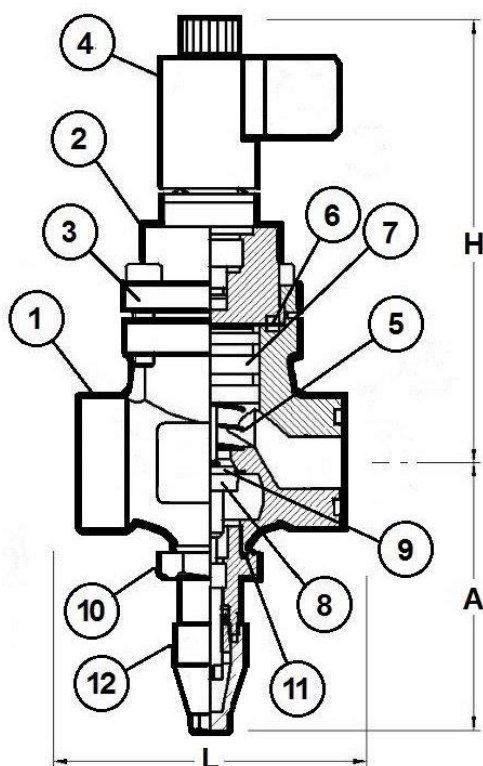


VALVULAS SOLENOIDE TIPO VSD
SOLENOID VALVES VSD TYPE
MWP 60 Bar
DN 10 ÷ 15

CARACTERÍSTICAS
CHARACTERISTICS

- **VSD** son válvulas de solenoide servo-operadas, con cierre por pistón diseñadas para su aplicación con **NH₃, CO₂** y otros refrigerantes fluorados.
- Cuerpo construido en fundición nodular GGG-40.3.
- En su versión estándar las válvulas **VSD** son normalmente cerradas, es decir abren al activarse la bobina para una presión diferencial entrada/salida de **$\Delta p = 0,2 \div 25 \text{ bar}$**
- Para aplicaciones que exijan un $\Delta p < 0,2 \text{ bar}$ se recomienda usar nuestras válvulas accionadas por gas caliente tipos **VAK, VCK, VML o VMX**
- Bajo pedido las válvulas tipo **VSD** se suministran con accionamiento manual de emergencia.
- Opciones de suministro:
 - **VSD** ---- MOPD 25 Bar con bobina NC- CA 28VA
 - **VSD-X** --- MOPD 35 Bar con bobina NC- CA 35VA
 - **VSD-NO-MCPD** 19 Bar con bobina NO- CA 28VA.
- **VSD** are solenoid servo-operated piston valves, suitable for **NH₃, CO₂** and other common fluorinated refrigerants
- Body made in nodular iron GGG-40.3
- At the standard version the **VSD** valves are normally closed, and they open when the coil is powered with a differential pressure between the inlet /outlet **$\Delta p = 0,2 \div 25 \text{ bar}$**
- For applications with lower Δp than 0,2 bar, you can use our gas powered valves **VAK, VCK, VML or VMX** types
- By order these valves can be supplied with hand manual emergency stem
- Supply options:
 - **VSD** ---- MOPD 25 Bar con bobina NC- CA 28VA
 - **VSD-X** -- MOPD 35 Bar con bobina NC- CA 35VA
 - **VSD-NO-MCPD** 19 Bar con bobina NO- CA 28VA.

REF	DENOMINACION PART NAME	MATERIAL
1	CUERPO BODY	FUND. NODULAR GGG-40 NODULAR IRON GGG-40
2	CABEZA BONNET	A° CARBONO C-22 CARBON STEEL 1020
3	BRIDA DE UNION CONNECTION FLANGE	A° CARBONO C 22 CARBON STEEL SAE 1020
4	PILOTO CSM-NC CSM-NC PILOT	VER HOJA TECNICA SEE TECHNICAL SHEET
5	MUELLE SPRING	A° CARBONO DIN 17223C CARBON STEEL SAE 1070
6	JUNTA CUERPO BODY GASKET	ALUMINIO ALUMINIUM
7	PISTÓN PISTON	A° INOX A-304 STAINLESS STEEL A-304
8	DISCO DE CIERRE SEAL DISC	TEFLON TEFLON
9	SOPORTE DEL CIERRE DISC HOLDER	A° CARBONO C 22 CARBON STEEL SAE 1020
10	ACCIONAMTO. MANUAL MANUAL OPEN SET	A° CARBONO C 22 CARBON STEEL SAE 1020
11	JUNTA ACC.MANUAL MANUAL SET GASKET	ALUMINIO ALUMINIUM
12	CAPUCHON CAP	ALUMINIO ALUMINIUM

CONDICIONES DE SERVICIO
WORKING CONDITIONS

TEMPERATURA TEMPERATURE	-10°C ÷ +150°C	-60°C ÷ - 10°C
PRESION PRESSURE	60 Bar	45 Bar

DIMENSIONES
DIMENSIONS

DN	A	H	L	D	Kv	Cv
3/8"	10	87	156	68	42	2,6
1/2"	15	87	156	68	42	3,8

PRESIONES DE PRUEBA
TEST PRESSURES

PRUEBAS TESTS	BAR	PSI
PRUEBA NEUMATICA DEL CIERRE PNEUMATIC TEST OF THE SEAT SEAL	25	350