



## MTK

### Contadores de chorro múltiple de esfera seca para agua fría

El contador de chorro múltiple de esfera seca demuestra su eficacia en todos los puntos de medición en los que no se puede o no se desea instalar un contador de esfera húmeda. Este contador de chorro múltiple se distingue por la legibilidad segura de los rodillos, combinada con la fiabilidad de su principio de medición. El desarrollo constante y continuo garantiza los resultados de medición más precisos y la mejor estabilidad a largo plazo. Está disponible en el acreditado cuerpo WVG o en el cuerpo ZENNER de flujo optimizado.

#### Resumen de características

- Diseño de la relojería de los contadores de esfera seca
- Probada eficacia gracias a millones de aplicaciones en todo el mundo
- Mirilla de plástico de alta calidad resistente a los rayos UV, opcionalmente de cristal mineral
- Para tuberías horizontales



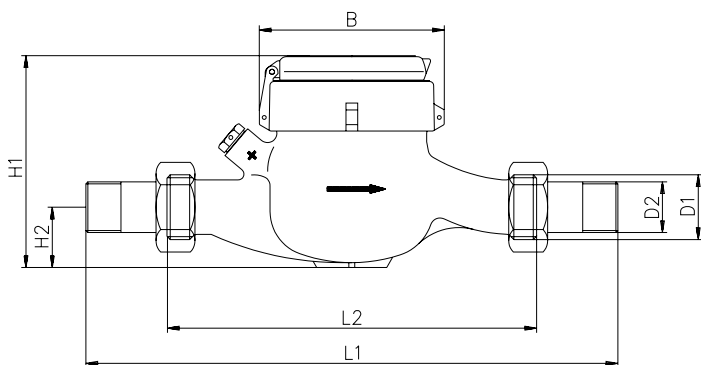
## MTK-I-N

### Contadores de chorro múltiple de esfera seca para agua fría con emisor de impulsos

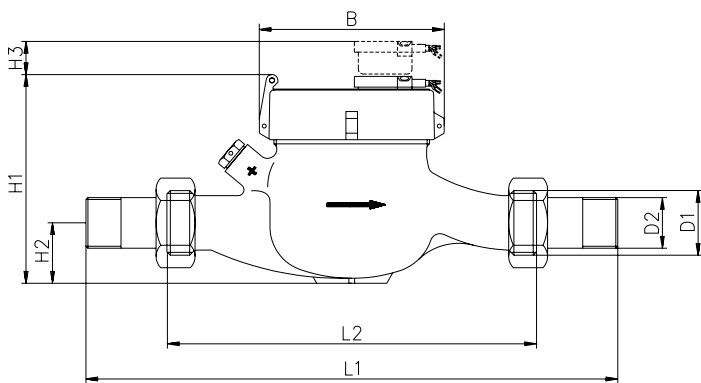
El MTK-I-N es un contador de esfera seca que está equipado de fábrica con un emisor de impulsos. Reúne todas las ventajas propias de los contadores normales MTK, más la posibilidad de consultar las indicaciones del contador a distancia. En cualquier momento es posible integrarlo en un sistema técnico de gestión centralizada o conectarlo a módulos de medición a distancia como, por ejemplo, sistemas de radio.

#### Resumen de características

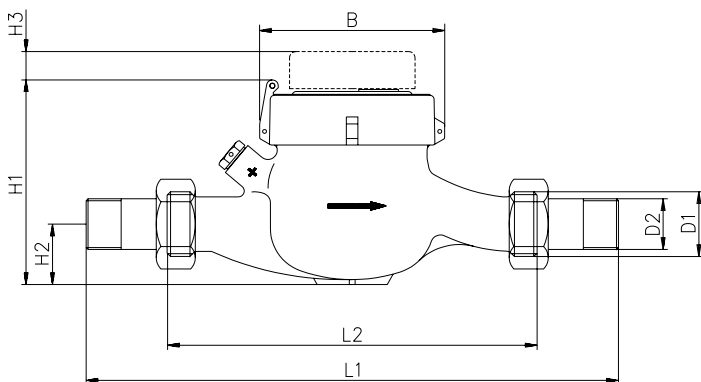
- Variante con salida de impulsos (reed) para sistema de lectura a distancia
- Resolución estándar 100 l/imp., opcionalmente de 1000/10/1 l/imp.
- Mirilla de plástico de alta calidad, resistente a los rayos UV
- Para tuberías horizontales



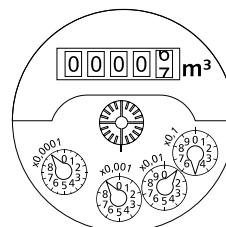
Dimensiones MNK, MNK-RP, MTK



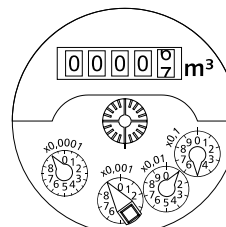
Dimensiones MNK-I-N, MNK-I-N-RP



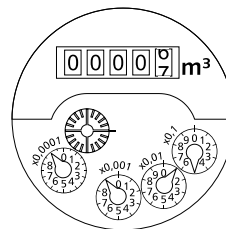
Dimensiones MTK-I-N



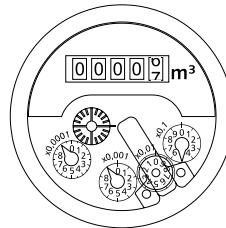
Esfera MTK



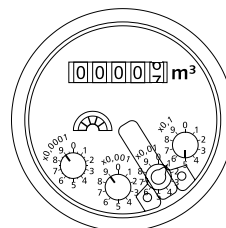
Esfera MTK-I-N



Esfera MNK



Esfera MNK-I-N

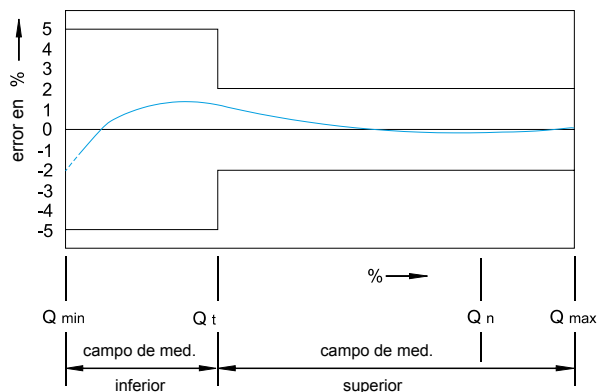


Esfera MNK-RP

Datos técnicos de los modelos MNK, MNK-I-N, MNK-RP, MNK-I-N-RP, MTK, MTK-I-N									
Caudal nominal	Qn	m³/h	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
Diámetro nominal	DN	mm	15	15	15	25	20	25	20
		Pulgadas	1/2	1/2	1/2	1	3/4	1	3/4
Longitud constructiva sin conexiones	L2	mm	110/115	165	170	175	220	175	190
Longitud constructiva con conexiones	L1	mm	225/230	250	255	293	318	293	288
Rosca del contador G x B	D1	Pulgadas	3/4	3/4	3/4	1 1/4	1	1 1/4	1
Rosca de las conexiones R x	D2	Pulgadas	1/2	1/2	1/2	1	3/4	1	3/4
Clase metrológica			C*H	C*H	C*H	C*H	C*H	C*H	C*H
			A*V	A*V	A*V	A*V	A*V	A*V	A*V
Caudal máximo	Qmáx	m³/h	3	3	3	3	5	5	5
Caudal mínimo	Qmin	l/h	15	15	15	15	25	25	25
Caudal de arranque		l/h	4	4	4	4	5	5	5
Gama de indicación	min	l	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	máx	m³	99.999	99.999	99.999	99.999	99.999	99.999	99.999
Temperatura máxima		°C	30	30	30	30	30	30	30
Presión de servicio máx.	PN	bar	16	16	16	16	16	16	16
Pérdida de carga a Qmáx		bar	0,6	0,6	0,6	0,3	1	1	1
Valor de impulsos		l/Imp	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100
Altura	H1 k*	mm	120	120	120	120	120	120	115
	H1 m*	mm	125	125	125	125	125	125	120
	H2	mm	35	35	45	40	40	40	32
	H3	mm	15	15	15	15	15	15	15
Ancho	B	mm	95	95	95	95	95	95	95
Peso		kg	1,4	1,4	1,7	1,7	1,9	1,8	1,8

Cristal acrílico k\*

Cristal mineral m\*

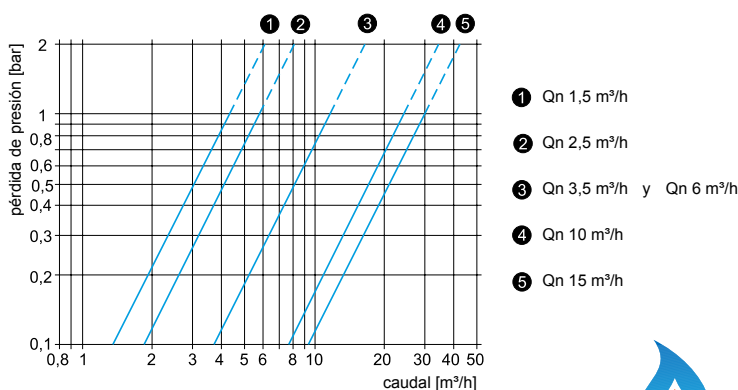


Curva de exactitud/error típica

Datos técnicos de los modelos MNK, MNK-I-N, MNK-RP, MNK-I-N-RP, MTK, MTK-I-N									
Caudal nominal	Qn	m³/h	3,5	6	6	10	15	15	15
Diámetro nominal	DN	mm	20	25	32	40	50	50	50
		Pulgadas	1	1	1 1/4	1 1/2	2	-	-
Longitud constructiva sin conexiones	L2	mm	175	260	260	300	300	270	300
Longitud constructiva con conexiones	L1	mm	293	378	378	438	438	-	-
Rosca del contador G x B	D1	Pulgadas	1 1/4	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	brida	brida
Rosca de las conexiones R x	D2	Pulgadas	1	1	1 1/4	1 1/2	2	-	-
Clase metrológica			C*H	C*H	C*H	C*H	B*H	B*H	B*H
			A*V	A*V	A*V	A*V	A*V	A*V	A*V
Caudal máximo	Qmáx	m³/h	7	12	12	20	30	30	30
Caudal mínimo	Qmin	l/h	35	60	60	100	450	450	450
Caudal de arranque		l/h	5	10	10	20	25	25	25
Gama de indicación	min	l	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	máx	m³	99.999	99.999	99.999	99.999	99.999	99.999	99.999
Temperatura máxima		°C	30	30	30	30	30	30	30
Presión de servicio máx.	PN	bar	16	16	16	16	16	16	16
Pérdida de carga a Qmáx		bar	1	1	1	1	1	1	1
Valor de impulsos		l/Imp	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	100
Altura	H1 k*	mm	120	140	140	-	-	-	-
	H1 m*	mm	125	145	145	170	190	190	190
	H2	mm	40	50	50	60	75	75	75
	H3	mm	15	15	15	15	15	15	15
Ancho	B	mm	100	100	100	131	165	165	165
Peso		kg	1,8	2,7	2,7	5,4	5,4	12,4	12,4

Cristal acrílico k\*

Cristal mineral m\*



Curvas de pérdida de carga

