

# ALTAIR V3

## WODOMIERZ OBJĘTOŚCIOWY

**DIEHL**  
Metering



### ZASTOSOWANIE

ALTAIR V3 to bardzo dokładny wodomierz charakteryzujący się doskonałą dynamiką pomiaru, dobrą odpornością na przekroczenia natężeń oraz niskim progiem rozruchu. Wodomierz posiada zatwierdzenie typu MID, jest zgodny z normą PN-EN ISO 4064:2014 09, OIML R49 oraz ISO 4064. Jego duża komora pomiarowa czyni z niego solidny wodomierz główny lub mieszkaniowy. Konstrukcja oraz użyte materiały umożliwiają mu pracę w wodzie różnej jakości. Jako wodomierz modułowy może być w każdej chwili podłączony do systemu radiowego odczytu IZAR®, urządzenia wspomagającego dozowanie wody IZAR DOSING lub nadajnika impulsów IZAR PULSE I PL/Pulsar v3.5\* umożliwiających podłączenie wodomierza do innych systemów.

\*Wodomierze z liczydłem Ha +Ti dostępne na specjalne życzenie

### CECHY

- ▶ Wodomierz objętościowy
- ▶ Zatwierdzenie MID do wartości R500, (więcej niż klasa C) w każdej pozycji montażu
- ▶ Rozszerzona dynamika pomiarowa (8-5000 l/h dla DN 20)
- ▶ Próg rozruchu 2 l/h dla DN 15
- ▶ DN 15–40
- ▶ Opcjonalnie liczydło szklano-metalowe IP 68
- ▶ Zabezpieczony przed działaniem zewnętrznego pola magnetycznego
- ▶ Nie wymaga odcinków prostych przed i za wodomierzem

# ALTAIR V3

## WODOMIERZ OBJĘTOŚCIOWY

### METROLOGIA

Średnica nominalna	DN	mm	15	20	25	32	40
Długość	L	mm	110	130 / 190	260	260	300
Ciągły strumień objętości	$Q_3$	m <sup>3</sup> /h	2.5	4	6.3	10	16
R*	$Q_3/Q_1$		160	160	160	160	160
Próg rozruchu		l/h	2	2	3	3	3
Minimalny strumień objętości	$Q_1$	l/h	15.6	25	39.4	62.5	100
Pośredni strumień objętości	$Q_2$	l/h	25.0	40	63	100	160
Maksymalny strumień objętości	$Q_4$	m <sup>3</sup> /h	3.12	5	7.87	12.5	20
Maksymalny przepływ konstrukcyjny		m <sup>3</sup> /h	7	7	25	25	25

\*Inna wartość dostępna na życzenie

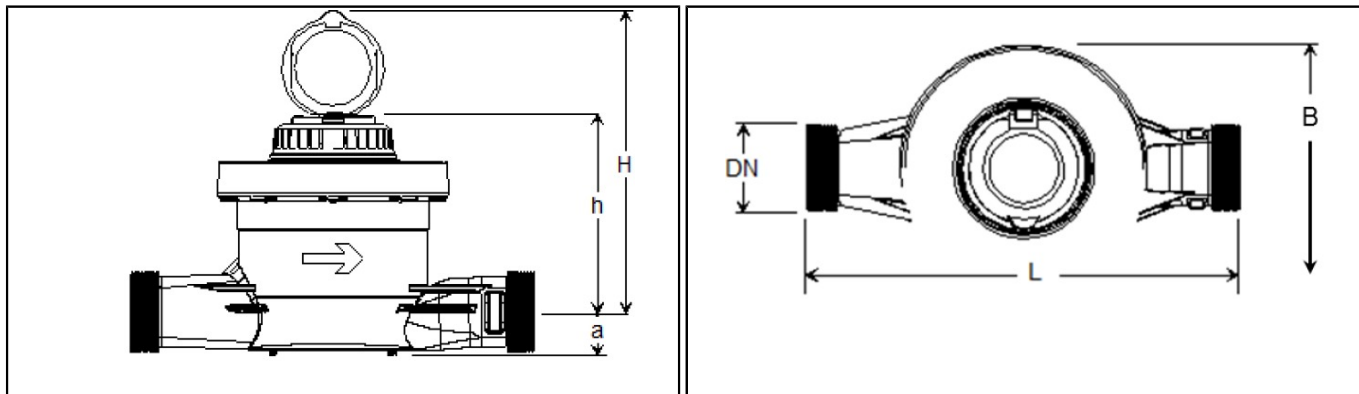
### ZATWIERDZENIA

ALTAIR V3	
Zatwierdzenie MID	LNE - 5582
Atest higieniczny	PZH

### TEMPERATURA I CIŚNIENIE

ALTAIR V3	
Średni zakres temperatury	°C 0 ... 50
Ciśnienie nominalne	bar 16

### WYMIARY

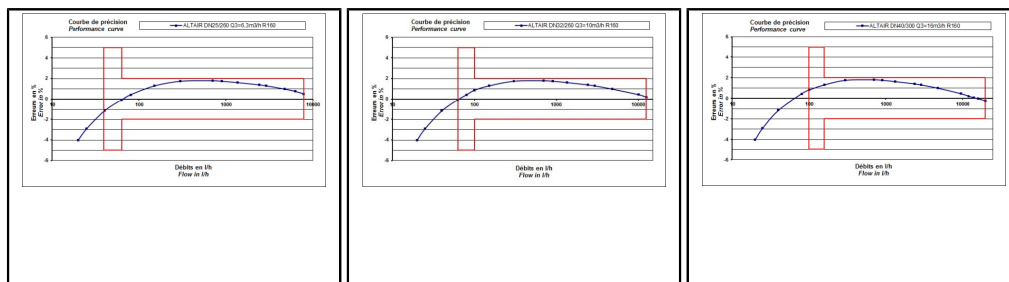


Średnica nominalna	DN	mm	15	20	25	32	40
Długość	L	mm	110	130 / 190	260	260	300
Ciągły strumień objętości	$Q_3$	m <sup>3</sup> /h	2.5	4	6.3	10	16
Szerokość	B	mm	90	90	171.5	171.5	171.5
Wysokość	H	mm	193	193	227.6	227.6	227.6
Wysokość	h	mm	108	108	153	153	153
Wysokość	a	mm	14	19	31.9	31.9	31.9
Gwinty w standardzie		cal	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Waga		kg	1.05	1.33 / 1.34	4.8	5.25	5.45

# ALTAIR V3

## WODOMIERZ OBJĘTOŚCIOWY

### KRZYWA DOKŁADNOŚCI



Rozszerzona dynamika pomiarowa, nie wymaga zachowania odcinków prostych przed i za wodomierzem

### UTRATA CIŚNIENIA (DELTA P = Q<sup>2</sup>/KVS<sup>2</sup> [BAR])

Średnica nominalna	DN	mm	15	20	25	32	40
Długość	L	mm	110	130 / 190	260	260	300
Ciągły strumień objętości	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	2.5	4	6.3	10	16
Kvs			4.24	5	12.90	16.97	20

### OPCJE

Nadajnik impulsów IZAR PULSE I PL/Pulsar v3.5: 1 impuls/litr  
Zawór zwrotny; liczydło szklano-metalowe