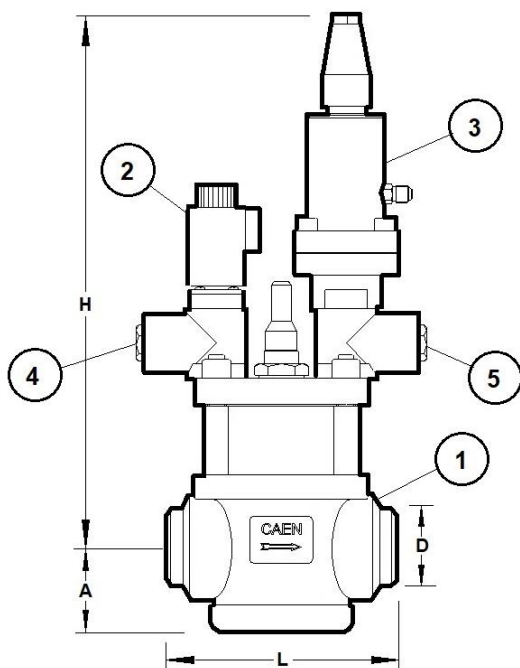
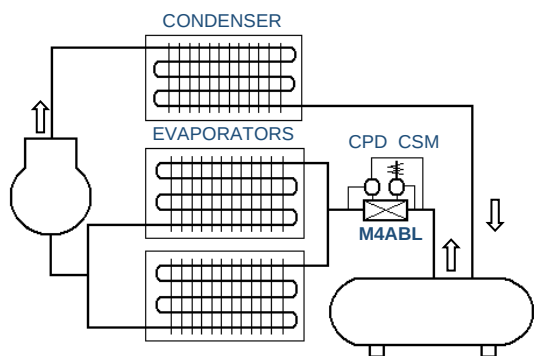


REGULADORES DE PRESION DIFERENCIAL y CIERRE ELECTRICO, M4ABL
DIFFERENTIAL PRESSURE REGULATORS & ELECTRIC SHUT-OFF M4ABL
MWP 52 Bar
DN 20 ÷ 100


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	CPD
4	TAPON 1/4" 1/4" GAUGE PLUG	GC10
5	TAPON 1/4" 1/4" GAUGE PLUG	GC10


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 modular, **MPT3**, un piloto **CPD**, y un piloto solenoide **CSM-NC** en su versión estándar **M4ABL**.
- Los reguladores de presión diferencial pueden suministrarse también en su versión **M4ABLE**, con conexión exterior para apertura total con gas caliente en (4)
- **M4ABL** is a set make up of one **MPT3** and one differential regulation pilot **CPD** and one solenoid pilot **CSM-NC**.
- The differential pressure regulators can be supplied as **M4ABLE**, with external connection at (4) to hot gas injection for wide opening the main valve.

FUNCIONAMIENTO
OPERATION

- Los reguladores **M4ABL** mantienen una presión diferencial entre la entrada y la salida de la válvula principal, modulando ante variaciones de ésta, es decir se abrirá la válvula cuando la diferencia sea inferior al tarado, y se cerrará al aumentar ésta
- La energización del piloto solenoide, deja pasar el fluido a la cámara sobre el pistón, lo que fuerza la apertura de la válvula principal, independientemente del diferencial de presión
- La válvula vuelve a cerrar una vez que la diferencia de presión entrada / salida sea inferior a la de tarado del piloto regulador, o la bobina del solenoide piloto esté desenergizada.
- The pressure regulators **M4ABL** type, maintain the differential pressure between inlet and outlet of the main valve, modulating, is to say, opening and closing the valve, if this difference inlet and outlet pressure, rise or fall with regard to the set point.
- When the solenoid pilot is energized, the inlet fluid pass to the top of piston, opening the main valve, with independence of the differential pressure between inlet/outlet
- The main valves close again, when the differential pressure inlet/outlet decreases below the pressure setting of the **CPD**, or the coil of solenoid pilot have been de-energized

APLICACIONES
APPLICATIONS

- Los reguladores **M4ABL** están diseñadas para su utilización con amoníaco y otros refrigerantes fluorados, en el proceso de desescarche de los evaporadores con el piloto solenoide abierto y para mantener un diferencial de presión entre dos puntos del circuito evitando por ejemplo la vuelta atrás de condensados y gases calientes
- The regulators **M4ABL** are designed to work with ammonia and other fluorinated refrigerants, to defrost with the solenoid pilot energized, and to maintain a differential of pressure between two points of the line, to avoid for ex. the backward step of condensed and hot gas.

DIMENSIONES EN MILIMETRO
DIMENSIONS IN MILLIMETRES

	20	25	32	40	50	65	80	100
A	44	44	54	54	75	82	82	120
H	356	356	372	372	387	407	407	475
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