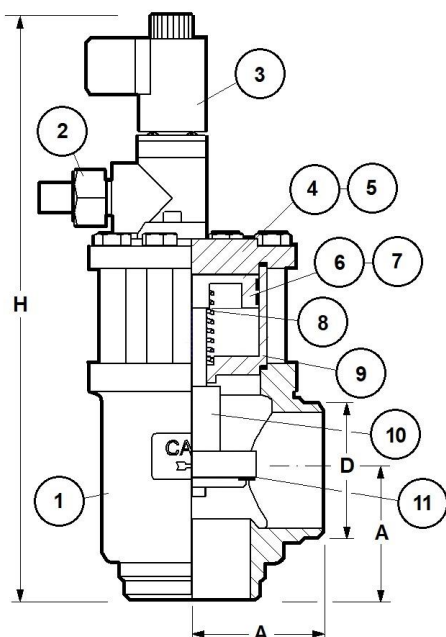


VALVULAS ACCIONADAS POR GAS TIPO VAK-HA
GAS POWERED STOP VALVES VAK-HA YPE
MWP 52 Bar
DN 50 ÷ 150

CARACTERÍSTICAS
CHARACTERISTICS


- Las **VAK-HA** son válvulas construidas sobre los cuerpos de las **ATA-H**, con apertura permanente por resorte y cierre neumático mediante gas refrigerante a alta presión alimentado a través de un piloto tipo **CSM-NC** montado sobre la tapa.
- Las válvulas **VAK-HA**, 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-HA** actúan con $\Delta p = 0$, pero cuando la válvula está cerrando, se produce una pequeña fuga de gas caliente a través de un pequeño taladro en el pistón, necesario para que la cámara superior pueda vaciarse y permitir la reapertura de la válvula 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 como opción la **MML**, 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	CONEXIÓN ENTRADA GAS INLET CONECCION	A° CARBONO C-22 CARBON STEEL SAE1020
3	PILOTO ENTRADA GAS GAS INLET PILOT	PILOTO CSM-NC CSM-NC PILOT
4	TAPA BONNET	A° CARBONO S355J2 C.STEEL A 570 gr50
5	JUNTA DE LA TAPA BONNET GASKET	KLINGEROILIT KLINGEROILIT
6	PISTON PISTON	A° CARBONO C-22 CARBON STEEL SAE1020
7	ANILLOS GUIA GUIDE RINGS	TEFLON +GRAFITO P.T.F.E. + GRAPHITE
8	MUELLE SPRING	A° CARBONO MK75 CARBON STEEL SAE1070
9	MODULO DEL CILINDRO CYLINDER MODULE	A° CARBONO S355J2 C.STEEL A 570 gr50
10	SOPORTE DEL CIERRE DISC HOLDER	A° CARBONO C-22 CARBON STEEL SAE1020
11	DISCO DE CIERRE SEAL DISC	TEFLON P.T.F.E.

CONDICIONES DE SERVICIO
WORKING CONDITIONS

TEMPERATURA TEMPERATURE	-10°C ÷ +150°C	-60°C ÷ - 10°C
PRESION PRESSURE	52 bar	39 bar

- The **VAK-HA** valves are made over a **ATA-H** 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-NC** pilot, mounted on the bonnet.
- **VAK-HA** 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-HA** 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 as option our **MML** 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 the valve again.

DIMENSIONES EN MILÍMETROS
DIMENSIONS IN MILLIMETRES

DN	A	D	H	Kv	Cv
2"	50	60	237	74,6	87,5
2½"	65	70	258	153,5	180,0
3"	80	90	331	191,0	224,0
4"	100	110	355	300,0	351,6
5"	125	130	447	506,2	593,5
6"	150	140	457	691,4	810,6