



Contador de carga DN 100 (4"), 200 m<sup>3</sup>/h

## Contador de ruedas ovaladas OV 1000

- sólo dos piezas móviles
- excelentes características metrológicas
- no precisa tramos rectos de entrada ni de salida
- construcción robusta y fiable
- emisores de impulsos sin desgaste según NAMUR  
DIN EN 60947-5-6 para una sencilla y fiable elaboración de datos
- opcional con Pt 100 incorporado para la compensación de temperatura



Sensores



### Principio de medición

Los contadores de ruedas ovaladas son contadores volumétricos. Su elemento de medición está compuesto por dos ruedas ovaladas de alta precisión, que propulsados por el líquido, giran en la cámara de medición. En cada vuelta del juego de ruedas ovaladas se transporta una cierta cantidad de líquido.



Contadores de carga Tipo OV 1000 (1) en una carga de camiones. cisternas con aditivos (2), Filtro (3) y separador centrífugo de gas (4)

El número de las revoluciones es una medida exacta de la cantidad pasada.

### Datos técnicos

Exactitud	± 0,3% hasta ± 0,1% (dependiendo del campo de medición y del producto a medir)
Temp. de servicio	-10°C hasta +60 °C
Diametro nominal	DN 100 (4")
Presión nominal	PN 16 ANSI 150
Conexión a proceso	DIN EN 1092-1, ANSI 150 RF
Longitud	650 mm
Salidas	Impulsos NAMUR (2 Impulsos por litro)
Protección Ex	II 2 G EEx ia II C T6
Protección	IP 67
Conformidad UE-	NAMUR DIN EN 60947-5-6 ATEX 100, aparatos a presión

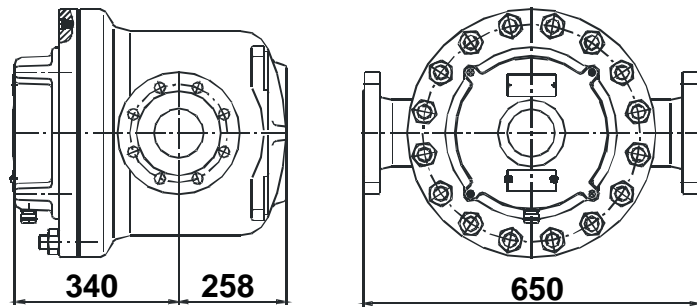
### Campo de medición

Campo de medición	85 hasta 3300L/min depende de la viscosidad
Campo de viscosidad	0,3 hasta 17 mPas ; 3,5 hasta 120 mPas

## Medidas principales

# Los argumentos para el contador de ruedas ovaladas serie OV

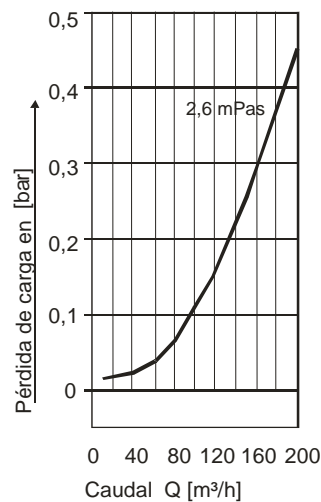
... con el principio experimentado de contador de desplazamiento positivo.



Todas medidas en mm

- se cuenta directamente el volumen
- homologados
- sin tramos rectos de entrada y salida
- debido a su construcción robusta larga duración y fiabilidad
- estabilidad de precisión durante mucho tiempo
- alta precisión / reproducibilidad
- instalación sencilla
- insensible a vibraciones, cambios de presión, pulsaciones, viscosidad

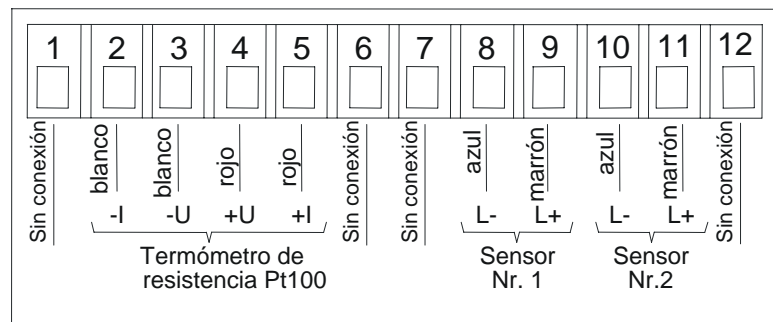
## Pérdida de carga



## ...y con un moderno emisor de impulsos AG 54

- emisor de impulsos sin desgaste
- emisor inductivo según NAMUR
- para zona Ex
- emisor de 2 canales
- posibilidad de contar en ambas direcciones
- impulsos desviados para reconocer el sentido del flujo

## Conexión del emisor de impulsos, Tipo AG54



Sujeto a modificaciones