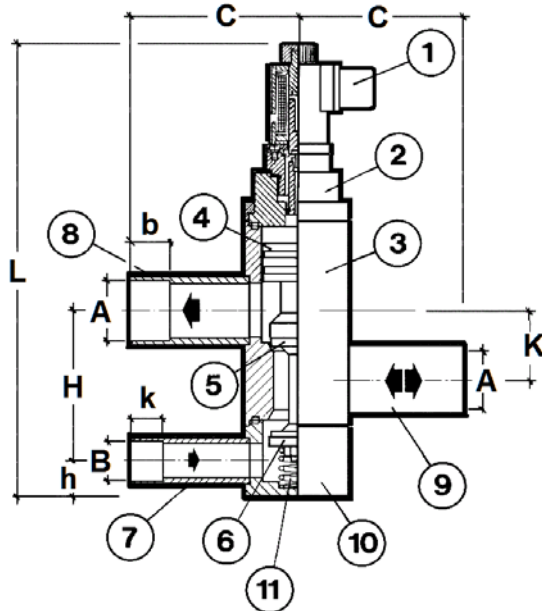


VALVULAS DE DESESCARCHE TIPO VVF
DEFROST VALVES VVF TYPE
MWP 40 Bar
7/8"±11/8" - 7/8"±13/8"


REF	DENOMINACION PART NAME	MATERIAL
1	CONJUNTO SOLENOIDE SOLENOID SET	MODELO CSM CSM TYPE
2	CABEZA BONNET	A ³ CARBONO C-22 CARBON STEEL SAE1020
3	CUERPO CENTRAL CENTRAL BODY	A ³ 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 ³ CARBONO C-22 CARBON STEEL SAE1020
7	TUBO A DESCARGA DISCHARGE TUBE	A ³ CARBONO St 37 CARBON STEEL A-106
8	TUBO A ASPIRACION SUCTION TUBE	A ³ CARBONO St 37 CARBON STEEL A-106
9	TUBO A EVAPORADOR EVAPORATOR TUBE	A ³ CARBONO St 37 CARBON STEEL A-106
10	CUERPO INFERIOR LOWER BODY	A ³ CARBONO C-22 CARBON STEEL SAE1020
11	MUELLE SPRING	A ³ CARBONO MK75 CARBON STEEL SAE1070

DIMENSIONES EN MILÍMETROS
DIMENSIONS IN MILLIMETRES

A	B	L	H	h	K	C	k	b
11/8"	7/8"	230	97	22	42	132	20	25
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.
 - Las 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 current less, 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 open 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.*

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	58	825
PRUEBA NEUMATICA PNEUMATIC TEST	25	350