

AURIGA DN25/32/40

SINGLE -JET METER

DIEHL
Metering



TILLÄMPNING

AURIGA DN25/32/40 är en vattenmätare med en enda stråle som är utformad för huvudmarknaden för vattenmätning. Den är robust och särskilt lämplig för krävande installationsförhållanden och sedimentbelastat vatten.

AURIGA har utvecklats inom ramen för MID, uppfyller de europeiska bestämmelserna och har intyg som bekräftar den sanitära standarden.

Eftersom AURIGA är modulär kan den när som helst utrustas med en IZAR-modul som omvandlas till en kommunicerande mätare som är redo för mobil avläsning (walk-by, drive-by, passiv drive-by) eller avläsning i fast nätverk (radio/kabel).

FUNKTIONER

- ▶ DN25/32/40
- ▶ Q3=6,3m³/h (DN25) / Q3=10m³/h (DN32) / Q3=16m³/h (DN40)
- ▶ MID-godkännande upp till R=200H & R=80V
- ▶ Startflöde: 9 l/h (DN25) / 15 l/h (DN32) / 25 l/h (DN40)
- ▶ Koppling av mässing
- ▶ Hög motståndskraft mot krävande vattenförhållanden (sand)
- ▶ Kompakt och modulär

AURIGA DN25/32/40

SINGLE -JET METER

METROLOGISKA DATA

Nominell diameter	DN	mm	25	32	40
Längd	L	mm	260	260	300
Nominell flödes hastighet	Q ₃	m ³ /h	6.3	10	16
R standard*	Q ₃ /Q ₁		160H-80V	160H-80V	160H-80V
Startflöde horisontellt		l/h	9	15	25
Lägsta flöde horisontellt	Q ₁	l/h	39.375	62.5	100
Övergångsflöde horisontellt	Q ₂	l/h	63	100	160
Lägsta flöde vertikalt	Q ₁	l/h	78.8	125	200
Övergångsflöde vertikalt	Q ₂	l/h	126	200	320
Maximal flödes hastighet	Q ₄	m ³ /h	7.875	12.5	20
Huvudförlust vid Q ₃		bar	0.42	0.60	0.63
Huvudförlust vid Q ₄		bar	0.66	0.94	0.99
Kvs (deltaP=Q ² /Kvs ²)			9.66	12.88	20.07

*Andra värden på förfrågan. H=horisontellt monteringsläge / V=vertikalt monteringsläge.

GODKÄNNANDE

AURIGA DN25/32/40	
MID-godkännande	LNE-30014 B2 type
Standarder	EN 14154 ISO 4064 OIML R49
Sanitär konformitet	ACS BELGAQUA KIWA KTW 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

AURIGA DN25/32/40	
Vattentemperatur	°C 0.1 ... +50
Omgivande driftstemperatur	°C +1 ... +55
Förvaringstemperatur	°C -10 ... +55
Nominellt tryck	PN bar 16

AURIGA DN25/32/40

SINGLE -JET METER

DIMENSIONER

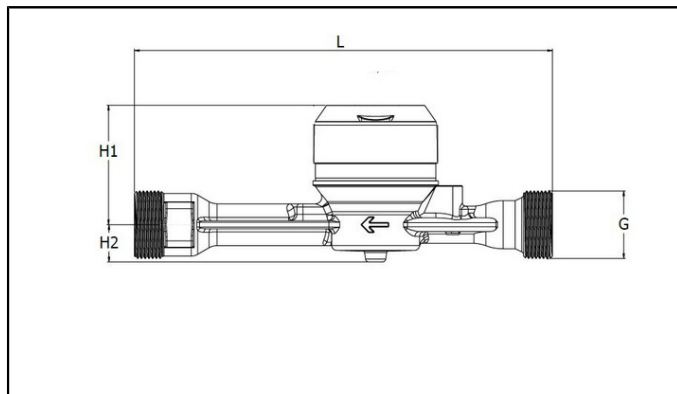


Bild från sidan

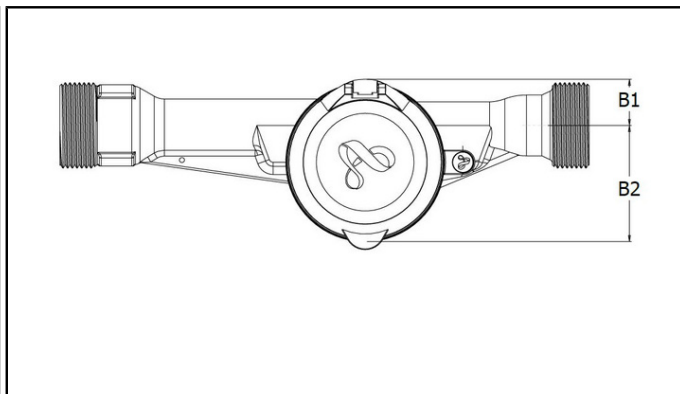
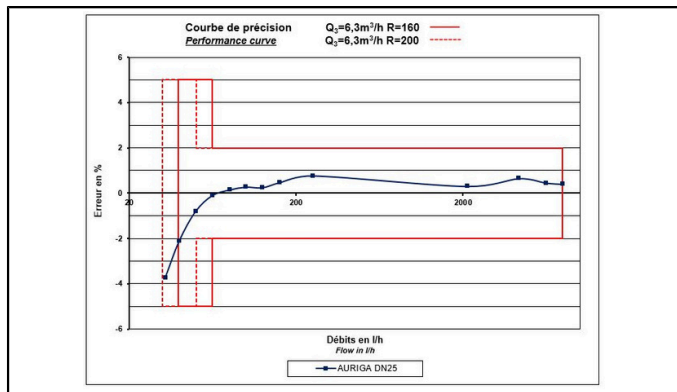


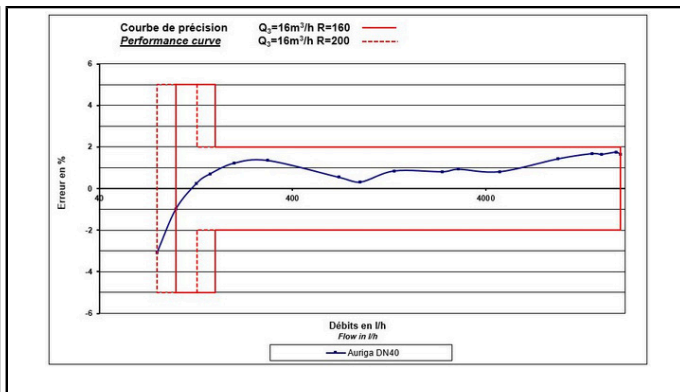
Bild uppifrån

Nominell diameter	DN	mm	25	32	40
Längd	L	mm	260	260	300
Bredd	B1	mm	22.7	23.9	29.8
Bredd	B2	mm	57.1	57.1	57.1
Höjd	H1	mm	74.2	80.7	80.7
Höjd	H2	mm	23.1	29.7	29.8
Gänganslutningar	G	inch	1"1/4	1"1/2	2"
Stomme			mässing	mässing	mässing
Vikt		kg	1.4	1.65	2.2

PRESTANDAKURVA



DN25



DN40

ALTERNATIV

- Backventil