

# COMPTEUR D'EAU/ VOLUMETRIQUE

**JANZ** LEADING THE  
WATER FUTURE



# JV600

## COMPTEUR VOLUMETRIQUE POUR L'EAU POTABLE

DN15 à DN25  
Q3=2,5 m<sup>3</sup>/h à Q3=16 m<sup>3</sup>/h

Jusqu'à R800

T30 | T50

MAP 10 | MAP 16

Approuvé MID

IoT Ready

Approuvé selon les plus grandes exigences de la directive MID 2014/32/UE et OIML-R49 en R=800;

Corps composite avec une grande résistance mécanique;

Précision dans les limites maximale tolérée de  $\pm 5\%$  avant 3,0L/h (R800);

Excellentes performances face aux ouvertures intempêtes de débit .

Débit de démarrage inférieur à 1,0 l/h.

# COMPTEUR D'EAU/ VOLUMETRIQUE



## JV600 OFFRE:

- ✓ Une grande dynamique de mesure et une précision optimale sur toute la plage de débit grâce à une technologie de pointe et à un outil de production de haut niveau.
- ✓ Tous les matériaux, thermoplastiques ou métaux, sont de haute qualité et choisis pour leur résistance à la corrosion et à l'hydrolyse.
- ✓ Le corps en composite assure avec légèreté une grande stabilité à la pression, à la torsion, à la compression et à la température.
- ✓ IoT Ready - En plus de l'interface impulsionnelle inductive, tous les modèles peuvent être équipés de modules radio compacts LPWA de MYWATER avec le protocole Sigfox ou LoRa.

## CHARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

**Pression maximale admissible:** MAP 10 | MAP 16

**Classe de température:** T30 | T50

**Ratio Q3/Q1:** jusqu'à R800

**Classe de perte de charge:**  $\Delta P63$

**Positions d'installation:** Toutes Positions

**Classe de profil d'écoulement.:** U0D0

**Indication du totalisateur (m<sup>3</sup>):** de 4 à 7 chiffres suivant le model (Voir Tableau des Donnés Techniques)

**Resolution du totalisateur (L):** 0,02 ou 0,002 suivant le model (Voir Tableau des Donnés Techniques)

**Corps:** Thermoplastique (composite)

**Approbation examen type CE:** TCM 142/10 - 4738 suivant la Directive 2014/32/EU (nouvelle MID), ISO 4064:2014 et Directive 2004/22/EC (MID), EN14154:2005+A1:2007

**Conformite avec:** OIML R49:2013; ISO 4064:2014; EN 14154:2015+A2:2011; Attestation de conformité sanitaire (ACS)

# COMPTEUR D'EAU/ VOLUMETRIQUE



## TECHNOLOGIE:

JV600 a été développé pour atteindre les niveaux de performance les plus élevés. Sa conception et les technologies choisies ainsi que les critères de choix des matériaux lui garantissent des performances optimum aussi bien quant à sa précision qu'à sa robustesse.

» La conception du **Couplage Magnétique** réduit le nombre de pièces mécaniques travaillant dans l'eau, ce qui améliore largement la fiabilité du produit. Il assure également une protection efficace contre les influences extérieures comme la fraude.

» Le **Piston Métrologique** est produit à partir de matériaux thermoplastiques très élaborés et selon un processus technologique de pointe qui garantit sa maîtrise. Il est équipé d'un filtre qui empêche l'entrée des particules en suspension et qui prévient donc contre tout blocage.

» Le **Totalisateur** est de technologie sec ou extra-sec, il comporte de grands rouleaux à fort contraste, spécialement étudié pour les utilisations dans les milieux les plus difficiles. Il tourne à 359° et possède un système d'alerte anti-fraude (témoin rouge).

Toutes les versions du totalisateur ont un niveau de protection IP68 et la version extra-sec est composée d'un ensemble cuivre-verre.

» **Sortie d'impulsions:** Le JV600 est équipé d'une sortie impulsionnelle inductive (1pulse = 1 litre). Prêt pour les technologies les plus avancées telles que IoT (Internet des Objets).

## DONNÉES TECHNIQUES:

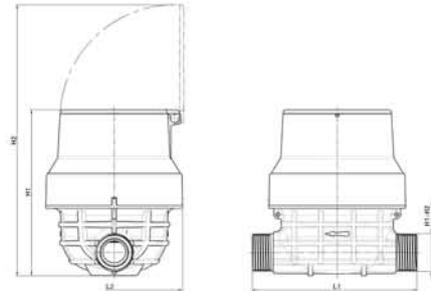
Diamètre nominal	DN15	DN20	DN25
Ratio Q3/Q1	R800 - marquages typiques R315 et R400		
Débit Permanent: Q3 (m <sup>3</sup> /h)	2,5	4,0	6,3
Débit Maximum: Q4 (m <sup>3</sup> /h) 1,25 X Q3	3,125	5,0	7,88
Débit Transition: Q2 (dm <sup>3</sup> /h) 1,6 X Q1	5,0	8,0	12,6
Débit Minimum: Q1 (dm <sup>3</sup> /h) Q3 /R	3,125	5,0	7,88
Indication du cadran (m <sup>3</sup> )	9999 ou 99999		99999 ou 999999
Echelon de vérification (dm <sup>3</sup> )	0,02 ou 0,002		0,02

# COMPTEUR D'EAU/ VOLUMETRIQUE



## DIMENSIONS:

Diamètre nominal	DN		DN15	DN20	DN25
Filetage des tubulures	R1-R2	(")	G 3/4 B	G1B	G1 1/4 B
Longueur	L1	mm	110-170	190	260
Hauteur	H1	mm	115,6	128	149
	H2	mm	188	200	222
Largeur	L2	mm	94,5	109	133
Poids		kg	0,465	1,25	3,15

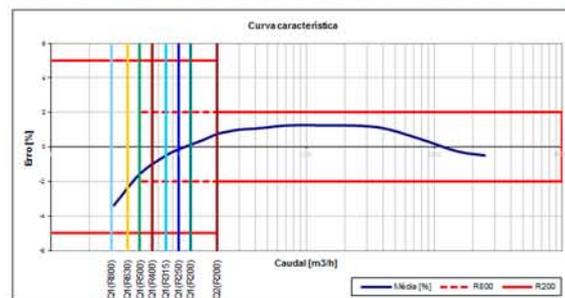


\*d'autres longueurs disponibles

## PERTE DE CHARGE



## COURBE METROLOGIQUE TYPE



## OPTIONS

### JV600 PEUT S'ÉQUIPER AVEC LES DERNIÈRES TECHNOLOGIES DE COMMUNICATION:

- » JANZ JI Inductive - senseur d'impulsions
- » Système LPWA de Télérelève - MYWATER (Sigfox ou LoRa)

### RESOLUTION DE LA LECTURE

La résolution de lecture est de 0,2 L pour le DN40; 0,02 L du DN15 au DN32 ou 0,002 L pour DN15, DN20 et Coaxial uniquement)

### CUIVRE-VERRE, TOTALISATEUR EXTRA-SEC

Une des trois versions des totalisateurs disponibles pour toute la gamme, le totalisateur extra-sec en cuivre-verre, assure une sécurité maximum dans les conditions terrain les plus difficiles.



Pour plus d'informations, veuillez contacter:



16 RUE DE LUYZINE, 69720 ST BONNET DE MURE, FRANCE

Ph: +33 7 82 20 82 94  
info@ausseurvic.com  
www.ausseurvic.com



AV. INFANTE D. HENRIQUE, 288  
1950-421 LISBOA/ PORTUGAL  
T. (+351) 218 316 000  
geral@cgf.janz.pt  
www.cgf.janz.pt