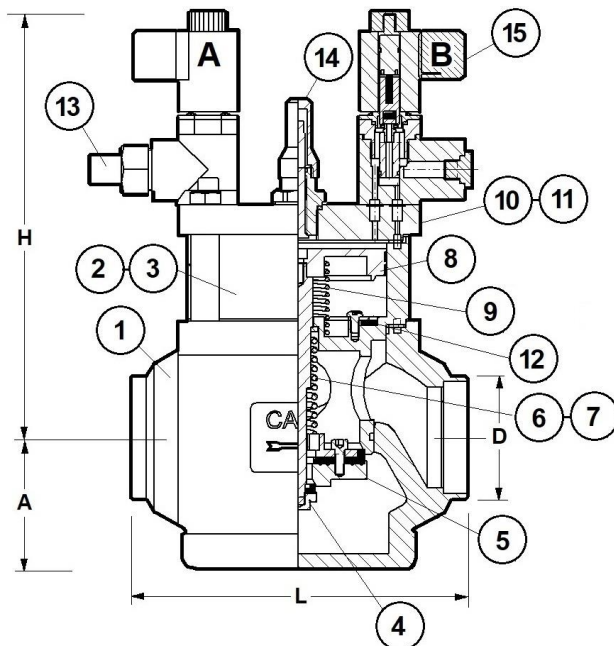


VALVULAS DE DOS ETAPAS ACCIONADAS POR GAS TIPO MPTX
TWO STEPS GAS POWERED STOP VALVES MPTX TYPE
MWP 52 Bar
DN 32 ÷ 150"

CARACTERISTICAS
CHARACTERISTICS


- Válvulas servo-operadas con cierre permanente por resorte y apertura neumática mediante gas caliente suministrado desde línea exterior, con actuación en dos etapas:
 - 1- Apertura de aproximadamente el 10% del paso total en el momento de ser activados los pilotos CSM
 - 2- Apertura automática total al alcanzarse un diferencial de presión entre ambos lados del cierre de $1 \pm 1,5$ bar
- Como las válvulas MML las **MPTX** disponen de una conexión **CPE** (13) mediante tuerca y colete para la entrada de gas, y de dos pilotos tipo **CSM**, uno **CSM-NC** (normalmente cerrado) en **A**, y otro **CSM-NO** (normalmente abierto) en **B**, así con sólo una señal eléctrica puede activarse simultáneamente ambos pilotos
- El solenoide **A** abre o corta el paso del gas a la cámara superior entre el pistón y la tapa, para abrir o cerrar la válvula, mientras que el **B** sirve para vaciar el gas acumulado en la cámara, permitiendo la vuelta atrás del pistón y por tanto el cierre de la válvula principal al cesar la alimentación de gas por **A**
- Las válvulas **MPTX**, están diseñadas para su utilización con Amoniaco, CO₂ y otros refrigerantes fluorados, en líneas de aspiración, con altos diferenciales de presión entrada/salida y en general cuando se requiera una válvula automática de corte con una presión en línea externa igual o inferior a la presión contra el cierre en la válvula.

- **MPTX** are two steps servo-operated valves normally closed and pneumatic opening by means of hot gas from external acting upon power piston, the two steps of opening are following:
 - 1- Step one the valve opens approx 10% of the total when the coils of the pilots are powered
 - 2- Step two the valve opens automatically the 100% when the differential pressure across the valve reaches $1 \pm 1,5$ bar
- As the MML valves on the bonnet of the **MPTX** are fitted one **CPE**, nut & nipple connection to gas inlet, and two solenoid pilots **CSM** type, one **CSM-NC**, (normally closed pilot) on **A**, and one **CSM-NO**, (normally open pilot) on **B**
- The Solenoid **A** shut-off and opening the flow of gas to the top piston camera, to close or open the main valve, but the solenoid **B** has to be opened to relieve this gas of the camera to allow closed again the main valve when the pilot **A** is closed
- **MPTX** valves are designed to use with Ammonia, CO₂ and other common fluorinated refrigerants, for use in suction lines opening against very high differential pressure and for any application that need a automatical shut-off valve to working with an external line pressure equal or less than inlet pressure of the valve

DIMENSIONES EN MILÍMETROS
DIMENSIONS IN MILLIMETRES

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
L	110	110	145	145	180	210	210	300	375	440
H	214	214	229	229	247	265	265	334	389	435
A	44	44	54	54	74	82	82	120	147	170
Kv	6	9	16	29	40	70	105	150	232	392
Cv	7	11	18	33	46	81	121	174	268	453

CONDICIONES MAXIMAS DE SERVICIO
MAXIMUM SERVICE PRESSURES

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