

Narval+ Combiné

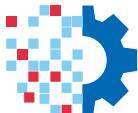
Le seul compteur d'eau compatible eau chaude et eau froide

Le Narval+ Combiné est un compteur d'eau à turbine jet unique, conçu pour la répartition des charges dans les immeubles collectifs. Solution unique pour couvrir les besoins en eau chaude et froide, il embarque toutes les fonctionnalités des générations précédentes, et reste simple à installer. Narval+ Combiné est également compatible avec les systèmes de lecture à distance pour la collecte de données (télérelève) via réseau fixe.



COMPATIBLE AVEC LA LECTURE À DISTANCE (TÉLÉRELÈVE)

Prêt pour les évolutions futures, Narval+ Combiné est compatible avec le vaste portefeuille de modules de communication d'Itron. Du walk-by/drive-by (AMR) aux réseaux fixes, Narval+ Combiné s'adaptera aux infrastructures existantes ou en projet, et accompagnera les initiatives d'automatisation de relève des données.



CONSTRUIT SUR UNE CONCEPTION ÉPROUVÉE

Narval+ Combiné s'appuie sur des années d'expérience aux côtés de professionnels de l'industrie, pour apporter des améliorations technologiques à ses utilisateurs tout en restant simple à installer. Désormais disponible en R100 et résistant à l'eau chaude et froide dans un produit unique, Narval+ Combiné élargit les possibilités d'utilisation du produit référence plébiscité par les professionnels de l'eau.



CONFORMITÉ AUX STANDARDS

- » Standards métrologiques
 - MID - 2014/32/EU
 - ISO 4064
 - EN 14154
- » Standards sur les matériaux :
 - Narval+ Combiné utilise des matériaux autorisés pour le contact avec l'eau potable (ACS-FRA, KTW-DE).
 - Tous les matériaux du compteurs sont en conformité avec la directive RoHS.



UN SEUL COMPTEUR EAU CHAUDE + EAU FROIDE

Adapté à l'eau chaude ou froide, vous aurez toujours le bon compteur à portée de main.

Qu'il s'agisse d'un changement de compteur ou de projets à grande échelle, Narval+ Combiné facilite la gestion des stocks en étant le seul produit nécessaire pour couvrir tous vos besoins résidentiels.

CARACTÉRISTIQUES

- » Convient à toutes les installations et utilisations :
 - Compteur compatible eau chaude et eau froide (une seule référence pour tous besoins)
 - Compact
 - Bâche en laiton
- » Hautes performances
 - Précision de comptage dans le temps (R100)
 - Réduction du risque de blocage du compteur
 - Faible débit de démarrage

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

Narval+ Combiné est composé de deux sections principales : la partie hydraulique qui permet la mesure du débit d'eau et le totalisateur qui affiche le volume d'eau mesuré.

La transmission entre les deux parties est réalisée par l'entraînement magnétique, sans aucune liaison mécanique entre les parties humide et sèche.



Bâche en laiton

- Conforme aux normes DIN pour une faible teneur en plomb (DIN50930-6:2013-10)
- Traçabilité des matériaux

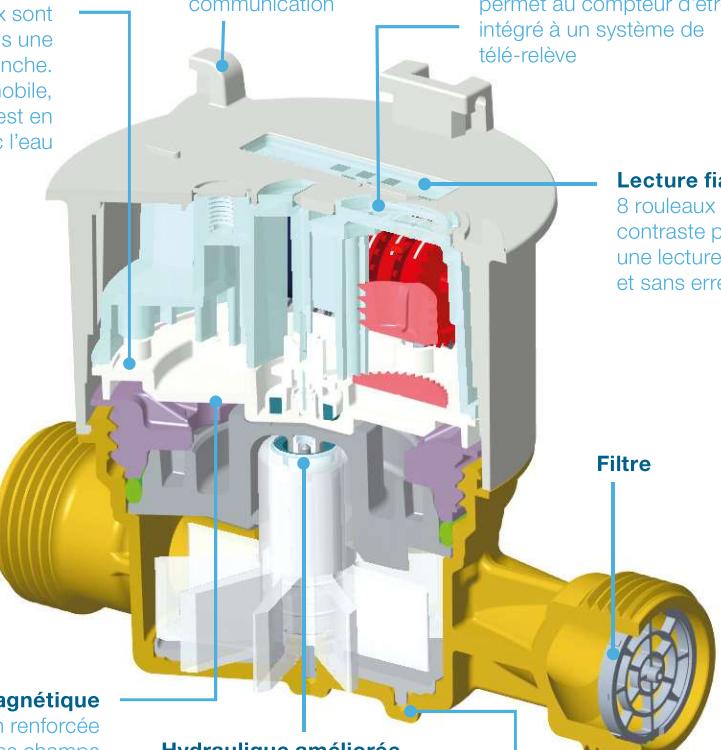
Extra sec
Tous les engrenages et les rouleaux sont enfermés dans une enceinte étanche. Aucune pièce mobile, sauf la turbine, n'est en contact avec l'eau

Blindage magnétique
Protection renforcée contre les champs magnétiques externes en option

Pré-équipement
3 points de fixation robustes pour les modules de communication

Pré-équipement
L'adjonction d'un module de communication Cyble permet au compteur d'être intégré à un système de télé-relève

Lecture fiable
8 rouleaux à fort contraste pour une lecture facile et sans erreur



Hydraulique améliorée
- Le double pivot augmente la résistance au sable et aux particules
- Rotation de la turbine plus équilibrée améliorant la tenue de la métrologie dans le temps
- Surface de friction réduite: moins de surface en contact entre les bagues et les pivots



Compteur Narval+ Combiné équipé du module de communication Cyble

COMMUNICATION

Le Narval+ Combiné est pré-équipé pour la communication. Le montage des modules de communication Cyble est possible à tout moment sur le terrain, permettant instantanément la fonction de communication à distance.

Le compteur est ainsi prêt à être interfacé à une large gamme de systèmes de lecture à distance :

- » Radiorelèве mobile
- » Télérélève fixe
- » Télérélève par des systèmes M-Bus
- » Tout autre système basé des sorties d'impulsions universelles



Cyble sensor (Sortie d'impulsion)



Cyble M-Bus

Caractéristiques techniques

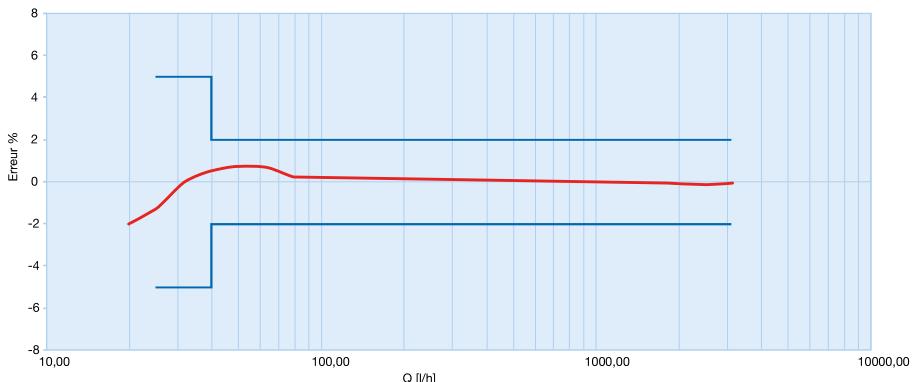
Diamètre nominal (DN)	mm	15	20
Approbation MID		LNE - 33564	
Température max. de l'eau (T)	°C	T90	T90
Classe métrologique MID (à l'horizontal) (Q3/Q1)		100	100
Classe métrologique MID (autres positions)*		63	63
Débit permanent (Q3)	m ³ /h	2,5	4
Débit de surcharge (Q4)	m ³ /h	3,125	5
Débit minimal (Q1)	L/h	25	40
Débit de transition (Q2)	L/h	40	64
Débit de démarrage	L/h	<8	<11
Perte de charge à Q3	bar	0,63	0,63
Pression max. admissible PMA	bar		16
Portée du totalisateur	m ³ /h	99999,999	
Echelon de lecture	L		0,05
Classe environnement mécanique		M1 / B**	
Classe environnement climatique	°C	-25 à +70	
Sensibilité aux perturbations hydrauliques		U0/D0	
Pré-équipement pour communication		gamme complète de modules de communication Itron	

* Selon la norme ISO4046:2017 | ** B selon la norme EN14154-1:2005+A2:2011

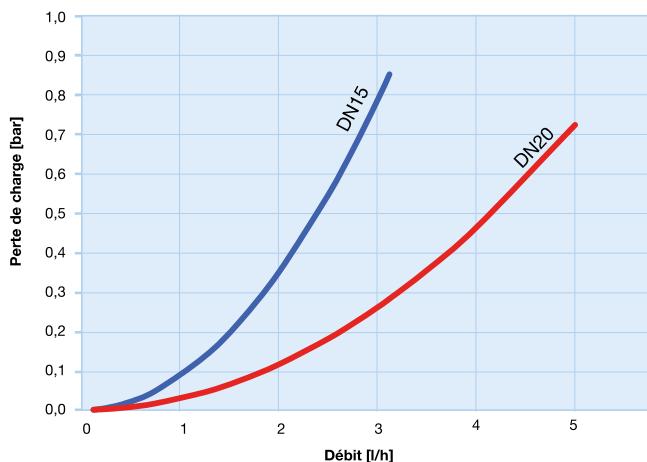


Totalisateur Narval+ combiné

COURBE DE PRECISION Q3=2,5 m³/h - R100



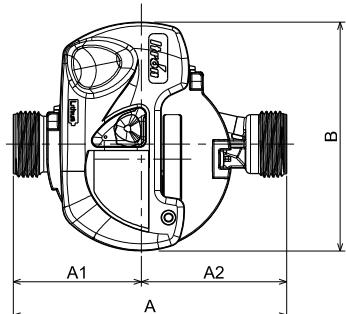
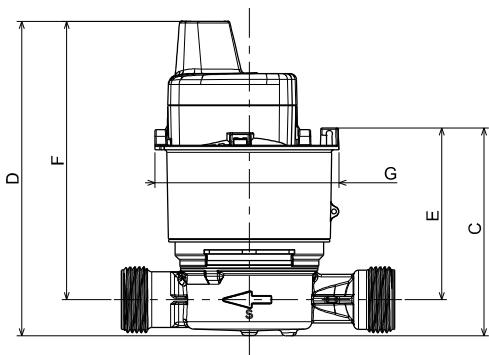
PERTE DE CHARGE



Dimensions

Calibre/Modèle (DN)	mm	15	20
Raccordement		G 3/4"	G 1"
A	mm	105-110	130
A1	mm	59	74,3
A2	mm	51	55,7
B	mm	92	92
C	mm	84	88
D	mm	127	125
E	mm	69	69
F	mm	112	112
G	mm	74	74

* Autres longueurs disponibles sur demande spécifique



ACCESSOIRES

- » Set de connexion laiton
- » Clapet anti-retour



Ensemble, nous pouvons créer **un monde plein de ressources.**
Pour en savoir plus, visitez itron.fr

Bien qu'Itron s'efforce de publier des informations les plus à jour et les plus exactes possible dans l'ensemble de ses supports de marketing et de communication, Itron ne revendique pas, ni ne s'engage, ni ne garantit l'exactitude, l'exhaustivité ou l'adéquation de ses supports et décline expressément toute responsabilité pour les erreurs et omissions qui y seraient contenues. Aucune garantie d'aucune sorte, implicite, expresse ou légale, y compris mais sans s'y limiter, les garanties de non-violation des droits des tiers, le titre, la qualité marchande et l'adéquation à un usage particulier, n'est donnée quant au contenu de ces supports de marketing et de communication.
© Copyright 2021, Itron. Tous droits réservés. WA-0041.0-FR-07.21

ITRON WATER METERING

9, rue Ampère
71031 Mâcon cedex
France

Phone: +33 3 85 29 39 00
Fax: +33 3 85 29 38 58