

# ALTAIR V3

RINGKOLBENZÄHLER

**DIEHL**  
Metering



## ANWENDUNG

Den ALTAIR Wasserzähler zeichnet seine Vielseitigkeit aus. Aufgrund der großen Messkammer kann der Zähler im Bereich Haustechnik oder als Hauptzähler verwendet werden.

ALTAIR ist ein modularer Zähler und kann jederzeit mit IZAR RADIO Auslesesystem, dem Impulsgeber IZAR PULSE oder mit IZAR DOSING zu anderen Systemen aufgerüstet werden.

## MERKMALE

- ▶ Modularer Ringkolbenzähler
- ▶ DN 15 bis DN 40
- ▶ Anlaufwert 2 l/h bei DN 15
- ▶ Geringer Druckverlust
- ▶ Beliebige Einbaulage
- ▶ Neues modulares Zählwerk "Ha + Ti"
- ▶ Glas/Metall Zählwerk auf Wunsch
- ▶ MID Zulassung bis R 500
- ▶ Hoher Dynamikbereich

# ALTAIR V3

## RINGKOLBENZÄHLER

### TECHNISCHE DATEN

Nennweite	DN	mm	15	15	20	25	25	32	40
Baulänge*	L	mm	110	170	190	260	260	260	300
Nenndurchfluss	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	2.5	2.5	4	6.3	10	10	16
Dynamikbereich (Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> )*	R		160	160	160	160	160	160	160
Anlaufwert		l/h	2	2	2	5	5	5	5
Kleinster Durchfluss innerhalb Eichfehlergrenze		l/h	5	5	5	40	63	40	40
Kleinster Durchfluss	Q <sub>1</sub>	l/h	15.6	15.6	25	39.4	62.5	62.5	100
Übergangsdurchfluss	Q <sub>2</sub>	l/h	25.0	25.0	40	64	100	100	160
Überlastdurchfluss	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	3.12	3.12	5	7.87	12.5	12.5	20
Größter Durchfluss innerhalb Eichfehlergrenze		m <sup>3</sup> /h	7	7	7	25	25	25	25

\* Andere Ausführungen auf Anfrage

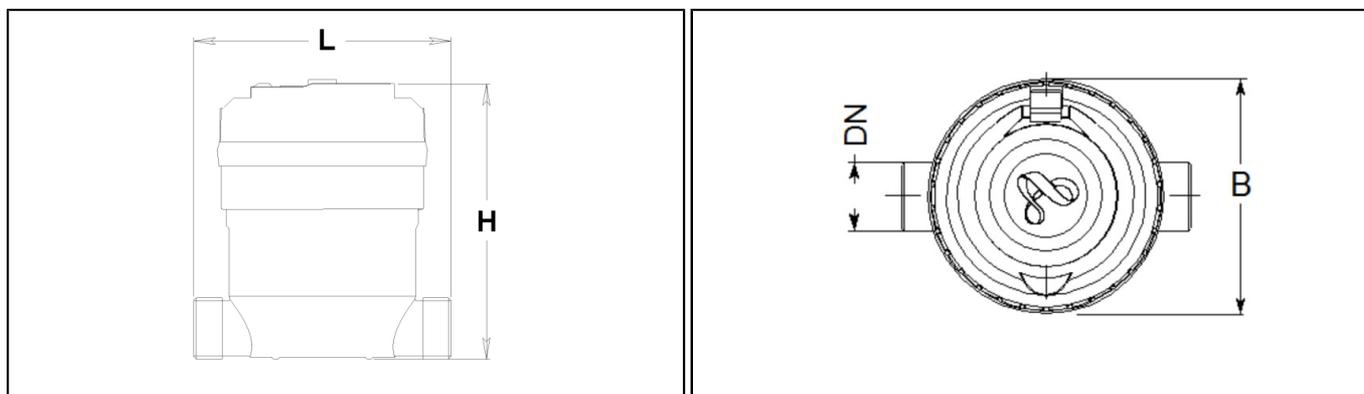
### ZULASSUNG

ALTAIR V3	
MID	LNE-5582
Trinkwasser	ACS-WRAS-KTW

### TEMPERATUR UND DRUCK

ALTAIR V3		
Mediumstemperaturbereich	°C	0 ... 30
Nenndruck	PN	bar 16

### ABMESSUNGEN



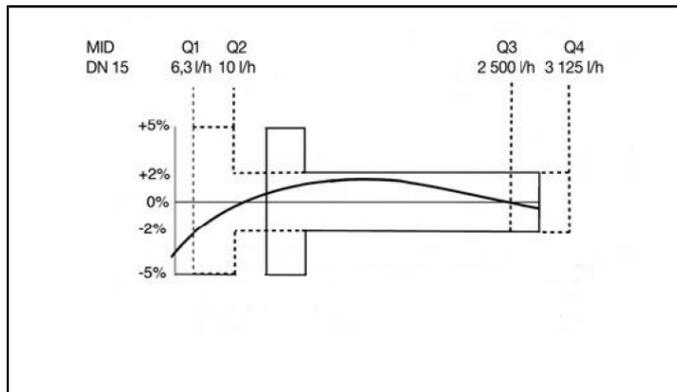
Nennweite	DN	mm	15	15	20	25	25	32	40
Baulänge*	L	mm	110	170	190	260	260	260	300
Nenndurchfluss	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	2.5	2.5	4	6.3	10	10	16
Breite	B	mm	90	90	90	112	112	170	170
Höhe	H	mm	122	127	127	178	178	180	182
Anschlussgewinde - Standard	Zoll		G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> B	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> B	G1B	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> B	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> B	G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> B	G2B
Anschlussgewinde - Optional	Zoll		-	-	-	-	-	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> B	-
Gewicht		kg	1.05	1.2	1.34	4.8	4.8	5.25	5.45

\* Andere Ausführungen auf Anfrage

# ALTAIR V3

RINGKOLBENZÄHLER

## GENAUIGKEITSKURVE



## DRUCKVERLUST (DELTA P = Q<sup>2</sup>/KVS<sup>2</sup>)

Nennweite	DN	mm	15	15	20	25	25	32	40
Baulänge*	L	mm	110	170	190	260	260	260	300
Nenndurchfluss	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	2.5	2.5	4	6.3	10	10	16
Kvs			4.24	4.24	5.05	12.90	16.97	16.97	20

\* Andere Ausführungen auf Anfrage

## AUSFÜHRUNGEN

- Impulsgeber IZAR PULSE H + I: 1 Impuls/Liter
- Funkmodul IZAR RADIO COMPACT 868 H + I
- Rückflussverhinderer
- Elektronisches Dosierzählwerk IZAR DOSING