

# 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 m<sup>3</sup>/Tim. (DN15) / Q3 = 4 m<sup>3</sup>/Tim. (DN20)
- ▶ MID-godkännande upp till R = 800
- ▶ Startflödes hastighet på 0,4 l/timme
- ▶ Komposit- och mässingsversion
- ▶ Högt dynamiskt omfång
- ▶ Positionsberoende

# ALTAIR V4 DN15/20

## VOLYMMÄTARE

### METROLOGISKA DATA

Nominell diameter	mm	15	15	15	15	15	20	20	20
Längd*	L mm	110	115	134	165	170	115	165	190
Nominell flödes hastighet	Q <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
R standard*	Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub>	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
Lägsta flödes hastighet*	Q <sub>1</sub> l/h	15.62	15.62	15.62	15.62	15.62	15.62	15.62	15.62
Övergångsflödes hastighet*	Q <sub>2</sub> l/h	25	25	25	25	25	25	25	25
Högst flödes hastighet	Q <sub>4</sub> m <sup>3</sup> /h	3.125	3.125	3.125	3.125	3.125	3.125	3.125	3.125
Tryckfall vid Q <sub>3</sub>	bar	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
Tryckfall vid Q <sub>4</sub>	bar	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
Kvs (deltaP=Q <sup>2</sup> /Kvs <sup>2</sup> )		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

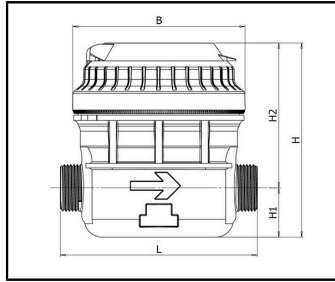
### TEMPERATURER OCH TRYCK

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

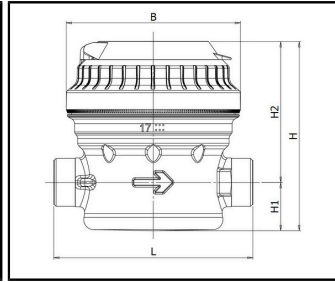
# ALTAIR V4 DN15/20

## VOLYMMÄTARE

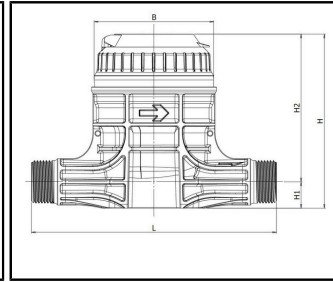
### DIMENSIONER



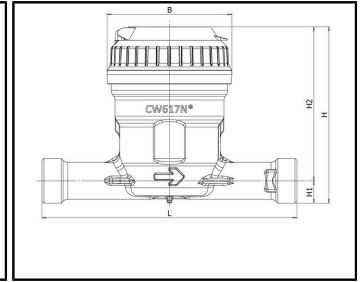
DN 15 - komposit



DN 15 - mässing



DN 20 - komposit

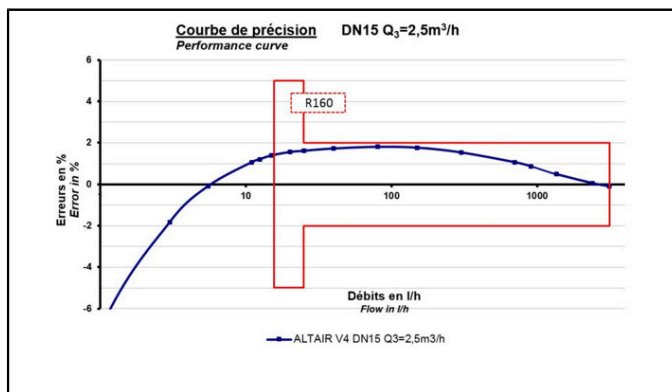


DN 20 - mässing

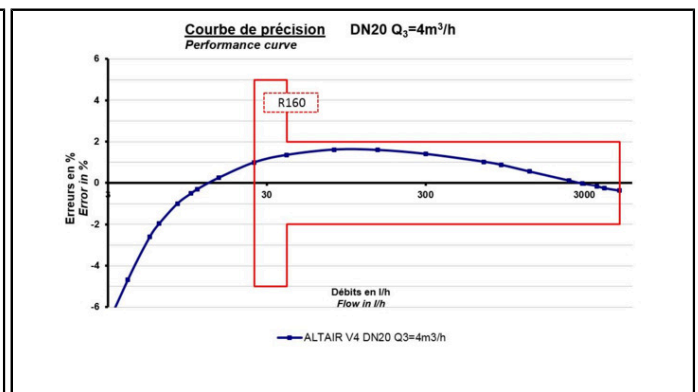
Nominell diameter	mm	15	15	15	15	15	20	20	20	
Längd*	L	mm	110	115	134	165	170	115	165	190
Nominell flödes hastighet	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Mätus/rör			mässing / komposit	mässing / komposit	mässing / komposit	mässing / komposit	mässing / komposit	mässing / komposit	mässing / komposit	mässing
Bredd	B	mm	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	104.1
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
Gånganslutningar	tum		3/4"	3/4" - 7/8"	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.

### PRECISIONSKURVA



DN 15



DN 20

Kräver ej raksträcka före och efter mätaren.

### TILLVAL

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