

ALTAIR V5 DN15/20

WODOMIERZ OBJĘTOŚCIOWY



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
- Q3 = 1.6 m³/h (DN15) / Q3 = 2.5 m³/h (DN15 i DN20) / Q3 = 4 m³/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

DANE METROLOGICZNE

Średnica		mm	15	15	15	15	15	15	15	15
Długość	L	mm	110	110	115	115	134	145	165	170
Przepływ nominalny	Q ₃	m³/h	1.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Standard R*	Q ₃ /Q ₁		160	160	160	160	160	160	160	160
Przepływ początkowy		l/h	0.3	<0.2	< 0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Przepływ minimalny ¹	Q ₁	l/h	10	15.62	15.62	15.62	15.62	15.62	15.62	15.62
Przepływ chwilowy ¹	Q ₂	l/h	16	25	25	25	25	25	25	25
Przepływ maksymalny	Q ₄	m³/h	2	3.13	3.13	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 /
				0.53 ²	0.53 ²	0.53 ²			0.53 ²	0.53 ²
Strata ciśnienia w Q ₄		bar	0.38	0.86 /	0.86 /	0.86 /			0.86 /	0.86 /
				0.85 ²	0.85 ²	0.85 ²			0.85 ²	0.85 ²
kvs (deltaP=Q²/Kvs²)			3.24	3.34 /	3.34 /	3.34 /			3.34 /	3.34 /
				3.41 ²	3.41 ²	3.41 ²			3.41 ²	3.41 ²

Średnica	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Długość	L	mm	110	165	190	110	130	165	175	190
Przepływ nominalny	Q ₃	m ³ /h	2.5	2.5	2.5	4	4	4	4	4
Standard R*	Q ₃ /Q ₁		160	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	0.4
Przepływ minimalny ¹	Q ₁	l/h	15.62	15.62	15.62	25	25	25	25	25
Przepływ chwilowy ¹	Q ₂	l/h	25	25	25	40	40	40	40	40
Przepływ maksymalny	Q ₄	m ³ /h	3.13	3.13	3.13	5	5	5	5	5
Strata ciśnienia w Q ₃	bar		0.22	0.22 / 0.24 ²	0.22 / 0.24 ²	0.56	0.56	0.56 / 0.62 ²	0.56	0.56 / 0.62 ²
Strata ciśnienia w Q ₄	bar		0.35	0.35 / 0.38 ²	0.35 / 0.38 ²	0.87	0.87	0.87 / 0.98 ²	0.87	0.87 / 0.98 ²
kvs (deltaP=Q ² /Kvs ²)			5.33	5.33 / 5.07 ²	5.33 / 5.07 ²	5.35	5.35	5.35 / 5.06 ²	5.35	5.35 / 5.06 ²

¹ Inne wartości na życzenie² Wersja kompozytowa

ZATWIERDZENIA

Średnia DN 15-20

Zatwierdzenia MID	MID: LNE - 39018 / Type A3 NMI: P14/3/76
Normy	ISO 4064 OIML R49
Zgodność z normami sanitarnymi	PZH

ROAC 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):

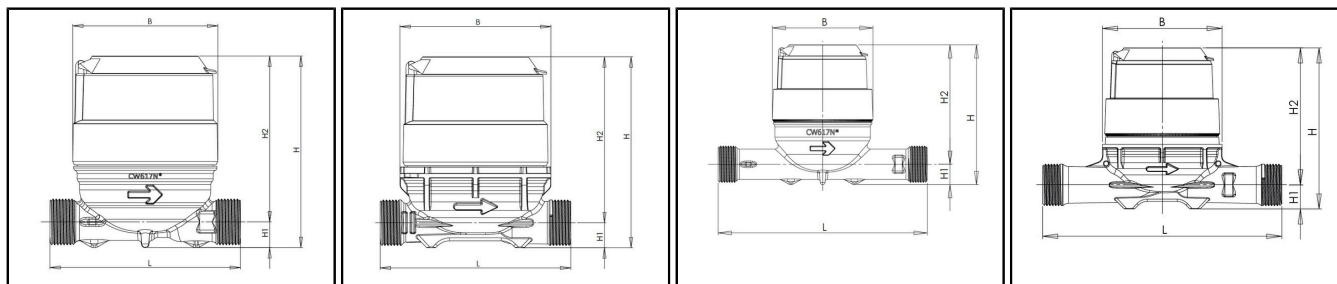
- Ołów (nr CAS: 7439-92-1)

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

WYMIARY



DN 15 mosiadz

DN 20 mosiadz

DN 20 kompozyt

DN20 kompozyt

Średnica		mm	15	15	15	15	15	15	15	15
Długość	L	mm	110	110	115	115	134	145	165	170
Przepływ nominalny	Q ₃	m ³ /h	1.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Obudowa			Mosiadź/ Mosiadź/ Mosiadź/ Mosiadź/				Mosiadź/ Mosiadź/ Mosiadź/			
Szerokość	B	mm	83.5	83.5 / 87	83.5 / 87	83.5 / 87	87	83.5	83.5 / 87	83.5 / 87
Wysokość	H	mm	110.1	110.1 / 110.9	110.4 / 110.9	110.4 / 114.4	110.9	110.1	110.1 / 110.9	110.1 / 110.9
Wysokość	H1	mm	14.8	14.8 / 15.5	15.1 / 15.5	15.1 / 19.0	15.5	14.8	14.8 / 15.5	14.8 / 15.5
Wysokość	H2	mm	95.3	95.3 / 95.4	95.3 / 95.4	95.3 / 95.4	95.4	95.3	95.3 / 95.4	95.3 / 95.4
Przyłącze		inch	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Waga		kg	0.62	0.62 / 0.33	0.63 / 0.33	0.63 / 0.33	0.33	0.66	0.68 / 0.34	0.69 / 0.35
Średnica		mm	20	20	20	20	20	20	20	20
Długość	L	mm	110	165	190	110	130	165	175	190
Przepływ nominalny	Q ₃	m ³ /h	2.5	2.5	2.5	4	4	4	4	4
Obudowa			Mosiadź/ Mosiadź/ Mosiadź/ Mosiadź/				Mosiadź/ Mosiadź/ Mosiadź/			
Szerokość	B	mm	91.3	91.3 / 95	91.3 / 95	91.3	91.3	91.3/95	91.3	91.3 / 95
Wysokość	H	mm	124.4	124.4 / 127.7	124.4 / 127.7	124.4	124.4	124.4 / 127.7	124.4	124.4 / 127.7
Wysokość	H1	mm	18.5	18.5 / 19.1	18.5 / 19.1	18.5	18.5	18.5 / 19.1	18.5	18.5 / 19.1
Wysokość	H2	mm	105.9	105.9 / 108.6	105.9 / 108.6	105.9	105.9	105.9 / 108.6	105.9	105.9 / 108.6
Przyłącze		inch	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1" 1/4	1"
Waga		kg	0.91	0.96 / 0.46	1.04 / 0.47	0.91	0.93	0.96 / 0.46	1.05	1.04 / 0.47

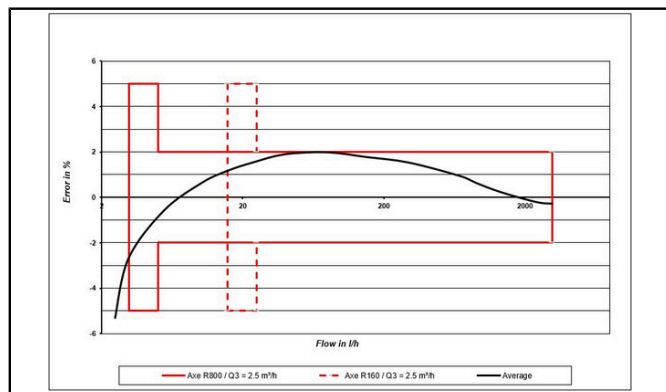
¹ Inne wartości na życzenie

² 1"28 BSW 14 TPI zgodne z normą AS 1722.2 klasa B

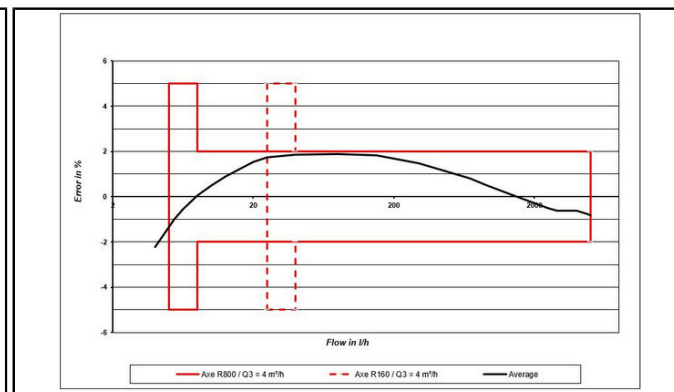
³ Bez ołowiu + DZR

⁴ Wersja bez ołowiu dostępna

WYKRESY



DN 15



DN 20

Technologia ta nie wymaga stosowania prostych odcinków.

OPCJE

Zawór zwrotny | Para łączników | Rejestr szklano-metalowy

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

Diehl Metering Sp. z o.o.
Bażanowice, ul. Cieszyńska 1A
43-440 Goleszów
Polska
Tel: +48 33 851 04 39
Fax: +48 33 852 16 75
metering-poland-info@diehl.com
www.diehl.com/metering

**EMPOWER A
SUSTAINABLE
FUTURE**