



COMPTEUR A JETS MULTIPLES POUR EAU FROIDE

DESCRIPTION

- Grâce à la transmission mécanique, il offre de hautes performances métrologiques, il est insensible aux champs magnétiques extérieurs et permet une lisibilité parfaite dans le temps grâce à la solution à « rouleaux protégés ».



APPLICATION

- Robuste, durable et adapté aux environnements les plus difficiles, il est compatible avec tous les types d'eau. Il peut être équipé avec les technologies de transmission des données à distance les plus modernes.
- Idéal pour le secteur utility et les installations à l'extérieur.

SPÉCIFICATIONS MATIÈRES

DESCRIPTION	MATIÈRES
Corps	Laiton
Cadran de lecture	Verre minéral

CONFORMITÉ AUX NORMES ET AGRÉMENTS

- Conforme à la norme EN14154.
- Certifié MID MI001 selon directive 2004/22/CE.
- ACS



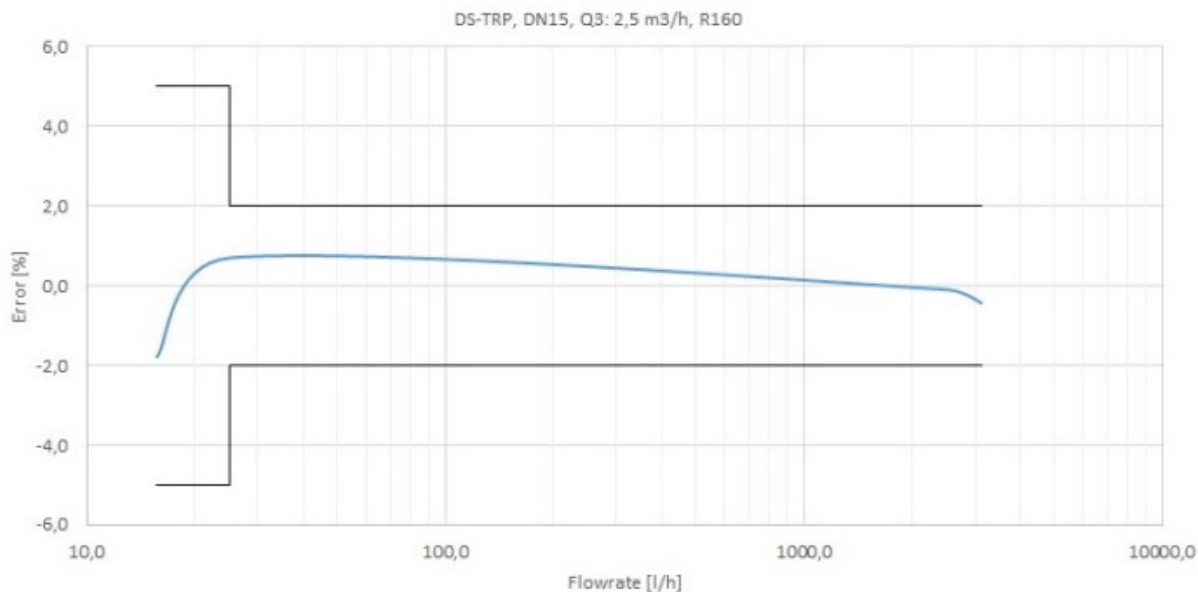
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Jet multiple à rouleaux protégés pour eau froide.
- Certifié MID : R max.200
- Transmission mécanique insensible aux champs magnétiques extérieurs.
- Cadran de lecture en verre minéral, cadran sec.
- Les rouleaux numérotés, les inscriptions caractéristiques et le numéro de série se trouvent dans la partie protégée.
- TMS : 50°C.
- PN : 16 bars.
- Montages : Rapport Q3/Q1 : R160.
- Raccordement : Mâle BSP cylindrique.
- Filtre interne.
- Ne nécessite pas de longueur droite en amont et en aval.
- Bâche vernie à l'intérieur et à l'extérieur avec poudre époxy.
- Mécanisme intérieur en matériel plastique, anisotropique, anti-incrustations et résistant à l'usure.
- Pré-équipé pour capteur d'impulsion = 10L.

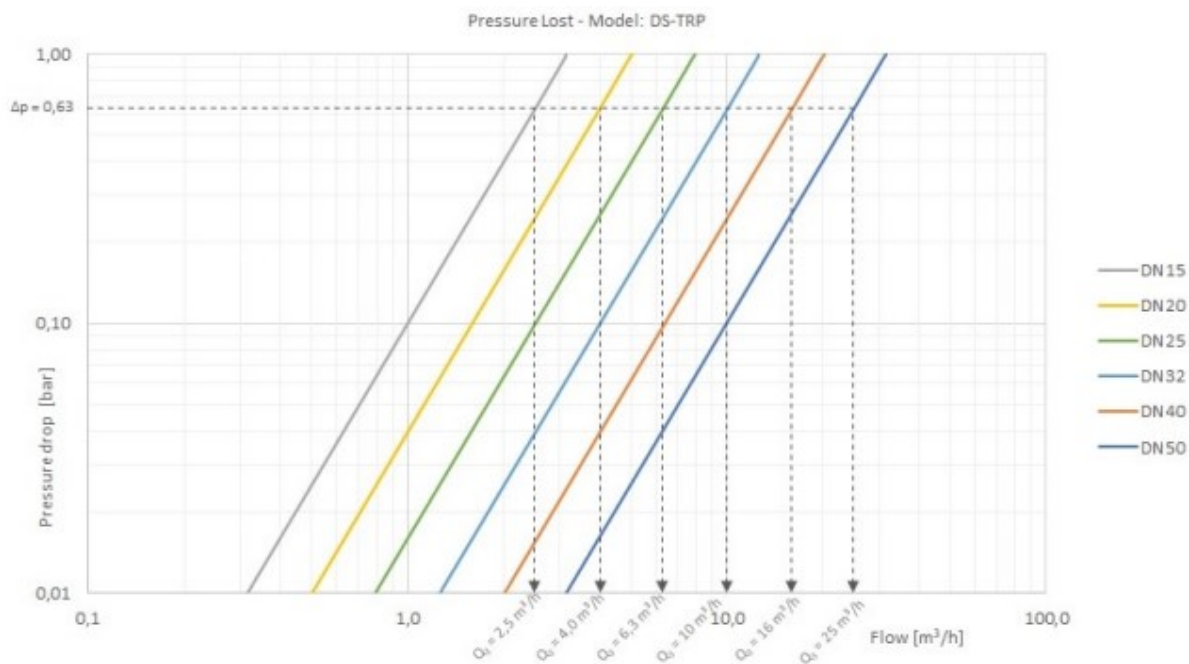
Les informations contenues dans cette fiche produit sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles sans préavis.



COURBE TYPIQUE D'ERREUR.



PERTE DE CHARGE.



RECOMMANDATIONS : Les avis et conseils, les indications techniques, les offres que nous pouvons être amenés à donner ou à faire n'impliquent de notre part aucune garantie. Il n'est pas de notre ressort d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis.

Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.

Lors de vos achats, vérifier que la présente fiche produit est bien la plus récente.

PRESTATIONS HYDRAULIQUES.

Diamètre	mm	15	20	25	32	40	50
	pouces	½	¾	1	1 ¼	1 ½	2

Module B nr. TCM 142/08-4604

Module D nr. 0119-SJ-A010-08

Q₃/Q₁ = R
Selon la position d'installation H₁ ≤ 200

Classe métrologique MID *

Q ₃	m ³ /h	2,5	4	6,3	10	16	25
Q ₄	m ³ /h	3,13	5	7,88	12,50	20	31,25

R 160

Q ₁	l/h	15,63	25	39,38	62,50	100	156,25
Q ₂	l/h	25,01	40	63,01	100	160	250

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.

Erreur maximum admise entre Q₁
et Q₂ (exclu) +/- 5%

Erreur maximum adminse entre Q₂
(inclus) et Q₄ +/- 2% avec température de l'eau ≤ 30°C
+/- 3% avec température de l'eau > 30°C

Classe de température T30, T50

Classe de sensibilité
aux conditions d'installation U0 - D0

Débit de démarrage	l/h	4-5	7-9	16-18	22-24	28-30
--------------------	-----	-----	-----	-------	-------	-------

Perte de charge ΔP₆₃

Pression de service bar 16

Lecture maximum	m ³	100.000	1.000.000
-----------------	----------------	---------	-----------

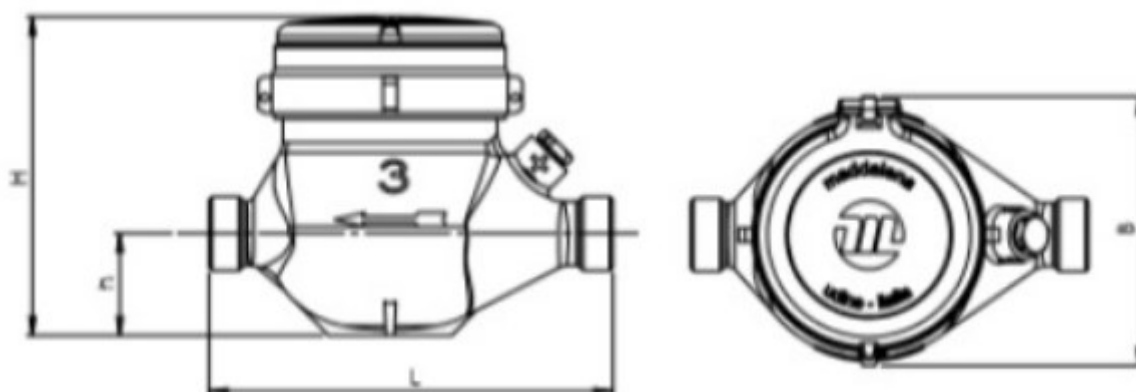
Lecture minimum m³ 0

Poids indicatif	kg	1,45	1,61	2,3	2,4	4,5	14
-----------------	----	------	------	-----	-----	-----	----

RECOMMANDATIONS : Les avis et conseils, les indications techniques, les offres que nous pouvons être amenés à donner ou à faire n'impliquent de notre part aucune garantie. Il n'est pas de notre ressort d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation. Lors de vos achats, vérifier que la présente fiche produit est bien la plus récente.



CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



RÉFÉRENCE ADG	Ø MM	Ø POUCES	FILETAGE POUCES	L MM	H MM	H MM	B MM
950-15	15	1/2"	G 3/4 B	105(V)-110-130- 145-160-165-170 -190	112.5	36.5	97
950-20	20	3/4"	G 1 B	160 - 190	112.5	36.5	97
950-25	25	1"	G 1"1/4 B	220 - 260	123	43	97
950-30	32	1"1/4	G 1"1/2 B	220 - 260	123	43	97
950-40	40	1"1/2	G 2" B	300	163	64.5	130
950-50	50	2"	G 2"1/2 B	270 - 300 (FL)	175	77	154

RECOMMANDATIONS : Les avis et conseils, les indications techniques, les offres que nous pouvons être amenés à donner ou à faire n'impliquent de notre part aucune garantie. Il n'est pas de notre ressort d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation. Lors de vos achats, vérifier que la présente fiche produit est bien la plus récente.



Contenu de l'emballage

- 1 compteur d'eau
- Instructions d'installation

Choix du compteur

Avant l'installation du compteur, vérifier que la jauge, le débit nominal, la température et la pression choisis sont appropriés aux conditions de service.

Transport et stockage

Les compteurs d'eau sont des instruments de précision : les protéger contre les chocs et les vibrations. Stocker les compteurs à l'intérieur et à l'abri du gel ; l'éventuelle opération de décongélation doit être effectuée de manière très soigneuse. Stocker les compteurs dans un endroit sec. Éviter l'exposition directe au rayonnement solaire et sources de chaleur.

Recommandations pour l'installation

Avant l'installation, vérifier que les deux tronçons de tuyauterie sont alignés afin d'éviter toute contrainte mécanique ; nettoyer les tronçons de manière très soigneuse (surtout en cas de tuyaux vides) et laisser l'eau s'écouler pendant quelque temps en remplaçant le compteur par un tronçon de tuyauterie. Installer le compteur à l'abri du gel (éventuellement le protéger au moyen de matières isolantes) et dans la partie la plus basse de l'installation afin d'éviter toute accumulation d'air. Installer le compteur à l'abri des chocs ou des manipulations dans une position où la lecture est aisée. En cas de remplacement du compteur, il est conseillé de remplacer aussi le joint du raccord. Dureté de joint conseillée : au moins 80 ShA. Serrer l'écrou à l'aide d'une clé de manœuvre dynamométrique en bloquant le compteur à l'aide d'une contre-clé. Couple de serrage maximal: 40 Nm. Installer le compteur de façon à ce que l'eau s'écoule dans la direction de la flèche marquée sur le corps. Installer en amont et en aval du compteur des dispositifs spéciaux d'interception de l'écoulement de l'eau afin de permettre l'entretien et la vérification du compteur, le contrôle du réseau hydrique et le plombage de l'installation. En outre, il est conseillé d'installer une vanne antiretour à l'extérieur du compteur (voir la fiche technique y relative).

Position d'installation

Respecter les indications marquées sur le cadran (lettres H et V) :

- H : le compteur doit être installé avec le cadran en position horizontale ;
- V : le compteur doit être installé avec le cadran en position verticale ;
- H et V : le compteur peut être installé avec le cadran dans les deux positions ;
- cependant, éviter l'installation verticale avec écoulement descendant ou avec le cadran orienté vers le bas.

RECOMMANDATIONS : Les avis et conseils, les indications techniques, les offres que nous pouvons être amenés à donner ou à faire n'impliquent de notre part aucune garantie. Il n'est pas de notre ressort d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis.

Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.

Lors de vos achats, vérifier que la présente fiche produit est bien la plus récente.



Sections droites et redresseurs de flux

Pour l'utilisation de sections droites en amont et/ou en aval du compteur, se référer aux lettres U et D marquées sur le cadran ; si les lettres U et/ou D sont suivies d'un S, un redresseur de flux doit être installé.

Conditions nominales de fonctionnement

- Plage de débit : de Q1 à Q4 inclus
- Intervalle de température ambiante : de -25 °C à +55 °C •
- Intervalle de température de l'eau : T30 : de +0,1 °C à +30 °C T50 : de +0,1 °C à +50 °C
- Intervalle d'humidité relative ambiante : de 0 % à 100 %
- Intervalle de pression : de 0,03 MPa (0,3 bar) à 1,6 MPa (16 bar)

Dispositifs auxiliaires

Les compteurs peuvent être raccordés à un dispositif auxiliaire pour la transmission filaire ou via radio (fourni sur demande). Les compteurs et les dispositifs auxiliaires opèrent à différents intervalles de température ambiante. Par conséquent, les compteurs munis d'un dispositif auxiliaire doivent être installés en respectant l'intervalle de température ambiante du dispositif auxiliaire.

Pression admissible de l'eau (ISO 4064-1)

La pression maximale admissible (MAP) est de 16 bar et est indiquée sur le cadran du compteur. Quand elle n'est pas indiquée sur le cadran, elle doit être de 10 bar. **Ces valeurs ne doivent jamais être dépassées.** La pression minimale admissible (mAP) en aval du compteur **doit être supérieure ou égale à 30 kPa (0,3 bar).**

Mise en service

Avant la mise en service du compteur, éliminer complètement l'air de la tuyauterie et du compteur (le cas échéant, en le renversant). Pendant cette opération, les dispositifs d'interception/régulation doivent être complètement ouverts. D'abord ouvrir la vanne en amont du compteur et puis la vanne aval.

Température de stockage

-25°C÷+55°C

Plombage

Le compteur est plombé : il n'est pas possible d'ouvrir le compteur sans casser le plomb. Par conséquent, toute réparation doit être effectuée par un Centre agréé par le fabricant.

RECOMMANDATIONS : Les avis et conseils, les indications techniques, les offres que nous pouvons être amenés à donner ou à faire n'impliquent de notre part aucune garantie. Il n'est pas de notre ressort d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation. Lors de vos achats, vérifier que la présente fiche produit est bien la plus récente.