MEDIDOR DE GAS G4K

Uso domiciliario

El aumento del costo de la energía y de los servicios está requiriendo, cada vez más, que la medición del gas sea realizada con mayor precisión y confiabilidad en el tiempo, empleando instrumentos de concepción moderna y compacta. El G4K ha sido proyectado para satisfacer esas exigencias y muchas más. El contador G4K es un medidor de vanguardia con membrana sintética y carcasa de aluminio. Está diseñado para un caudal máximo de 6 m3/h para una presión de ejercicio según se requiera.

Caracteristicas Principales

- Control de la apertura de curva durante el ajuste en fábrica, que permite controlar la apertura de la curva de errores por medio de un índice sobre una escala graduada.
- El numerador está preparado para la incorporación inmediata del emisor de pulsos de baja frecuencia, in situ, sin necesidad de atualización, renovación, o intercambio del aparato, y en el momento en que el usuario lo disponga.
- Bajo factor de rozamiento en los elementos de distribución, como resultado de la optimización de los canales de circulación, y del empleo del control de curva mediante el “Sistema K”. Se obtiene de esta forma un bajo factor de potencia resistivo (0, 9 determinado según BS 4161). Esto significa mejor estabilidad en el tiempo de la curva de errores. El “Sistema K” consiste en un control particular del movimiento de las válvulas distribuidoras, permitiendo su funcionamiento perfectamente armónico con el flujo del gas.
- El diseño, los materiales, y sus componentes de alta calidad, aseguran el más alto estándar de calidad en el aparato. La membrana sintética, moldeada en forma de estadio, y las cámaras de medición empleadas, aseguran mediciones precisas y estables en el tiempo, aún a caudal mínimo. Las membranas se montan y calibran neumáticamente, asegurando de esta manera baja pérdida de carga, y mínima emisión de ruidos.
- Trazabilidad de las piezas: con fecha de fabricación indicada en sobre relieve.

Funcionamiento

Cuatro cámaras de medición, simétricas dos a dos, son separadas por membranas sintéticas. Las cámaras son llenadas y vaciadas alternativamente. El movimiento alternativo de las membranas se compone para obtener la rotación del eje excéntrico, que transmite el movimiento a las válvulas de distribución, controlando el llenado y vaciado de las cámaras. Simultáneamente, el movimiento del eje excéntrico se transmite mecánicamente al numerador del aparato, que indica el volumen total de gas que ha atravesado la unidad en las condiciones de operación.

Precauciones para operar

Aunque la construcción del medidor es robusta, debe tenerse en cuenta que, por ser un instrumento de medición, debe ser tratado y transportado respetando las indicaciones del embalaje y protegido de los golpes.

Los Patos 2645 - (C1437JAA) CABA - Tel: (5411) 4308-0031
www.myeel.com.ar

MYeeL® EQUIPOS Y TECNOLOGIAS PARA REDES DE ELECTRICIDAD, DE AGUA Y DE GAS

MEDIDOR DE GAS G4K

Uso domiciliario

Instalación
Siempre debe instalarse la alimentación de gas en la boca izquierda del medidor. La incorporación de una válvula antirretorno (opcional) evita la instalación incorrecta de los medidores y la posibilidad de fraude.

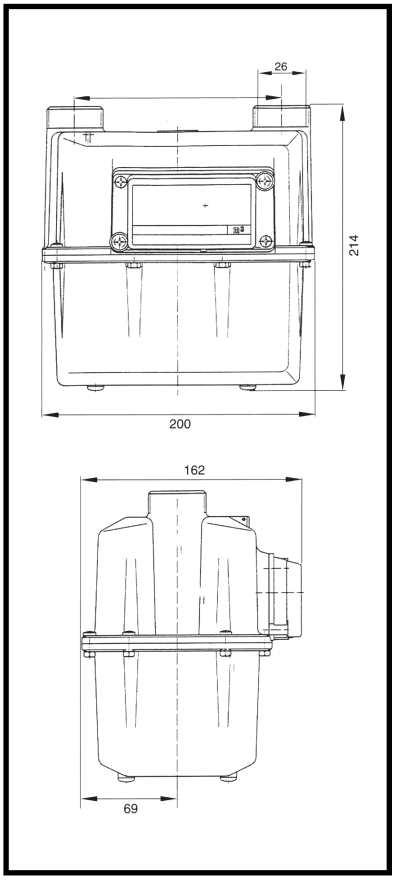
Visor con emisor de impulsos y precintos.

Aplicación
Gas natural, licuado de petróleo, manufacturado y de ciudad.
Volúmen cíclico
1,2 dm3
Peso del medidor
2,1 kg
Rosca de conexión
ISO 228/1 G 11/4 A

Precintos
Cápsulas de resina acetal resistente UV, no removible.
Temperatura de funcionamiento
-15 a +50 oC
Temperatura de almacenamiento
-20 a +60 oC
Presentación
Pallets de 100 o de 200 unidades, en pisos con separadores de cartón.
Opcional
Packs de 10 unidades en cajas de cartón individual palletizados.
En ambos casos sobre tarima de madera.

Elementos opcionales
- Complemento para precintar a la instalación.
- Válvula antirretorno: dificulta el fraude.
- Emisor de impulsos: Modelo IN-Z31, de 0,01 m3 por pulso, aplicable a lectura remota.
- Conjunto niple y tuerca de aluminio: el niple, con rosca 3/4" BSPT a la instalación y la tuerca con rosca ISO 228 / 1 G 11/4 B u otras a pedido.

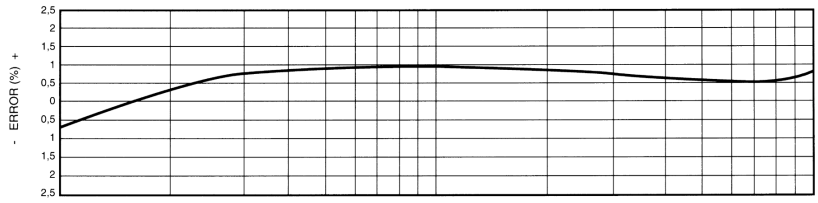
Dimensiones (en milímetros)



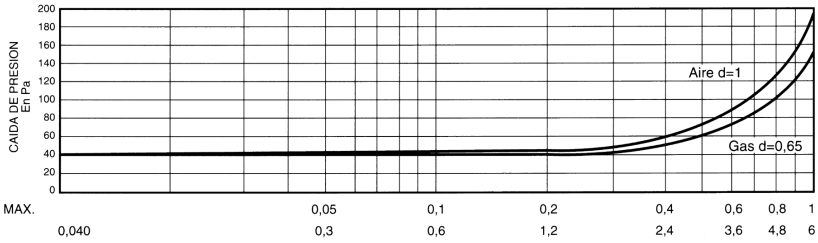
CURVAS CARACTERISTICAS G 4 K

PESO ESPECIFICO RELATIVO AL AIRE: GAS NATURAL 0,65

CURVA DE ERRORES



CURVA DE CAIDA DE PRESION



RELACION CON Q MAX.		0,05	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1
CAUDAL EN m3/h	0,040	0,3	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6

Los Patos 2645 - (C1437JAA) CABA - Tel: (5411) 4308-0031
www.myeel.com.ar
MYEEL® EQUIPOS Y TECNOLOGIAS PARA REDES DE ELECTRICIDAD, DE AGUA Y DE GAS