

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 ³ /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 ³ /h	3.12	5	7.87	12.5	20
Maksymalny przepływ konstrukcyjny		m ³ /h	7	7	25	25	25

*Inna wartość dostępna na życzenie

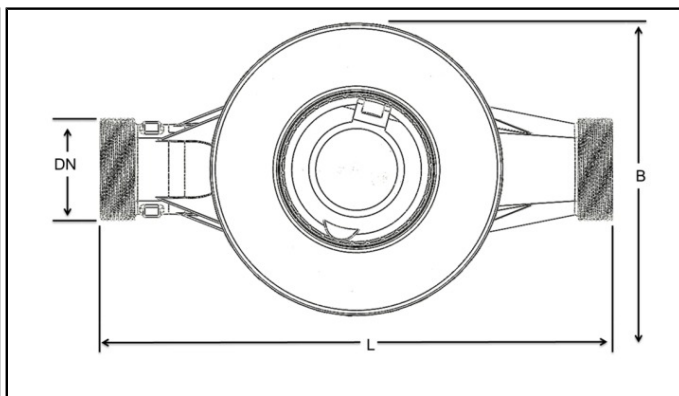
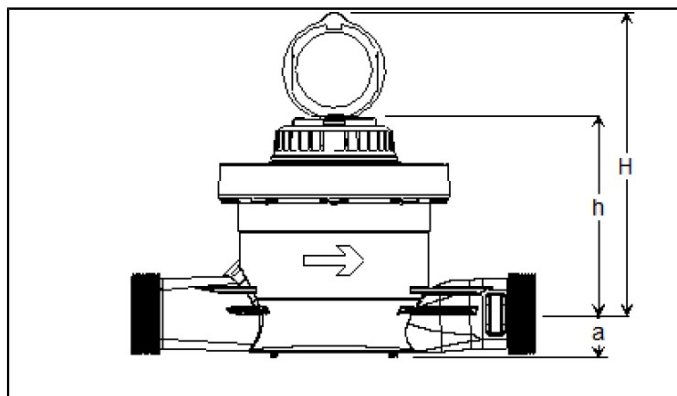
ZATWIERDZENIA

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

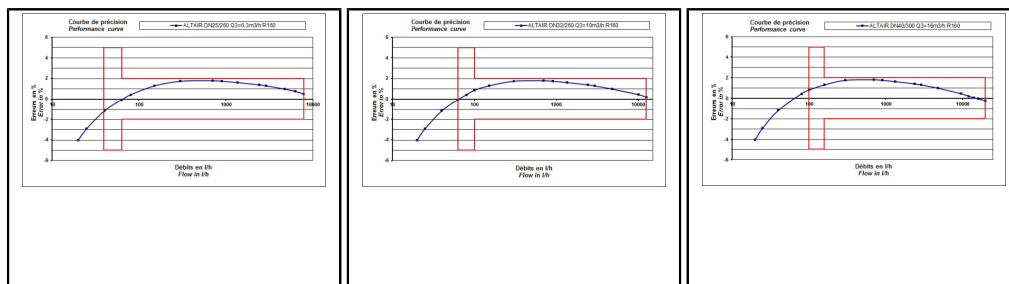


Średnica nominalna	DN	mm	15	20	25	32	40
Długość	L	mm	110	130 / 190	260	260	300
Ciągły strumień objętości	Q_3	m ³ /h	2.5	4	6.3	10	16
Szerokość	B	mm	90	90	171.5	171.5	171.5
Wysokość	H	mm	193	193	227.6	227.6	227.6
Wysokość	h	mm	108	108	153	153	153
Wysokość	a	mm	14	19	31.9	31.9	31.9
Gwinty w standardzie		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 ($\Delta P = Q^2 / KVS^2$ [BAR])

Średnica nominalna	DN	mm	15	20	25	32	40
Długość	L	mm	110	130 / 190	260	260	300
Ciągły strumień objętości	Q ₃	m ³ /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