

# ARIES DN15/20

COMPTEUR JET UNIQUE

**DIEHL**  
Metering



## DESRIPTIF

ARIES est un compteur jet unique spécialement conçu pour répondre au marché divisionnaire. Il se distingue par sa métrologie performante, sa robustesse et sa polyvalence.

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

Modulaire, ARIES 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

- ▶ DN15/20
- ▶ Q3=2,5 m<sup>3</sup>/h (DN15) / Q3=4 m<sup>3</sup>/h (DN20)
- ▶ Approbation MID jusqu'à R=125
- ▶ Débit de démarrage : 6 l/h (DN15) / 12 l/h (DN20)
- ▶ Corps laiton
- ▶ Filtre d'entrée plastique intégré
- ▶ Eau froide et eau chaude

# ARIES DN15/20

COMPTEUR JET UNIQUE

## CARACTÉRISTIQUES MÉTROLOGIQUES

Diamètre nominal	DN	mm	15	15	20	20
Longueur	L	mm	110	115	115	130
Débit nominal	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	2,5	2,5	4	4
R standard*	Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub>		125	125	125	125
Débit de démarrage**		l/h	6	6	12	12
Débit minimal**	Q <sub>1</sub>	l/h	20	20	32	32
Débit de transition**	Q <sub>2</sub>	l/h	32	32	50	50
Débit maximal	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	3,125	3,125	5	5
Perte de charge à Q <sub>3</sub>		bar	0,59	0,59	0,57	0,57
Perte de charge à Q <sub>4</sub>		bar	0,93	0,93	0,89	0,89
Kvs (deltaP=Q <sup>2</sup> /Kvs <sup>2</sup> )			3,24	3,24	5,31	5,31

\* autres valeurs nous consulter | \*\* valeurs pour position de montage horizontale

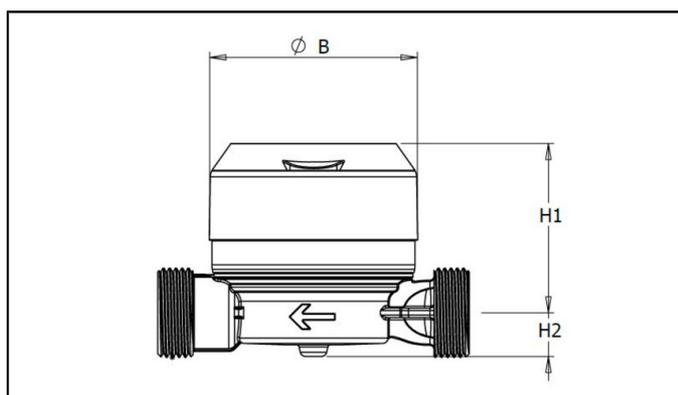
## APPROBATION

ARIES DN15/20	
Approbation MID	LNE - 30014
Normes	OIML R49   ISO 4064   EN 14154
Conformité sanitaire	ACS   WRAS

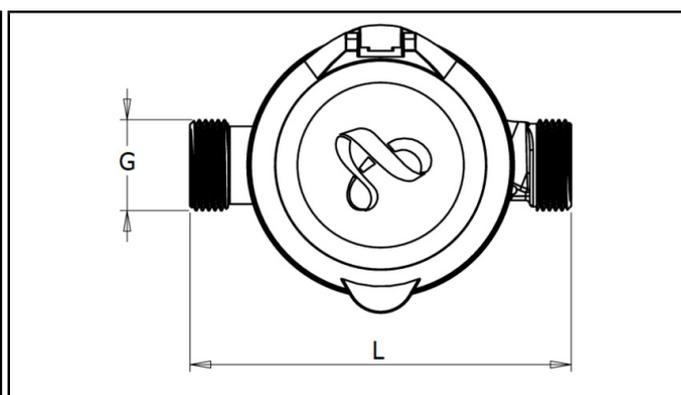
## TEMPÉRATURE ET PRESSION

ARIES DN15/20	
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	PN bar 16

## DIMENSIONS



Vue de coté



Vue de dessus

Diamètre nominal	DN	mm	15	15	20	20
Longueur	L	mm	110	115	115	130
Diamètre	Ø B	mm	77	77	77	77
Hauteur	H1	mm	64	64	63	63
Hauteur	H2	mm	15	15	17	17
Emboutis filetés	G	pouce	3/4"	3/4" (*)	1"	1"
Corps			laiton	laiton	laiton	laiton
Masse totalisateur plastique		kg	0,38	0,39	0,49	0,51

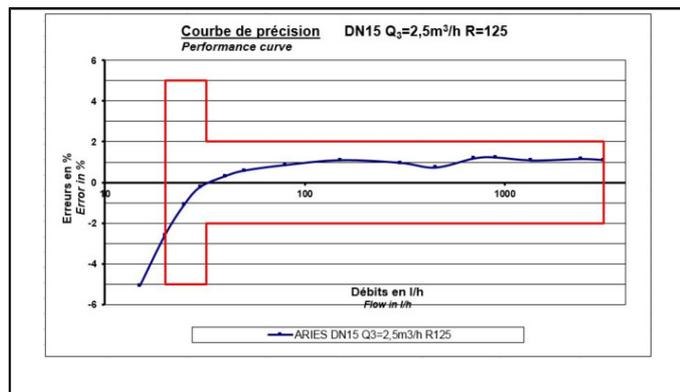
\* version 7/8" également disponible en option

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 • info-dmfr@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 • agence-nord-dmfr@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 • agence-sud-dmfr@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 • export-dmfr@diehl.com  
 Document non contractuel. Caractéristiques à se faire préciser avant commande.

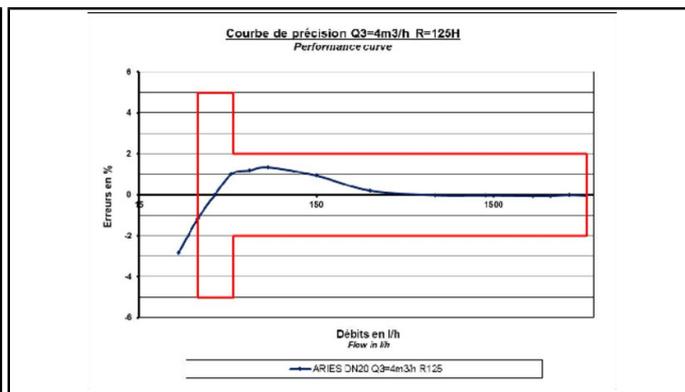
# ARIES DN15/20

COMPTEUR JET UNIQUE

## COURBE DE PRÉCISION



DN15



DN20

Cette technologie ne nécessite pas de longueur droite.

## OPTION

- Totalisateur verre-métal
- Bague anti-fraude
- Clapet anti-retour s'intégrant entièrement dans le corps
- Couvercle