

Tecnología Energética

RNK-L-RP-N

Contador de agua volumétrico de pistón rotativo

cuero en plástico

esfera protegida

preequipado para emisor de pulsos (Reed)



ZENNER
Todo lo que cuenta.



RNK-L-RP-N

Contador volumétrico de pistón rotativo de esfera protegida cuerpo en plástico

La nueva serie de contadores volumétricos de pistón rotativo de esfera protegida es una mejora del RTK tradicional. El caudal de arranque muy bajo y la función fiable incluso con calidades de agua agresivas son sus características principales. El principio de construcción del RNK-L-RP-N, con la transmisión directa de la cámara de medición al registro asegura por defecto la protección contra manipulaciones magnéticas u otro tipo de interferencias.

Los rodillos están alojados en una cámara hermética propia que está rellena de un líquido especial de protección. La superficie de la esfera está asimismo aislada del agua y, por tanto, de las partículas en suspensión. Esta medida garantiza que siempre sea posible efectuar la lectura del contador, incluso en el caso de agua muy sucia o corrosiva.

Ventajas del cuerpo plástico ante el de latón:

- Ahorran mucha energía durante el proceso de su producción
- Genera 40% menos consumo de CO₂ durante la etapa de transporte
- Están diseñados para poder reciclarlos

Datos técnicos

- Robusto, liviano e inteligentemente concebido registro con rodillos protegidos
- Aproximadamente 50% más liviano que los medidores con cuerpo en latón
- Cuerpo en plástico de calidad superior y con alta resistencia UV
- Temperatura de operación 50 °C
- Presión Nominal PN10
- Indicador del registro desde 0,02 l hasta 9.999m³
- Instalación en cualquier posición
- Opcional con válvula antiretorno integrada
- Certificado de Conformidad CE según MID

Technical Data RNK-L-RP-N

Caudal Permanente	Q_3	m ³ /h	1,6	2,5	4
Comparable con Caudal Nominal (EWG)	Q_n	m ³ /h	1	1,5	2,5
Ratio alcanzable	Q_3/Q_1	R	160	250	200
Ratio estandar ¹	Q_3/Q_1	R	160	160	160
Comparable con Clase Metrológica (EWG)	clase		C	C	C
Caudal máximo	Q_4	m ³ /h	2	3,215	5
Caudal transición ²	Q_2	l/h	16	26	40
Caudal mínimo ²	Q_1	l/h	10	16	25
Caudal de arranque	-	l/h	< 3,5	< 3,5	< 4
Gama de indicación	min	l	0,02	0,02	0,02
	max	m ³	9999	9999	9999
Rango de temperatura	-	°C	0,1 - 30	0,1 - 30	0,1 - 30
Presión Nominal	MAP	bar	16	16	16
Valor de impulsos	-	l/Imp.	0,5	0,5	0,5
Pérdida de presión a la Q_3	Δp	bar	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$
Condiciones ambientales mecánicas	-	-	M2	M2	M2
Condición climática ³	-	°C	5 - 55	5 - 55	5 - 55
Sensibilidad del perfil de flujo	-	-	U0/D0	U0/D0	U0/D0

Pesos y medidas:

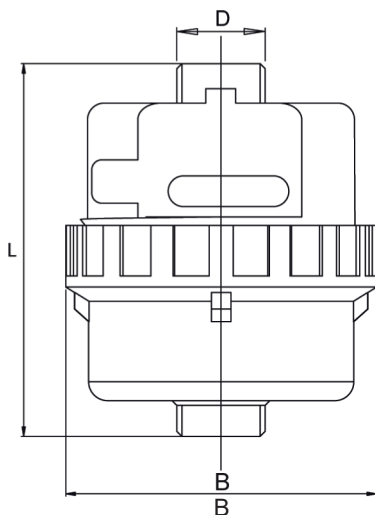
Diámetro Nominal	DN	mm	15	15	20
		Pulgadas	1/2"	1/2"	3/4"
Longitud contador sin racores ¹	L	mm	115/130/165	115/130/165	165/190
Longitud contador con racores	-	mm	195/210/245	195/210/245	261/286
Rosca en el contador G x B	D	Pulgadas	3/4"	3/4" (7/8") 4	1" (1 1/8") 4
Anchura	B	mm	103	103	103
Peso aprox.	-	kg	0,43/0,44/0,45	0,43/0,44/0,45	0,49/0,50

¹ Otros Ratios (R) y longitudes bajo pedido

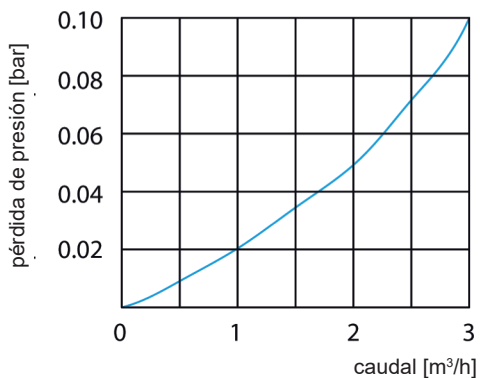
² Valores correspondientes al Ratio estandar

³ Condensación posible

⁴ Carcasa DN 15 165mm con rosca 7/8" y carcasa DN 20 190mm con rosca 1 1/8" possible



Dimensiones RNK-L-RP-N



ZENNER International GmbH & Co. KG

Römerstadt 6
66121 Saarbrücken

Tel: +49 681 99 676 - 30
Fax: +49 681 99 676 - 3100

info@zenner.com
www.zenner.com