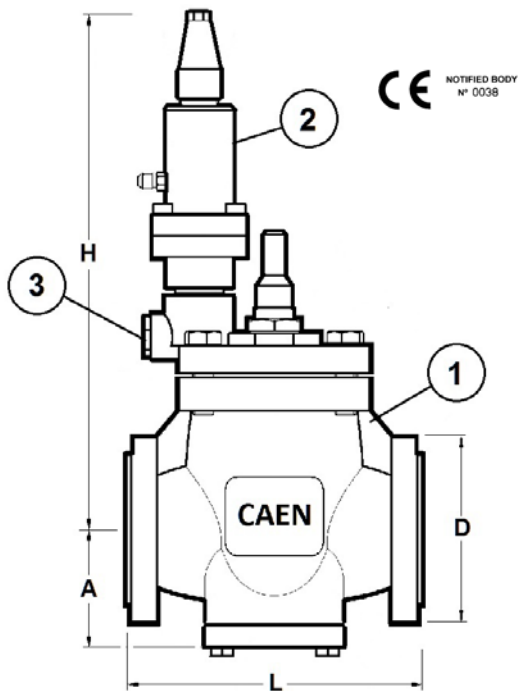
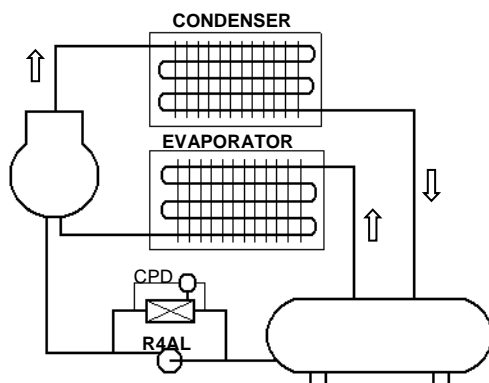


**REGULADORES DE PRESION DIFERENCIAL TIPO R4AL**  
**DIFFERENTIAL PRESSURE REGULATORS R4AL SET**

**MWP 52 Bar**  
**DN 20 ÷ 100**



REF	DENOMINACION PART NAME	TIPO TYPE
1	VALVULA PRINCIPAL MAIN VALVE	VMP-3
2	PILOTO REGULADOR REGULATION PILOT	CPD
3	TAPON ¼" ¼" 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 **VMP1** y un piloto **CPD**.  
Para aplicaciones similares se suministra el regulador **R4ALE**, dotado de conexión exterior controlada por un piloto solenoide NC para la apertura opcional mediante gas caliente.
- **R4AL** is a set make up of one **VMP1** and one regulation pilot **CPD**.  
For similar application is available to supply the regulator **R4ALE**, with one external hot gas connection controlled by mean of a solenoid pilot NC type

**FUNCIONAMIENTO**  
**OPERATION**

- Los reguladores **R4AL** 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 **R4ALE** 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 **R4AL** 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 **R4ALE** 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 **R4AL** están diseñadas para su utilización con NH<sub>3</sub>, CO<sub>2</sub> 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 **R4AL** are designed to work with ammonia, CO<sub>2</sub> 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 compresors, condenser and receiver pressure ...etc

**DIMENSIONES EN MILIMETRO**  
**DIMENSIONS IN MILIMETRES**

	20	25	32	40	50	65	80	100
A	60	60	70	70	75	95	110	150
H	235	235	250	250	255	300	320	410
L	127	127	170	170	170	215	240	290
D	48	48	105	105	105	112	200	235