

Art. 1523

-  **Compteur d'eau Woltmann à brides, gros calibre, à hélice axiale, transmission magnétique, cadran sec, pré-équipé pour émetteur d'impulsion**
-  **Woltmann flanged water meter, high flow rate, axial turbine, magnetic transmission, dry dial, pre-equipped with pulse output**
-  **Contador de agua Woltmann, con bridas, alto caudal, turbina axial, transmisión magnética, dial seco, precableado para emisor de impulsos**

MID
R80H
R80V

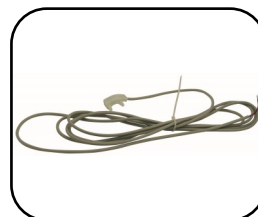
Accessoires

Accessories

Accesorios

Art. 2306 (pages 6)

-  **Emetteur d'impulsion type reed-switch pour Art. 1523 & 1524**
-  **Reed-switch type pulse emitter for Art. 1523 & 1524**
-  **Emisor de impulsos tipo reed-switch para Art. 1523 & 1524**



Conditions d'utilisation

- Applications : Comptage d'eau pour débit important (irrigation, industrie, réseau de distribution).
- La conduite amont doit être droite sur 10 x DN et la conduite aval doit être droite sur 5 x DN (**U10D5**).
- Montage horizontal ou vertical (MID R80).
- Pression : PN 16 bar.
- Température : 0°C / +50°C.

Conditions of use

- Applications : Drinking water metering for high flow rate (irrigation, industry, water supply system).
- The upstream pipe must be straight on 10xDN and the downstream pipe must be straight on 5xDN (**U10D5**).
- Horizontal or vertical mounting (MID R80).
- Pressure : PN 16 bar.
- Temperature : 0°C / +50°C.

Condiciones de uso

- Aplicaciones : Medición de agua potable para alto caudal (irrigación, industria, red de distribución).
- La tubería de entrada debe ser recta sobre 10xDN y la tubería de salida debe ser recta sobre 5xDN (**U10D5**).
- Montaje horizontal o vertical (MID R80).
- Presión : PN 16 bar.
- Temperatura : 0°C / +50°C.

Certifications

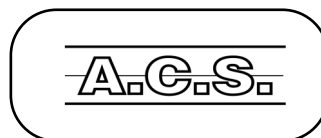
- MID (Measuring Instruments Directive) : Conformité à la directive MID 2014/32/UE.
- ACS : Conformité aux arrêtés du 29 mai 1997 modifié et du 25 juin 2020 relatifs à la consommation humaine.

Certifications

- MID (Measuring Instruments Directive) : Compliance with 2014/32/EU MID directive.
- ACS : Comply with French drinking water regulation.

Certificaciones

- MID (Measuring Instruments Directive) : Cumplimiento de la directiva MID 2014/32/EU.
- ACS : Según el decreto francés en relación al consumo humano.



Caractéristiques techniques

- Hélice axiale.
- **Mécanisme amovible (démontage et entretien facile).**
- Cadran sec orientable 360° avec capot de protection.
- Transmission magnétique.
- Plombage, protection contre les champs magnétiques extérieurs.
- Corps fonte.
- **Brides GN16 suivant EN 1092-2.**
- **Classe de précision MID : R80 (montage toutes positions).**
- Pertes de charge faibles (0,16 bar max.).

Technical features

- Axial turbine.
- **Removable mechanism (easy dismantling and maintenance).**
- 360° rotating dry dial with protective cover.
- Magnetic transmission.
- Sealing, protection against external magnetic fields.
- Cast iron body.
- **GN16 flanges according to EN 1092-2.**
- **MID Accuracy class : R80 (all positions mounting).**
- Low pressure loss (0.16 bar max.).

Características técnicas

- Turbina axial.
- **Mecanismo extraíble (desmontaje y mantenimiento fácil).**
- Dial seco orientable a 360° con cubierta protectora.
- Transmisión magnética.
- Precinto de protección contra la manipulación, protección contra los campos magnéticos exteriores.
- Cuerpo de fundición.
- **Bridas GN16 según EN 1092-2.**
- **Clase de precisión MID : R80 (cualquier posición de montaje).**
- Pérdidas de carga bajas (0.16 bar máx.).

Lecture du cadran

Dial reading

Lectura del dial

DN 50 → DN 125	000000 m³    x 0,1 m³ x 0,01 m³ x 0,001 m³
DN 150 DN 200	0000000 m³   x 0,1 m³ x 0,01 m³
DN 250 → DN 400	00000000 m³  x 0,1 m³

Vue éclatée

Exploded view

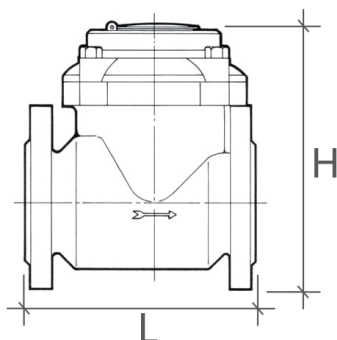
Despiece



Dimensions et données techniques

Dimensions and technical data

Dimensiones y datos técnicos



Référence Item no. Código	DN		Q1 (L/h)	Q2 (L/h)	Q3 (m³/h)	Q4 (m³/h)	L	H	Trous Holes Taladras	Entraxe C-t-C Centros
	mm	Pouce Inch Pulgada								
2015230005000	50	2"	500	800	40	50	200	252	4	125
2015230006500	65	2 1/2"	788	1260	63	78.75	200	262	4	145
2015230008000	80	3"	788	1260	63	78.75	225	272	8	160
2015230010000	100	4"	1250	2000	100	125	250	282	8	180
2015230012500	125	5"	2000	3200	160	200	250	297	8	210
2015230015000	150	6"	3125	5000	250	312.5	300	341	8	240
2015230020000	200	8"	5000	8000	400	500	350	371	12	295
2015230025000	250	10"	7875	12600	630	787.5	450	480	12	355
2015230030000	300	12"	12500	20000	1000	1250	500	516	12	410
2015230040000	400	16"	20000	32000	1600	2000	600	647	16	525

Q1 = Débit minimal
Q2 = Débit de transition
Q3 = Débit permanent
Q4 = Débit de surcharge

Q1 = Minimal flow rate
Q2 = Transitional flow rate
Q3 = Nominal flow rate
Q4 = Overload flow rate

Q1 = Caudal mínimo
Q2 = Caudal de transición
Q3 = Caudal nominal
Q4 = Caudal de sobre carga

Graphique pertes de charge

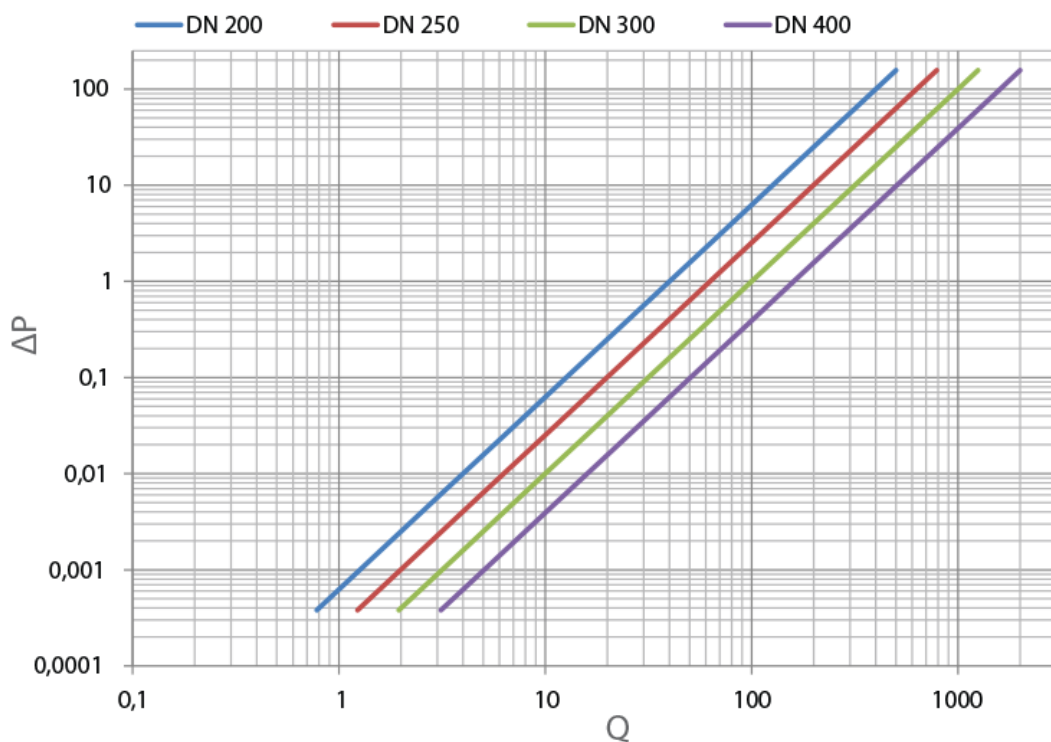
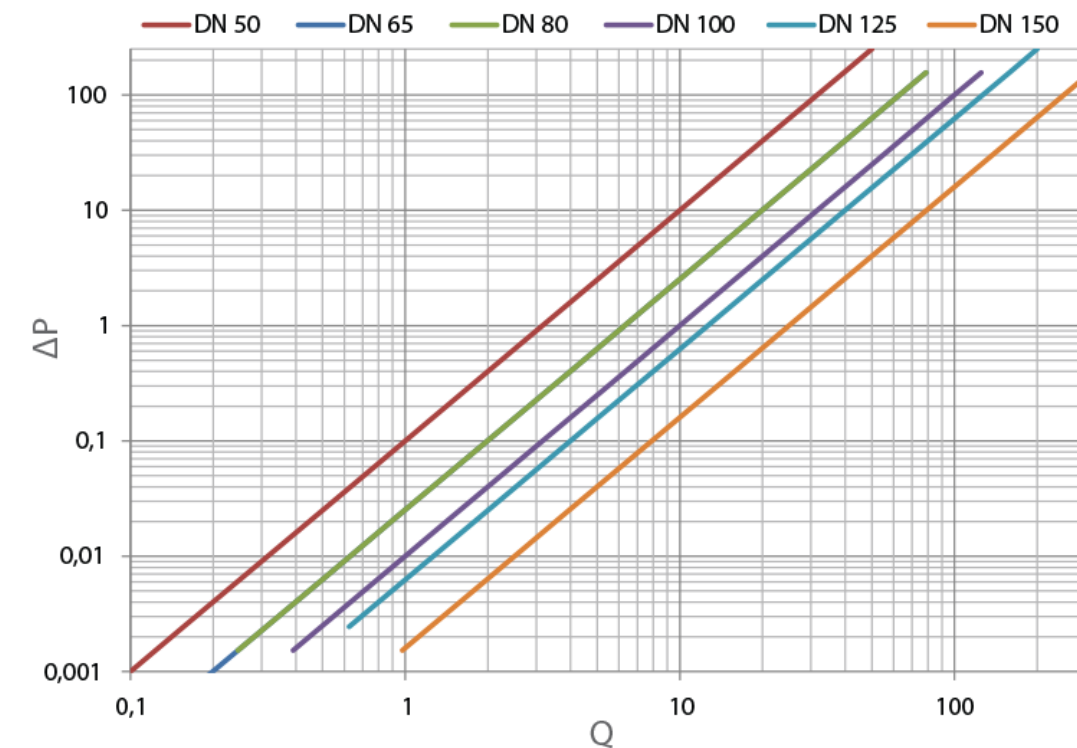
ΔP = Pertes de charges en mbar
Q = Débit maximum en m³/h

Pressure loss chart

ΔP = Pressure loss in mbar
Q = Maximum flow in m³/h

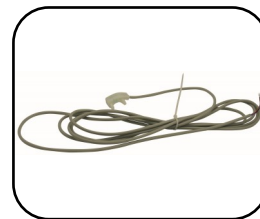
Gráfico pérdida de carga

ΔP = Pérdida de carga en mbar
Q = Caudal máximo en m³/h



Art. 2306

-  Emetteur d'impulsion type reed-switch pour Art. 1523 & 1524
-  Reed-switch type pulse emitter for Art. 1523 & 1524
-  Emisor de impulsos tipo reed-switch para Art. 1523 & 1524



Données techniques

- Emetteur type reed-switch normalement ouvert.
- Longueur du câble : 3 m.

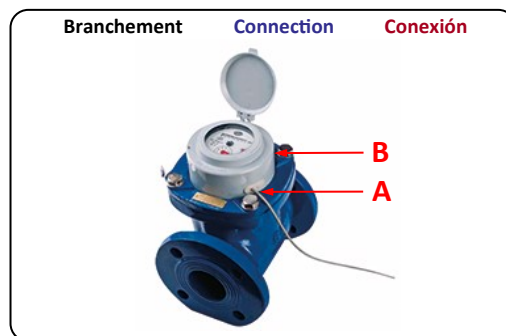
Technical data

- Reed-switch type emitter - Normally open.
- Cable length: 3 m.

Datos técnicos

- Emisor tipo reed-switch - Normalmente abierto.
- Longitud del cable : 3 m.

DN	K (litre / impulsion) K (litre / pulse) K (litro / impulsión)			
	100	1.000	10.000	100.000
50 → 125	A	B		
150 → 200		A	B	
250 → 400			A	B



Position	Position	Posición
Central		
Puissance max.	Max. power	Potencia máx.
3 W		
Voltage max.	Max. voltage	Voltaje máx.
28 V - DC		
Courant max.	Max. current	Corriente máx.
0.11 A		
Résistance max. contact	Max. contact resistance	Resistencia máx. contacto
200 mΩ		
Capacité max. contact	Max. contact capacity	Capacidad máx. contacto
0.2 pF		
Résistance d'isolation	Insulation resistance	Resistencia de aislamiento
1010 Ω		
Fréquence max.	Max. frequency	Frecuencia máx.
0.5 kHz		
Voltage min. contact rupture isolation	Min. insulation rupture voltage	Voltaje min. Contacto ruptura de aislamiento
200 V		