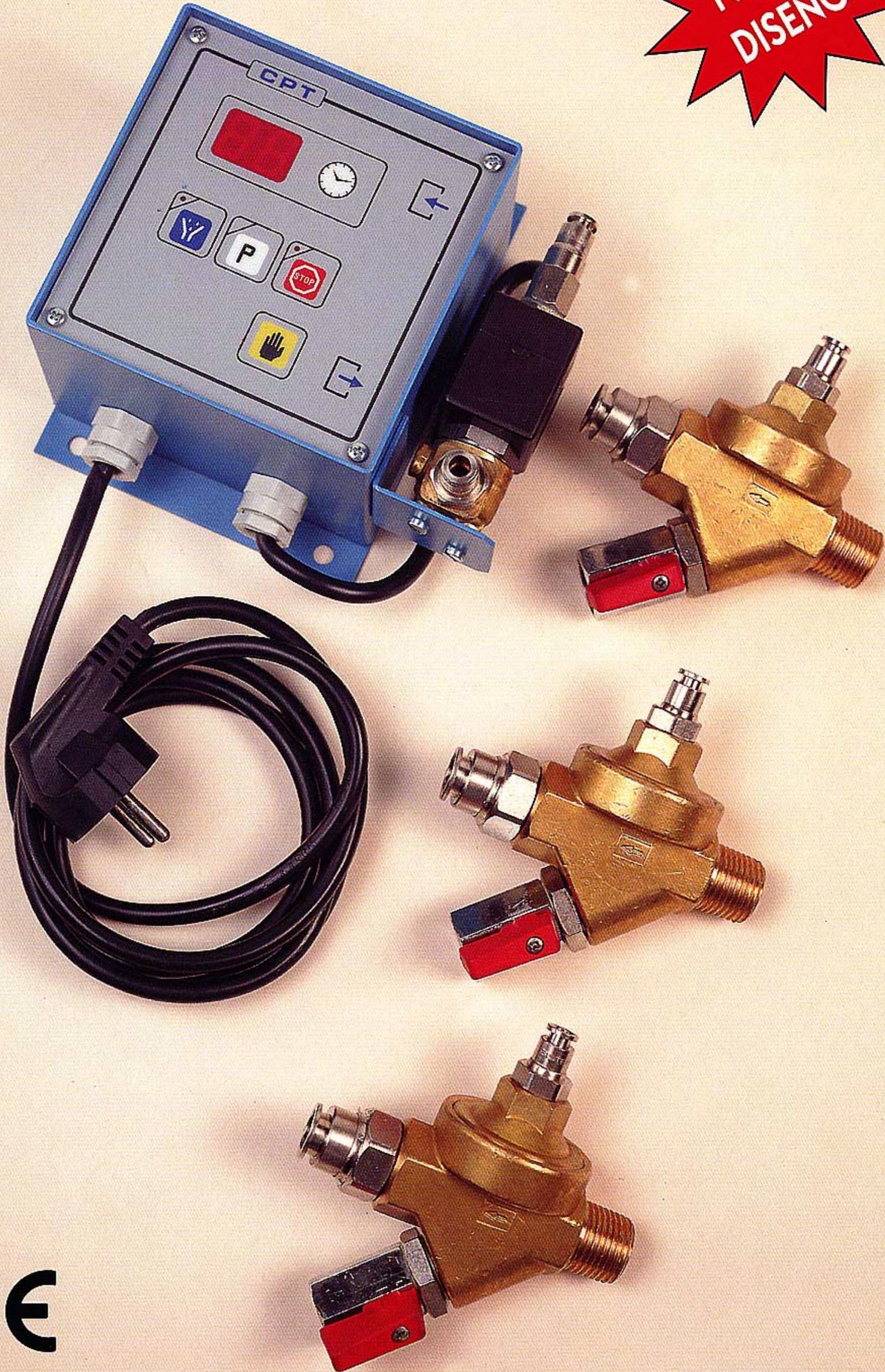




Central de purga
electroneumática
modelo CPT

**NUEVO
DISEÑO**



CE

OBJETO

La central de purga NOVAIR CPT, tiene por objeto eliminar de forma totalmente automática, los condensados formados en los equipos de la red de tratamiento del aire comprimido, tales como: refrigeradores, depósitos, filtros, secadores frigoríficos, etc.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

La central incorpora un circuito electrónico con microprocesador, que mediante una electroválvula pilota la abertura de las purgas. La regulación permite determinar el intervalo entre purgas y la duración de las mismas, en función del volumen de condensados a eliminar.

La ventaja de este sistema radica en que dadas sus características puede ampliarse hasta 10 diferentes puntos de purga con una única caja piloto, lo que le otorga una gran rentabilidad y economía.

COMPONENTES DE LA CENTRAL

CAJA PILOTO ELECTRONEUMÁTICA CPT (fig.1)

Consta de una caja metálica, en cuyo interior se halla alojado el circuito electrónico, y una electroválvula conexasionada al mismo. La electroválvula se halla instalada fuera de la caja para evitar posibles derrames o salpicaduras de agua, aceite y suciedad. La caja es desmontable, permaneciendo la base adosada a la pared. Asimismo, el circuito es desmontable e intercambiable. Para el conexasionado de aire y pilotaje, incorpora rácores de enchufe rápido y para el eléctrico cable y clavija.

La regulación del intervalo entre purgas es de 0 a 99 minutos y la duración de las mismas de 0 a 30 segundos. La alimentación eléctrica es 220/260 V, 50/60 Hz, monofásica, y la protección eléctrica IP-54X.

Presión máxima de trabajo de la electroválvula, 10 bar.

- Panel:

Indicación y función de los pulsadores y leds.

Pulsadores : P1 = Pulsador para programación duración de la purga.

P2 = Pulsador para modificación de los parámetros.

P3 = Pulsador para programación intervalo de la purga.

P4 = Pulsador purga manual.

Led: L1 = Led indicador visualización duración purga en segundos.

L2 = Led indicador visualización intervalo purga en minutos.

Display de 2 dígitos y un punto luminoso intermitente

- Regulación:

• Duración, tiempo de abertura válvula salida de condensados. Pulsar P1 y el led L1 parpadeará, se visualizará el valor en segundos del valor programado, para modificarlo pulsar P2 hasta alcanzar el valor deseado.

• Intervalo, tiempo entre dos purgas.

Pulsar P3 y el led L2 parpadeará, se visualizará el valor en minutos del valor programado, para modificarlo pulsar P2 hasta alcanzar el valor deseado.

Para que el valor modificado quede grabado en memoria esperar 8 segundos hasta que el led L2 se ilumine de forma continuada. El pulsador P2 irá incrementando el valor hasta alcanzar su valor máximo de su rango de variación previsto, para luego empezar a cero.

VALVULAS DE PURGA VP (fig.2)

Son válvulas de dos piezas unidas entre si por una rosca central. Construidas en latón, incorporan membrana de vulkollán reforzado y válvula de limpieza o purga manual. No tienen mecanismo alguno, lo que les dá mayor longevidad y seguridad, al no producirse roturas ni desgastes. Las conexasiones de pilotaje y salida de condensados, son rácores de enchufe rápido.

Presión máxima de trabajo, 16 bar.

INSTALACION

La central de purga NOVAIR CPT, permite montar desde 1 a 10 válvulas de purga, a una distancia máxima de 10 metros aproximadamente. El pilotaje neumático deberá tomarse de un punto de la parte alta de la red, donde no haya condensados ni altas temperaturas, por ejemplo un depósito. Las válvulas de purga pueden instalarse indistintamente vertical u horizontalmente, incluso a nivel del suelo.

MODIFICACIONES RESERVADAS

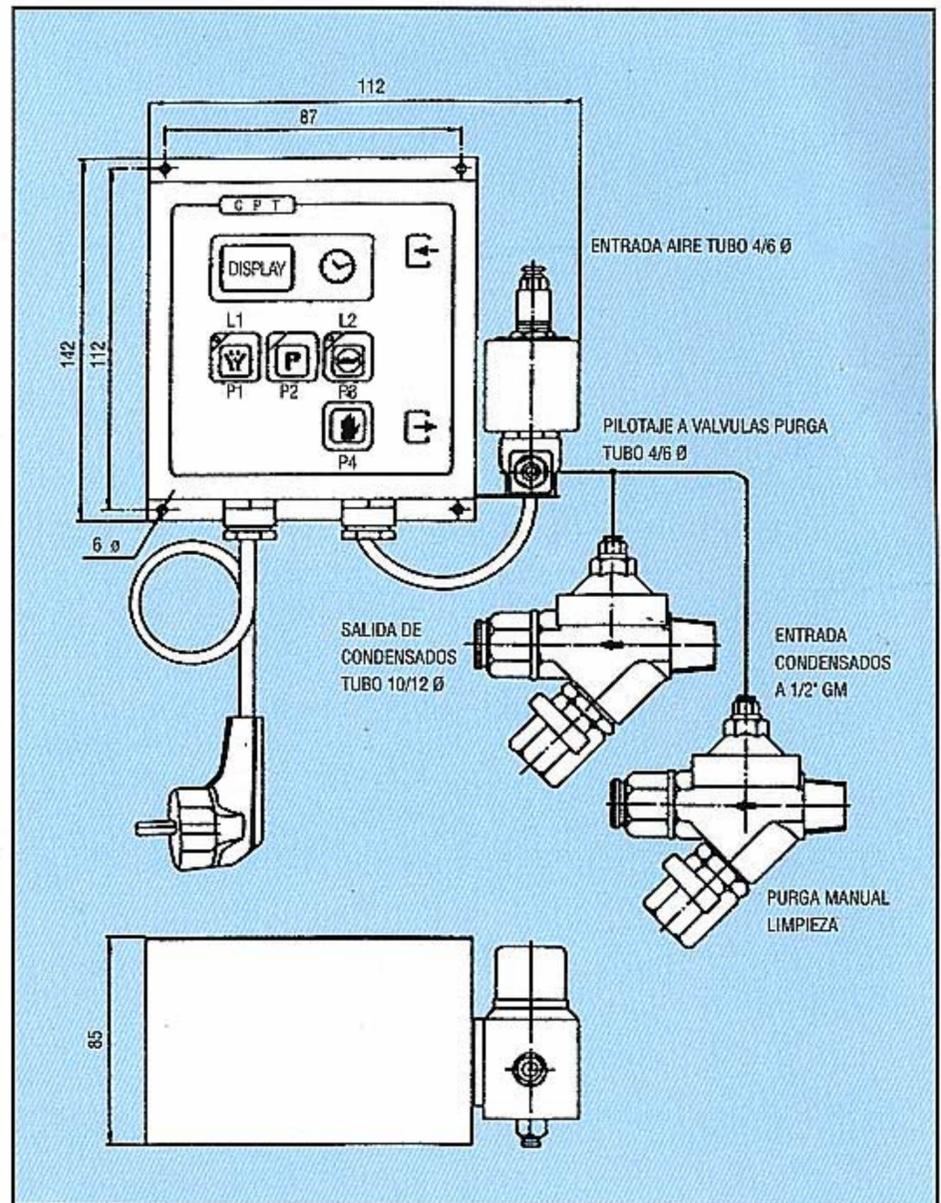


Fig. 1

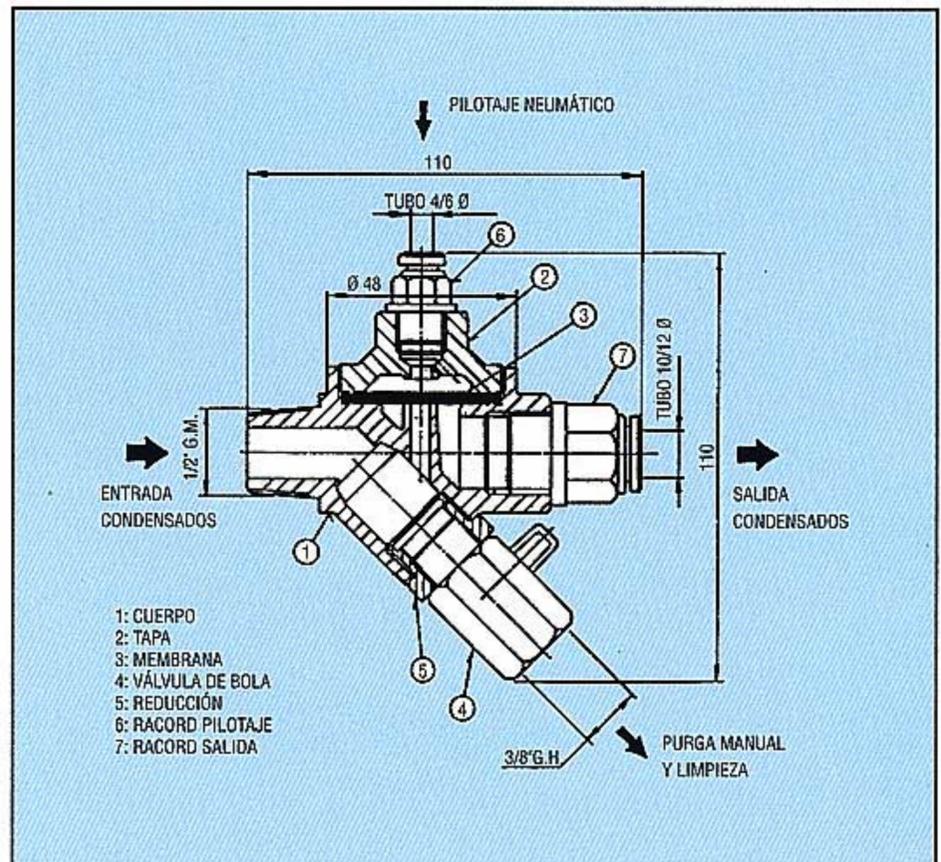


Fig. 2