

AQUARIUS

COMPTEUR JET UNIQUE

DIEHL
Metering



DESSCRIPTIF

AQUARIUS est un compteur divisionnaire destiné à la mesure du volume d'eau froide ou chaude dans les ensembles collectifs.

Développé dans le cadre de la MID, AQUARIUS est conforme aux normes européennes et dispose d'une attestation de conformité sanitaire.

Modulaire, AQUARIUS peut être équipé à tout moment d'un module clipsable de la gamme IZAR, le rendant ainsi communicant pour un relevé en réseau mobile ou fixe (radio ou filaire).

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▶ DN15
- ▶ Q3=2,5 m³/h
- ▶ Approbation MID jusqu'à R=100H et R=40V
- ▶ Débit de démarrage: 12 l/h
- ▶ Version laiton ou composite
- ▶ Modulaire

AQUARIUS

COMPTEUR JET UNIQUE

CARACTÉRISTIQUES MÉTROLOGIQUES

Diamètre nominal	DN	mm	15	15	15
Longueur	L	mm	80	110	115
Corps			laiton	composite	composite
Débit nominal	Q ₃	m ³ /h	2,5	2,5	2,5
R standard*	(Q ₃ /Q ₁)		80H-40V	80H-40V	80H-40V
Débit de démarrage - horizontal		l/h	12	12	12
Débit minimal - horizontal	Q ₁	l/h	31	31	31
Débit de transition - horizontal	Q ₂	l/h	50	50	50
Débit minimal - vertical	Q ₁	l/h	62,5	62,5	62,5
Débit de transition - vertical	Q ₂	l/h	100	100	100
Débit maximal	Q ₄	m ³ /h	3,125	3,125	3,125
Perte de charge à Q ₃		bar	0,56	0,56	0,56
Perte de charge à Q ₄		bar	0,89	0,89	0,89
Kvs (deltaP=Q ² /Kvs ²)			3,34	3,34	3,34

*autres valeurs sur demande - H=installation position horizontale / V=installation position verticale

APPROBATION

AQUARIUS	
Approbation MID	LNE-6904 type B1 LNE-30014 type B2
Normes	EN 14154 ISO 4064 OIML R49
Conformité sanitaire	ACS

REACH

Informations conformément à l'article 33 (1) du règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 :

Cette série de produits contient des articles contenant les substances suivantes à une concentration supérieure à 0,1 % en poids (p/p) :
- Plomb (n° CAS : 7439-92-1)

TEMPÉRATURE ET PRESSION

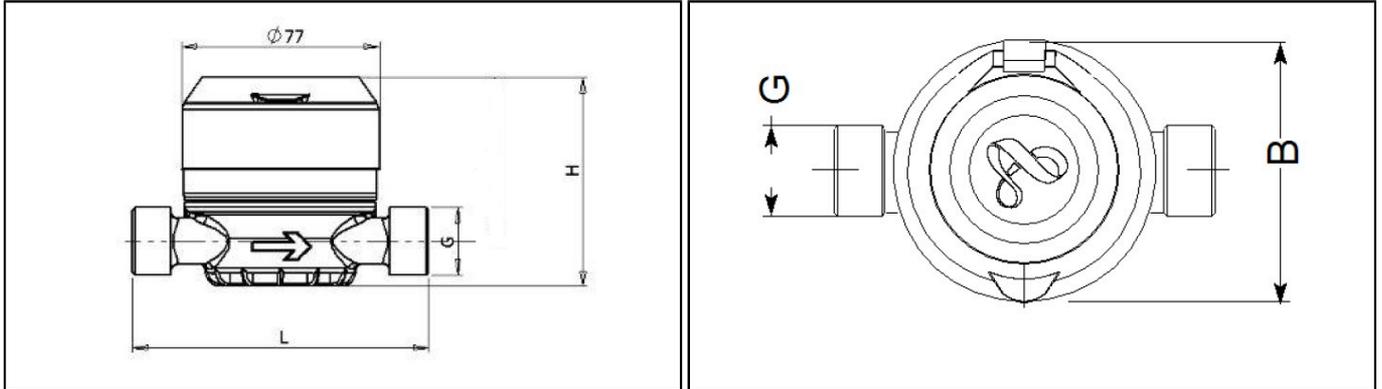
AQUARIUS	
Température de l'eau*	°C +0,1 ... +50 / +0,1 ... +90
Température ambiante de fonctionnement	°C +1 ... +55
Température de stockage	°C -10 ... +55
Pression nominale	bar 16

*version composite: uniquement +0,1 ... +50 °C

AQUARIUS

COMPTEUR JET UNIQUE

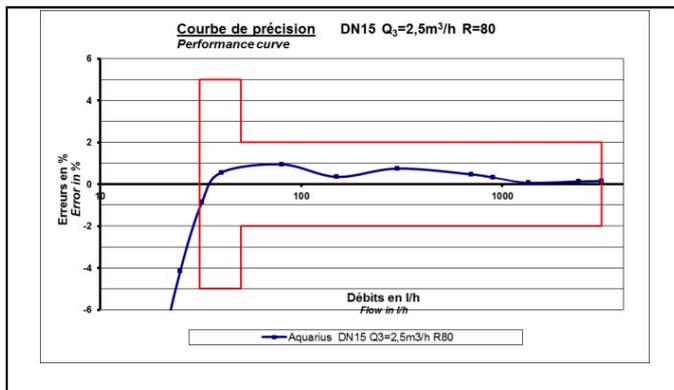
DIMENSIONS



Diamètre nominal	DN	mm	15	15	15
Longueur	L	mm	80	110	115
Corps			laiton	composite	composite
Largeur	B	mm	77	77	77
Hauteur totale	H	mm	78	72	72
Embouts filetés	G	pouce	3/4"	3/4"	3/4" (*)
Masse		Kg	0,46	0,21	0,21

* autres valeurs sur demande

COURBE DE PRÉCISION



DN 15

La technologie ne nécessite pas de longueur droite.

OPTION

- Totalisateur verre-métal