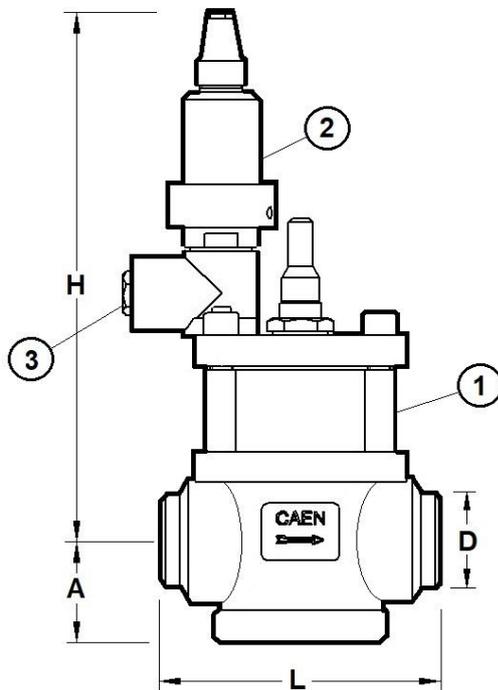
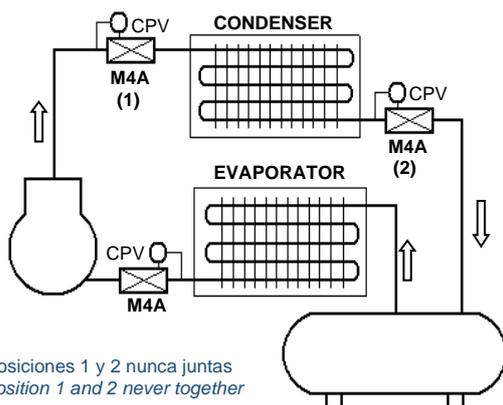


**REGULADORES DE PRESION ESTANDAR, CONJUNTO M4A
STANDARD PRESSURE REGULATORS, M4A SET**
**MWP 52 Bar
DN 20 ÷ 100**


REF	DENOMINACION PART NAME	TIPO TYPE
1	VALVULA PRINCIPAL MAIN VALVE	MPT-1
2	PILOTO REGULADOR REGULATION PILOT	CPV-LP
3	TAPON 1/4" 1/4" GAUGE PLUG	GC10



*Posiciones 1 y 2 nunca juntas
Position 1 and 2 never together

**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 **CPV-L** (0-10 bar) en su versión estándar **M4A**, con piloto **CPV-V** (-0,65-7 bar), versión **M4A-V**, o con piloto **CPV-H** (5-25 bar) versión **M4A-H**
- Los reguladores de presión pueden suministrarse en su versión **M4AK**, **M4AV-K** y **M4AK-H** tarados y precintados en fábrica.
- **R4A** is a set make up of one **MPT1** and one regulation pilot **CPV-L** for 0 to 10 bar, as standard option **R4A**, with **CPV-V** from -0,65 to 7 bar **R4A-V** type or with one **CPV-H** for 5 to 25 bar, option **R4A-H**.
- The pressure regulators **R4A** type can be supplied as **R4AK**, **R4AV-K** or **R4AK-H** options set pressure and sealed in factory

**FUNCIONAMIENTO
OPERATION**

- Los reguladores **M4A** controlan la presión a la entrada de la válvula principal, abriendo ésta al aumentar la presión por encima de la de tarado del módulo regulador, aliviando así la presión en el equipo a proteger.
- 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
- The pressure regulators **M4A** type, control the inlet pressure of main valve, opening this one when the pressure exceeds the pressure setting on the control pilot, relieving so the inside pressure in the device to protect.
- 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

**APLICACIONES
APPLICATIONS**

- Los reguladores **M4A** están diseñadas para su utilización con **NH₃**, **CO₂** y refrigerantes fluorados, para controlar la presión en evaporadores, condensadores, depósitos de líquido o en cualquier zona del sistema, manteniéndola por debajo de un valor predeterminado.
- The pressure regulators **M4A** are designed to work with Ammonia, CO₂ and other fluorinated refrigerants, to control evaporator pressure, condensing pressure, pressure in vessels or pressure in any portion of the system, keeping this one below of the pressure setting of the pilot

**DIMENSIONES EN MILIMETROS
DIMENSIONS IN MILLIMETRES**

	20	25	32	40	50	65	80	100
A	44	44	54	54	75	82	82	120
H	292	292	308	308	323	343	343	413
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