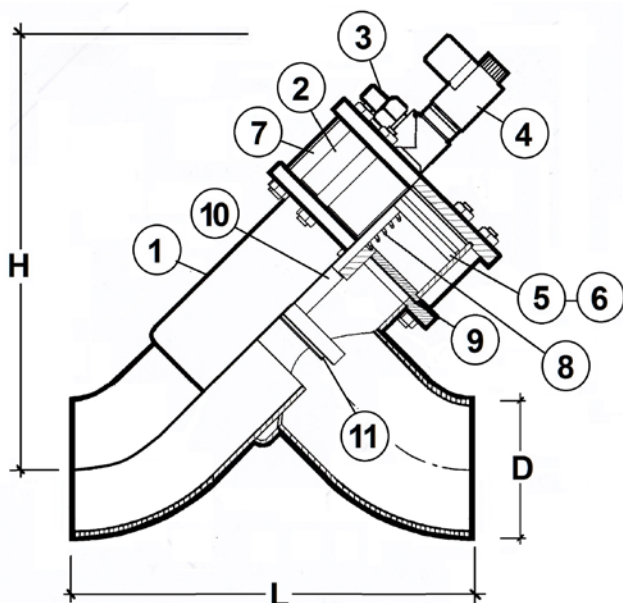


VALVULAS ACCIONADAS POR GAS TIPO VAK-TDW y VAK-TD2W
GAS POWERED STOP VALVES VAK-TDW & VAK-TD2W TYPES

MWP 40 Bar
DN 50 ÷ 150

CARACTERÍSTICAS
CHARACTERISTICS



- Las **VAK-TDW** y **TD-2W** como las **VAK-TD** son válvulas construidas sobre los cuerpos mecano soldados de las **ATD**, y servo operadas con apertura permanente por resorte y cierre neumático mediante gas refrigerante a alta presión alimentado a través de un piloto tipo **CSM** montado sobre la tapa.
- Las válvulas **VAK-TDW**, están diseñadas para su utilización con Amoniaco, CO₂ y otros refrigerantes fluorados, en líneas de aspiración, y en general cuando se requiera una válvula de corte normalmente abierta, que deba cerrar por señal eléctrica durante cortos periodos de tiempo.
- Las válvulas **VAK-TDW** y **TD2W** actúan con $\Delta p = 0$ y en cualquier posición.
En el caso de la **VAK-TDW** la cámara superior está comunicada con la salida de la válvula a través de un pequeño taladro en el pistón, para poder vaciarse y permitir su reapertura al cesar la alimentación de gas.
- No obstante, si esta ligera fuga de gas a alta presión al abrir la válvula, no fuese admisible, podrá utilizarse la opción **VAK-TD2W**, con estanqueidad total entre cámaras, y equipada en este caso de un segundo piloto solenoide, que permite la descarga del gas retenido en la cámara superior al cerrar el de alimentación, y poder reabrir de nuevo la válvula.

REF	DENOMINACION PART NAME	MATERIAL
1	CUERPO BODY	A° CARBONO S355J2 C.STEEL A 570 gr50
2	CUERPO CILINDRO CYLINDER BODY	A° CARBONO S355J2 C.STEEL A 570 gr50
3	CONEXIÓN ENTRADA GAS INLET CONECTION	A° CARBONO C-22 CARBON STEEL SAE1020
4	JUNTAS COLETE NIPPLE GASKETS	NEOPRENO CLOROPRENE
5	PISTON PISTON	A° CARBONO C-22 CARBON STEEL SAE1020
6	ANILLOS GUIA GUIDE RINGS	TEFLON +GRAFITO P.T.F.E. + GRAPHITE
7	COLUMNAS CYLINDER COLUMNS	A° CARBONO C-22 CARBON STEEL SAE1020
8	MUELLE SPRING	A° CARBONO MK75 CARBON STEEL SAE1070
9	JUNTA DE LA TAPA BONNET GASKET	KLINGEROILIT KLINGEROILIT
10	SOPORTE DEL CIERRE DISC HOLDER	A° CARBONO C-22 CARBON STEEL SAE1020
11	DISCO DE CIERRE SEAL DISC	TEFLON P.T.F.E.

- Like **VAK-TD** valves, the **VAK-TDW** & **VAKTD-2W** are made over a **ATD** body and working as servo-operated valves normally open and pneumatically closed, by means of refrigerant gas acting upon power piston, taken from external high pressure line through a **CSM** pilot, mounted on the bonnet.
- **VAK-TDW** valves are designed to use with ammonia, CO₂ and other common fluorinated refrigerants, for use in suction lines or any application that need a valve normally open with electrical closing for brief periods.
- **VAK-TDW** & **VAK-TD2W** valves can operate with $\Delta p=0$ but When the valve is closed or opening, there is a bleed of gas around the piston and through a small bore to allow open the valve when the high pressure gas stream is closed.
- Nevertheless, if this small bleed cannot occur and you need a valve totally water light; you must use our option **VAK-TD2W** type, with a second solenoid pilot to empty the camera over the piston, after to shut the hot gas inlet flow, and to allow open again the valve.

DIMENSIONES EN MILÍMETROS
DIMENSIONS IN MILLIMETRES

DN	L	D	H	Kv	Cv
2"	50	220	60	74,6	87,5
2½"	65	255	76	153,5	180,0
3"	80	320	89	191,0	224,0
4"	100	385	114	300,0	351,6
5"	125	465	140	506,2	593,5
6"	150	530	165	691,4	810,6

CONDICIONES DE SERVICIO
WORKING CONDITIONS

TEMPERATURA TEMPERATURE	-10°C ÷ +150°C	-60°C ÷ - 10°C
PRESION PRESSURE	40 Bar	30 Bar