

ALTAIR V5 DN15/20

WODOMIERZ OBJĘTOŚCIOWY

DIEHL
Metering



ZASTOSOWANIE

ALTAIR V5 to najnowsza generacja liczników objętościowych opracowanych w ramach norm MID i europejskich, aby sprostać wymaganiom terenowym. ALTAIR V5 to szczególnie kompaktowy i wytrzymały licznik, dostosowujący się do najbardziej restrykcyjnych środowisk i kompatybilny z różnymi jakościami wody. Modułowy ALTAIR V5 może być w każdej chwili wyposażony w moduł IZAR Clip-On, przekształcając go w licznik komunikacyjny, gotowy do odczytu w sieci mobilnej lub stacjonarnej (radiowej/przewodowej).

CECHY

- ▶ DN15 / DN20
- ▶ $Q_3 = 1.6 \text{ m}^3/\text{h}$ (DN15) / $Q_3 = 2.5 \text{ m}^3/\text{h}$ (DN15 i DN20) / $Q_3 = 4 \text{ m}^3/\text{h}$ (DN20)
- ▶ MID zatwierdzenie do $R=1000$
- ▶ Przepływ początkowy od 0.3 l/h (DN15) / 0.4 l/h (DN20)
- ▶ Wersja mosiężna (DN15 i DN20) oraz wersja kompozytowa (DN20)
- ▶ Wysoki zakres dynamiki
- ▶ Instalacja w każdej płaszczyźnie

ALTAIR V5 DN15/20

WODOMIERZ OBJĘTOŚCIOWY

DANE METROLOGICZNE

Średnica		mm	15	15	15	15	15	15
Długość	L	mm	110	110	115	145	165	170
Przepływ nominalny	Q ₃	m ³ /h	1.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Standard R*	Q ₃ /Q ₁		160	160	160	160	160	160
Przepływ początkowy		l/h	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Przepływ minimalny	Q ₁	l/h	10	15.62	15.62	15.62	15.62	15.62
Przepływ chwilowy	Q ₂	l/h	16	25	25	25	25	25
Przepływ maksymalny	Q ₄	m ³ /h	2	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13
Strata ciśnienia w Q ₃		bar	0.25	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
Strata ciśnienia w Q ₄		bar	0.38	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
kvs (deltaP=Q ² /Kvs ²)			3.24	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34

Średnica		mm	20	20	20	20	20	20	20
Długość	L	mm	110	190	110	130	154	175	190
Przepływ nominalny	Q ₃	m ³ /h	2.5	2.5	4	4	4	4	4
Standard R*	Q ₃ /Q ₁		160	160	160	160	160	160	160
Przepływ początkowy		l/h	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Przepływ minimalny	Q ₁	l/h	15.62	15.62	25	25	25	25	25
Przepływ chwilowy	Q ₂	l/h	25	25	40	40	40	40	40
Przepływ maksymalny	Q ₄	m ³ /h	3.13	3.13	5	5	5	5	5
Strata ciśnienia w Q ₃		bar	0.22	0.22	0.58	0.58	0.65***	0.58	0.58/0.62**
Strata ciśnienia w Q ₄		bar	0.35	0.35	0.88	0.88	-	0.88	0.88/0.98**
kvs (deltaP=Q ² /Kvs ²)			5.33	5.33	5.25	5.25	-	5.25	5.25/5.06**

* Inne wartości na życzenie

** Wersja kompozytowa

*** Strata ciśnienia przy 2500 l/h, w tym podwójny zawór zwrotny

ZATWIERDZENIA

Średnia DN 15-20	
Zatwierdzenia MID	MID: LNE - 39018 / Type A3 NMI: P14/3/76 UKCA
Normy	ISO 4064 EN 14154 OIML R49
Zgodność z normami sanitarnymi	PZH

RODZAJ REJESTRACJA, OCENA I AUTORYZACJA CHEMIKALIÓW

Informacje zgodnie z artykułem 33 (1) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.:

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

- Ołów (nr CAS: 7439-92-1)

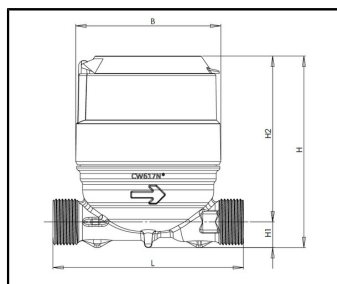
TEMPERATURA I CIŚNIENIE

Średnia DN 15-20	
Temperatura	°C 0.1 ... +50
Temperatura pracy	°C +1 ... +55
Temperatura przechowywania	l -10 ... +55
Ciśnienie nominalne	PN bar 16

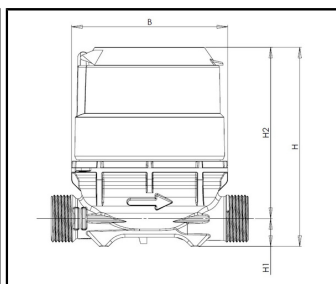
ALTAIR V5 DN15/20

WODOMIERZ OBJĘTOŚCIOWY

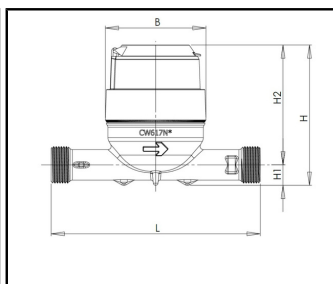
WYMIARY



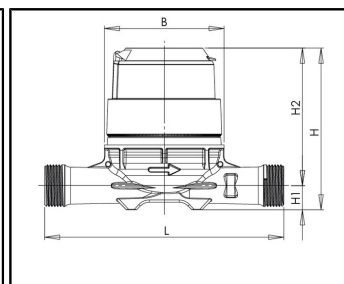
DN 15 brass



DN 20 brass



DN 20 composite



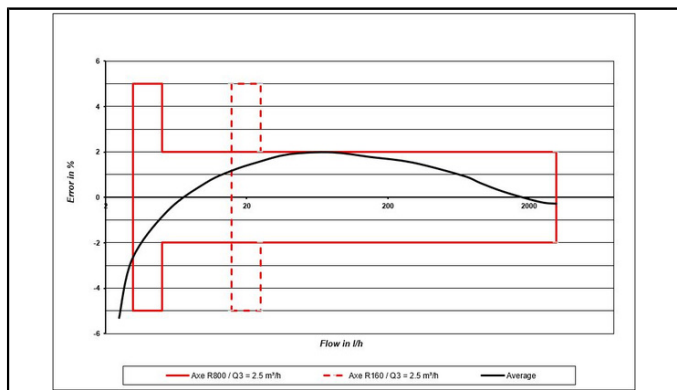
Średnica		mm	15	15	15	15	15	15
Długość	L	mm	110	110	115	145	165	170
Przepływ nominalny	Q ₃	m ³ /h	1.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Obudowa			Mosiądz	Mosiądz	Mosiądz	Mosiądz	Mosiądz	Mosiądz
Szerokość	B	mm	83.5	83.5	83.5	83.5	83.5	83.5
Wysokość	H	mm	110.1	110.1	110.4	110.1	110.1	110.1
Wysokość	H1	mm	14.8	14.8	15.1	14.8	14.8	14.8
Wysokość	H2	mm	95.3	95.3	95.3	95.3	95.3	95.3
Przyłącze		inch	3/4"	3/4"	3/4" - 7/8"	3/4"	3/4"	3/4"
Waga		kg	0.62	0.62	0.63	0.66	0.68	0.69

Średnica		mm	20	20	20	20	20	20	20
Długość	L	mm	110	190	110	130	154	175	190
Przepływ nominalny	Q ₃	m ³ /h	2.5	2.5	4	4	4	4	4
Obudowa			Mosiądz	Mosiądz/ Kompozyt	Mosiądz	Mosiądz	Mosiądz	Mosiądz	Mosiądz/ Kompozyt
Szerokość	B	mm	91.3	91.3/95	91.3	91.3	91.3	91.3	91.3/95
Wysokość	H	mm	124.4	124.4/127.7	124.4	124.4	127.1	124.4	124.4/127.7
Wysokość	H1	mm	18.5	18.5/19.1	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5/19.1
Wysokość	H2	mm	105.5	105.9/108.6	105.9	105.9	108.6	105.9	105.9/108.6
Przyłącze		inch	1"	1"	1"	1"	1.28"***	1" 1/4	1"
Waga		kg	0.91	1.04/0.47	0.91	0.93	0.95	1.05	1.04/0.47

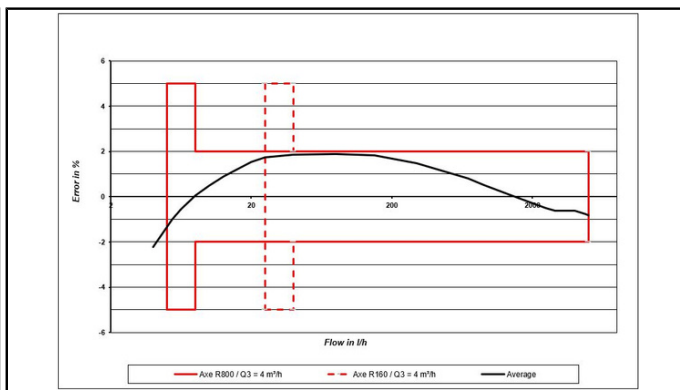
* Inne wartości na życzenie

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

WYKRESY



DN 15



DN 20

Technologia ta nie wymaga stosowania prostych odcinków.

OPCJE

Zawór zwrotny | Para łączników | Rejestr szklano-metalowy

ALTAIR V5 DN15/20

WODOMIERZ OBJĘTOŚCIOWY

Informacje o podmiotach gospodarczych

Obowiązujące przepisy i wymogi prawne dotyczące produktów mogą ulec zmianie.

DIEHL METERING monitoruje obowiązujące przepisy, aby zapewnić zgodność swoich produktów z obowiązującymi przepisami w chwili wprowadzenia ich do obrotu.

Każdy podmiot gospodarczy wprowadzający produkty do obrotu po tej dacie ma obowiązek śledzić na bieżąco obowiązujące przepisy.

W przypadku pytań prosimy o kontakt: metering-germany-info@diehl.com