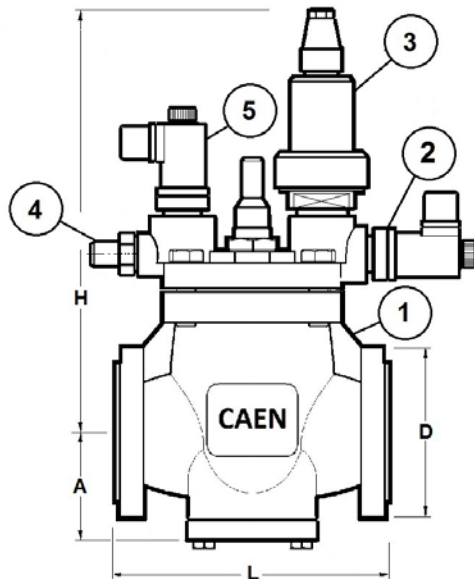
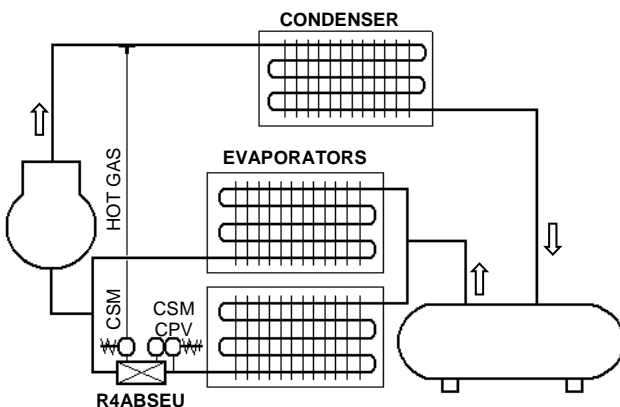


REGULADORES DE PRESION y APERTURA POR GAS CALIENTE R4ABSEU
PRESSURE REGULATORS & GAS POWERED VALVES R4ABSEU

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/NO
3	PILOTO REGULADOR REGULATION PILOT	CPV-LP
4	CONEXIÓN EXTERIOR EXTERNAL CONNECTION	CPE-1/4
5	PILOTO SOLENOIDE SOLENOID PILOT	CSM-NC



DIMENSIONES EN MILÍMETROS
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	255	300	320	410
L	127	127	170	170	170	215	240	290
D	48	48	105	105	105	112	200	235

CARACTERÍSTICAS
CHARACTERISTICS



- Conjunto formado por una válvula principal VMP3 y dos grupos de módulos:
 - 1 - Un piloto CPV-L (0-10 bar) en su versión estándar R4ABSEU, o con piloto CPV-H (4-25 bar) versión R4ABSEU-H, en ambos casos junto con un piloto solenoide en serie tipo CSM- NC u NO que al ser activado, permite o no, actuar al piloto regulador. Los reguladores de presión pueden suministrarse en su versión R4ABSEU-K o R4ABSEU-HK tarados y precintados en fábrica.
 - 2 - Una conexión exterior CPE, para la entrada de gas caliente, controlada por un solenoide CSM-NC
- R4ABSEU is a set make up of one VMP3 and two pilot sets
 - 1 - One regulation pilot CPV-L for 0 to 10 bar, as standard option R4ABSEU, or with one CPV-H for 4 to 25 bar, option R4ABSEU-H. and with both options one solenoid pilot CSM-NC or NO, that allow to work or not the regulator pilot when its coil is energized. The pressure regulators can be supplied as R4ABSEU-K & R4ABSEU-HK, set pressured and sealed in factory
 - 2- One external connection CPE controlled by a solenoid pilot CSM-NC to supply hot gas from external line.

FUNCIONAMIENTO
OPERATION

- Los reguladores R4ABSEU mantienen constante la presión a la entrada de la válvula principal, abriendo ésta al aumentar la presión por encima de la de tarado del módulo regulador, Si el piloto solenoide (2) es del tipo NO, con una sola señal es posible desactivar el regulador y activar el solenoide (5) de admisión de gas caliente, para abrir completamente la válvula principal sea cual sea la presión de entrada.
- La válvula vuelve a cerrar una vez que la presión en su entrada sea inferior a la de tarado del piloto regulador, y/o la bobina de los solenoides piloto esté energizada / desenergizada.
- The pressure regulators R4ABSEU type, control the inlet pressure of main valve, opening this one when the pressure exceeds the pressure setting on the control pilot. If the solenoid pilot (2) is NO type, with only one signal is possible to take out the regulation pilot and open the solenoid (5) to allow the pass of hot gas, to the top of piston, opening the main valve. with independence of the inlet pressure.
- The main valves close again, when the inlet pressure decreases below the pressure setting of the pilot, and/or the coil of solenoid pilot has been energized/ de-energized.

APLICACIONES
APPLICATIONS

- Los reguladores R4ABSEU están diseñadas para su utilización con NH₃, CO₂ y otros refrigerantes fluorados, en el proceso de desescarche y en el control de temperatura, actuando el piloto solenoide (5) para obtener un máximo enfriamiento
- The regulators R4ABSEU are designed to work with NH₃, CO₂ and other fluorinated refrigerants, to defrost and temperature control, with wide open possibility for maximum cooling.

CONDICIONES DE SERVICIO
WORKING CONDITIONS

TEMPERATURA TEMPERATURE	-10°C ÷ +150°C	-60°C ÷ -10°C
PRESION PRESSURE	52 Bar	39 Bar