DIEHL
Metering

ALTAIR V4 DN15/20

VOLYMMÄTARE



TILLÄMPNING

ALTAIR V4 är en volymetriska mätare som har utvecklats inom ramen för MID (mätinstrumentdirektivet) och europeiska standarder för att uppfylla gällande krav. ALTAIR V4 är en mycket kompakt och robust mätare, som anpassar sig efter de mest restriktiva miljöerna. Mätaren är också kompatibel med olika vattenkvaliteter. ALTAIR V4 kan utrustas med en IZAR clip-on-modul för att på så vis ge en möjlighet att kunna avläsa mätaren via mobila eller fasta nätverk (radio/kabelansluten).

FUNKTIONER

- DN15/20
- Q3 = 2,5 m3/Tim. (DN15) / Q3 = 4 m3/Tim. (DN20)
- MID-godkännande upp till R = 800
- Startflödeshastighet på 0,4 l/timme
- Komposit- och mässingsversion
- Högt dynamiskt omfång
- Positionsoberoende
- Valfritt filter med två zoner

METROLOGISKA DATA

Nominell diameter		mm	15	15	15	15	15	20	20	20
Nominell flödeshastighet	Q_3	m^3/h	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Längd*	L	mm	110	115	134	165	170	115	165	190
R standard*	Q_3/Q_1		160	160	160	160	160	160	160	160
Startflödeshastighet		l/h	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Lägsta flödeshastighet*	Q_1	l/h	15.62	15.62	15.62	15.62	15.62	15.62	15.62	15.62
Övergångsflödeshastighet*	Q_2	l/h	25	25	25	25	25	25	25	25
Högst flödeshastighet	Q_4	m^3/h	3.125	3.125	3.125	3.125	3.125	3.125	3.125	3.125
Tryckfall vid Q_3		bar	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
Tryckfall vid Q_4		bar	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
Kvs (deltaP=Q^2/Kvs^2)			3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25

* Andra värden på begäran
** Kompositversion
*** Tryckförlust vid 2 500 l/h inklusive dubbel backventil
Obs! Användningen av ett filter med två zoner påverkar inte tryckförlusten

GODKÄNNANDE

	DN 15 - 20
Godkännande	MID: LNE - 6250 / Typ A2 I VATTENMÄRKE: WM040207 - NMI: P14/3/64
Standarder	ISO 4064 I EN 14154 I OIML R49
Sanitär överensstämmelse*	ACS I WRAS I AoC DEU I BELGAQUA I KIWA I DM 174 I ASNZ-4020

* Filter med två zoner på begäran

REACH

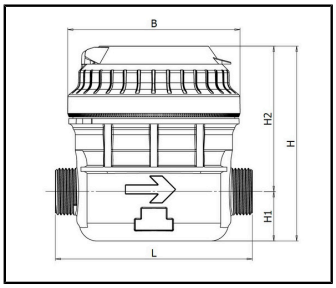
Information enligt artikel 33.1 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006:
Den här produktserien innehåller komponenter med följande ämnen i en koncentration som överstiger 0,1 viktprocent (vikt/vikt):

- Bly (CAS no.: 7439-92-1)

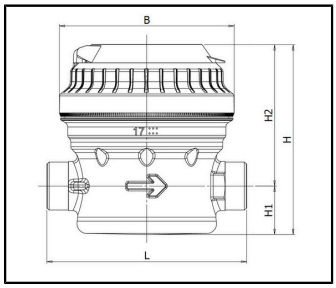
TEMPERATURER OCH TRYCK

			DN 15 - 20
Vattentemperatur		°C	0.1 ... +50
Omgivande driftstemperatur		°C	+1 ... +55
Förvaringstemperatur		°C	-10 ... +55
Nominellt tryck	PN	bar	16

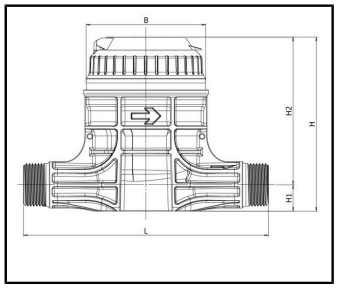
DIMENSIONER



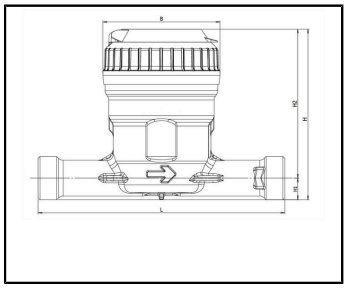
DN 15 - komposit



DN 15 - mässing



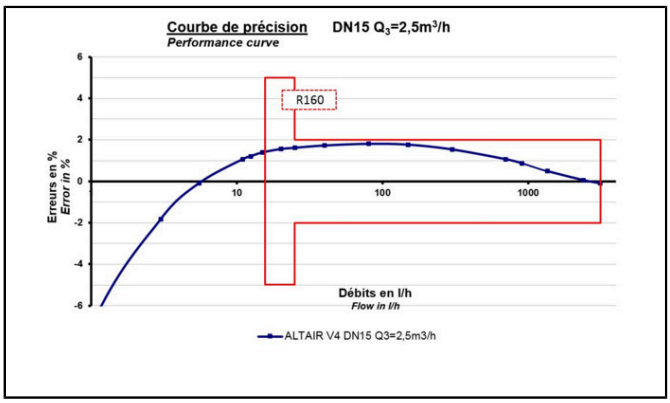
DN 20 - komposit


DN 20 - mässing

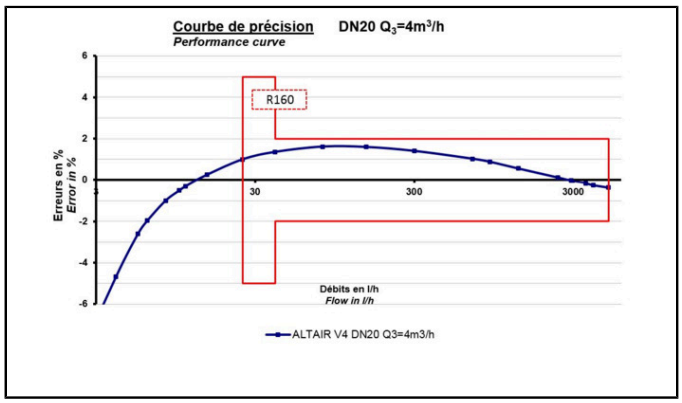
Nominell diameter		mm	15	15	15	15	15	20	20	20
Nominell flödeshastighet	Q_3	m^3/h	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Längd*	L	mm	110	115	134	165	170	115	165	190
Mäthus/rör			mässing / komposit	mässing / komposit	mässing / komposit	mässing / komposit	mässing / komposit	komposit	mässing / komposit	mässing
Bredd	B	mm	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2	90
Höjd	H	mm	104.4 / 109	104.4 / 109	104.4 / 109	104.4 / 109	104.4 / 109	109	104.4 / 109	104.1
Höjd	H1	mm	26.7 / 28	26.7 / 28	26.7 / 28	26.7 / 28	26.7 / 28	28	26.7 / 28	26.1
Höjd	H2	mm	77.7 / 81	77.7 / 81	77.7 / 81	77.7 / 81	77.7 / 81	81	77.7 / 81	78
Gänganslutningar		tum	3/4"	3/4" - 7/8"/3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Vikt		kg	0.9 / 0.5	1 / 0.5	1 / 0.6	1 / 0.6	1 / 0.6	0.5	1 / 0.6	1

* Andra värden på begäran.
** 1"28 BSW 14 TPI uppfyller kraven i AS 1722.2 klass B

PRECISIONSKURVA



DN 15



DN 20

Kräver ej raksträcka före och efter mätaren.

TILLVAL

- Backventil
- Anslutningar (par)
- Glas-/metallräkneverk
- Patenterat filter med två zoner. Det är mer effektivt och ersätter filter i handskens fingrar. Detta nya filter fördröjer mätarens åldrande avsevärt.

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