

ARIES IS

CONTOR CU UN SINGUR JET

DIEHL
Metering



APLICARE

ARIES IS este un contor de apă cu un singur jet, proiectat special pentru piața de contorizare secundară. Acesta este caracterizat prin capacitatea sa de măsurare precisă, robustețe și versatilitate.

Modulul său de radio integrat permite citirea la distanță a indexului și a alarmelor contorului pe telefonul mobil sau în rețea fixă.

Dezvoltarea în cadrul MID, ARIES IS respectă reglementările europene și deține un certificat sanitar de conformitate (ACS).

CARACTERISTICI

- ▶ DN 15
- ▶ $Q_3 = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$
- ▶ Aprobare MID până la $R=125$
- ▶ Debit de pornire: 6 l/h
- ▶ Carcasă de alamă
- ▶ Apă rece și apă caldă
- ▶ Radio IZAR integrat 868 MHz, protocol PRIOS
- ▶ Durata de viață a bateriei de până la 10 ani
- ▶ IP54: nu este potrivit pentru mediu umed



ARIES IS

CONTOR CU UN SINGUR JET

DATE METROLOGICE

Diametru nominal	DN	mm	15
Lungime	L	mm	110
Debit nominal	Q ₃	m ³ /h	2,5
Standard R*	Q ₃ /Q ₁		125
Debit de pornire**		l/h	6
Debit minim**	Q ₁	l/h	20
Debit tranzitoriu**	Q ₂	l/h	32
Debit maxim	Q ₄	m ³ /h	3,125
Cădere de presiune la Q ₃		bar	0,595
Cădere de presiune la Q ₄		bar	0,930
Kvs (deltaP=Q ² /Kvs ²)			3,240

* alte valori la cerere

** valori pentru montare în poziție orizontală

OMOLOGARE

	ARIES IS
Omologare MID	LNE - 30014
Conformitate sanitară	ACS
Standarde	OIML R49 ISO 4064 EN 14154

TEMPERATURĂ ȘI PRESIUNE

	ARIES IS
Temperatura apei	°C +0,1 ... +50 +0,1 ... +90
Temperatura mediului la funcționare	°C +5 ... +50
Temperatura de depozitare	°C -20 ... +50
Presiune nominală	bar 16
Grad de protecție	IP 54

DATE TEHNICE RADIO IZAR INTEGRAT

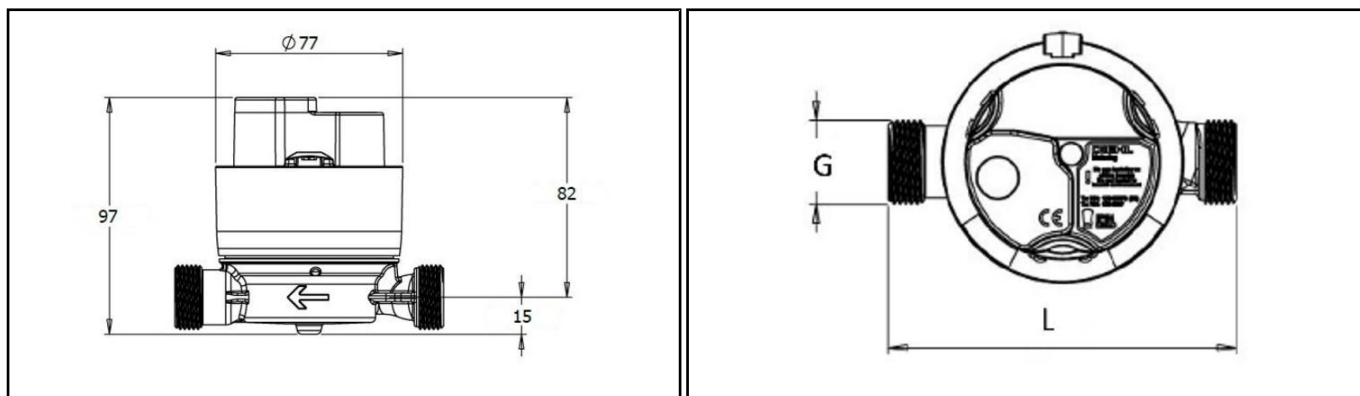
	ARIES IS
Protocol de comunicații	PRIOS
Frecvență	MHz 868,95 (mod R3)
Interval de transmisie	La fiecare 32 secunde
Standarde	EN 300 220, CE, Directiva RED, EN 13757-3/-4
Puterea transmisiei	mW 16
Mod de transmisie	Unidirecțional
Rază de acțiune radio	Până la 500 m în funcție de mediu
Sursă de alimentare	Baterie Litiu 3 V
Durata obișnuită de viață a bateriei	Până la 10 ani*
Funcții integrate	Index standard Valoare index istoric Durata de viață rămasă a bateriei
Gestionare alarme	Detectare scurgeri Contor oprit Debit depășit Debit prea mic Sens curgere inversat

*În condiții standard de utilizare și de temperatură. Durată de viață teoretică, nu este garantată.

ARIES IS

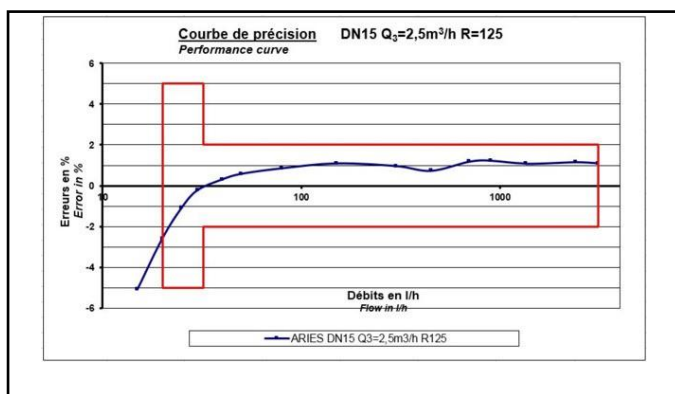
CONTOR CU UN SINGUR JET

DIMENSIUNI



Diametru nominal	DN	mm	15
Lungime	L	mm	110
Lățime		mm	77
Înălțime		mm	97
Conexiuni filetate	G	inch	3/4"
Carcasă			Alamă
Greutate		kg	0,45

CURBA PRECIZIEI



Această tehnologie nu necesită o lungime dreaptă.

OPȚIUNI

- Inel anti-violare
- Supapă de reținere care se potrivește în întregime în carcasă

SCHIOPU C. ANDREEA
TRADUCĂTOR AUTORIZAT
Aut. nr. 8249/30.03.2018