DIEHL
Metering

ARIES DN15/20

SINGLE -JET METER



ANVÄNDNING

ARIES är en vattenmätare med en enda stråle som är särskilt utformad för undermätning. Den kännetecknas av sin noggranna mätförmåga, sin robusthet och mångsidighet.
ARIES har utvecklats inom ramen för MID, uppfyller de europeiska bestämmelserna och har sanitära intyg om överensstämmelse.
ARIES är modulär och kan när som helst utrustas med en IZAR-modul, vilket omvandlar den till en kommunicerande mätare som är redo för mobil eller fast avläsning (radio/kabel).

FUNKTIONER

- DN15/20
- Q3=1,6 m3/h och Q3=2,5 m3/h (DN15) / Q3=4 m3/h (DN20)
- MID- och OIML-godkännanden upp till R=125H och R=63V
- Startflöde : 6 l/h (DN15) / 12 l/h (DN20)
- Hus av mässing och komposit
- Integrerat inloppsfilter av plast
- Kall- och varmvatten

METROLOGISKA DATA

Nominell diameter	DN	mm	15	15	15	15	15	15	20	20
Längd	L	mm	80	110	110	110	115	115	115	130
Nominellt flöde	Q_3	m^3/h	2.5	1.6	2.5	2.5	2.5	2.5	4	4
Stomme			mässing	mässing	mässing	komposit	mässing	komposit	mässing	mässing
R standard*	Q_3/Q_1		80H-40V	125H-50V	125H-63V	125H-63V	125H-63V	125H-63V	125H-63V	125H-63V
Startflöde horisontellt		l/h	12	6	6	8.45	6	8.45	12	12
Lägsta flöde horisontellt	Q_1	l/h	31	12.8	20	25	20	25	32	32
Övergångsflöde horisontell	Q_2	l/h	50	20.5	32	40	32	40	51.2	51.2
Lägsta flöde vertikalt	Q_1	l/h	61.5	32	39.7	39.7	39.7	39.7	63.5	63.5
Övergångsflöde vertikalt	Q_2	l/h	100	51.2	63.5	63.5	63.5	63.5	101.6	101.6
Maximalt flöde	Q_4	m^3/h	3.125	2	3.125	3.125	3.125	3.125	5	5
Huvudförlust vid Q_3		bar	0.56	0.59	0.59	0.62	0.59	0.62	0.57	0.57
Huvudförlust vid Q_4		bar	0.88	0.92	0.93	0.96	0.93	0.96	0.89	0.89
Kvs (deltaP=Q^2/Kvs^2)			3.34	2.09	3.24	3.2	3.24	3.2	5.30	5.30

*andra värden på begäran - H=horisontellt monteringsläge / V=vertikalt monteringsläge

GODKÄNNANDE

	ARIES DN15/20
MID-godkännande	LNE-30014 I B2 type
Standarder	ISO 4064-1-2014 I OIML R49-1-2013
Sanitär kompatibilitet	ACS I AoC DEU I Belgaqua I OTH I PZH I WRAS

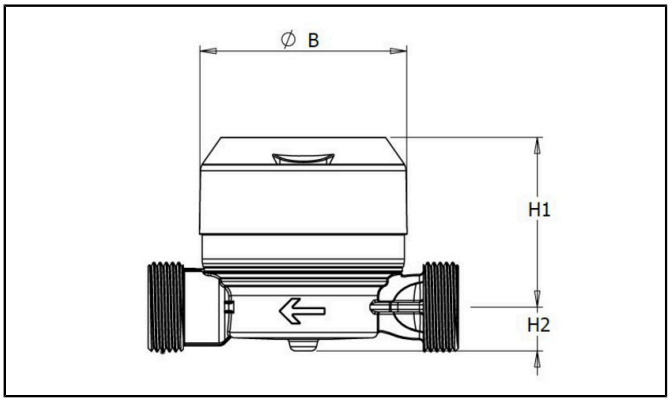
REACH

Information i enlighet med artikel 33.1 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006:
Denna produktserie innehåller komponenter med följande ämnen i en koncentration på mer än 0,1 viktprocent:
- Bly (CAS no.: 7439-92-1)

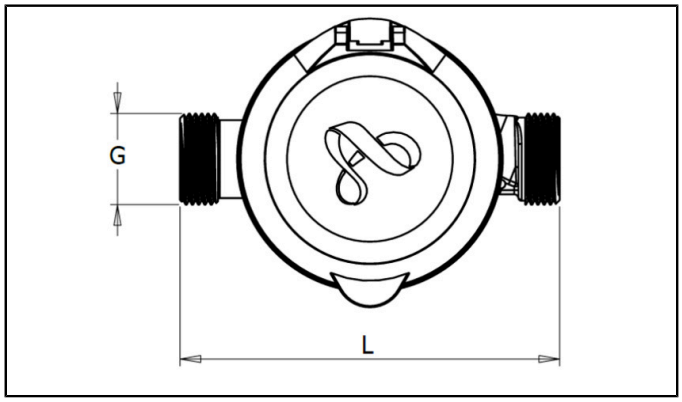
TEMPERATUR OCH TRYCK

			ARIES DN15/20
Vattentemperatur		°C	+0.1 ... +50 / +0.1 ... +90
Drifttemperatur i omgivningen		°C	+1 ... +55
Förvaringstemperatur		°C	-10 ... +55
Nominellt tryck	PN	bar	16

DIMENSIONER



Sidovy

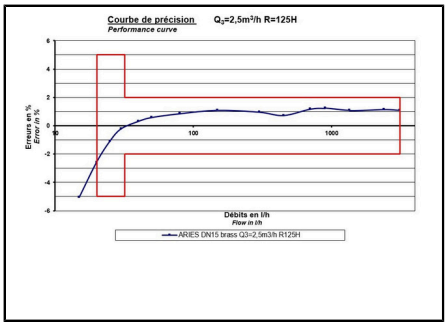


Ovansida

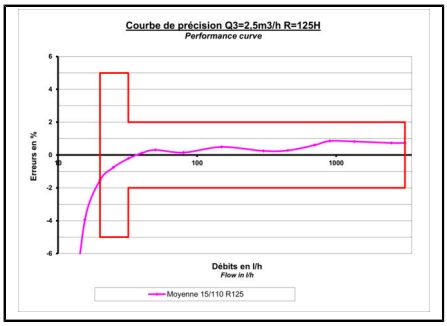
Nominell diameter	DN	mm	15	15	15	15	15	15	20	20
Längd	L	mm	80	110	110	110	115	115	115	130
Nominellt flöde	Q_3	m^3/h	2.5	1.6	2.5	2.5	2.5	2.5	4	4
Stomme			mässing	mässing	mässing	komposit	mässing	komposit	mässing	mässing
Diameter	Ø B	mm	73	73	73	73	73	73	73	73
Höjd	H1	mm	64	64	64	64	64	64	63	63
Höjd	H2	mm	15	15	15	18	15	18	17	17
Gänganslutningar	G	inch	¾"	¾"	¾"	¾"	¾" (*)	¾" (*)	1"	1"
Vikt - plastregister		kg	0.31	0.38	0.38	0.23	0.39	0.24	0.49	0.51

* 7/8" version finns också som tillval

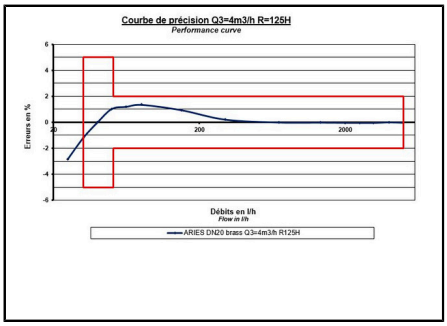
PRECISIONSKURVA - HORISONTELL



DN15 mässing - Q3=2.5 R=125H



DN15 komp - Q3=2.5 R=125H



DN20 mässing - Q3=4 R=125H

Den här tekniken kräver ingen rak längd.

ALTERNATIV

- Glas-metallregister (endast för kallvattenmätare)
- Tamper säkerhetsring
- Backventil som helt och hållet passar in i kroppen.
- Lock

Information till ekonomiska aktörer

Tillämpliga bestämmelser och rättsliga skyldigheter för produkter kan komma att ändras.

DIEHL METERING övervakar gällande lagstiftningar för att säkerställa att deras produkter uppfyller kraven vid tidpunkten för lansering på marknaden.

Varje ekonomisk aktör som därefter lanserar produkter på marknaden måste själva hålla sig informerade om den aktuella gällande lagstiftningen.

Vid frågor, vänligen kontakta: metering-germany-info@diehl.com

Diehl Metering
Landbrogatan 25
371 34 Karlskrona
Sverige
Tel: +46 8 800 400
metering-sweden-info@diehl.com
www.diehl.com/metering

EMPOWER A SUSTAINABLE FUTURE