

ARIES DN15/20

SINGLE -JET METER

DIEHL
Metering



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
- ▶ $Q_3=1,6$ m³/h och $Q_3=2,5$ m³/h (DN15) / $Q_3=4$ m³/h (DN20)
- ▶ MID-godkännande 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

ARIES DN15/20

SINGLE -JET METER

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			brass	brass	brass	composite	brass	composite	brass	brass
R standard*	Q ₃ /Q ₁		80H-40V	125H-50V	125H-63V	100H-63V	125H-63V	100H-63V	125H-63V	125H-63V
Startflöde horisontellt		l/h	12	6	6	9	6	9	12	12
Lägsta flöde horisontellt	Q ₁	l/h	31	12.8	20	25	20	25	32	32
Övergångsflöde horisontellt	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	0.59	0.59	0.62	0.57	0.57
Huvudförlust vid Q ₄		bar	0.88	0.92	0.93	0.92	0.93	0.96	0.89	0.89
Kvs (deltaP=Q ² /Kvs ²)			3.34	2.09	3.24	3.25	3.24	3.19	5.30	5.30

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

GODKÄNNANDE

	ARIES DN15/20
MID-godkännande	LNE-30014 B2 type
Standarder	EN 14154 ISO 4064 OIML R49
Sanitär kompatibilitet	ACS WRAS PZH

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 varor med följande ämnen i en koncentration på mer än 0,1 viktprocent:

- Bly

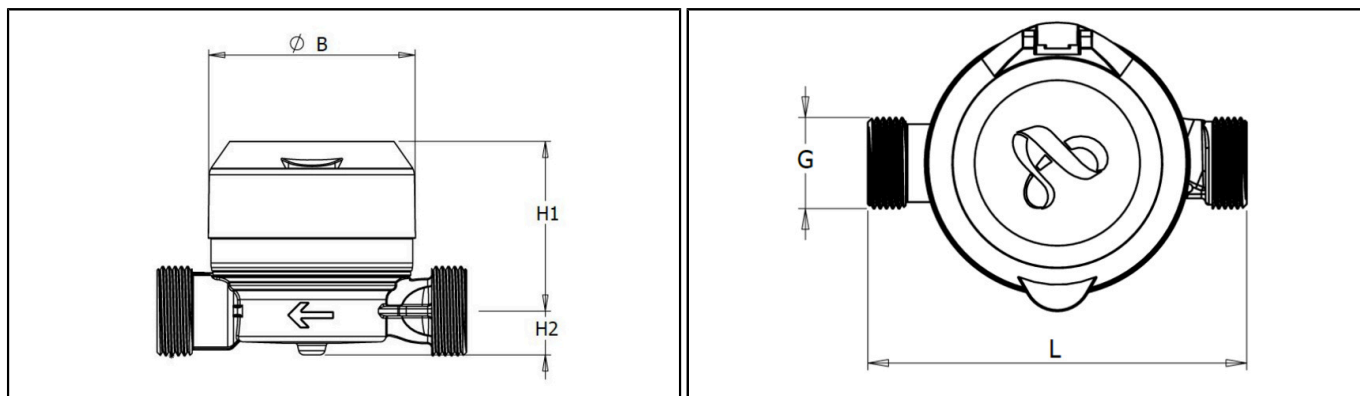
TEMPERATUR OCH TRYCK

		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

ARIES DN15/20

SINGLE -JET METER

DIMENSIONER



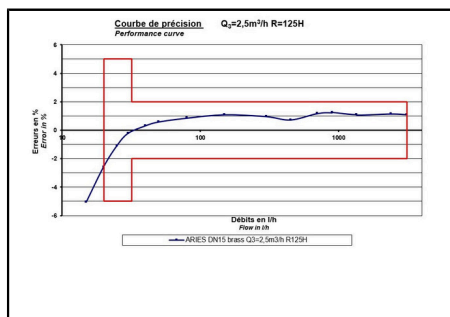
Sidovy

Ovansida

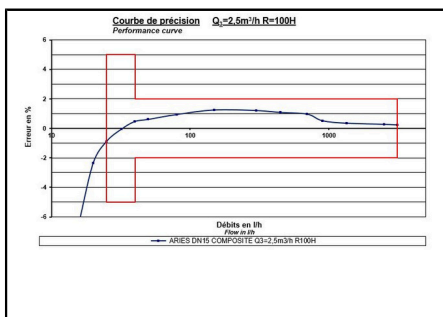
Nominell diameter	DN	mm	15	15	15	15	15	15	20	20
Längd	L	mm	80	110	110	110	115	115	115	130
Nominellt flöde	Q ₃	m ³ /h	2.5	1.6	2.5	2.5	2.5	2.5	4	4
Stomme			brass	brass	brass	composite	brass	composite	brass	brass
Diameter	Ø B	mm	77	77	77	77	77	77	77	77
Höjd	H1	mm	64	64	64	64	64	64	63	63
Höjd	H2	mm	15	15	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

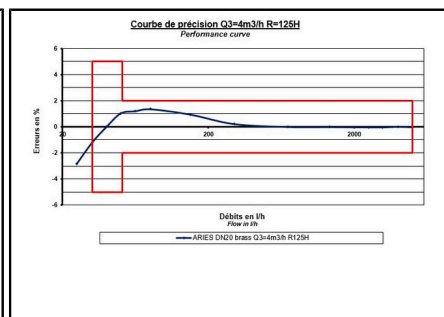
PRECISIONSKURVA - HORISONTELL



DN15 mässing - Q₃=2.5 R=125H



DN15 komp - Q₃=2.5 R=100H



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