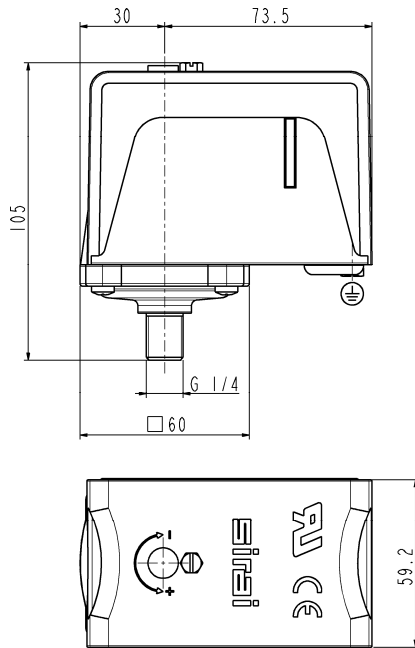




## INTERRUPTOR TRIPOLAR DE PRESIÓN (PRESOSTATO)

# P302



### ► CARACTERÍSTICAS GENERALES

El interruptor tripolar de presión (presostato) de esta serie está creado para abrir un circuito eléctrico tripolar en el instante mismo en el que la presión en el sistema controlado aumenta y para cerrarlo cuando este último decrece. Está particularmente indicado para calderas eléctricas de máquinas de café.

Conforme a la Directiva Europea 2011/65/EC (RoHS 2 Directive)

### ► CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Caja con las partes eléctricas de acero con tratamiento de protección de aleación Al-Zn, con toma de tierra y dos prensaestopas de caucho sintético para cables Ø12mm.

Tapa de PTB (polibutileno-tereftalato) reforzado por fibras de vidrio. Membrana de FPM (elastómero fluorocarbónico) utilizado como soporte para una segunda membrana de PTFE (politetrafluoretileno) que está en contacto con el fluido.

Puede soportar sin dañar una sobrepresión equivalente al valor máximo de presión mas alrededor del 50%. Mecanismo de acoplamiento para accionar los contactos de tipo anti-vibrante. Contactos sobredimensionados de plata con doble interrupción de fase. Toma de presión de latón para junta de ojiva.

► **ÍNDICE DE PROTECCIÓN** IP00

► **TEMPERATURA AMBIENTE** 80°C máximo

### ► REGULACIÓN

El presostato puede ser regulado al valor de presión de cierre del circuito (P1) fijando consecuentemente la presión de apertura (P1 + Δp). La regulación de P1 se realiza por el tornillo grande "V" indicado en la sección al dorso, considerando que la presión cambia alrededor del 10% para cada vuelta de tornillo. El valor Δp se define como diferencial del presostato y es un valor prefijado. Después de la regulación el presostato cierra el circuito a la presión "P1" y le abre a la presión "P1 + Δp".

RACOR ISO 228	ESCALA REGULABLE (bar)	DIFERENCIAL FIJO Δp (bar)	T. MÁX. FLUIDO (°C)	SERIE Y TIPO	CARGA MÁX. (contactos)	NOTAS	PESO (kg)
G 1/4 Macho para tubo Ø 4 x 6 mm	0,5 ÷ 1,4	0,15 +0,06 -0	140	P302-6	220V c.a. 7 KW (30A) 400V c.a. 12 KW (30A)	1 - 2 - 3	0,770
	0,3 ÷ 1,2			P302-9		-	

### NOTA

- En condiciones de utilización muy severas, la temperatura de las bornas eléctricas puede subir hasta 160°C: aconsejamos realizar una conexión eléctrica adecuada.

1 - Aparato homologado según las normas UL del fichero no. E118977

2 - Para aplicaciones según las normas UL: 240V c.a. - 30A

3 - Certificado CB N°. IT-7503

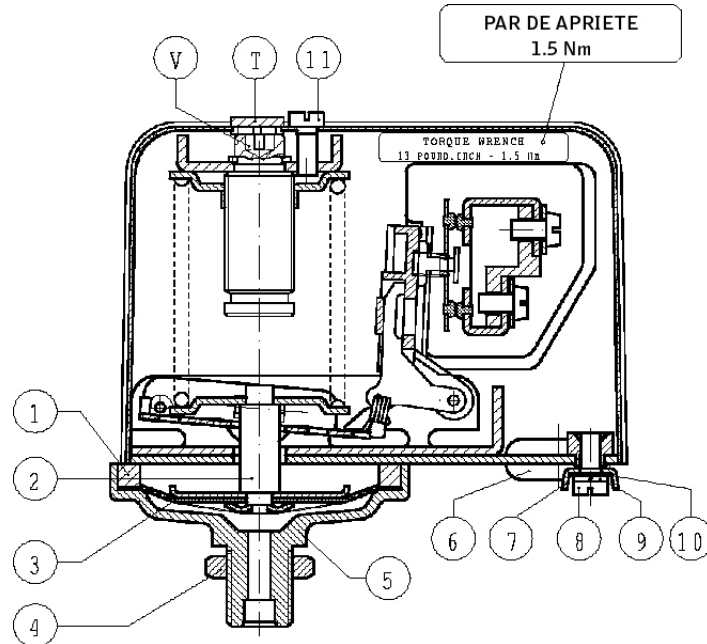
4 - Certificado ENEC 03 N°. CA02.03588

LA VALIDEZ DE LOS DATOS INDICADOS SE REFIERE A LA FECHA DE EMISIÓN. EVENTUALES ACTUALIZACIONES DISPONIBLES BAJO DEMANDA.

1003/1303

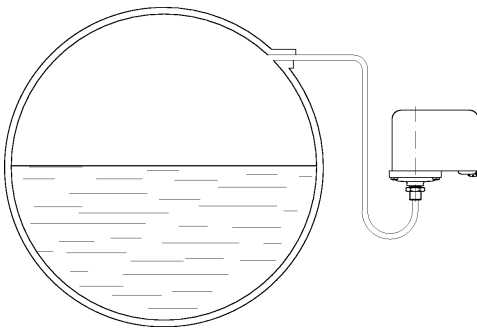
## PIEZAS DE RECAMBIO

### Serie P302



Descripción del Kit	Ref. del Kit	Compuesto por :
Kit membrana	G2649502	Anillo pos. 1 Grupo membrana pos. 2 Membrana PTFE pos. 3
Kit accesorios	G2649401	Tuerca pos. 4 Prensaestopas (n° 2) pos. 6 Borna pos. 7 Tornillo de latón pos. 8 Arandela pos. 9 Arandela pos. 10 Tornillo niquelado pos. 11
Toma de presión	2620601R	Toma de presión pos. 5

### ESQUEMA PARA LA CONEXIÓN A LA CALDERA



El aparato puede montarse en cualquier posición, sin embargo, aconsejamos la colocación con el eje vertical y con toma de presión según el dibujo explicativo. Todo para evitar que los residuos que se forman obstruyan el tubo de presión.

La limpieza de los componentes con una adecuada lubricación de los órganos mecánicos puede garantizar prestaciones y funcionamiento óptimos durante su vida.

#### ► DEFINICIÓN SEGÚN LA NORMA IEC 60730-1

El presostato P302 es un aparato de mando de clase 1, de acción y características complementarias del tipo 1A, en el cual la protección contra las descargas eléctricas está asegurada ya sea por el aislamiento principal o por la conexión de las partes conductoras de un conductor de toma a tierra que forma parte de un cableado fijo del aparato. De esta manera, todas las partes conductoras accesibles no pueden activarse en caso de avería del aislamiento principal. Situación de polución del aparato: normal.

#### ► AISLAMIENTO PRINCIPAL SEGÚN LA NORMA IEC 60730-1

El aislamiento principal es el aislamiento de las partes bajo tensión necesario para garantizar la protección principal contra las descargas eléctricas. En este aparato el aislamiento lo proporcionan las bornas en la caja de PBT.