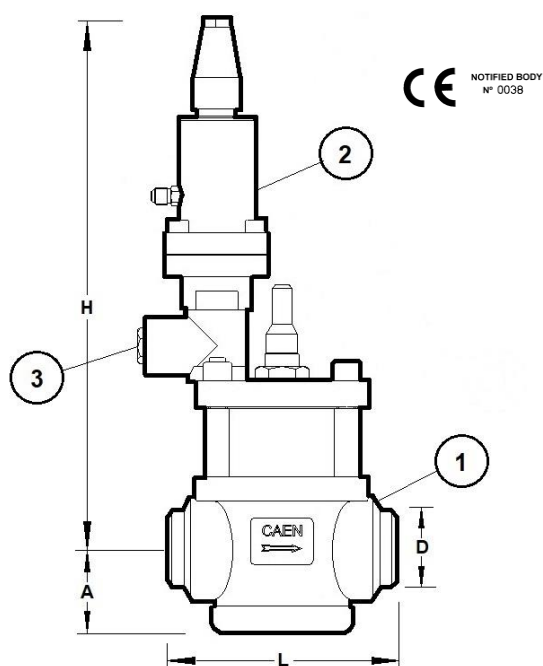
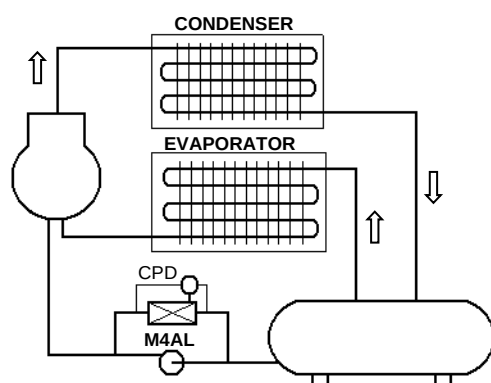


REGULADORES DE PRESION DIFERENCIAL TIPO M4AL
DIFFERENTIAL PRESSURE REGULATORS M4AL SET
MWP 52 Bar
DN 20 ÷ 100


REF	DENOMINACION PART NAME	TIPO TYPE
1	VALVULA PRINCIPAL MAIN VALVE	MPT-1
2	PILOTO REGULADOR REGULATION PILOT	CPD
3	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 **MPT1** y un piloto **CPD**.
Para aplicaciones similares se suministra el regulador **M4ALE**, dotado de conexión exterior controlada por un piloto solenoide NC para la apertura opcional mediante gas caliente.
- **M4AL** is a set make up of one **MPT1** and one regulation pilot **CPD**.
For similar application is available to supply the regulator **M4ALE**, with one external hot gas connection controlled by mean of a solenoid pilot NC type

FUNCIONAMIENTO
OPERATION

- Los reguladores **M4AL** mantienen una presión diferencial entre la entrada y la salida de la válvula principal, modulando ante variaciones de éste, es decir se abrirá la válvula cuando la diferencia sea inferior al tarado, y se cerrará al aumentar ésta.
- La variante **M4ALE** permite la apertura de la válvula principal mediante la entrada de gas caliente, sea cual sea el diferencial entre las presiones de entrada y salida de la válvula principal.
- The pressure regulators **M4AL** type, maintain the differential pressure between inlet and outlet pressures of the main valve, modulating, is to say, opening and closing the valve, if the difference between inlet and outlet pressure, rise or fall with regard to the set point.
- The variant **M4ALE** allow to open the main valve thanks to the supply of hot gas, with independence of the differential pressure between inlet and outlet pressure of the main valve

APLICACIONES
APPLICATIONS

- Los reguladores **M4AL** están diseñadas para su utilización con NH₃, CO₂ y otros refrigerantes fluorados, y usados comúnmente para la protección de bombas de circulación de líquido evitando sobrecargas y/o cavitaciones, y en general para el control de diferencias de presión por ej. entre aspiración y descarga de compresores, condensador-recipiente etc.
- The regulators **M4AL** are designed to work with ammonia, CO₂ and other fluorinated refrigerants and commonly used as liquid pumps relief, and other applications to control the pressure differences, for ex. Between suction and discharge in compressors, condenser and receiver pressure ...etc

DIMENSIONES EN MILIMETRO
DIMENSIONS IN MILIMETRES

	20	25	32	40	50	65	80	100
A	44	44	54	54	75	82	82	120
H	346	346	372	372	387	407	407	477
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