

Art. 1520

-  Compteur d'eau divisionnaire, à jet unique, transmission magnétique, cadran sec
-  Secondary water meter, single-jet, magnetic transmission, dry dial
-  Contador de agua secundario, chorro único, transmisión magnética, dial seco



Art. 1519

-  Compteur Art. 1520 pré-équipé pour émetteur d'impulsion
-  Art. 1520 water meter pre-equipped with pulse output
-  Contador Art. 1520 precableado para emisor de impulsos



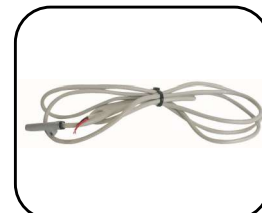
Accessoires

Accessories

Accesorios

Art. 2305 (page 4)

-  Emetteur d'impulsion type reed-switch K10 pour Art. 1519
-  Reed-switch K10 type pulse emitter for Art. 1519
-  Emisor de impulsos tipo reed-switch K10 para Art. 1519



Art. 2320

-  Bague anti-fraude avec fil et sceau de plombage
-  Anti-fraud ring with iron wire and seal
-  Anillo anti fraude con alambre y sello de precinto



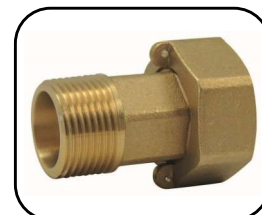
Art. 2308

-  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) ou vertical (R50).
- 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) or vertical mounting (R50).
- 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) o vertical (R50).
- Presión : PN 16 bar.
- Temperatura : 0°C / +50°C.

Certifications

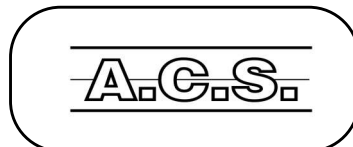
- MID (Measuring Instruments Directive) : Conformité à la directive MID 2014/32/UE.
- ACS : Conformité aux arrêtés du 29 mai 1997 modifié et du 25 juin 2020 relatifs à la consommation humaine.

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 jet unique.
- Cadran sec orientable à 360° avec capot de protection.
- Transmission magnétique.
- Plombage.
- Protection contre les champs magnétiques extérieurs.
- Pion anti-écrasement.
- Corps laiton.
- Embout fileté selon norme ISO 228-1 (BSPP série Gaz).
- **Classe de précision MID R80 en position horizontale et R50 en position verticale.**
- Résistant au gel.
- Pertes de charge faibles (0.63 bar max).

Technical features

- Single-jet tangential turbine.
- 360° rotating dry dial with protective cover.
- Magnetic transmission.
- Sealing.
- Protection against external magnetic fields.
- Anti-crushing design.
- Brass body.
- Male threaded end according to ISO 228-1 standard (BSPP).
- **MID R80 accuracy class in horizontal mounting and R50 in vertical mounting.**
- Frost-resistant.
- Low pressure loss (0.63 bar max.).

Características técnicas

- Turbina tangencial de chorro único.
- Dial seco orientable a 360° con cubierta protectora.
- Transmisión magnética.
- Precinto de protección contra la manipulación.
- Protección contra los campos magnéticos exteriores.
- Barra contra el aplastamiento.
- Cuerpo de latón.
- Conexión roscada macho según la norma ISO 228-1 (BSPP).
- **Clase de precisión MID R80 en montaje horizontal y R50 en montaje vertical.**
- Resistente a la helada.
- Pérdidas de carga bajas (0.63 bar máx.).

Lecture du cadran

Dial reading

Lectura del dial

0 0 0 0 0,0 0 0 m³



x 0,0001 m³

Vue éclatée

Exploded view

Despiece

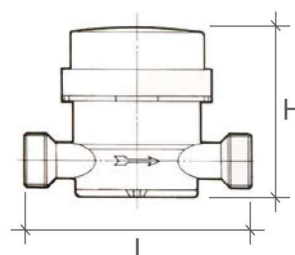


Dimensions et données techniques

Dimensions and technical data

Dimensiones y datos técnicos

Référence Item no. Código	DN		Filetage Male thread Rosca macho	Q1 L/h	Q2 L/h	Q3 m³/h	Q4 m³/h	L mm	H mm
	mm	Pouce Inch Pulgada							
2015200002000	15	1/2"	G3/4"	31.25	50	2.5	3.125	110	85
2015190001500									
2015200002600	20	3/4"	G1"	50	80	4	5	130	
2015190002000									



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

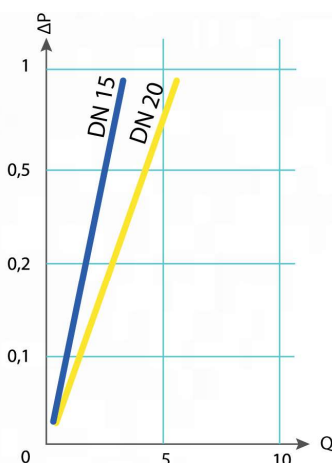
Pressure loss chart

Gráfico pérdida de carga

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

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

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

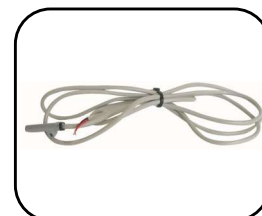


Art. 2305

 Emetteur d'impulsion type reed-switch K10 pour Art. 1519

 Reed-switch K10 type pulse emitter for Art. 1519

 Emisor de impulsos tipo reed-switch K10 para Art. 1519



Données techniques

- Emetteur type reed-switch normalement ouvert.
- Emetteur d'impulsion K10 (émission d'une impulsion tous les 10 litres).
- Longueur du câble : 3 m.

Technical data

- Reed-switch type emitter - Normally open.
- Pulse output K10 (1 pulse each 10 litres).
- Cable length: 3 m.

Datos técnicos

- Emisor tipo reed-switch - Normalmente abierto.
- Emisor de impulsos K10 (1 impulso cada 10 litros).
- Longitud del cable : 3 m.

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		