

ALTAIR V4 DN15/20

WODOMIERZ OBJĘTOŚCIOWY

DIEHL
Metering



ZASTOSOWANIE

ALTAIR V4 należy do nowej generacji wodomierzy charakteryzujących się doskonałą dynamiką pomiaru, dobrą odpornością na przekroczenia natężeń oraz bardzo niskim progiem rozruchu wynoszącym 0.4 [l/h] dla DN15. Wodomierz posiada zatwierdzenie typu MID do dynamiki R=800, jest zgodny z normą PN-EN ISO 4064 i OIML R49. Wodomierz ma niewielkie wymiary co pozwala na montaż w miejscach o ograniczonej przestrzeni (np: szachty...). Solidna konstrukcja umożliwia poprawne działanie z uwzględnieniem różnej jakości wody. Jako wodomierz modułarny może być w każdej chwili podłączony do systemu radiowego odczytu IZAR, urządzenia wspomagającego dozowanie wody IZAR DOSING lub nadajnika impulsów IZAR PULSE i umożliwiających podłączenie wodomierza do innych systemów.

CECHY

- ▶ Wodomierz objętościowy
- ▶ Średnice nominalne: DN15/20
- ▶ Zatwierdzenie MID do wartości R=800
- ▶ Rozszerzona dynamika pomiarowa 3.1 - 3.125 [l/h]
- ▶ Rozruchowy strumień objętości 0.4 [l/h]
- ▶ Opcjonalnie liczydło szklano-metalowe IP68
- ▶ Korpus dostępny w wersji mosiężnej lub kompozytowej
- ▶ Zabezpieczony przed działaniem zewnętrznego pola magnetycznego
- ▶ Nie wymaga odcinków prostych przed i za wodomierzem
- ▶ Dowolna pozycja montażu

ALTAIR V4 DN15/20

WODOMIERZ OBJĘTOŚCIOWY

DANE TECHNICZNE

Średnica nominalna		mm	15	20	20
Ciągły strumień objętości	Q ₃	m ³ /h	2.5	4	4
Długość całkowita	L	mm	110	130	190
Współczynnik* Q ₃ /Q ₁	R		160 / 500 / 800	160 / 500 / 630	160 / 500 / 630
Rozruchowy strumień objętości		l/h	0.4		0.7
Minimalny strumień objętości	Q ₁	l/h	15.62	25 / 8 / 6.3	25 / 8 / 6.3
Chwilowy strumień objętości	Q ₂	l/h	25	40 / 12.8 / 10.2	40 / 12.8 / 10.2
Przeciążeniowy strumień objętości	Q ₄	m ³ /h	3.125	5	5
Strata ciśnienia dla Q ₃		bar	0.59	0.55	0.55
Strata ciśnienia dla Q ₄		bar	0.92	0.85	0.85
Kvs (deltaP=Q ² /Kvs ²)			3.25	5.41	5.41

* Inne wartości na życzenie

ZATWIERDZENIA

DN 15 - 20	
Zatwierdzenie MID	LNE - 6250 I Typ A2
Normy	ISO 4064 EN 14154 OIML R49
Zgodność z normami sanitarnymi	PZH

REACH (REGISTRATION, EVALUATION AND AUTHORISATION OF CHEMICALS)

Informacje zgodnie z art. 33 ust. 1 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grud. 2006 r., w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Ta seria produktów zawiera składniki z następującymi substancjami w stężeniu większym niż 0,1% wagowo (w/w):

- Ołów (CAS no.: 7439-92-1)

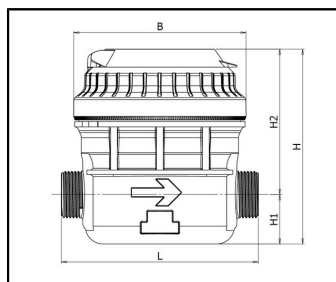
TEMPERATURA I CIŚNIENIE

DN 15 - 20	
Zakres temperatury pracy	°C +0.1 ... +50
Robocza temperatura otoczenia	°C +1 ... +55
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	°C -10 ... +55
Ciśnienie nominalne	PN bar 16

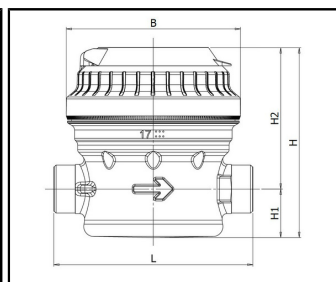
ALTAIR V4 DN15/20

WODOMIERZ OBJĘTOŚCIOWY

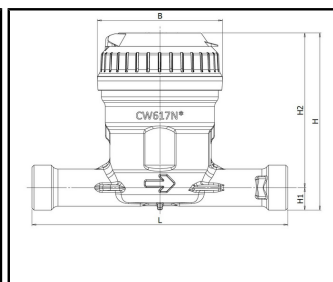
WYMIARY



DN 15 - kompozyt



DN 15 - mosiądz



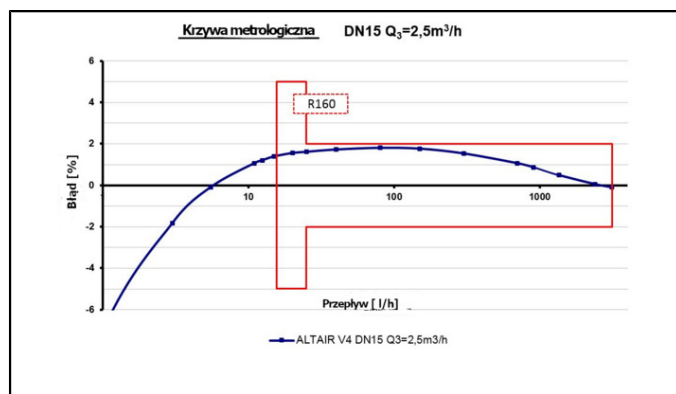
DN 20 - mosiądz

Średnica nominalna		mm	15	20	20
Ciągły strumień objętości	Q ₃	m ³ /h	2.5	4	4
Długość całkowita	L	mm	110	130	190
Obudowa			Mosiądz (V3) / Mosiądz (V4)/ Kompozyt	Mosiądz	Mosiądz / kompozyt
Szerokość	B	mm	96.2	90	90 / 96
Wysokość	H	mm	104.4 / 109	131	131 / 134.8
Wysokość	H1	mm	26.7 / 28	16.6	16.6 / 20.4
Wysokość	H2	mm	77.7 / 81	114.4	114.4
Gwint przyłączeniowy		cal	3/4"	1"	1"
Waga		kg	0.9 / 0.5	1.33	1.4 / 0.7

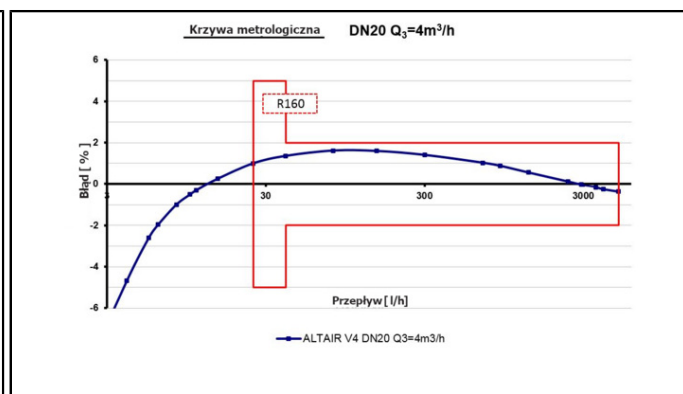
* Inne wartości na życzenie.

** 1"28 BSW 14 TPI zgodne z AS 1722.2 Klasa B

WYKRESY



DN 15



DN 20

Nie wymaga odcinków prostych przed i za wodomierzem.

OPCJE

- Zawór zwrotny
- Redukcje, przedłużki
- Liczydło szklano-metalowe