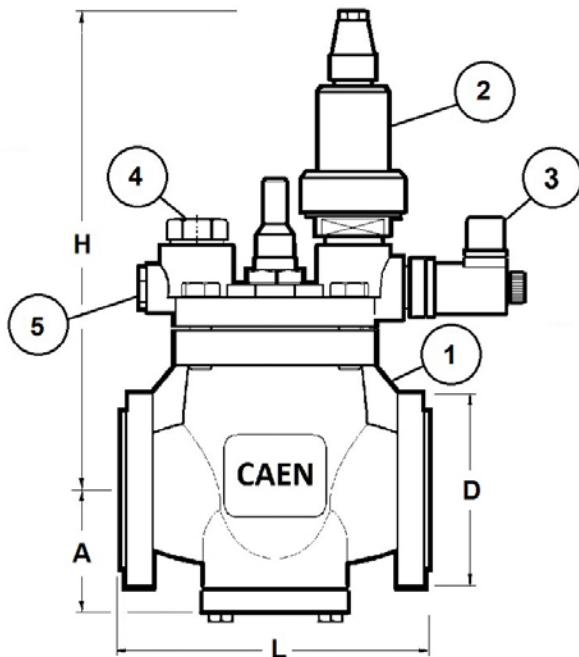
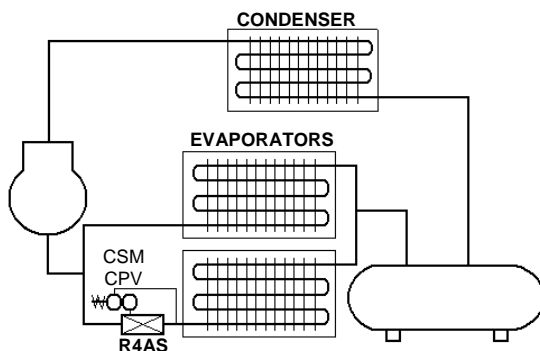


**REGULADORES DE PRESION CON CIERRE ELECTRICO, R4AS**  
**PRESSURE REGULATORS, WITH ELECTRIC SHUT-OFF R4AS SET**
**MWP 52 Bar**  
**DN 20 ÷ 100**


REF	DENOMINACION PART NAME	TIPO TYPE
1	VALVULA PRINCIPAL MAIN VALVE	VMP-3
2	PILOTO REGULADOR REGULATION PILOT	CPV-LP
3	PILOTO SOLENOIDE SOLENOID PILOT	CSM-NC/NO
4	TAPON COMPLETO M24 FULL PLUG	BP
5	TAPON 1/4" MANOMETRO 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, **VMP3** un piloto **CPV-L** (0-10 bar) en su versión estándar **R4AS**, o con piloto **CPV-H** (4-25 bar) versión **R4AS-H**, y un piloto solenoide **CSM-NC** que desactiva el piloto regulador al desenergizar la bobina, cerrando la válvula principal.
- Los reguladores de presión pueden suministrarse en su versión **R4ASK** y **R4ASK-H** tarados y precintados en fábrica, y con el solenoide tipo **CSM-NO**, bajo Pedido.
- **R4AS** is a set make up of one **VMP3** and one regulation pilot **CPV-L** for 0 to 10 bar, as standard option **R4AS** or with one **CPV-H** for 4 to 25 bar, option **R4AS-H**. and one solenoid pilot **CSM-NC** that deactivates the **CPV** when its coil is de-energized, closing of this way the main valve
- The pressure regulators **R4AS** type can be supplied as **R4ASK & R4ASK-H** options set pressure and sealed in factory, and with the solenoid **CSM-NO** type, by Order.

**FUNCIONAMIENTO**  
**OPERATION**

- Los reguladores **R4AS** controlan la presión a la entrada de la válvula principal, igual que los **R4A**, abriendo ésta al aumentar la presión por encima de la de tarado del módulo regulador, pero sólo si la bobina del piloto solenoide está energizada.
- La apertura del piloto deja pasar el fluido a la cámara sobre el pistón lo que permite la apertura de la válvula principal.
- Los reguladores vuelven a cerrar una vez que la presión a la entrada de la válvula es inferior a la de tarado del piloto, o si la bobina del solenoide piloto es desenergizada.
- The pressure regulators **R4AS** type, control the inlet pressure of main valve, as the **R4A** regulators, opening this one when the pressure exceeds the pressure setting on the control pilot, but only if the coil of the solenoid pilot has been energized.
- When the pilot open, the inlet fluid pass to the top of piston opening the main valve.
- The pressure regulators close again, when the inlet pressure decreases below the pressure setting on the pilot, or the coil of solenoid pilot have been de-energized.

**APLICACIONES**  
**APPLICATIONS**

- Los reguladores **R4AS** están diseñadas para su utilización con NH<sub>3</sub>, CO<sub>2</sub> y otros refrigerantes fluorados, en el control de temperatura abriendo la válvula y en el proceso de desescarche, cerrando la válvula principal.
- The pressure regulators **R4AS** are designed to work with Ammonia, CO<sub>2</sub> and other fluorinated refrigerants, to control temperature, opening the valve or defrost, closing the pass of fluid through the main valve

**DIMENSIONES EN MILIMETROS**  
**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	180	215	240	290
D	48	48	105	105	105	112	200	235