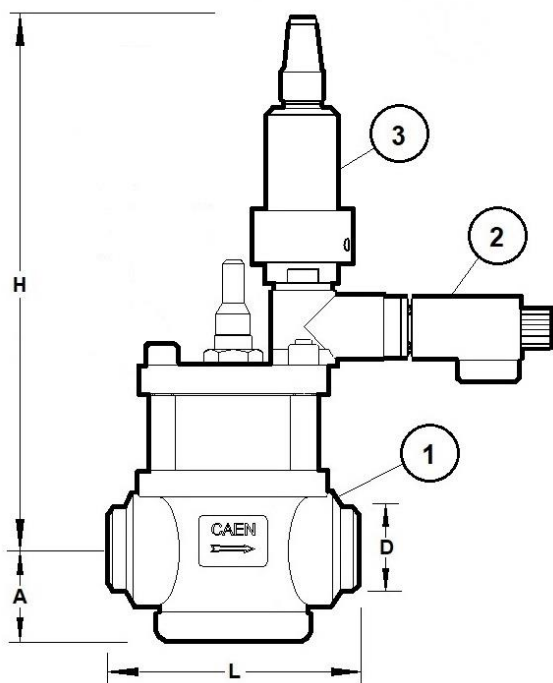
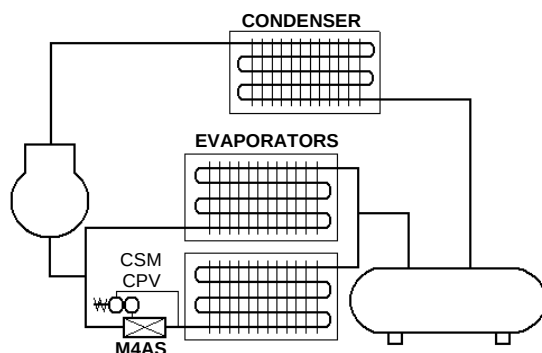


REGULADORES DE PRESION CON CIERRE ELECTRICO, M4AS
PRESSURE REGULATORS, WITH ELECTRIC SHUT-OFF M4AS SET

MWP 52 Bar
DN 20 ÷ 100



REF	DENOMINACION PART NAME	TIPO TYPE
1	VALVULA PRINCIPAL MAIN VALVE	MPT-1
2	PILOTO REGULADOR REGULATION PILOT	CPV-LP
3	PILOTO SOLENOIDE SOLENOID PILOT	CSM-NC/NO



CONDICIONES DE SERVICIO
WORKING CONDITIONS

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

CARACTERÍSTICAS
CHARACTERISTICS



- Conjunto formado por una válvula principal, **MPT1** un piloto **CPV-L** (0-10 bar) en su versión estándar **R4AS**, o con piloto **CPV-H** (4-25 bar) versión **M4AS-H**, y un piloto solenoide **CSM-NC** que desactiva el piloto regulador al desenergizar la bobina, cerrando la válvula principal.
- Los reguladores de presión pueden suministrarse en su versión **M4ASK** y **M4ASK-H** tarados y precintados en fábrica, y con el solenoide tipo **CSM-NO**, bajo Pedido.
- **M4AS** is a set make up of one **MPT1** and one regulation pilot **CPV-L** for 0 to 10 bar, as standard option **M4AS** or with one **CPV-H** for 4 to 25 bar, option **M4AS-H**. and one solenoid pilot **CSM-NC** that deactivates the **CPV** when its coil is de-energized, closing of this way the main valve
- The pressure regulators **M4AS** type can be supplied as **M4ASK** & **M4ASK-H** options set pressure and sealed in factory, and with the solenoid **CSM-NO** type, by Order.

FUNCIONAMIENTO
OPERATION

- Los reguladores **M4AS** controlan la presión a la entrada de la válvula principal, igual que los **M4A**, abriendo ésta al aumentar la presión por encima de la de tarado del módulo regulador, pero sólo si la bobina del piloto solenoide está energizada.
- La apertura del piloto deja pasar el fluido a la cámara sobre el pistón lo que permite la apertura de la válvula principal.
- Los reguladores vuelven a cerrar una vez que la presión a la entrada de la válvula es inferior a la de tarado del piloto, o si la bobina del solenoide piloto es desenergizada
- The pressure regulators **M4AS** type, control the inlet pressure of main valve, as the **M4A** regulators, opening this one when the pressure exceeds the pressure setting on the control pilot, but only if the coil of the solenoid pilot has been energized.
- When the pilot open, the inlet fluid pass to the top of piston opening the main valve.

APLICACIONES
APPLICATIONS

- Los reguladores **M4AS** están diseñadas para su utilización con NH₃, CO₂ y otros refrigerantes fluorados, en el control de temperatura abriendo la válvula y en el proceso de desescarche, cerrando la válvula principal.
- The pressure regulators **M4AS** are designed to work with Ammonia, CO₂ and other fluorinated refrigerants, to control temperature, opening the valve or defrost, closing the pass of fluid through the main valve

DIMENSIONES EN MILIMETROS
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