

Art. 1530

-  **Compteur d'eau 1ère prise, à jets multiples, transmission magnétique, cadran sec pré-équipé pour émetteur d'impulsion**
-  **Residential water meter, multi-jet, magnetic transmission, dry dial, pre-equipped with pulse output**
-  **Contador de agua doméstico, chorro múltiple, transmisión magnética, dial seco precableado para emisor de impulsos**



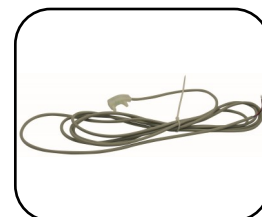
Accessoires

Accessories

Accesorios

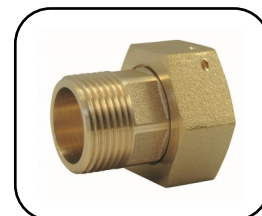
Art. 2307 (page 6)

-  **Emetteur d'impulsion type reed-switch pour Art. 1530**
-  **Reed-switch type pulse emitter for Art. 1530**
-  **Emisor de impulsos tipo reed-switch para Art. 1530**



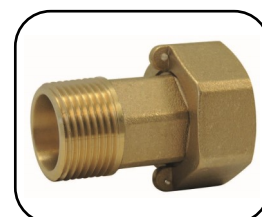
Art. 2308

-  **1/2 raccord union court, filetage selon ISO 228-1 (BSPP série Gaz)**
-  **Short half union fitting, male thread according to ISO 228-1 (BSPP)**
-  **1/2 unión corto, rosca macho según ISO 228-1 (BSPP)**



Art. 2309

-  **1/2 raccord union long, filetage conique R selon ISO 7-1 (BSPT)**
-  **Long half union fitting, R tapered male thread according to ISO 7-1 (BSPT)**
-  **1/2 unión largo, Rosca macho cónico R según ISO 7-1 (BSPT)**



Conditions d'utilisation

- Applications : Comptage d'eau potable pour l'habitat collectif et individuel.
- Conduites amont et aval non obligatoirement droite (**U0D0**).
- Montage horizontal (R80).
- Pression : PN 16 bar.
- Température : 0°C / +50°C.

Conditions of use

- Applications : Drinking water metering for residential installations.
- The upstream and downstream pipes can be straight or angled (**U0D0**).
- Horizontal mounting (R80).
- Pressure : PN 16 bar.
- Temperature : 0°C / +50°C.

Condiciones de uso

- Aplicaciones : Medición de agua potable para instalaciones residenciales.
- Las tuberías de entrada y de salida puede ser rectas o acodadas (**U0D0**).
- Montaje horizontal (R80).
- Presión : PN 16 bar.
- Temperatura : 0°C / +50°C.

Certifications

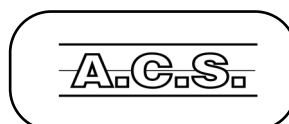
- MID (Measuring Instruments Directive) : Conformité à la directive MID 2014/32/UE.
- ACS : Conformité aux arrêtés du 29 mai 1997 modifié et du 25 juin 2020 relatifs à la consommation humaine.

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

- Turbine tangentielle à jets multiples.
- Cadran sec avec capot de protection.
- Transmission magnétique.
- Plombage.
- Protection contre les champs magnétiques extérieurs.
- Corps laiton (fonte pour calibre DN 50).
- Embout fileté selon norme ISO 228-1 (BSPP série Gaz).
- **Classe de précision MID R80 en position horizontale.**
- Pertes de charge faibles (0,63 bar max).

Technical features

- Multi-jet tangential turbine.
- Dry dial with protective cover.
- Magnetic transmission.
- Sealing.
- Protection against external magnetic fields.
- Brass body (cast iron for DN50).
- Male threaded end according to ISO 228-1 standard (BSPP).
- **MID R80 accuracy class in horizontal mounting.**
- Low pressure loss (0.63 bar max.).

Características técnicas

- Turbina tangencial de chorro múltiple.
- Dial seco con cubierta protectora.
- Transmisión magnética.
- Precinto de protección contra la manipulación.
- Protección contra los campos magnéticos exteriores.
- Cuerpo de latón (fundición para DN50).
- Conexión roscada macho según la norma ISO 228-1 (BSPP).
- **Clase de precisión MID R80 en montaje horizontal.**
- Pérdidas de carga bajas (0.63 bar máx.).

Lecture du cadran

Dial reading

Lectura del dial

DN 15 → DN 30	0 0 0 0 0 m³  x 0,1 m³  x 0,01 m³  x 0,001 m³  x 0,0001 m³
DN 40 DN 50	0 0 0 0 0 0 m³  x 0,1 m³  x 0,01 m³  x 0,001 m³

Vue éclatée

Exploded view

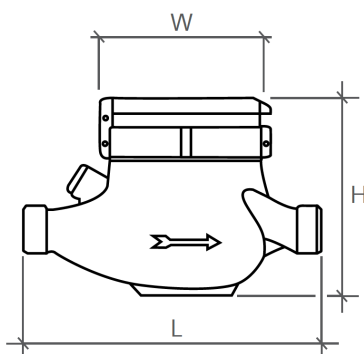
Despiece



Dimensions et données techniques

Dimensions and technical data

Dimensiones y datos técnicos



Art.	Référence Item no. Código	DN		Filetage Male thread Rosca macho	Q1 L/h	Q2 L/h	Q3 m³/h	Q4 m³/h	L	H	W
		mm	Pouce Inch Pulgada								
1530	2015301101500	15	1/2"	G3/4"	31.25	50	2.5	3.125	110	105	99
	2015300001500								145		
	2015301701500								170		
	2015300002000	20	3/4"	G1"	50	80	4	5	190	110	99
	2015300002500	25	1"	G1"1/4	78.8	126	6.3	7.875	260	115	104
	2015300004000	30	1"1/4	G1"1/2	125	200	10	12.5	260	120	104
	2015300005000	40	1"1/2	G2"	200	320	16	20	300	150	125
	2015300005000	50	2"	G2"1/2	312.5	500	25	31.25	300	180	125

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

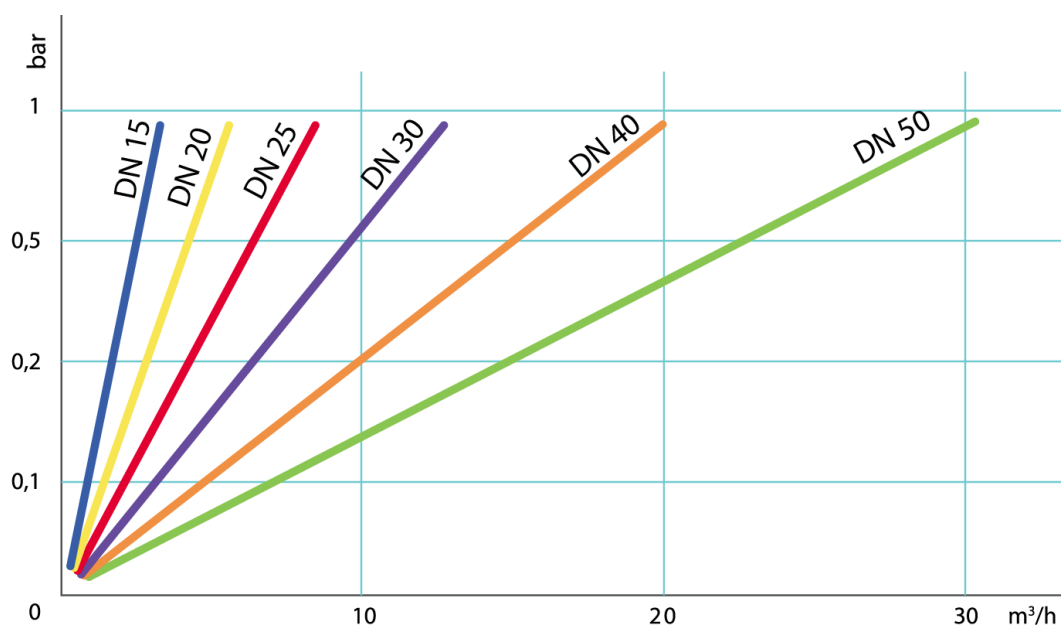
ΔP = Pertes de charges en bar
Q = Débit maximum en m³/h

Pressure loss chart

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

Gráfico pérdida de carga

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

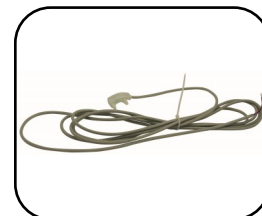


Art. 2307

 **Emetteur d'impulsion type reed-switch pour Art. 1530**

 **Reed-switch type pulse emitter for Art. 1530**

 **Emisor de impulsos tipo reed-switch para Art. 1530**



Données techniques

- Emetteur type reed-switch normalement ouvert.
- Longueur du câble : 3 m.
- Emetteur d'impulsion **K1 (émission d'une impulsion tous les 1 litres)**.
- Autres fréquences (K) sur demande : une impulsion chaque 0.25L, 0.5L, 2.5L, 5L, 10L, 25L, 50L, 100L, 250L, 500L ou 1000L.

Technical data

- Reed-switch type emitter - Normally open.
- Cable length: 3 m.
- Pulse output **K1 (1 pulse each 1 litres)**.
- Other frequencies (K) on request : 1 impulsion each 0.25L, 0.5L, 2.5L, 5L, 10L, 25L, 50L, 100L, 250L, 500L or 1000L.

Datos técnicos

- Emisor tipo reed-switch - Normalmente abierto.
- Longitud del cable : 3 m.
- Emisor de impulsos **K1 (1 impulso cada 1 litros)**.
- Otros frecuencias (K) a petición : 1 impulso cada 0.25L, 0.5L, 2.5L, 5L, 10L, 25L, 50L, 100L, 250L, 500L o 1000L.

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		