ARIES IS

COMPTEUR JET UNIQUE

DIEHL
Metering

DESCRIPTIF

ARIES IS est un compteur jet unique spécialement conçu pour répondre au marché divisionnaire. Il se distingue par sa métrologie performante, sa robustesse et sa polyvalence.
Sa radio intégrée permet de relever à distance l'index et les alarmes du compteur, aussi bien en mode mobile (walk-by) qu'en réseau fixe.
Développé dans le cadre de la MID, ARIES IS est conforme aux normes européennes et possède une attestation de conformité sanitaire.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- DN 15
- Q3=2,5 m3/h
- Approbation MID jusqu'à R=125H et R=63V
- Débit de démarrage: 6 l/h
- Corps laiton
- Eau froide et eau chaude
- Radio IZAR intégrée 868 MHz et 434 MHz, protocole PRIOS
- Durée de vie de la batterie jusqu'à 10 ans
- IP54: ne peut être installé en milieu humide

ARIES IS

COMPTEUR JET UNIQUE

CARACTÉRISTIQUES MÉTROLOGIQUES

Diamètre nominal	DN	mm	15
Longueur	L	mm	110
Débit nominal	Q_3	m^3/h	2,5
Corps			laiton
R standard*	Q_3/Q_1		125H-63V
Débit de démarrage horizontal		l/h	6
Débit minimal horizontal	Q_1	l/h	20
Débit de transition horizontal	Q_2	l/h	32
Débit minimal vertical	Q_1	l/h	39,7
Débit minimal vertical	Q_2	l/h	63,5
Débit maximal	Q_4	m^3/h	3,125
Perte de charge à Q3		bar	0,59
Perte de charge à Q4		bar	0,93
Kvs (deltaP=Q^2/Kvs^2)			3,25

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

APPROBATION

	ARIES IS
Approbation MID	LNE-30014 I type B2
Conformité sanitaire	ACS I WRAS I PZH
Normes	ISO 4064 I EN 14154 I OIML R49

REACH

Information conformément à l'article 33, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 :
Cette famille de produits se compose d'articles contenant les substances suivantes dans une concentration supérieure à 0,1 % en poids (p/p) :
- Plomb (CAS no.: 7439-92-1)

TEMPÉRATURE ET PRESSION

		ARIES IS
Température de l'eau	°C	+0,1 ... +50 I +0,1 ... +90
Température ambiante de fonctionnement	°C	+1 ... +55
Température de stockage	°C	-10 ... +55
Pression nominale	bar	16
Indice de protection		IP 54

DONNÉES TECHNIQUES RADIO INTÉGRÉE IZAR

		ARIES IS
Protocole de communication		PRIOS
Fréquence	MHz	868.95 (R3 mode) et 434.47 (R3 mode)**
Intervalle d'émission		Toutes les 32 secondes
Normes		EN 300 220, CE, directive RED, EN 13757-3/-4
Puissance de transmission	mW	16
Mode de transmission		Unidirectionnel
Portée radio		Jusqu'à 500 m suivant l'environnement
Source d'alimentation		Pile lithium 3 V
Durée de vie typique de la pile		Jusqu'à 10 ans*
Fonctions intégrées		Index courant I Index historique I Durée restante de la pile
Alarmes		Détection de fuite I Compteur arrêté I Sur-débit I Sous-débit I Retour d'eau

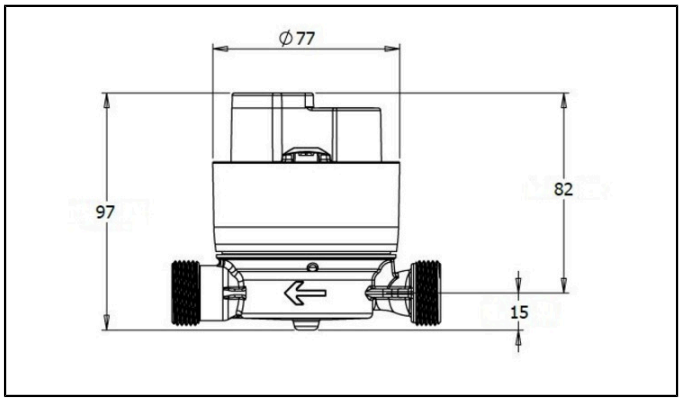
Diehl Metering S.A.S. · 67 rue du Rhône · BP 10160 · FR-68304 Saint-Louis Cedex · Tél. + 33 (0)3 89 69 54 00 · Fax: + 33 (0)3 89 69 72 20 · metering-France-info@diehl.com · www.diehl.com/metering
Agence Nord · 6 rue de Marguerites · FR-92737 Nanterre Cedex · Tél. + 33 (0)1 47 85 05 48 · Fax: + 33 (0)1 47 85 09 36 · metering-France-agencenord@diehl.com
Agence Sud · 3 av. Condorcet · CS 72067 · FR-69616 Villeurbanne Cedex · Tél. + 33 (0)4 78 93 76 90 · Fax: + 33 (0)4 78 89 64 85 · metering-France-agencesud@diehl.com
Ventes Internationales · 67 rue du Rhône · BP 10160 · FR-68304 Saint-Louis Cedex · Tél. + 33 (0)3 89 69 54 21 · Fax: + 33 (0)3 89 69 54 22 · metering-France-export@diehl.com
Document non contractuel. Caractéristiques à se faire préciser avant commande.

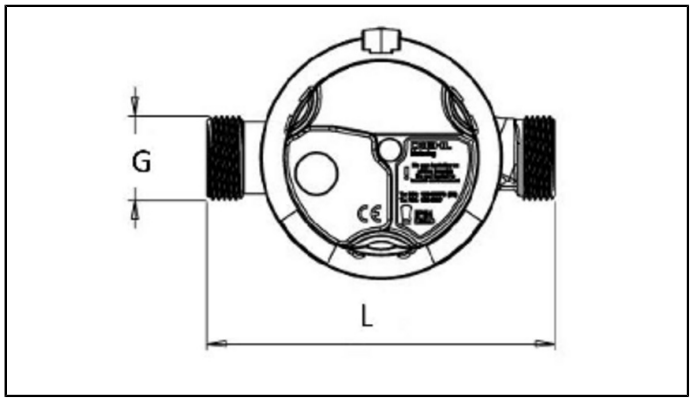
ARIES IS

COMPTEUR JET UNIQUE

*En condition d'utilisation et de températures standards. Durée de vie théorique ne donnant pas lieu à garantie.
**434 MHz disponible pour DN15/110 Q3=2.5. Autres variantes sur demande.

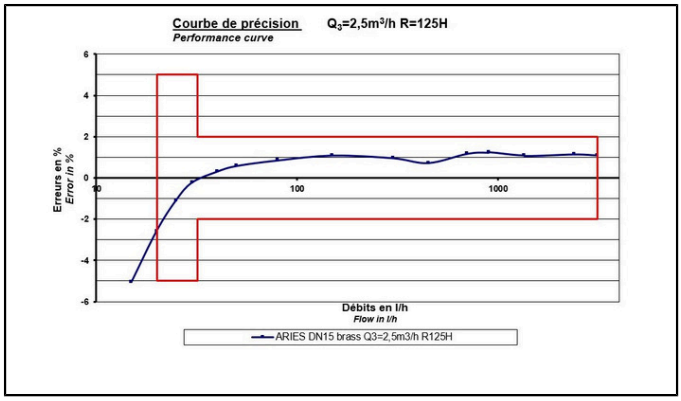
DIMENSIONS





Diamètre nominal	DN	mm	15
Longueur	L	mm	110
Débit nominal	Q_3	m^3/h	2,5
Corps			laiton
Largeur		mm	77
Hauteur		mm	97
Embouts filetés	G	pouces	3/4"
Masse		kg	0,45

COURBE DE PRÉCISION



DN15 laiton Q3=2,5 R=125H

Cette technologie ne necessite pas de longueur droite.

OPTIONS

- Bague anti-fraude
- Clapet anti-retour s'intègrant entièrement dans le corps

Diehl Metering S.A.S. · 67 rue du Rhône · BP 10160 · FR-68304 Saint-Louis Cedex · Tél. + 33 (0)3 89 69 54 00 · Fax: + 33 (0)3 89 69 72 20 · metering-France-info@diehl.com · www.diehl.com/metering
Agence Nord · 6 rue de Marguerites · FR-92737 Nanterre Cedex · Tél. + 33 (0)1 47 85 05 48 · Fax: + 33 (0)1 47 85 09 36 · metering-France-agencenord@diehl.com
Agence Sud · 3 av. Condorcet · CS 72067 · FR-69616 Villeurbanne Cedex · Tél. + 33 (0)4 78 93 76 90 · Fax: + 33 (0)4 78 89 64 85 · metering-France-agencesud@diehl.com
Ventes Internationales · 67 rue du Rhône · BP 10160 · FR-68304 Saint-Louis Cedex · Tél. + 33 (0)3 89 69 54 21 · Fax: + 33 (0)3 89 69 54 22 · metering-France-export@diehl.com
Document non contractuel. Caractéristiques à se faire préciser avant commande.

Empower a sustainable future