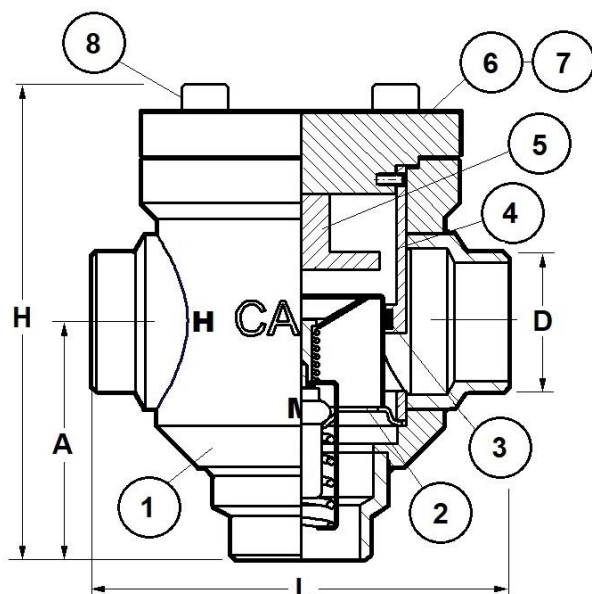


VALVULAS DE TRES VIAS TIPO RTO
THREE WAY VALVES RTO TYPE

MWP 40 Bar
DN 1"- 3"



REF	DENOMINACION PARTS NAME	MATERIALS
1	CUERPO BODY	A° CARBONO S355J2 CAST STEEL S355J2
2	CINTA GUIA SLIDING GUIDE	P.T.F.E P.T.F.E
3	TERMOSTATO THERMOSTATIC ELEMENT	A° CARBONO BAÑADO PLATED C.STEEL
4	CUERPO INTERNO INTERNAL BODY	A° CARBONO S355J2 CAST STEEL S355J2
5	TOPE SUPERIOR TOP LIMIT	A° CARBONO S355J2 CAST STEEL S355J2
6	TAPA BONNET	A° CARBONO C22 C.STEEL SAE 1020
7	JUNTA DE LA TAPA BONNET GASKET	KLINGEROILIT KLINGEROILIT
8	TORNILLOS BOLTS	A° CARBONO 8.8 C.STEEL Gr 5

DIMENSIONES EN MILÍMETROS
DIMENSIONS IN MILLIMETRES

DN	L	H	A	DN	Kv	Cv
1"	150	167	85	34,2	16	18,5
1½"	150	167	85	48,8	32	37
2"	160	192	100	54,5	40	46,5
2½"	190	238	140	76,5	70	81
3"	190	238	140	82,5	74	85

* Bajo Pedido extremos preparados para tubo ASA SCH 40
By Order we can supply ends for ASTM SCH 40 tubes

CARACTERÍSTICAS
CHARACTERISTICS



- Diseñadas básicamente para el control de la temperatura del aceite en compresores de tornillo, pueden utilizarse en otras aplicaciones sólo cambiando el elemento termostático interno, en función de la temperatura nominal necesaria
- Construcción en Acero al carbono, y diseño de acuerdo con AD-Merkblatt, EN 12284 y EN 378
- Las válvulas disponen de tres extremos en T, una pequeña flecha identifica la dirección del flujo y una letra marcada junto a cada flecha, el origen o destino del fluido
H - Entrada lateral de aceite caliente,
C - Entrada lateral de aceite frío
M - Salida inferior del aceite hacia el compresor
- Los elementos termostáticos se suministran en su versión estándar para un valor nominal de 38°C/ 100°F y bajo pedido para otras dos temperaturas nominales, 45°C/ 113°F y 55°C/ 130°F
- Las temperaturas anteriores implican que a sus respectivos valores nominales ± 2°C, la válvula comenzará a dar paso al aceite frío y 12°C ± 2°C por encima del valor nominal, el paso será total.
- En su versión estándar los extremos se suministran para soldar a tubo DIN 2448 o ASA SCH40 bajo Pedido, en las siguientes opciones para soldar

DN 1"÷ 2½" - SW o BW
DN 3" - BW

- Primarily designed for controlling oil temperature in screw compressors, these valves can also be used in other oil or water cooling circuits by simply replacing the internal thermostatic element to match the required nominal temperature.
- Constructed from carbon steel and designed in accordance with AD-Merkblatt, EN 12284, and EN 378 standards.
- The valve housing features a three-way T-configuration, with a small arrow indicating the flow direction and a corresponding letter marking the origin or destination of the fluid:

H - Side inlet for hot oil
C - Side inlet for cold oil
M - Bottom outlet for oil flowing toward the compressor

-The thermostatic elements are supplied with a standard nominal temperature setting of 38°C (100°F). Upon request, they are also available with nominal temperature settings of 45°C (113°F) or 55°C (130°F).

-These nominal temperature values indicate that at ±2°C of the set nominal temperature, the valve will begin to allow cold oil to pass. At 12°C ±2°C above the nominal temperature, the valve will be fully open.

-As standard option the RTO valves are supplied to be welded to DIN 2448 tubes or ASA SCH40 ones by Order, as following ends:

DN 1" ÷ 2½" - SW or BW
DN 3" - BW

CONDICIONES DE SERVICIO
SERVICE CONDITIONS

TEMPERATURA TEMPERATURE	-10°C ÷ +100°C
PRESION PRESSURE	40 Bar