

La alternativa a los medidoras másicos para la dosificación: : Tipo Flowal® Serie OD

- Dosificación directa y medición de fluidos
- Exactitud 0,5% del valor actual
- Construcción compacta y robusta

Descripción

Los contadores de desplazamiento positivo de la serie Flowal® son extremadamente robustos y destacan por su sencillez y su fácil instalación. Su concepción moderna se une a la experiencia de decenas de años.

El contador de ruedas ovaladas OD con su salida de alta frecuencia de impulsos es un contador-dosificador con medición directa del volumen para la conexión al autómata de las máquinas dosificadoras. Esta equipado con conexiones TriClamp y un sensor de impulsos de alta frecuencia Wiegand y construido para la dosificación de grasas, agua, aceites etc.

Los contadores son construidos de forma compacta y se conectan directamente a los diferentes aparatos de mando. En la configuración solo se conectan las alimentación eléctrica de 24 VDC, una entrada de la válvula de cierre y la salida de impulsos. La conexión eléctrica es la misma que en nuestros otros dosificadores (magnéticos y másicos) y de esta forma es muy sencillo el cambio a otro sistema.

Se consigue una dosificación precisa, robusta y económica con el contador de ruedas ovaladas Flowal® OD de Bopp & Reuther.



Datos técnicos

Error de medición*	< ± 0,5% del valor actual
Reproducibilidad	± 0,05% del valor actual
Temperatura de servicio	-10°C hasta +120°C
Temperatura de ambiente.	-20°C hasta +70°C
Conexión mecánica	TriClamp según DIN 32676
Alimentación eléctrica	18V - 36V DC salida de impulsos estado de las válvulas
Material	Cuerpo: Acero inox. Ruedas ovaladas PEEK, acero inox. Junta: Viton, alternativamente EPDM
Protección	IP 65

Campos de medición

Tipo	Campo de medición*	Impulsos/Litro
OD06	0,2 - 5 l/min	2000
OD2	1 - 30 l/min	1000
OD5	2 - 50 l/min	400

(*Campos de medición para agua, para viscosidades >150 mPas rogamos nos consulten)

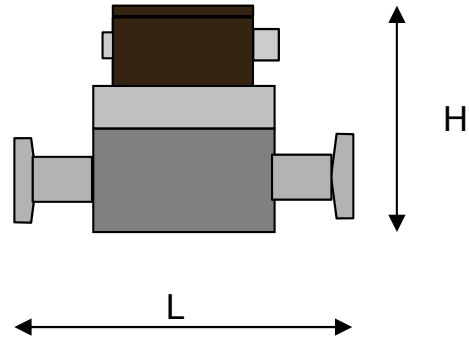
*con condiciones de referencia >3mPas

Medidas principales

Los argumentos para los contadores de ruedas ovaladas Flowal® Serie OD

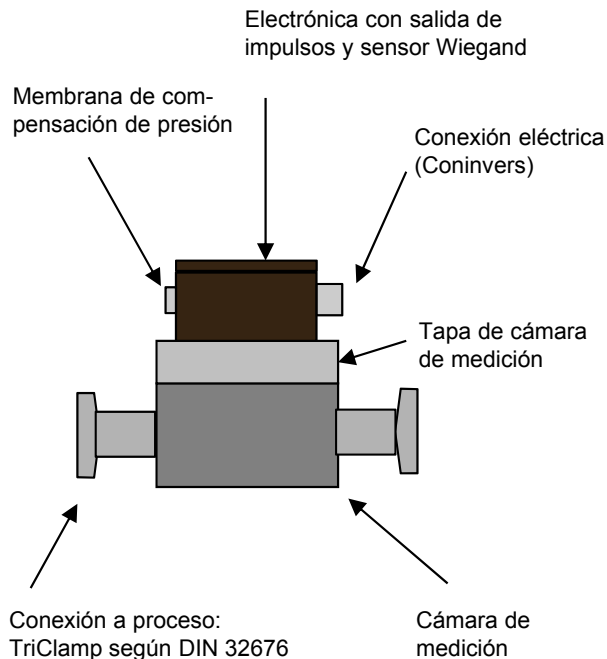
... con el principio de medición experimentado del desplazamiento positivo con una salida de alta frecuencia

- Medición directa del volumen
- no precisa tramos rectos de entrada y salida
- construcción robusta de larga duración y estabilidad
- Estabilidad extremadamente larga
- alta precisión y reproducibilidad
- instalación sencilla
- no sensible a vibraciones, pulsaciones, cambios de la viscosidad



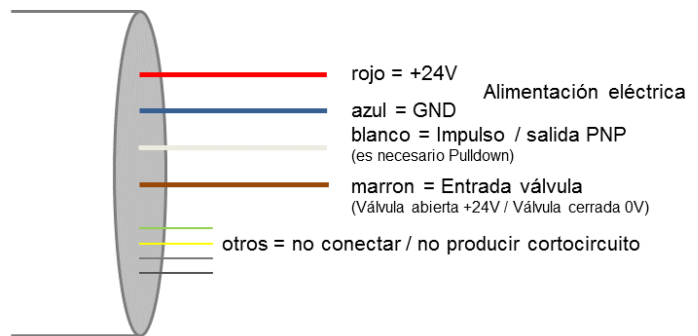
Tipo	L (mm)	H (mm)	Conexión
OD06	150	98	DN 10
OD2	150	115	DN 15
OD5	150	118	DN 20

... y con una conexión directa al mando



Esquema de conexión

Esquema de conexión eléctrica



MABECONTA

Avda. de la Albufera, 323 • Edificio Vallausa • 28031 Madrid • España
Teléfono: +34 91 332 82 72 • Email: info@mabeconta.net
www.mabeconta.net

DISTRIBUIDOR
EXCLUSIVO
EN ESPAÑA DE:

**BOPP & REUTHER
MESSTECHNIK**

