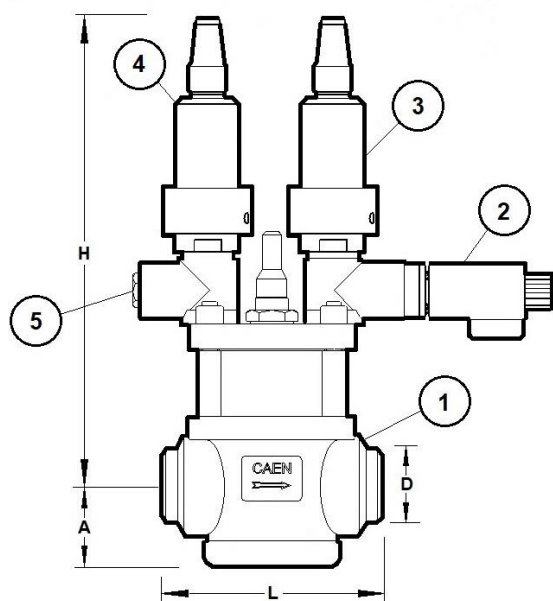
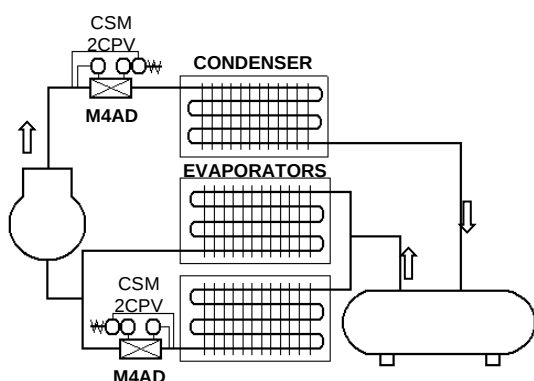


REGULADORES DE PRESION DE DOBLE PILOTO TIPO M4AD
DUAL PRESSURE REGULATORS M4AD SET
MWP 52 Bar
DN 20 ÷ 100


REF	DENOMINACION PART NAME	TIPO TYPE
1	VALVULA PRINCIPAL MAIN VALVE	MPT-3
2	PILOTO SOLENOIDE SOLENOID PILOT	CSM-NC or NO
3	PILOTO REGULADOR REGULATION PILOT	CPV-LP o HP
4	PILOTO REGULADOR REGULATION PILOT	CPV-LP o HP
5	TAPON 1/4" 1/4" GAUGE PLUG	GC10


DIMENSIONES EN MILÍMETRO
DIMENSIONS IN MILLIMETRES

	20	25	32	40	50	65	80	100
A	44	44	54	54	75	82	82	120
H	292	292	308	308	323	343	343	413
L	110	110	145	145	180	210	210	300
D	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3

CARACTERÍSTICAS
CHARACTERISTICS


- Conjunto formado por una válvula principal, **MPT3** y dos pilotos (0-10 bar) en su versión estándar **M4AD**, dos pilotos **CPV-H** (4-25 bar) versión **M4AD-H**, o un piloto **CPV-L** y otro piloto **CPV-H**, versión **M4AD-LH**. Los pilotos se tararán a presiones diferentes, y el de menor presión de tarado estará controlado por un piloto solenoide (2) tipo **CSM-NC** o **NO**, bajo pedido
- Los reguladores de presión pueden suministrarse en su versión **MADK** tarados y precintados en fábrica.
- **M4AD** is a set make up of one **MPT3** and two regulation pilots **CPV-L** for 0 to 10 bar, as standard option **M4AD** or with two **CPV-H** for 4 to 25 bar, option **M4AD-H**, or finally with one solenoid pilot **CPV-L** and other **CPV-H**, version **M4AD-LH**. The pilots must be set to different pressures, and the pilot with below set pressure will be control with a solenoid pilot **CSM-NC**, or **CSM-NO** by Order.
- The pressure regulators **M4AD** type can be supplied as **MADK** options set pressure and sealed in factory

FUNCIONAMIENTO
OPERATION

- Los reguladores **M4AD** controlan la presión a la entrada de la válvula principal, y equivalen a dos reguladores **M4A** con dos presiones de tarado diferentes, abriendo la válvula al aumentar la presión de entrada por encima de la de tarado del módulo regulador de baja (3), si la bobina del piloto solenoide está energizada (CSM-NC) o desenergizada (CSM-NO), Cuando está fuera de servicio el piloto (3), por corte del solenoide (2), actúa el piloto de alta (4) tarado a una presión mayor.
- La apertura del piloto regulador que esté en funcionamiento, deja pasar el fluido a la cámara sobre el pistón, lo que fuerza la apertura de la válvula principal
- The pressure regulators **M4AD** type, control the inlet pressure of the main valve, as two **M4A** regulators with two different set pressures everyone, opening this one when the inlet pressure exceeds the pressure setting on the control pilot with lower set pressure, if the coil of the solenoid pilot has been energized (CSM-NC) or de-energized (CSM-NO option).
- When the pilot in function open, the inlet fluid pass to the top of piston, opening the main valve.

APLICACIONES
APPLICATIONS

- Los reguladores **M4AD** están diseñadas para su utilización con amoníaco y otros refrigerantes fluorados, en el control de la presión de desescarche, piloto (4), regulación de la presión de condensación, piloto (3), o control de la presión de evaporación con dos posibilidades de presión según el piloto en servicio.
- The regulators **M4AD** are designed to work with ammonia and other fluorinated refrigerants, to control of the defrost pressure pilot (4), control of condensation pressure, pilot (3), or control of evaporation pressure, with two possibilities according to the pilot in service.

CONDICIONES DE SERVICIO
WORKING CONDITIONS

TEMPERATURA TEMPERATURE	-60°C -76°F	120°C 248°F
PRESION PRESSURE	25 Bar - 350 psi	25 Bar -350 psi