

COMPTEUR D'EAU/ VOLUMETRIQUE

JANZ LEADING THE
WATER FUTURE



JV400

COMPTEUR VOLUMETRIQUE POUR L'EAU POTABLE

DN15 à DN40

Q3=2,5 m³/h à Q3=16 m³/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;

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

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

Protection efficace contre les tentatives de manipulation externes;

Excellentes performances face aux ouvertures intempestives de débit;

COMPTEUR D'EAU/ VOLUMETRIQUE



JV400 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 et métaux, sont de haute qualité choisies pour leur résistance à la corrosion et à l'hydrolyse.
- ✓ Tous les matériaux sont conformes aux exigences sanitaires pour les matériaux en contact avec l'eau potable (Attestation de Conformité Sanitaire, ACS France)
- ✓ IoT Ready - En plus de l'interface impulsionnel inductive, tous les modèles peuvent être équipé de modules compactes radio LPWA de MYWATER avec le protocole Sigfox ou LoRa.

CHARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

Pression maximale admissible: MAP 10 | MAP 16

Classe de temperature: T30 | T50

Ratio Q3/Q1: jusqu'à R800

Classe de perte de charge: ΔP63

Positions d'installation: Toutes Positions

Classe de profil d'écoulement.: U0D0

Indication du totalisateur (m³): 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: Laiton

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)



CERTIFICATE N.95/CEP341

JANZ LEADING THE
WATER FUTURE

COMPTEUR D'EAU/ VOLUMETRIQUE



TECHNOLOGIE:

JV400 a été développé pour atteindre les standards les plus élevés de performance.

D'une conception et technologie extraordinaire et avec les critères de sélection de matières premières les plus détaillés le JV400 garantie le compromis idéal entre sensibilité et durabilité.

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

» La **Piston Métrologique** est produit avec les matériaux les plus avancés et les procédures les plus précises contient un filtre en dessous qui empêche l'entrée des particules en suspension évitant le blocage

» Le **Totalisateur** est de technologie sec ou extra-sec et porte des grands rouleaux avec un grand contraste spécialement étudié pour les utilisations dans les milieux les plus difficiles.

Il tourne de 359° et porte un système d'alerte anti-fraude (témoin rouge). Toutes les versions du totalisateur on un niveau de protection IP68 et la version extra-sec est composé d'un ensemble cuivre-verre.

» **Sortie d'impulsions:** Le JV400 est équipé d'une sortie impulsionnelle inductive (1 pulse = 1 litre). Prêt pour les technologies les plus avancées telles que IoT (Internet des objets)

DONNÉES TECHNIQUES:

DIAMÈTRE NOMINAL			DN15 et Coaxial	DN20	DN25	DN30	DN40
Ratio Q3/Q1	(R)		R200 à R800 et R500 pour DN40 - typiques R315 et R400 - tableau avec R maximum				
Débit Permanent	Q3 (m ³ /h)		2,5	4,0	6,3	10	16
Débit de Surcharge	Q4 (m ³ /h)		3,125	5,0	7,88	12,5	20
Débit de Transition	Q2 (dm ³ /h)		5,0	8,0	12,6	20,0	51,2
Débit Minimum	Q1 (dm ³ /h)		3,125	5,0	7,88	12,5	32
Indication du Cadran	(m ³)		9999 ou 99999		99999 ou 999999		999999 ou 9999999
Echelon de Vérification	(dm ³ /h)		0,02 ou 0,002		0,02		0,20

COMPTEUR D'EAU/ VOLUMETRIQUE



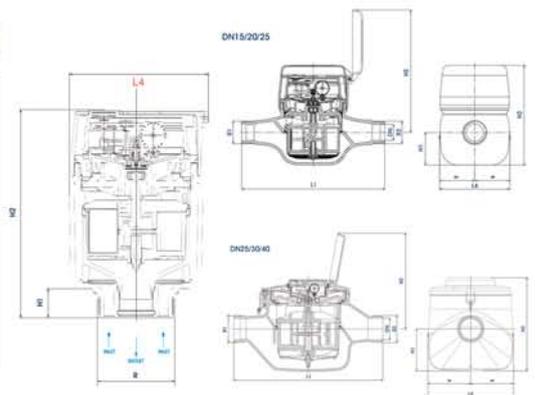
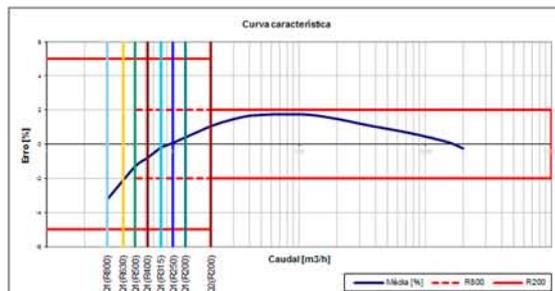
DIMENSIONS:

DIAMÈTRE NOMINAL			Coaxial	DN15	DN20	DN25	DN30	DN40
Filetage des tubulures		(")	G1 ½B	G ¾B	G1B	G1 ¼ B	G1 ½ B	G2B
Longueur	L1	(mm)	-	110-170	190	260	260	300
	H1	(mm)	18	38	63	74,5	86	
Hauteur	H2	(mm)	130	146	157	168	167	
	H3	(mm)	-	130	143	165,5	175	
	L4	(mm)	Ø95	82	91,5	129	150	173
Poids		Kg	1	0,85	1,25	3,15	4,5	6,8

PERTE DE CHARGE



COURBE METROLOGIQUE TYPE



OPTIONS

JV400 PEUT S'ÉQUIPER AVEC LES DERNIÈRES TECHNOLOGIES DE COMMUNICATION:

- » JANZ JI Inductive - senseur d'impulsions
- » Système LPWA de Télérélevé - 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