

Przeptywomierz elektromagnetyczny Model FLC-2200EL

Karta katalogowa WIKA FL 20.01



Zastosowanie

- Wodomierze
- Woda i ścieki
- Przemysł przetwórczy
- Przemysłowe ciecze procesowe i zawiesiny
- Górnictwo i pompy

Specjalne właściwości

- Dostarczana elektroda do pustych rur o średnicy \geq DN 50
- Z wbudowanym przyłączem ciśnieniowym
- Wewnętrzna kalibracja na mokro dla średnicy \leq DN 2000
- Zatwierdzony do transferu powierniczego (MID MI-001, OIML R49)

Opis

Przeptywomierze elektromagnetyczne opierają się na zasadzie Faradaya, zgodnie z którą przewodnik przechodzący przez pole magnetyczne generuje potencjał zorientowany prostopadłe do tego pola.

Rurka przepływowa jest otoczona dwoma kołnierzami, a także dwiema cewkami. Pole magnetyczne generowane przez prąd elektryczny przepływający przez cewki indukuje różnicę potencjałów w elektrodach, która jest proporcjonalna do mierzonego przepływu.

Konwerter sygnału WIKA, podłączony bezpośrednio do urządzenia lub oddzielony od niego (np. model FLC-608), generuje prąd do zasilania cewki magnetycznej, wykrywa różnicę potencjałów między elektrodami, przetwarza sygnał w celu obliczenia przepływu i zarządza komunikacją z zewnętrznymi systemami sterowania.

Model FLC-2200EL odpowiada najnowszemu stanowi techniki w zastosowaniach związanych z obiegiem wody i procesami. Przeptywomierz stanowi rozwiązanie dla szerokiego zakresu zastosowań przemysłowych.

Więcej informacji dot. aprobat,
patrz strona 13



**Model FLC-2200EL z konwerterem sygnału FLC-608
w wersji kompaktowej**

Model FLC-2200EL charakteryzuje się wysoką dokładnością i szerokim zakresem pomiaru przepływu dwukierunkowego, a wszystko to w solidnej, w pełni spawanej i zalanej obudowie.

Jeśli wymagają tego szczególnie warunki otoczenia, model FLC-2200EL może być dostarczony w wersji ze stali nierdzewnej, z kołnierzem lub ze specjalnym malowaniem dla środowisk klasy C4 zgodnie z normą UNI EN ISO 12944-2. Przyrządy pomiarowe są produkowane zgodnie z normą OIML R49-1:2013.

Aby móc mierzyć nawet bardzo małe potencjały, wnętrze rurki przepływowej jest izolowane elektrycznie, dzięki czemu ciecz procesowa nie wchodzi w kontakt z materiałem rurki przepływowej lub kołnierzy.

Kołnierz i zewnętrzna powierzchnia czujnika są pokryte farbą akrylową. Dzięki temu przyrząd pomiarowy ma doskonałą odporność na wodę, nawet przy stałym zanurzeniu.

Specyfikacja

Dostępne średnice rur w mm							
15	20	25	32	40	50	65	80
100	125	150	200	250	300	350	400
450	500	600	700	800	900	1000	1200
1300	1400	1500	1600	1700	1800	2.000	-

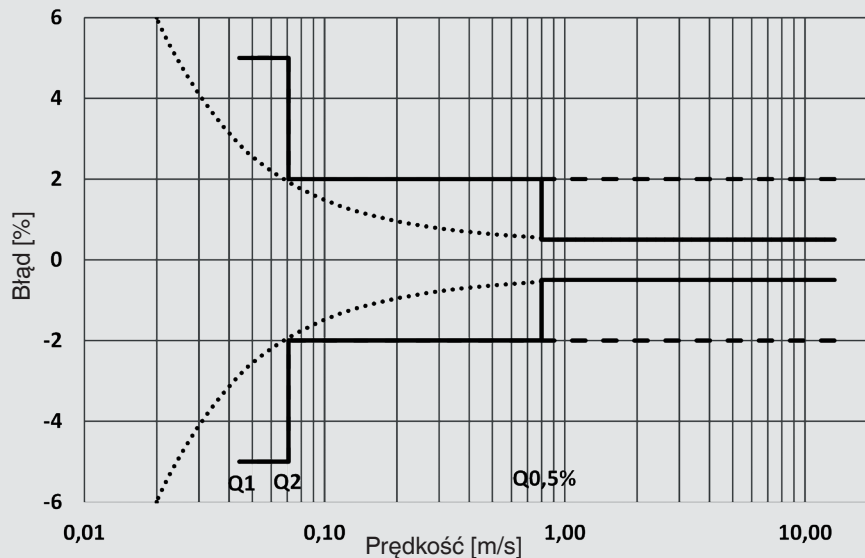
Dostępne średnice rur w calach							
0.5	0.75	1	1.25	1.5	2	2.5	3
4	5	6	8	10	12	14	16
18	20	24	28	32	36	40	48
52	56	60	64	68	72	80	-

Podstawowe informacje					
Materiały					
Rurka przepływowa	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stal nierdzewna 304 ■ Stal nierdzewna 316 ■ Stal nierdzewna 				
Kołnierze	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stal węglowa, malowana ■ Stal nierdzewna 304 ■ Stal nierdzewna 316 				
Elektrody	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hastelloy C® ■ Tytan ■ Tantal ■ Platyna 				
Wykładzina rury przepływowej	<ul style="list-style-type: none"> ■ PTFE (dla rur o średnicach DN 15 ... DN 100), na zamówienie również dla DN > 100 ■ Twarda guma (ebonit) (dla średnicy ≥ DN 125) <p>Certyfikaty dopuszczające do stosowania w instalacjach wody pitnej: WRAS, FDA, DPR 777/82 oraz DM 174.</p>				
Malowanie obudowy czujnika i kołnierza	Farba akrylowa (na życzenie – farba przeznaczona do pomieszczeń klasy C4)				
Wyściółka rury przepływowej i temperaturamedium	<p>Maksymalna dopuszczalna temperatura cieczy procesowej zależy od materiału wykładziny.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">PTFE</td> <td style="width: 50%;">-40 ... +130 °C [-40 ... +266 °F] (-40 ... +180 °C [-40 ... +356 °F] na zamówienie)</td> </tr> <tr> <td>Twarda guma (ebonit)</td> <td>-40 °C ... +80 °C [-40 ... +176 °F]</td> </tr> </table>	PTFE	-40 ... +130 °C [-40 ... +266 °F] (-40 ... +180 °C [-40 ... +356 °F] na zamówienie)	Twarda guma (ebonit)	-40 °C ... +80 °C [-40 ... +176 °F]
PTFE	-40 ... +130 °C [-40 ... +266 °F] (-40 ... +180 °C [-40 ... +356 °F] na zamówienie)				
Twarda guma (ebonit)	-40 °C ... +80 °C [-40 ... +176 °F]				
Dostępne normy dotyczące kołnierzy	<ul style="list-style-type: none"> ■ EN 1092-1 ■ ANSI 150 ■ ANSI 300 ■ ANSI 600 ■ ANSI 900 ■ DIN 2501 ■ BS 4504 ■ AS 2129 (tabele D –E –F) ■ AS 4087 ■ ISO 7005-1 ■ KS 10K 				
Stopień ochrony wg EN 60529	IP68				
Kompatybilne konwertery sygnałów	<ul style="list-style-type: none"> ■ Model FLC-608A/B/R/P/I ■ Model FLC-406 				
Przyłącze elektryczne	Dławik kablowy M20 x 1.5, listwa zaciskowa i żywica uszczelniająca				

Kalibracja i maksymalne odchylenie pomiarowe

Czujniki modelu FLC-2200EL należą do grupy referencyjnej B1 (zgodnie z normą ISO 11631). Każdy czujnik jest kalibrowany na mokro na hydraulicznym stanowisku badawczym wyposażonym w referencyjny system obciążeniowy i posiadającym certyfikat SIT. Odchylenie pomiarowe kalibracji wynosi $0.2\% \pm 2$ mm/s. Powtarzalność wynosi 0.1 %.

Maksymalnie dopuszczalny błąd



Montaż przepływomierza

Czujniki modelu FLC-2200EL można łączyć ze wszystkimi przetwornikami sygnału firmy WIKA. W wersji rozdzielonej czujnik jest połączony z przetwornikiem sygnału za pomocą kabla, którego długość zależy od przewodności elektrycznej cieczy. Maksymalna długość kabla wynosi 100 m [328 stóp] (30 m [98 stóp] w połączeniu z elektroniką zasilaną bateryjnie).

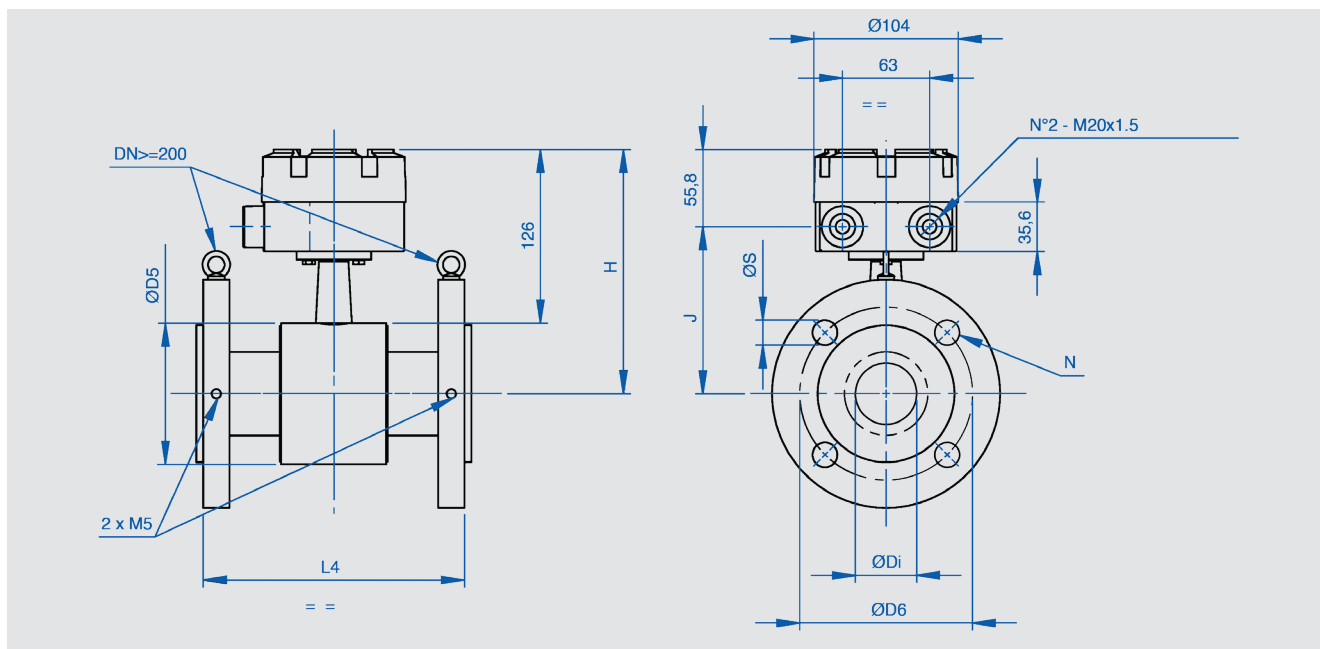
W przypadku montażu w rurociągach z tworzywa sztucznego lub powlekanych czujniki mogą wymagać zastosowania dwóch pierścieni uziemiających, które umieszcza się między kołnierzem a powierzchnią dociskową. W przypadku czujników o średnicy nominalnej co najmniej DN 50 w standardzie dostarczana jest elektroda do wykrywania pustej rury (alarm pustej rury).

Przepływy

Średnica czujnika	Przepływ [m ³ /h]					Współczynnik R Q3/Q1
	Minimalny przepływ Q1	Przepływ przejściowy Q2	Q 0.5 %	Przepływ stały Q3	Przepływ przy przeciążeniu Q4	
DN 25 [1"]	0.08	0.128	1.4	10	12.5	125
DN 32 [1.25"]	0.08	0.128	2.3	10	12.5	125
DN 40 [1.5"]	0.128	0.205	3.6	16	20	125
DN 50 [2"]	0.2	0.32	5.65	25	31.25	125
DN 65 [2.5"]	0.32	0.512	9.55	40	50	125
DN 80 [3"]	0.504	0.806	14.5	63	78.75	125
DN 100 [4"]	0.8	1.28	22.6	100	125	125
DN 125 [5"]	1.28	2.048	35.3	160	200	125
DN 150 [6"]	2	3.2	51	250	312.5	125
DN 200 [8"]	3.2	5.12	90.5	400	500	125
DN 250 [10"]	5.04	8.064	140	630	787.5	125
DN 300 [12"]	8	12.8	200	1000	1250	125
DN 350 [14"]	12.8	20.48	280	1600	2000	125
DN 400 [16"]	12.8	20.48	360	1600	2000	125
DN 450 [18"]	25	40	460	2500	3125	100
DN 500 [20"]	25	40	570	2500	3125	100
DN 600 [24"]	50	80	820	4000	5000	80
DN 700 [28"]	50	80	1100	4000	5000	80
DN 800 [32"]	100	160	1450	6300	7875	63
DN 900 [36"]	100	160	1840	6300	7875	63
DN 1000 [40"]	200	320	2270	10000	12500	50
DN 1200 [48"]	320	512	3270	16000	20000	50
DN 1400 [56"]	500	800	4440	25000	31250	50
DN 1500 [60"]	800	1280	5100	40000	50000	50
DN 1600 [64"]	1260	2016	5800	63000	78750	50
DN 1800 [72"]	2000	3200	7350	100000	125000	50
DN 2000 [80"]	3200	5120	9100	160000	200000	50

Wymiary w mm

Wersja oddzielna



PN 10 EN 1092-1

DN	D5	L4	J	D _i	D6	N	S	H
15	84	200 (+0/-3)	112.2	11.3	65	4	14	168
20	84	200 (+0/-3)	112.2	16.9	75	4	14	168
25	74	200 (+0/-3)	107.2	23.7	85	4	14	163
32	83	200 (+0/-3)	111.7	31.8	100	4	18	167.5
40	88	200 (+0/-3)	114.2	37.3	110	4	18	170
50	102	200 (+0/-3)	121.2	47.3	125	4	18	177
65	114	200 (+0/-3)	127.2	63.1	145	4	18	183
80	127	200 (+0/-3)	133.7	74.9	160	4	18	189.5
100	161	250 (+0/-3)	150.7	97	180	8	18	206.5
125	187	250 (+0/-3)	163.7	122	210	8	18	219.5
150	210	300 (+0/-3)	175.2	148	240	8	22	231
200	261	350 (+0/-3)	200.7	195	295	8	22	256.5
250	319	450 (+0/-5)	229.7	245	350	12	22	285.5
300	371	500 (+0/-5)	255.7	296	400	12	22	311.5
350	404	550 (+0/-5)	272.2	325.6	460	16	22	328
400	455	600 (+0/-5)	297.7	374.4	515	16	25	353.5
450	519	450 (+0/-7)	329.7	441	565	20	26	385.5
500	570	500 (+0/-7)	355.2	492	620	20	26	411
600	684	600 (+0/-7)	412.2	594	725	20	30	468
700	783	700 (+0/-7)	461.7	695	840	24	30	517.5
800	885	800 (+0/-7)	512.7	795	950	24	33	568.5
900	996	900 (+0/-15)	568.2	894	1050	28	33	624
1000	1098	1000 (+0/-15)	619.2	996	1160	28	36	675
1200	1312	1200 (+0/-15)	726.2	1200	1380	32	39	782
1400	1512	1400 (+0/-15)	826.2	1398	1590	36	42	882

PN 10 EN 1092-1								
DN	D5	L4	J	D _i	D6	N	S	H
1500	1612	1500 (+0/-15)	876.2	1500	-	-	-	932
1600	1712	1600 (+0/-15)	926.2	1596	1820	40	48	982
1800	1922	1800 (+0/-15)	1031.2	1694	2020	44	48	1087
2000	2122	2000 (+0/-15)	1131.2	1992	2230	48	48	1187

PN 16 EN 1092-1								
DN	D5	L4	J	D _i	D6	N	S	H
15	84	200 (+0/-3)	112.2	11.3	65	4	14	168
20	84	200 (+0/-3)	112.2	16.9	75	4	14	168
25	74	200 (+0/-3)	107.2	23.7	85	4	14	163
32	83	200 (+0/-3)	111.7	31.8	100	4	18	167.5
40	88	200 (+0/-3)	114.2	37.3	110	4	18	170
50	102	200 (+0/-3)	121.2	47.3	125	4	18	177
65	114	200 (+0/-3)	127.2	63.1	145	4	18	183
80	127	200 (+0/-3)	133.7	74.9	160	8	18	189.5
100	161	250 (+0/-3)	150.7	97	180	8	18	206.5
125	187	250 (+0/-3)	163.7	122	210	8	18	219.5
150	210	300 (+0/-3)	175.2	148	240	8	22	231
200	261	350 (+0/-3)	200.7	195	295	12	22	256.5
250	319	450 (+0/-5)	229.7	245	350	12	25	285.5
300	371	500 (+0/-5)	255.7	308	400	12	25	311.5
350	404	550 (+0/-5)	272.2	339.6	470	16	25	328
400	455	600 (+0/-5)	297.7	390.4	525	16	30	353.5
450	519	450 (+0/-7)	329.7	439	585	20	30	385.5
500	570	500 (+0/-7)	355.2	490	650	20	33	411
600	684	600 (+0/-7)	412.2	590	770	20	36	468
700	783	700 (+0/-7)	461.7	691	840	24	36	517.5
800	885	800 (+0/-7)	512.7	791	950	24	39	568.5
900	996	900 (+0/-15)	568.2	888	1050	28	39	624
1000	1098	1000 (+0/-15)	619.2	992	1170	28	42	675
1200	1312	1200 (+0/-15)	726.2	1192	1390	32	48	782
1400	1512	1400 (+0/-15)	826.2	1390	1590	36	48	882
1500	1612	1500 (+0/-15)	876.2	1492	-	-	-	932
1600	1712	1600 (+0/-15)	926.2	1588	1820	40	56	982
1800	1922	1800 (+0/-15)	1031.2	1686	2020	44	56	1087
2000	2122	2000 (+0/-15)	1131.2	1982	2230	48	62	1187

PN 25 EN 1092-1								
DN	D5	L4	J	D _i	D6	N	S	H
15	84	200 (+0/-3)	112.2	11.3	65	4	14	168
20	84	200 (+0/-3)	112.2	16.9	75	4	14	168
25	74	200 (+0/-3)	107.2	23.7	85	4	14	163
32	83	200 (+0/-3)	111.7	31.8	100	4	18	167.5
40	88	200 (+0/-3)	114.2	37.3	110	4	18	170

PN 25 EN 1092-1								
DN	D5	L4	J	D _i	D6	N	S	H
50	102	200 (+0/-3)	121.2	47.3	125	4	18	177
65	114	200 (+0/-3)	127.2	63.1	145	8	18	183
80	127	200 (+0/-3)	133.7	74.9	160	8	18	189.5
100	161	250 (+0/-3)	150.7	97	190	8	22	206.5
125	187	250 (+0/-3)	163.7	122	220	8	25	219.5
150	210	300 (+0/-3)	175.2	148	250	8	25	231
200	261	350 (+0/-3)	200.7	201	310	12	25	256.5
250	319	450 (+0/-5)	229.7	255	370	12	30	285.5
300	371	500 (+0/-5)	255.7	306	430	16	30	311.5
350	404	550 (+0/-5)	272.2	337.6	490	16	33	328
400	455	600 (+0/-5)	297.7	386.4	550	16	36	353.5
450	519	450 (+0/-7)	329.7	437	600	20	36	385.5
500	570	500 (+0/-7)	355.2	486	660	20	36	411
600	684	600 (+0/-7)	412.2	586	770	20	39	468
700	783	700 (+0/-7)	461.7	685	875	24	42	517.5
800	885	800 (+0/-7)	512.7	785	990	24	48	568.5
900	996	900 (+0/-15)	568.2	882	1090	28	48	624
1000	1098	1000 (+0/-15)	619.2	984	1210	28	56	675
1200	1312	1200 (+0/-15)	726.2	1182	-	-	-	782
1400	1512	1400 (+0/-15)	826.2	1380	-	-	-	882
1500	1612	1500 (+0/-15)	876.2	1482	-	-	-	932
1600	1712	1600 (+0/-15)	926.2	1574	-	-	-	982
1800	1922	1800 (+0/-15)	1031.2	1674	-	-	-	1087
2000	2122	2000 (+0/-15)	1131.2	1966	-	-	-	1187

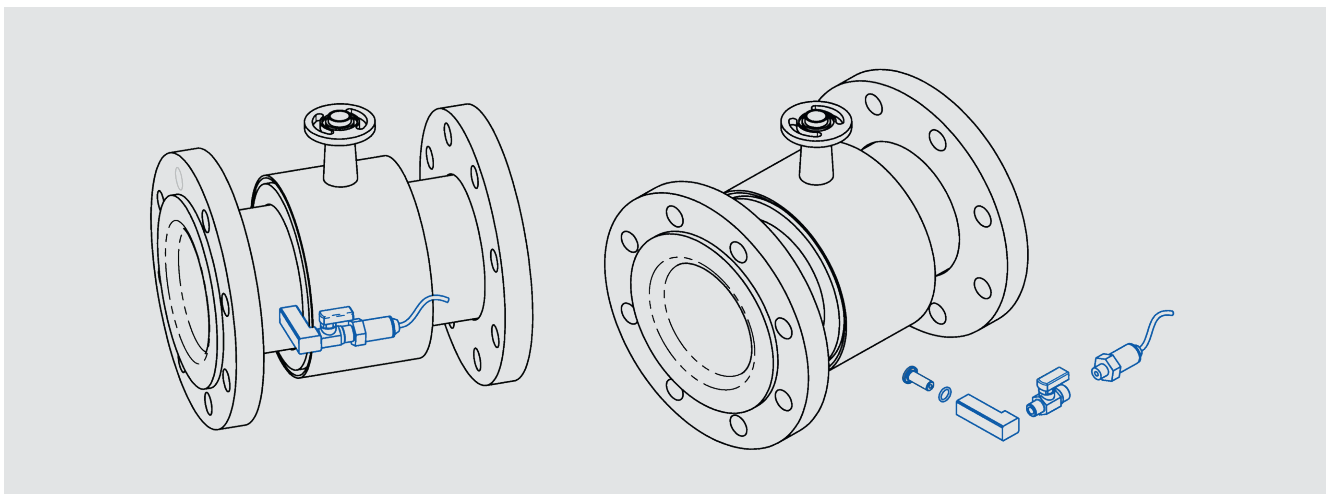
PN 40 EN 1092-1								
DN	D5	L4	J	D _i	D6	N	S	H
15	84	200 (+0/-3)	112.2	11.3	65	4	14	168
20	84	200 (+0/-3)	112.2	16.9	75	4	14	168
25	74	200 (+0/-3)	107.2	23.7	85	4	14	163
32	83	200 (+0/-3)	111.7	31.8	100	4	18	167.5
40	88	200 (+0/-3)	114.2	37.3	110	4	18	170
50	102	200 (+0/-3)	121.2	47.3	125	4	18	177
65	114	200 (+0/-3)	127.2	63.1	145	8	18	183
80	127	200 (+0/-3)	133.7	74.9	160	8	18	189.5
100	161	250 (+0/-3)	150.7	99	190	8	22	206.5
125	187	250 (+0/-3)	163.7	124	220	8	25	219.5
150	210	300 (+0/-3)	175.2	152	250	8	25	231
200	261	350 (+0/-3)	200.7	199	320	12	30	256.5
250	319	450 (+0/-5)	229.7	251	385	12	33	285.5
300	371	500 (+0/-5)	255.7	302	450	16	33	311.5
350	404	550 (+0/-5)	272.2	333.6	510	16	36	328
400	455	600 (+0/-5)	297.7	382.4	585	16	39	353.5
450	519	450 (+0/-7)	329.7	431	610	20	39	385.5
500	570	500 (+0/-7)	355.2	480	670	20	42	411
600	684	600 (+0/-7)	412.2	578	795	20	48	468

PN 40 EN 1092-1								
DN	D5	L4	J	D _i	D6	N	S	H
700	783	700 (+0/-7)	461.7	677	900	24	48	517.5
800	885	800 (+0/-7)	512.7	775	-	-	-	568.5
900	996	900 (+0/-15)	568.2	870	-	-	-	624
1000	1098	1000 (+0/-15)	619.2	970	-	-	-	675
1200	1312	1200 (+0/-15)	726.2	1166	-	-	-	782
1400	1512	1400 (+0/-15)	826.2	1362	-	-	-	882
1500	1612	1500 (+0/-15)	876.2	1462	-	-	-	932
1600	1712	1600 (+0/-15)	926.2	1554	-	-	-	982
1800	1922	1800 (+0/-15)	1031.2	1650	-	-	-	1087
2000	2122	2000 (+0/-15)	1131.2	1942	-	-	-	1187

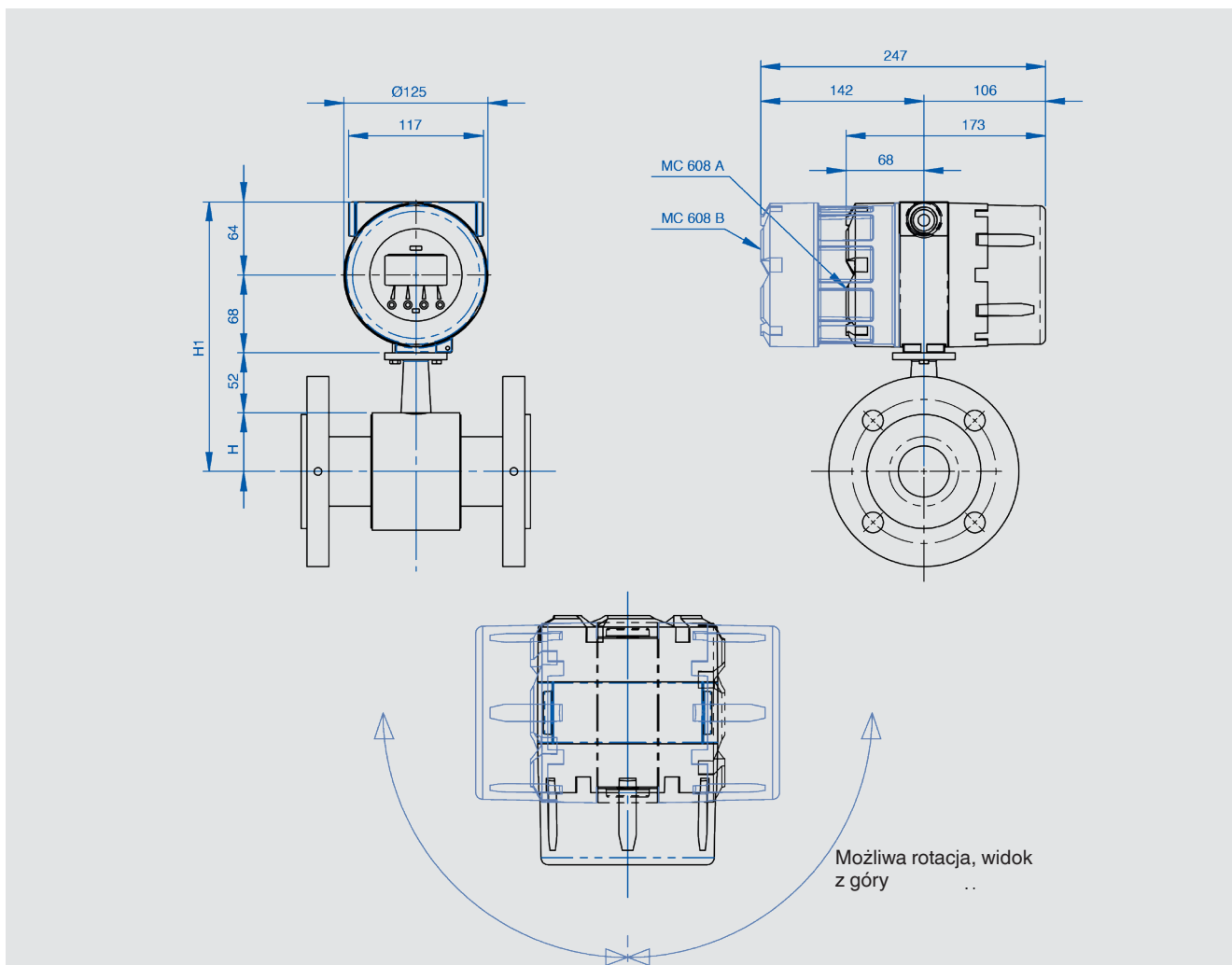
ANSI 150								
DN	D5	L4	J	D _i	D6	N	S	H
0.5"	84	200 (+0/-3)	112.2	11.3	60.3	4	16	168
0.75"	84	200 (+0/-3)	112.2	16.9	69.8	4	16	168
1"	74	200 (+0/-3)	107.2	23.7	79.4	4	15.9	163
1.25"	83	200 (+0/-3)	111.7	31.8	88.9	4	15.9	167.5
1.5"	88	200 (+0/-3)	114.2	37.3	98.4	4	15.9	170
2"	102	200 (+0/-3)	121.2	47.3	120.6	4	19	177
2.5"	114	200 (+0/-3)	127.2	63.1	139.7	4	19	183
3"	127	200 (+0/-3)	133.7	74.9	152.4	4	19	189.5
4"	161	250 (+0/-3)	150.7	97	190.5	8	19	206.5
5"	187	250 (+0/-3)	163.7	122	215.9	8	22.2	219.5
6"	210	300 (+0/-3)	175.2	148	241.3	8	22.2	231
8"	261	350 (+0/-3)	200.7	195	298.4	8	22.2	256.5
10"	319	450 (+0/-5)	229.7	245	361.9	12	25.4	285.5
12"	371	500 (+0/-5)	255.7	308	431.8	12	25.5	311.5
14"	404	550 (+0/-5)	272.2	337.6	476.2	12	28.6	328
16"	455	600 (+0/-5)	297.7	388.4	539.7	16	28.6	353.5
18"	519	450 (+0/-7)	329.7	437	577.6	16	31.7	385.5
20"	570	500 (+0/-7)	355.2	488	635	20	31.7	411
24"	684	600 (+0/-7)	412.2	588	749.3	20	34.9	468
28"	783	700 (+0/-7)	461.7	687	863.6	28	35	517.5
32"	885	800 (+0/-7)	512.7	787	977.9	28	41	568.5
36"	996	900 (+0/-15)	568.2	886	1085.9	32	41	624
40"	1098	1000 (+0/-15)	619.2	988	1200	36	41	675
48"	1312	1200 (+0/-15)	726.2	1188	1422.4	44	41	782
56"	1512	1400 (+0/-15)	826.2	1384	1651	48	47.8	882
60"	1612	1500 (+0/-15)	876.2	1484	1760	52	47.8	932
64"	1712	1600 (+0/-15)	926.2	1580	-	-	-	982
72"	1922	1800 (+0/-15)	1031.2	1678	-	-	-	1087
80"	2122	2000 (+0/-15)	1131.2	1974	-	-	-	1187

ANSI 300								
DN	D5	L4	J	D _i	D6	N	S	H
0.5"	84	200 (+0/-3)	112.2	11.3	66.7	4	16	168
0.75"	84	200 (+0/-3)	112.2	16.9	82.5	4	19	168
1"	74	200 (+0/-3)	107.2	23.7	88.9	4	19	163
1.25"	83	200 (+0/-3)	111.7	31.8	98.4	4	19	167.5
1.5"	88	200 (+0/-3)	114.2	37.3	114.3	4	22.2	170
2"	102	200 (+0/-3)	121.2	47.3	127	8	19	177
2.5"	114	200 (+0/-3)	127.2	63.1	149.2	8	22.2	183
3"	127	200 (+0/-3)	133.7	74.9	168.3	8	22.2	189.5
4"	161	250 (+0/-3)	150.7	105	200	8	22.2	206.5
5"	187	250 (+0/-3)	163.7	122	234.9	8	22.2	219.5
6"	210	300 (+0/-3)	175.2	150	269.9	12	22.2	231
8"	261	350 (+0/-3)	200.7	197	330.2	12	25.4	256.5
10"	319	450 (+0/-5)	229.7	249	387.3	16	28.6	285.5
12"	371	500 (+0/-5)	255.7	300	450.8	16	31.7	311.5
14"	404	550 (+0/-5)	272.2	329.6	514.3	20	31.7	328
16"	455	600 (+0/-5)	297.7	378.4	571.5	20	34.9	353.5
18"	519	450 (+0/-7)	329.7	427	628.6	24	34.9	385.5
20"	570	500 (+0/-7)	355.2	476	685.8	24	34.9	411
24"	684	600 (+0/-7)	412.2	572	812.8	24	41.3	468
28"	783	700 (+0/-7)	461.7	671	939.8	28	44.5	517.5
32"	885	800 (+0/-7)	512.7	767	1054.1	28	50.8	568.5
36"	996	900 (+0/-15)	568.2	862	1168.4	32	53.8	624
40"	1098	1000 (+0/-15)	619.2	962	1155.7	32	44.5	675
48"	1312	1200 (+0/-15)	726.2	1160	1371.6	32	50.8	782
56"	1512	1400 (+0/-15)	826.2	1350	1600.2	28	60.5	882
60"	1612	1500 (+0/-15)	876.2	1450	1701.8	32	60.5	932
64"	1712	1600 (+0/-15)	926.2	1542	-	-	-	982
72"	1922	1800 (+0/-15)	1031.2	1638	-	-	-	1087
80"	2122	2000 (+0/-15)	1131.2	1926	-	-	-	1187

Zintegrowany przyłącze ciśnieniowe



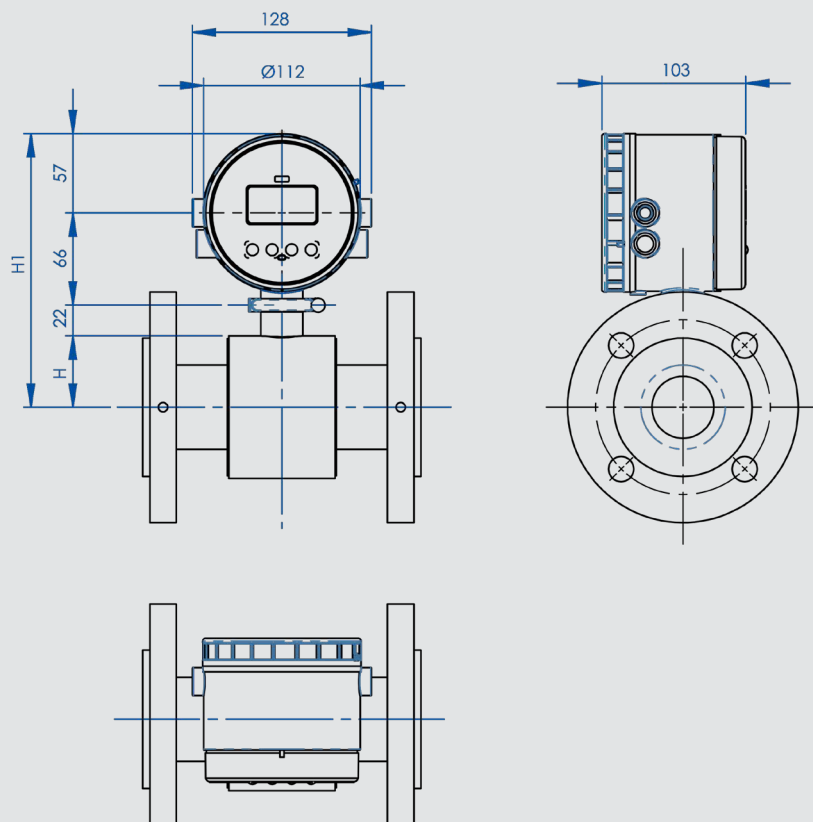
Wersja kompaktowa: model FLC-2200EL w połączeniu z przetwornikiem sygnału, model FLC-608 A/B/R (B/R maks. DN 600)



Model FLC-608 A/B/R		
DN	H	H1
25	37	220
32	42	225
40	44	227
50	51	234
65	57	240
80	64	247
100	81	264
125	94	277
150	105	288
200	131	314
250	160	343
300	186	369
350	202	385

Model FLC-608 A/B/R		
DN	H	H1
450	260	443
500	285	468
600	342	525
700	392	575
750	417	600
800	443	626
900	498	681
1000	549	732
1200	656	839
1400	756	939
1500	806	989
1600	856	1039
1800	961	1144

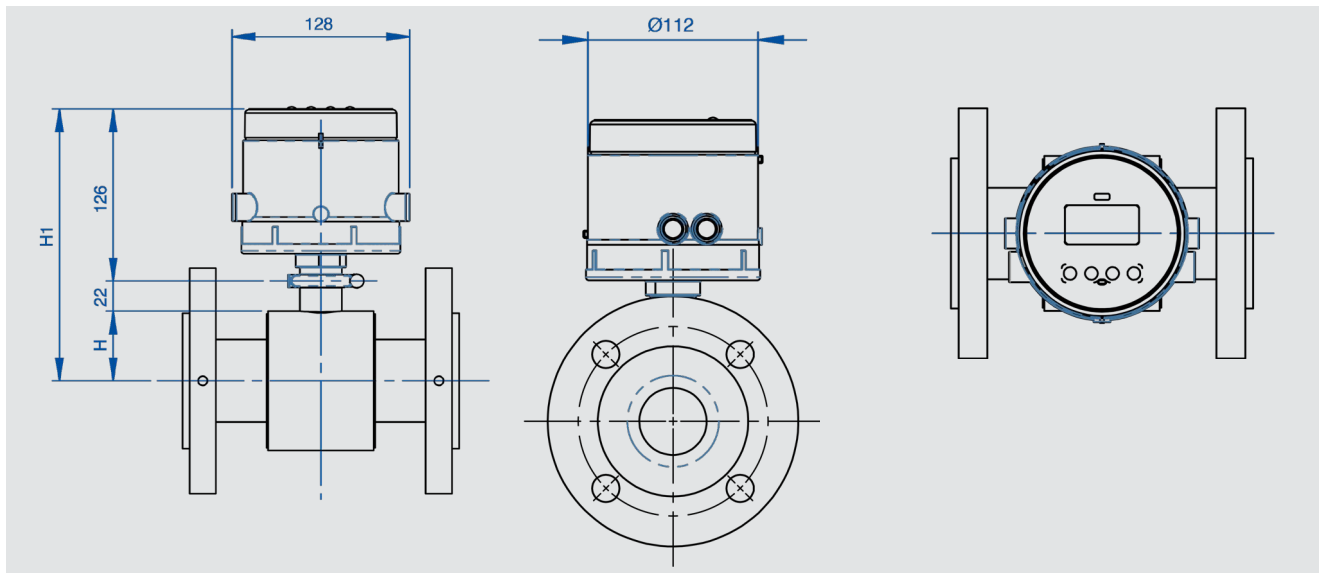
Wersja kompaktowa: model FLC-2200EL w połączeniu z przetwornikiem sygnału, model FLC-406, montaż promieniowy (maks. DN 600)



Model FLC-406, montaż promieniowy

DN	H	H1
25	37	182
32	42	186
40	44	189
50	51	196
65	57	202
80	64	208
100	81	225
125	94	238
150	105	250
200	131	275
250	160	304
300	186	330
350	202	347
400	228	372
450	260	404
500	285	430
600	342	487

Wersja kompaktowa: model FLC-2200EL w połączeniu z przetwornikiem sygnału, model FLC-406, montaż tylny (maks. DN 600)



Model FLC-406, montaż z tyłu

DN	H	H1
25	37	185
32	42	190
40	44	192
50	51	199
65	57	205
80	64	212
100	81	229
125	94	242
150	105	253
200	131	279
250	160	308
300	186	334
350	202	350
400	228	376
450	260	408
500	285	433
600	342	490

Atesty

Logo	Opis	Kraj
CE	Deklaracja zgodności UE	Unia Europejska
	Dyrektywa EMC EN 61326, emisyjność (grupa 1, klasa B) i odporność na zaburzenia (środowisko przemysłowe)	
	Dyrektywa niskonapięciowa	
Ex	Dyrektywa ATEX (opcja wersji oddzielnej)	
IEC IECEx	IECEx (opcja dla oddzielnej wersji)	Globalnie
Przesył handlowy		
-	Międzynarodowa Organizacja Metrologii Prawnej (OIML)	Globalnie
-	Dyrektywa w sprawie przyrządów pomiarowych (MID)	Unia Europejska

Atesty i certyfikaty, patrz strona internetowa



WIKAL Polska spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.

Ul. Łęgska 29/35
87-800 Włocławek
Tel. +48 54 230110-0
info@wikapolska.pl
www.wikapolska.pl