

08 CONTADORES PARA FACTURACIÓN DE COMBUSTIBLE Modelo VZO4 CAMPSA V

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO:

Los contadores de la serie VZO4 CAMPSA V pertenecen al tipo de contadores volumétricos de pistón rotativo (contadores de desplazamiento positivo).

Las principales características de este principio son: campos de medida amplios, gran precisión, aptos para altas viscosidades y la no necesidad de alimentación eléctrica; las turbulencias del líquido no afectan a la precisión. Están especialmente indicados para gasóleo A, gasóleo C y fuel EL.

APLICACIONES:

Totalización y facturación de combustible en suministro desde depósitos generales de instalaciones de calefacción.

CONSTRUCCIÓN:

Las únicas piezas en contacto con el líquido son el pistón, la guía del rodillo y el eje de arrastre. Puesto que esta parte sumergida está completamente separada del totalizador, el movimiento del pistón se transmite, a través de la plataforma separadora, mediante una transmisión magnética.

BENEFICIOS:

- Economía por la medición. El conocimiento del consumo exacto en cada momento ayuda a economizar la energía.
- Optimización del quemador. Se puede conocer rápidamente si el quemador trabaja correctamente y, en caso contrario, avisar al servicio de mantenimiento.
- Elevada precisión ($\pm 0,5\%$ del valor real).
- Alta resistencia y robustez del contador. Tanto interior como exteriormente.
- Modelo homologado en la comunidad de Madrid previa verificación primitiva en el laboratorio oficial de la misma.

MONTAJE:

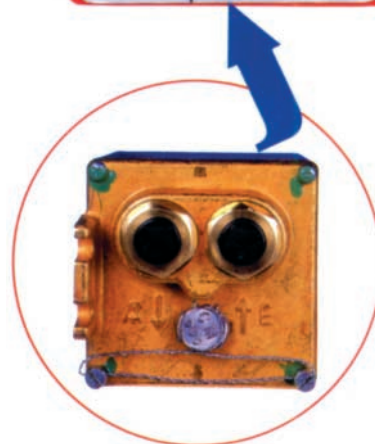
- Los contadores a pistón rotativo pueden montarse en posición horizontal o vertical, sin necesidad de estabilizadores de flujo, después de codos, tes u otros accidentes.
- Es necesario prever un fácil acceso para la lectura del contador.
- Respetar los límites de temperatura ambiente ($-10^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$).
- No montar el contador con la esfera totalizadora cara abajo.
- Se debe garantizar que el contador esté siempre lleno de líquido.
- Instalar válvulas antirretorno detrás del contador.
- Es esencial prever la instalación de un filtro antes del contador.

VERIFICACIÓN PERIÓDICA:

Dadas las especiales características de los contadores sujetos a aprobación, se establece la obligación de que los mismos superen cada año un control realizado por la Administración competente.

NOTIFICACIÓN DE INSTALACIÓN:

La administración competente establece la obligatoriedad por parte de la persona o entidad que utilice dichos contadores como base para facturar la cantidad de combustible suministrado, de notificar los lugares en donde los mismos estén instalados.



CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS:

Caudal máximo	20 l/h
Caudal mínimo	1 l/h
Volumen cíclico	5 ml
Suministro mínimo	1 l
Escalón de volumen	0,001 l
Máxima indicación de volumen	99999,999 l

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

Diámetro nominal	4 mm (1/8 pulg.)
Presión máxima de trabajo	16 bar
Temperatura máxima del fluido	50°C
Intervalo de temperaturas de trabajo	-10°C a 60°C
Malla de protección del filtro interno	0,125 mm

