

MEDIDORES PARA AGUA

Multijet

DMP DOROT

MEDIDOR DE FLUJO, TIPO CHORRO MULTIPLE, CUERPO DE NYLON 6.

DESCRIPCIÓN

El medidor de flujo marca Dorot de chorro múltiple, modelo DMP, opera bajo el principio de medición de velocidad.

Dentro de su cámara de medición posee una turbina cuyo eje es perpendicular al flujo, la cual rota por el impulso de varios chorros de agua que se introducen tangencialmente por la parte baja de la cámara y salen tangencialmente ascendiendo por la parte alta.

El movimiento de la turbina se transmite magnéticamente al registro de medición y a la carátula, que están sellados herméticamente al vacío y no tienen contacto alguno con el agua.

El medidor de flujo modelo DMP cumple con la norma Internacional **ISO 4064** y está certificado bajo la Norma Oficial Mexicana **NOM-012-SCFI-1994**, con la **clase metrológica B**, lo que respalda su calidad y larga vida útil, probada en la mayoría de los grandes sistemas de agua potable en México.

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo disponible en plástico **Nylon 6**.

Cámara de chorro múltiple en polímero de alta calidad.

Transmisión magnética de rotación de la turbina a la capsula del registro.



Registro seco, sellado herméticamente al vacío y con protección magnética.

Filtro plástico tipo cedazo insertado en el extremo de aguas arriba para protección de internos y cámara de medición.

Preparación estándar de emisión de pulso para sistemas de lectura remota automática AMR.

Los emisores de pulso se pueden instalar en campo de manera simple y rápida, sin desmontar ni desensamblar el medidor.

El pivote del eje de la turbina se fabrica en acero inoxidable de alta resistencia a impactos.

Carátula de policarbonato anti-empañante de alta resistencia a impactos, opcional en vidrio.

Se incluyen de manera estándar, empaques, conexiones y nipples roscados NPT en plástico o bronce bajo pedido especial.

MEDIDORES PARA AGUA

Multijet

OPCIONES

Válvula check anti fraude integrada opcional.
 Los medidores se pueden suministrar con sensores ya instalados del tipo "reed-switch", o adquirirse por separado.

En pedidos superiores a 10,000 medidores se pueden suministrar con números de serie especiales.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Clase metrológica B, según la **NOM-012-SCFI-1994 e ISO 4064**.

Presión de trabajo de hasta 10 bar.

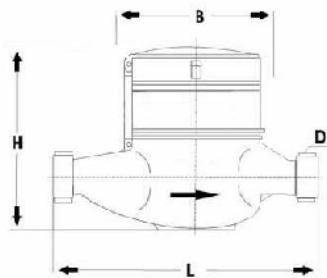
Temperatura máxima de operación 50°C (En medidores para agua caliente hasta 90°C).

Conexiones roscadas NPT o BSPT

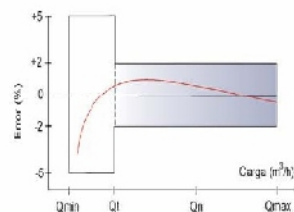
Tornillo de calibración externo sellado con marchamo inviolable.

La instalación del medidor de flujo debe ser horizontal.

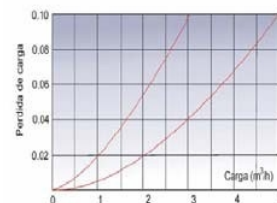
CLASE METROLÓGICA B, DIMENSIONES Y OPERACIÓN



| DN | L | H | P | G | CAUDALES SIGNIFICATIVOS | | | | Lectura en registro | | |
|------------------|----|----------|--------|------|-------------------------|----------|-----|------|---------------------|--------|--------|
| | | | | | Qp | Qmáx | Qt | Qmín | | | |
| Diámetro Nominal | | Longitud | Altura | Peso | Rosca | (+/-) 2% | | | | Mínima | Máxima |
| in | mm | (mm) | (mm) | (Kg) | G | (m³/h) | | | | (m³) | (m³) |
| 1/2 | 15 | 165 | 105 | 0.75 | 3/4 | 1.5 | 3.5 | 0.12 | 0.03 | 0.0001 | 99999 |
| 1/2 | | 190 | 106 | 0.78 | 1 | 1.5 | 3.5 | 0.12 | 0.03 | 0.0001 | 99999 |



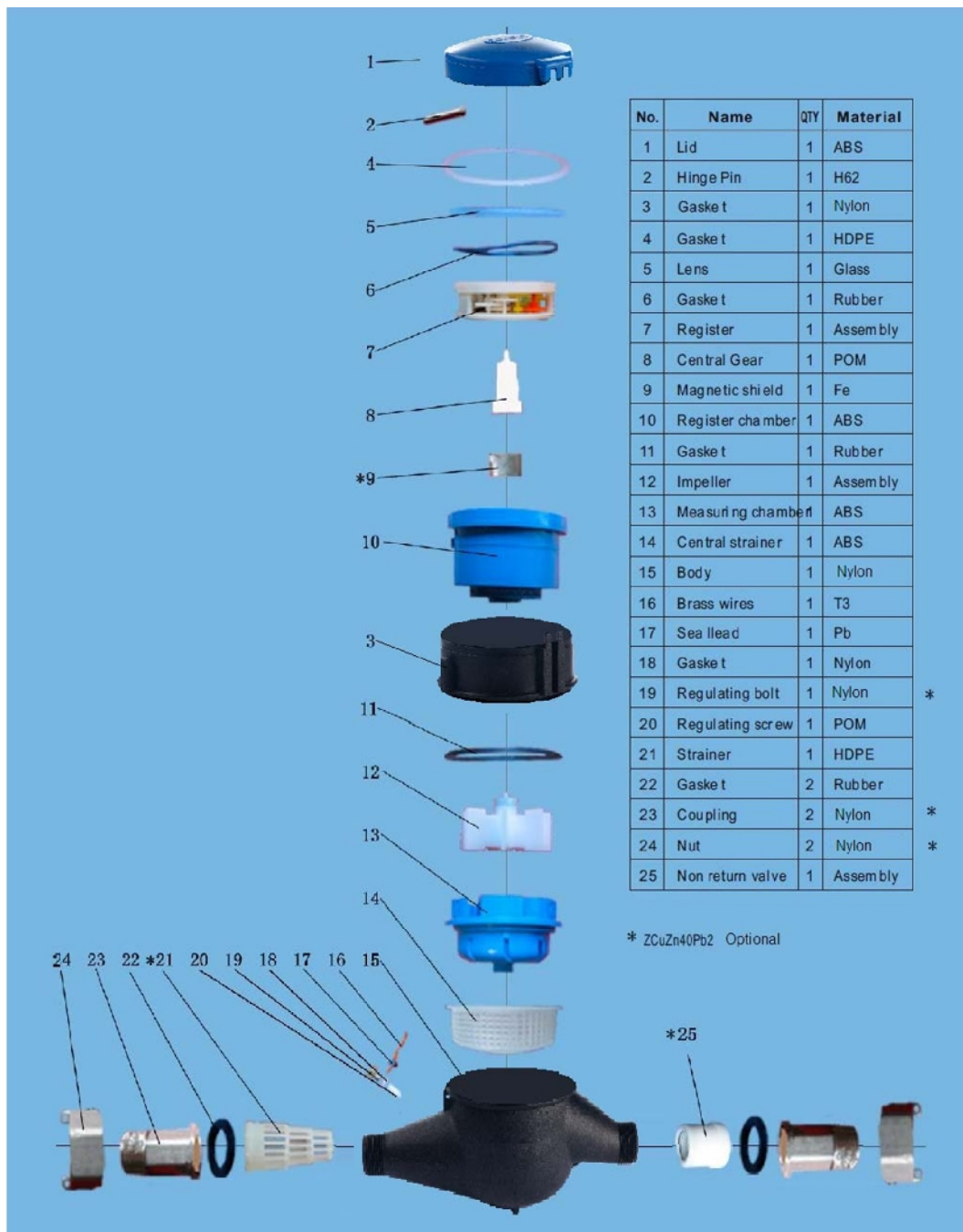
CURVA DE EXACTITUD



CURVA DE PERDIDA DE CARGA

MEDIDORES PARA AGUA

Multijet



Agua y aire sistemas, s.a. de c.v.

Tel. (753) 5321774

ventas1@aguayaire.com

www.aguayaire.com