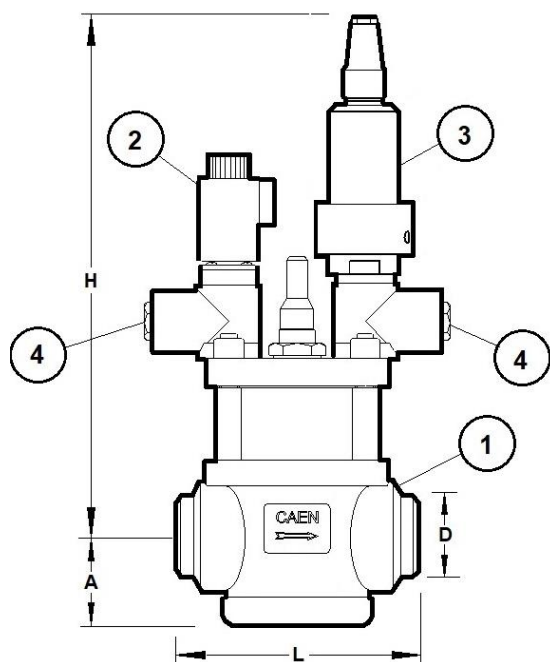
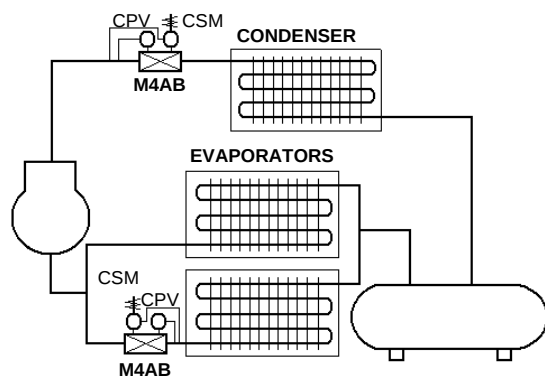


REGULADORES DE PRESION y CIERRE ELECTRICO, M4AB
PRESSURE REGULATORS & ELECTRIC SHUT-OFF M4AB SET
MWP 52 Bar
DN 20 ÷ 100


REF	DENOMINACION PART NAME	TIPO TYPE
1	VALVULA PRINCIPAL MAIN VALVE	MPT-3
2	PILOTO SOLENOIDE SOLENOID PILOT	CSM-NC
3	PILOTO REGULADOR REGULATION PILOT	CPV-LP
4	TAPON 1/4" 1/4" GAUGE PLUG	GC10
5	TAPON COMPLETO M24 FULL PLUG	BP


CONDICIONES DE SERVICIO
WORKING CONDITIONS

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

CARACTERISTICAS
CHARACTERISTICS


- Conjunto formado por una válvula principal **MPT3** un piloto **CPV-L** (0-10 bar) en su versión estándar **M4AB**, o con piloto **CPV-H** (4-25 bar) versión **M4AB-H**, y un piloto solenoide **CSM-NC**, que, al ser activado, abre la válvula principal.
- Los reguladores de presión pueden suministrarse en su versión **M4ABK** y **M4ABK-H** tarados y precintados en fábrica.
- **M4AB** is a set make up of one **MPT3** and one regulation pilot **CPV-L** for 0 to 10 bar, as standard option **M4AB** or with one **CPV-H** for 4 to 25 bar, option **M4AB-H**. and one solenoid pilot **CSM-NC**, that when its coil is energized, the main valve is wide open.
- The pressure regulators **M4AB** type can be supplied as **M4ABK** & **M4AB-HK** options set pressure and sealed in factory

FUNCIONAMIENTO
OPERATION

- Los reguladores **M4AB** 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 si la bobina del piloto solenoide está energizada, la válvula principal abre sea cual sea la presión de entrada.
- La apertura del piloto regulador, o del solenoide, deja pasar el fluido a la cámara sobre el pistón, lo que fuerza la apertura de la válvula principal
- La válvula vuelve a cerrar una vez que la presión en su entrada sea inferior a la de tarado del piloto regulador, y/o la bobina del solenoide piloto esté desenergizada
- The pressure regulators **M4AB** 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 if the coil of the solenoid pilot has been energized the main valve will be wide open, with independence of the inlet pressure.
- When the pilot open, or the solenoid is energized, the inlet fluid pass to the top of piston, opening the main valve.
- The main valves close again, when the inlet pressure decreases below the pressure setting of the pilot, and/or the coil of solenoid pilot has been de-energized

APLICACIONES
APPLICATIONS

- Los reguladores **M4AB** están diseñadas para su utilización con amoníaco y otros refrigerantes fluorados, en el proceso de desescarche y en el control de temperatura, actuando el piloto solenoide para obtener un máximo enfriamiento
- The regulators **M4AB** are designed to work with ammonia and other fluorinated refrigerants, to defrost and temperature control, with wide open possibility for maximum cooling.

DIMENSIONES EN MILIMETRO
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