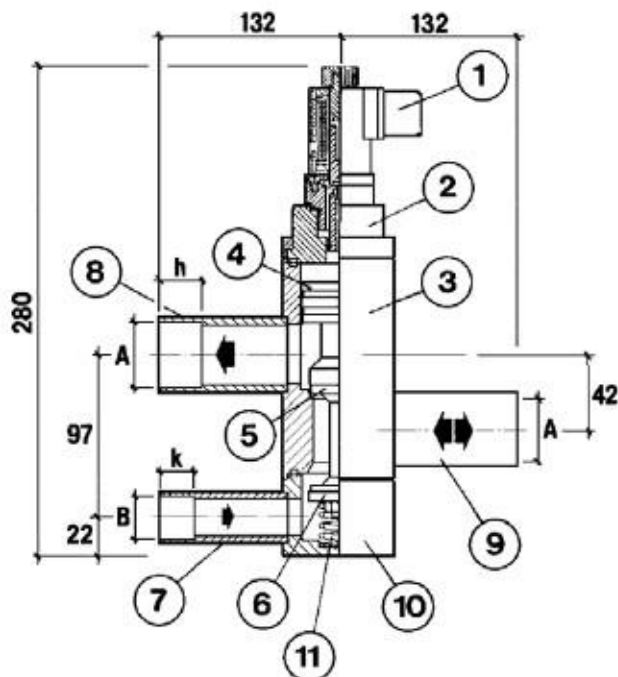


VALVULAS DE DESESCARCHE TIPO VVF
DEFROST VALVES VVF TYPE
PN 40

7/8"±11/8" - 7/8"±13/8"

CARACTERISTICAS
CHARACTERISTICS


- Las válvulas VVF son válvulas de tres vías de accionamiento eléctrico, diseñadas para uso en desescarche por gas caliente.
- Las válvulas están diseñadas con comunicación interna entre cámaras, evitándose el uso de canalizaciones y acoplamientos externos.
- Mientras la bobina permanece desenergizada, la válvula permite el paso en el sentido del ciclo normal de refrigeración, es decir del evaporador o evaporadores a la aspiración del compresor.
- Al energizar la bobina, el gas caliente y a presión de la descarga del compresor actúa contra el pistón 4 abriendo el cierre 6, y permitiendo el paso de gas caliente a los evaporadores para el desescarche.
- La válvulas sólo podrán conectarse a un colector de descarga, evitándose la conexión directa a la línea principal de descarga del compresor.
- Las válvulas VVF pueden instalarse en cualquier posición evitándose tan sólo situar la bobina hacia abajo, ya que podría afectar al correcto funcionamiento del solenoide.

- The VVF valves, are three way valve with electric working, designed to use for defrost by hot gas.
- The valves are designed with internal communication inter-chambers, avoiding external tubes and connections.
- While the coil is currentless, the valve allows the flow in direction according to the normal refrigeration cycle, from the evaporator or evaporators, to suction of compressor.
- When the coil is energized, the hot gas from the discharge of the compressor, pressed on the piston 4, and opens the seat-seal 6, allowing the flow of hot gas to evaporator for defrost function.
- The valves VVF, must be connected only to a discharge manifold, never directly to the principal discharge line.
- The VVF valves can be installed on every positions, except with the coil in downwards position, because it could avoid the correct working of the solenoid.

REF	DENOMINACION PART NAME	MATERIAL
1	CONJUNTO SOLENOIDE SOLENOID SET	MODELO CSM CSM TYPE
2	CABEZA BONNET	A ⁸ CARBONO C-22 CARBON STEEL SAE1020
3	CUERPO CENTRAL CENTRAL BODY	A ⁸ CARBONO C-22 CARBON STEEL SAE1020
4	PISTON PISTON	ALUMINO ALUMINIUM
5	DISCO DE CIERRE SUP UP SEAL DISC	TEFLON P.T.F.E.
6	CIERRE INFERIOR DOWN SEAL SEAT	A ⁸ CARBONO C-22 CARBON STEEL SAE1020
7	TUBO A DESCARGA DISCHARGE TUBE	A ⁸ CARBONO St 37 CARBON STEEL A-106
8	TUBO A ASPIRACION SUCTION TUBE	A ⁸ CARBONO St 37 CARBON STEEL A-106
9	TUBO A EVAPORADOR EVAPORATOR TUBE	A ⁸ CARBONO St 37 CARBON STEEL A-106
10	CUERPO INFERIOR LOWER BODY	A ⁸ CARBONO C-22 CARBON STEEL SAE1020
11	MUELLE SPRING	A ⁸ CARBONO MK75 CARBON STEEL SAE1070

CONDICIONES DE SERVICIO
WORKING CONDITIONS

TEMPERATURA TEMPERATURE	- 60°C a 120°C
PRESION PRESSURE	40 Kg/cm ²

PRESIONES DE PRUEBA
TEST PRESSURES

PRUEBAS TESTS	BARS	PSI
PRUEBA HIDRAULICA DEL CUERPO HYDRAULIC TEST OF THE BODY	37,5	530
PRUEBA NEUMATICA DEL CIERRE PNEUMATIC TEST OF THE SEAT SEAL	25	350

DIMENSIONES EN MILIMETROS
DIMENSIONS IN MILLIMETRES

A	B	h	k
11/8"	7/8"	25	20
13/8"			