

ALTAIR V4 DN15/20

VOLYMMÄTARE

DIEHL
Metering



TILLÄMPNING

ALTAIR V4 representerar den senaste generationen 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
- ▶ $Q3 = 2,5 \text{ m}^3/\text{Tim. (DN15)} / Q3 = 4 \text{ m}^3/\text{Tim. (DN20)}$
- ▶ MID-godkännande upp till $R = 800$
- ▶ Startflödes hastighet på $0,4 \text{ l/timme}$
- ▶ Komposit- och mässingsversion
- ▶ Högt dynamiskt omfång
- ▶ Positionsoberoende

ALTAIR V4 DN15/20

VOLYMMÄTARE

METROLOGISKA DATA

Nominell diameter		mm	15	15	15	15	15	20	20	20
Nominell flödes hastighet	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
Startflödes hastighet		l/h	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Lägst flödes hastighet*	Q ₁	l/h	15.62	15.62	15.62	15.62	15.62	15.62	15.62	15.62
Övergångsflödes hastighet*	Q ₂	l/h	25	25	25	25	25	25	25	25
Högst flödes hastighet	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

GODKÄNNANDE

DN 15 - 20	
MID-godkännande	LNE - 6250 Type A2
Standarder	ISO 4064 EN 14154 OIML R49
Sanitär överensstämmelse	ACS WRAS KTW BELGAQUA KIWA DM 174

REACH

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

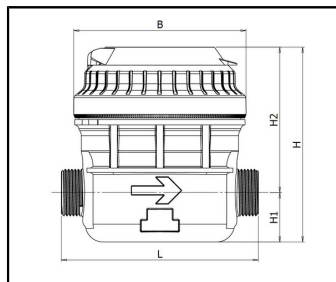
TEMPERATURER OCH TRYCK

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

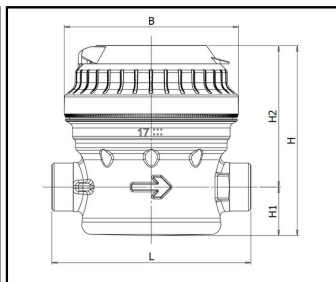
ALTAIR V4 DN15/20

VOLYMMÄTARE

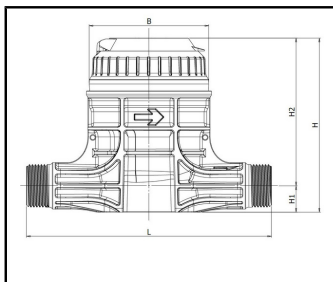
DIMENSIONER



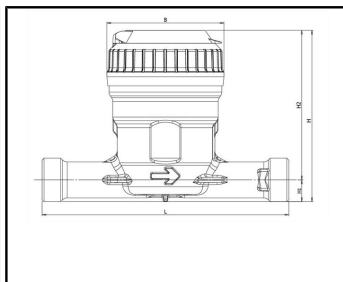
DN 15 - komposit



DN 15 - mässing



DN 20 - komposit

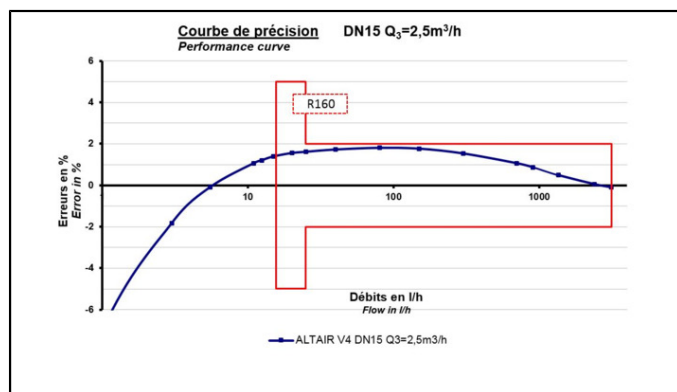


DN 20 - mässing

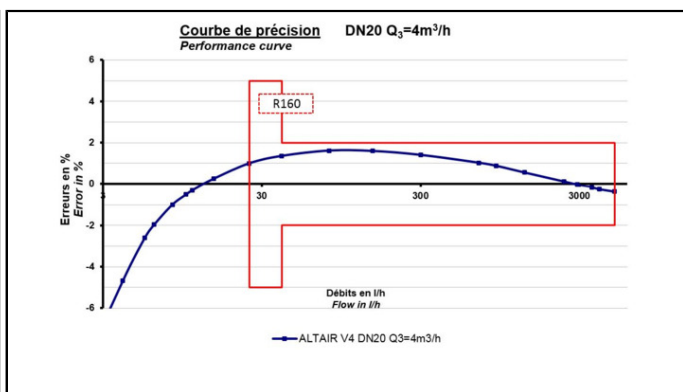
Nominell diameter		mm	15	15	15	15	15	15	20	20	20
Nominell flödeshastighet	Q ₃	m ³ /h	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Längd*	L	mm	110	115	134	165	170	115	165	190	190
Mätus/rör			mässing / komposit	mässing / komposit	mässing / komposit	mässing / komposit	mässing / komposit	mässing / komposit	mässing / komposit	mässing / komposit	mässing / komposit
Bredd	B	mm	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2	95.9
Höjd	H	mm	104.4 / 109	104.4 / 109	104.4 / 109	104.4 / 109	104.4 / 109	109	104.4 / 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	26.7 / 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	77.7 / 81	78
Gånganslutningar		tum	3/4"	3/4" - 7/8"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	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	1

*Andra värden på begäran.

PRECISIONSKURVA



DN 15



DN 20

Kräver ej raksträcka före och efter mätaren.

TILLVAL

- Backventil
- Anslutningar (par)
- Glas-/metallräkneverk