

COMPTEUR DIVISIONNAIRE DOUBLE INTERRUPTEUR À LAMES SOUPLES À IMPULSION

SIMPLE : fluidité de mise en œuvre

COMPACT : permet une utilisation dans un endroit restreint

LISIBLE : cadran orientable

APPROUVÉ NORME MID 2014/32/UE
CLASSE R80 (POSE HORIZONTALE) / CLASSE R40 (POSE VERTICALE)



PERFORMANCES

- Ce compteur peut être utilisé pour une mesure volumétrique de l'eau froide (inférieure à 30°C) compteur eau chaude (90°C max) disponible sur commande.
- Pression nominale (PN) 16 bar
- Double fixation avec pivots en acier AISI 316 amagnétique; de ce fait, la turbine tourne en équilibre dans toutes les conditions de débit et d'installation.
- Le pré-équipement est prévu pour l'installation d'un capteur de type inductif.

SÉCURITÉ ET FIABILITÉ

- Protection contre les agents magnétiques externes
- Filtre en entrée
- 100% de la production est vérifiée hydrauliquement sur 3 points de la courbe (Q1,Q2,Q3) sur des bancs d'essai conformes aux normes ISO 4064/3 et ISO 4185 (EN 14154/III) et certifiés par un organisme métrologique européen
- Conforme à la directive 2004/22/CE (annexe MI-001)

APPLICATIONS

- Installation : verticale ou horizontale
- Dispositif de réglage interne
- Ne nécessite pas de longueur de tube rectiligne en amont et ni en aval

TRAÇABILITÉ

- Le numéro de série est gravé sur le cadran sous forme numérique

FINITION

- Mécanisme interne en matériel plastique, anigriscopique, anti-incrustations et résistant à l'usure
- Corps en laiton

EXCLUSION DE GARANTIE

- N'est pas adapté pour une application autre que celle décrite ci-dessus. Notre garantie porte sur les défauts de matière ou de fabrication et s'applique dans les conditions définies par le fabricant. La garantie ne couvre pas les consommables, l'usure normale, les pièces mobiles (1 an), les dommages dus aux chocs, au gel, le défaut d'entretien régulier et approprié, à l'usage de produits d'étanchéité non ACS type filasse (notamment sur les raccords mécaniques), de produits d'entretien trop agressifs ou de traitements de l'eau inadaptés, à la présence de corps étrangers véhiculés par l'eau (limaille, sable, calcaire, etc...) la mise en oeuvre non conforme aux règles de l'art, avis et fiche technique et aux DTU.

PRESCRIPTION DE POSE

- Avant l'installation, il est impératif de nettoyer les tuyauteries de l'installation . L'installation du compteur doit être effectuée sans aucune traction ou flexion mécanique (dilatation ou manque de supportage). Le compteur ne doit pas subir de contraintes mécaniques; vérifier l'alignement des tuyauteries. Adapter le couple de serrage pour ne pas détériorer les écrous: 30 N.mètre max. Pour réaliser l'étanchéité du raccord, privilégier le PTFE ou la pate anaérobie. L'usage de la filasse avec de la pate à joint est proscrite. L'installation et l'utilisation du compteur doivent être conformes aux règles de l'art, DTU, et réglementations en vigueur. Nous préconisons des accessoires nécessaires à l'installation de marque Somatherm.

GAMME	TYPE RÉFÉRENCE CALIBRE	EAU FROIDE		EAU CHAUDE	
		1450-06 15	1450-07 20	1450-08 15	1450-09 20



PRESTATIONS HYDRAULIQUES

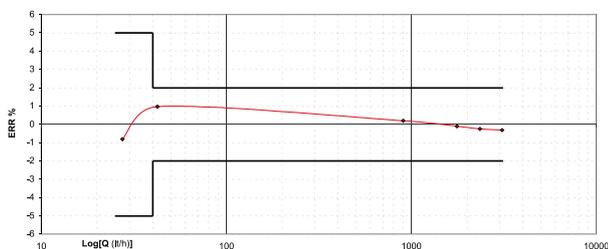
	DIAMÈTRE	15	20
	mm POUCES	1/2	3/4
MODULE B nr.	TCM 142/10-4794		
MODULE D nr.	0119-SJ-A010-08		
Classe métrologique MID	R (Q3/Q1) ≤ 100 H - ≤ 50 V		
Prestations selon Directive 2004/22/CE			
Q ₃	m³/h	2,5	4,0
Q ₄	m³/h	3,13	5,0
R100			
Q ₁	l/h	25,0	40,0
Q ₂	l/h	40,0	64,0
R80			
Q ₁	l/h	31,25	50,0
Q ₂	l/h	50,0	80,0

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

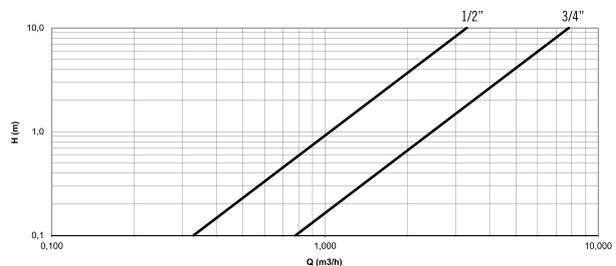
Erreur maximum admise entre Q1 et Q2 (exclu)	+/- 5%		
Erreur maximum admise entre Q2 (inclus) et Q4	+/- 2% avec température de l'eau ≤ 30°C +/- 3% avec température de l'eau > 30°C		
Classe de température	T50 E T30/90		
Classe de sensibilité aux conditions d'installation	U0 - D0 (des longueurs de conduites rectilignes en amont et en aval de l'instrument ne sont pas nécessaires)		
Débit de démarrage	l/h	10	12
Classe de perte de charge (ΔP @ Q3)	bar	ΔP 63	ΔP 40
Pression de service	bar	16	16
Lecture maximum	m³	100.000	100.000
Lecture minimum	l	0,05	0,05
Nb tours/litre turbine		41,33	29,76
Pré-équipement impulsion inductive	radio, Wireless M-Bus, M-Bus		
Poids	kg	0,45	0,50

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

L	mm	110	130
l avec raccords	mm	190	228
H	mm	73,2	73,2
h	mm	14,5	14,5
B	mm	72,8	72,8



Courbe typique d'erreur



Perte de charge

