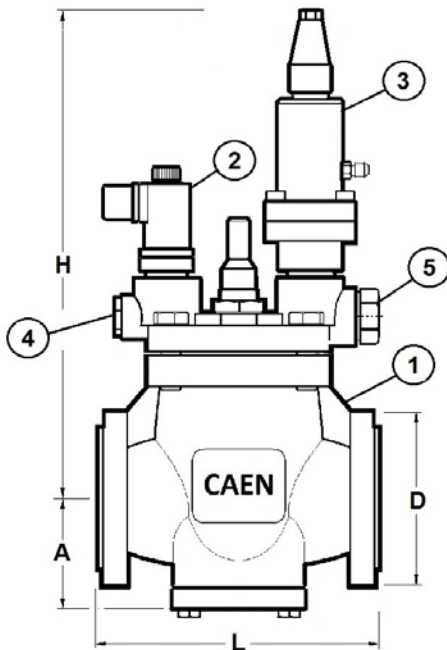
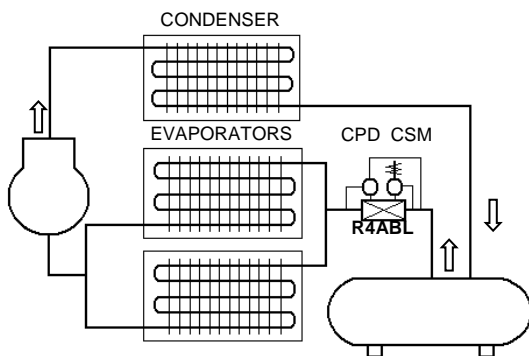


REGULADORES DE PRESION DIFERENCIAL y CIERRE ELECTRICO, R4ABL  
DIFFERENTIAL PRESSURE REGULATORS & ELECTRIC SHUT-OFF R4ABL

MWP 52 Bar  
DN 20 ÷ 100



REF	DENOMINACION PART NAME	TIPO TYPE
1	VALVULA PRINCIPAL MAIN VALVE	VMP-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 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

CARACTERÍSTICAS  
CHARACTERISTICS



- Conjunto formado por una válvula principal, **VMP3**, un piloto **CPD**, y un piloto solenoide **CSM-NC** en su versión estándar **R4ABL**.
- Los reguladores de presión diferencial pueden suministrarse también en su versión **R4ABLE**, con conexión exterior para apertura total con gas caliente en (4)
- **R4ABL** is a set make up of one **VMP3** and one differential regulation pilot **CPD** and one solenoid pilot **CSM-NC**.
- The differential pressure regulators can be supplied as **R4ABLE**, with external connection at (4) to hot gas injection for wide opening the main valve.

FUNCIONAMIENTO  
OPERATION

- Los reguladores **R4BL** 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 **R4ABL** 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 **R4ABL** 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 **R4ABL** are designed to work with ammonia and other fluorinated refrigerants, to defrost with the solenoid pilot enrgized, 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	60	60	70	70	75	95	110	150
H	235	235	250	250	250	300	320	410
L	127	127	170	170	180	215	240	290
D	48	48	105	105	105	112	200	235