DIEHL
Metering

ALTAIR V4 DN25/32/40

VOLYMMÄTARE



APPLIKATION

ALTAIR V4 är en volymetriska mätare som utvecklats inom ramen för MID och europeiska standarder för att uppfylla kraven på fältet.
Det är en särskilt kompakt och robust mätare som anpassar sig till de mest restriktiva miljöerna och är kompatibel med olika vattenkvaliteter.
ALTAIR V4 är modulär och kan när som helst utrustas med en IZAR-modul som omvandlas till en kommunicerande mätare, redo för avläsning via mobilt eller fast nätverk (radio/kabel).

FUNKTIONER

- DN25/32/40
- Q3=6,3 m3/h (DN25/32), Q3=10 m3/h (DN25/32) och Q3=16 m3/h (DN40)
- MID-godkännande upp till R=800 (Q3=6,3 m3/h), R=500 (Q3=10 m3/h) och R=1 000 (Q3=16 m3/h).
- Startflöde vid 1 l/h (Q3=6,3 m3/h), 2,9 l/h (Q3=10 m3/h) och 4 l/h (Q3=16 m3/h).
- Hus av mässing
- Glas-kopparregister
- Kompakt
- Montering i vilket läge som helst

METROLOGISKA DATA

Nominell diameter	DN	mm	25	25	32	32	40
Längd*	L	mm	260	260	260	260	300
Nominellt flöde	Q_3	m^3/h	6.3	10	6.3	10	16
R standard*	Q_3/Q_1		160	160	160	160	160
Flödeshastighet vid start		l/h	1	2.9	1	2.9	4
Lägsta flödeshastighet*	Q_1	l/h	39.375	62.5	39.375	62.5	100
Flödeshastighet vid övergång*	Q_2	l/h	63	100	63	100	160
Högsta flödeshastighet	Q_4	m^3/h	7.875	12.5	7.875	12.5	20
Förlust vid Q_3		bar	0.616	0.496	0.611	0.484	0.630
Förlust vid Q_4		bar	0.962	0.776	0.955	0.785	0.984
Kvs (deltaP=Q^2/Kvs^2)			8.0	14.2	8.0	14.2	20.1

* Andra värden på begäran.

GODKÄNNANDE

	ALTAIR V4 DN25/32/40
MID godkännande	LNE-6250 I Type A2
Standarder	EN 14154 I ISO 4064 I OIML R49
Sanitär konformitet	ACS I Belgaqua I AoC DEU I WRAS I DM 174

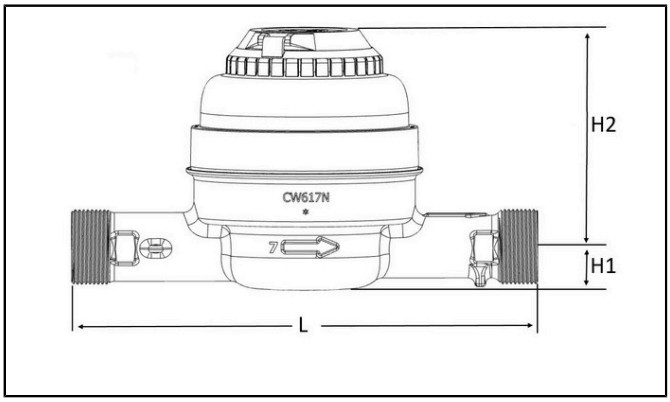
REACH

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)

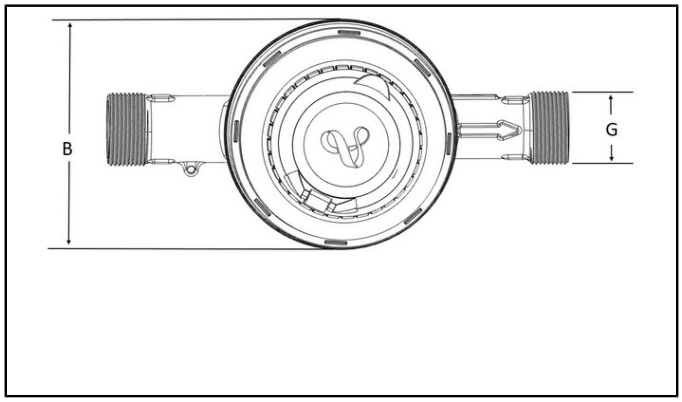
TEMPERATUR OCH TRYCK

			ALTAIR V4 DN25/32/40
Vattentemperatur		°C	0.1 ... +50
Omgivande driftstemperatur		°C	+1 ... +55
Förvaringstemperatur		°C	-10 ... +55
Nominellt tryck	PN	bar	16

DIMENSIONER



Front view - DN40

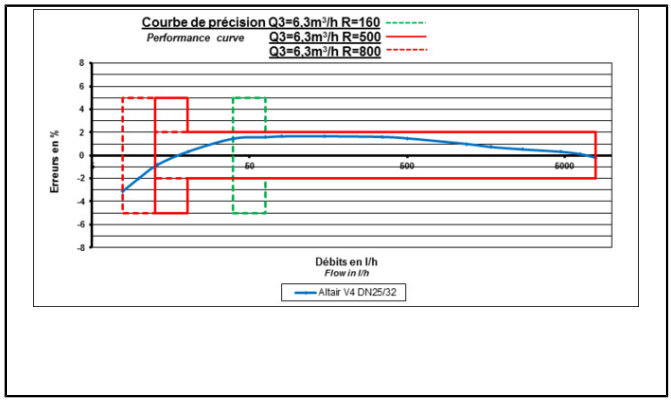


Top view

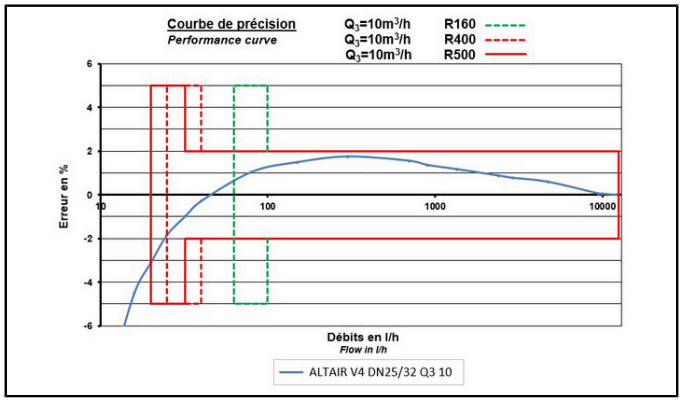
Nominell diameter	DN	mm	25	25	32	32	40
Längd*	L	mm	260	260	260	260	300
Nominellt flöde	Q_3	m^3/h	6.3	10	6.3	10	16
Bredd	B	mm	132	179	132	179	179
Höjd	H1	mm	24.3	25.3	24.3	25.3	30.5
Höjd	H2	mm	120.3	153.5	120.3	153.5	153.5
Gänganslutningar	G	inch	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2	2"
Stomme			mässing	mässing	mässing	mässing	mässing
Vikt		kg	2.71	4.25	2.78	4.57	5.44

* Andra värden på begäran.

PRECISIONSKURVA - DN25/32



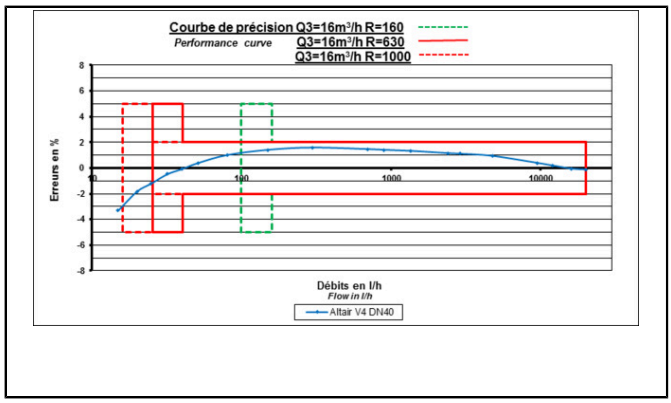
DN25/32 - Q_3=6.3 m^3/h



DN25/32 - Q_3=10 m^3/h

Denna teknik kräver ingen rak linje.

PRECISIONSKURVA - DN40



DN40 - Q_3=16 m^3/h

Denna teknik kräver ingen rak linje.

ALTERNATIV

- Backventil
- Par av kopplingar

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