compacto con orificio incorporado.
- Funcionamiento confiable y constante del control de recalentamiento.
- Compatible con refrigerantes R-22, R-134a, R-290, R-404A, R-407C, R-410A y R-507.



Cuadro con datos técnicos

Código Interno	Descripción	Temperatura Servicio	Temperatura fluido	Presión / MOPD / PS	Conexión Entrada	Conexión Salida	Capacidades (kcal/h)	Compensación
VLTSH310	Válvula Termost. 3/8-1/2 Soldar c/Compens	-34°C a +54°C	-40°C a +70°C.	Diferencial máx. 667 psig.	3/8"	1/2"	—	Externa
VLTSH309	Válvula Termost. 3/8-1/2 Soldar	-34°C a +54°C	-40°C a +70°C.	Diferencial máx. 667 psig.	3/8"	1/2"	—	Interna
VLTSH400	Válvula Termost. R404A 2,5 TR	-34°C a +54°C	-40°C a +70°C.	Diferencial máx. 667 psig.	1/2"	7/8"	7.560	Externa
VLTSH410	Válvula Termost. R404A 4 TR	-34°C a +54°C	-40°C a +70°C.	Diferencial máx. 667 psig.	1/2"	7/8"	12.096	Externa
VLTSH420	Válvula Termost. R404A 5 TR	-34°C a +54°C	-40°C a +70°C.	Diferencial máx. 667 psig.	5/8"	7/8"	15.120	Externa
VLTSH430	Válvula Termost. R404A 6 TR	-34°C a +54°C	-40°C a +70°C.	Diferencial máx. 667 psig.	5/8"	7/8"	18.144	Externa
VLTSH440	Válvula Termost. R404A 7,5 TR	-34°C a +54°C	-40°C a +70°C.	Diferencial máx. 667 psig.	5/8"	7/8"	22.680	Externa
VLTSH450	Válvula Termost. R404A 9 TR (7/8)	-34°C a +54°C	-40°C a +70°C.	Diferencial máx. 667 psig.	7/8"	1 1/8"	27.216	Externa
VLTSH460	Válvula Termost. R404A 9 TR (1 1/8)	-34°C a +54°C	-40°C a +70°C.	Diferencial máx. 667 psig.	1 1/8"	1 1/8"	27.216	Externa



Orificio para TXV

Los orificios intercambiables serie RFKH SANHUA están diseñados para la selección y regulación de capacidad en válvulas de expansión termostáticas HVAC&R (calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración). Gracias a su diseño modular, permiten ajustar la capacidad del sistema según el refrigerante y las toneladas nominales requeridas, simplificando la selección técnica y reduciendo el inventario.

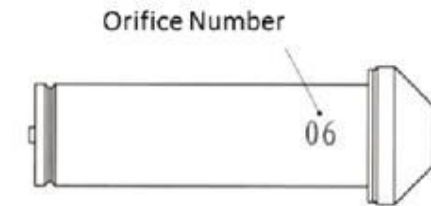
Su construcción intercambiable facilita el mantenimiento y reemplazo en campo, brindando flexibilidad operativa y compatibilidad con múltiples aplicaciones de refrigeración comercial e industrial.



Good Cold

Características Generales

- Selección de capacidad para válvulas de expansión termostáticas.
- Orificio intercambiable para válvulas RFKH.
- Cartuchos/orificios reemplazables para ajuste de capacidad.
- Selección según refrigerante y toneladas nominales.
- Fácil mantenimiento e instalación.
- Compatible con válvulas TXVH / RFKH.
- Compatible con refrigerantes R-22, R-134a, R-290, R-404A, R-407C, R-410A y R-507.
- Amplio rango de capacidades para aplicaciones HVAC&R.
- Funcionamiento estable y preciso del control de expansión.



Cuadro con datos técnicos

Código Interno	Descripción	Temperatura trabajo	Temperatura fluido	Presión / MOPD / PS	Capacidad nominal R22	Capacidad nominal R407C	Capacidad nominal R404A/R507	Capacidad nominal R134a	Capacidad nominal R410A
ORFSH300X	Orificio para TXV	Según válvula TXV asociada.	Según válvula TXV asociada.	Según válvula TXV asociada.	1.0 kW	1.0 kW	0.7 kW	0.69 kW	1.3 kW
ORFSH300	Orificio para TXV	Según válvula TXV asociada.	Según válvula TXV asociada.	Según válvula TXV asociada.	1.9 kW	2.1 kW	1.4 kW	1.2 kW	2.5 kW
ORFSH301	Orificio para TXV	Según válvula TXV asociada.	Según válvula TXV asociada.	Según válvula TXV asociada.	3.8 kW	4.0 kW	2.8 kW	2.1 kW	5.0 kW
ORFSH302	Orificio para TXV	Según válvula TXV asociada.	Según válvula TXV asociada.	Según válvula TXV asociada.	5.1 kW	5.4 kW	4.0 kW	2.7 kW	6.2 kW
ORFSH303	Orificio para TXV	Según válvula TXV asociada.	Según válvula TXV asociada.	Según válvula TXV asociada.	8.6 kW	9.2 kW	6.8 kW	4.4 kW	11.2 kW
ORFSH304	Orificio para TXV	Según válvula TXV asociada.	Según válvula TXV asociada.	Según válvula TXV asociada.	13.2 kW	13.9 kW	10.8 kW	6.5 kW	17.0 kW
ORFSH305	Orificio para TXV	Según válvula TXV asociada.	Según válvula TXV asociada.	Según válvula TXV asociada.	18.1 kW	18.5 kW	14.1 kW	8.6 kW	21.3 kW
ORFSH306	Orificio para TXV	Según válvula TXV asociada.	Según válvula TXV asociada.	Según válvula TXV asociada.	21.3 kW	22.1 kW	16.8 kW	10.3 kW	26.8 kW

Capacidades nominales basadas en condiciones de trabajo: temperatura de condensación 38°C, evaporación +4,4°C y temperatura de líquido 37°C.

