

Misuratore di portata elettromagnetico Modello FLC-2200EL

WIKA scheda tecnica FL 20.01



Per ulteriori omologazioni
vedi pagina 13

Applicazioni

- Contatori acqua
- Acque e acque reflue
- Industria di processo
- Liquidi di processo industriale, fanghi e calcestruzzo
- Miniere e pompe

Caratteristiche distintive

- Elettrodo a tubo vuoto in dotazione per diametro \geq DN 50
- Con porta di pressione integrata disponibile
- Taratura a umido interna per diametro \leq DN 2000
- Omologato per misure fiscali (MID MI-001, OIML R49)



**Modello FLC-2200EL con convertitore di segnale
modello FLC-608 in versione compatta**

Descrizione

I misuratori di portata elettromagnetici si basano sul principio di Faraday, secondo il quale un conduttore che attraversa un campo magnetico genera un potenziale orientato perpendicolarmente a tale campo.

La tubazione per la portata è racchiusa da due flange e anche da due bobine. Il campo magnetico generato dalla corrente elettrica che attraversa le bobine induce una differenza di potenziale negli elettrodi che è proporzionale alla portata da misurare.

Un convertitore di segnale WIKA, collegato direttamente allo strumento o separato da esso (ad esempio il modello FLC-608), genera la corrente per alimentare la bobina magnetica, rileva la differenza di potenziale tra gli elettrodi, elabora il segnale per calcolare la portata e gestisce la comunicazione con i sistemi di controllo esterni.

Il modello FLC-2200EL corrisponde al più recente stato dell'arte per il ciclo dell'acqua e le applicazioni di processo. Il misuratore di portata è la soluzione adatta per una vasta gamma di applicazioni industriali. Il modello FLC-2200EL

offre un'elevata precisione e un ampio campo di misura bidirezionale della portata in una esecuzione robusta, completamente saldata e rivestita.

Nel caso di particolari condizioni ambientali, il modello FLC-2200EL può essere fornito in acciaio inox, con flangia o con verniciatura speciale per ambienti di classe C4 secondo la norma UNI EN ISO 12944-2. Gli strumenti di misura sono realizzati secondo la norma OIML R49-1:2013.

Per poter misurare anche potenziali molto piccoli, l'interno del tubo di portata è isolato elettricamente in modo che il liquido di processo non venga a contatto con il materiale del tubo di portata o delle flange.

La flangia e la superficie esterna del sensore sono rivestite con vernice acrilica. In questo modo lo strumento di misura ha un'eccellente resistenza all'acqua, anche in caso di immersione permanente.

Specifiche tecniche

Diametri del tubo disponibili in mm							
15	20	25	32	40	50	65	80
100	125	150	200	250	300	350	400
450	500	600	700	800	900	1,000	1,200
1,300	1,400	1,500	1,600	1,700	1,800	2,000	-

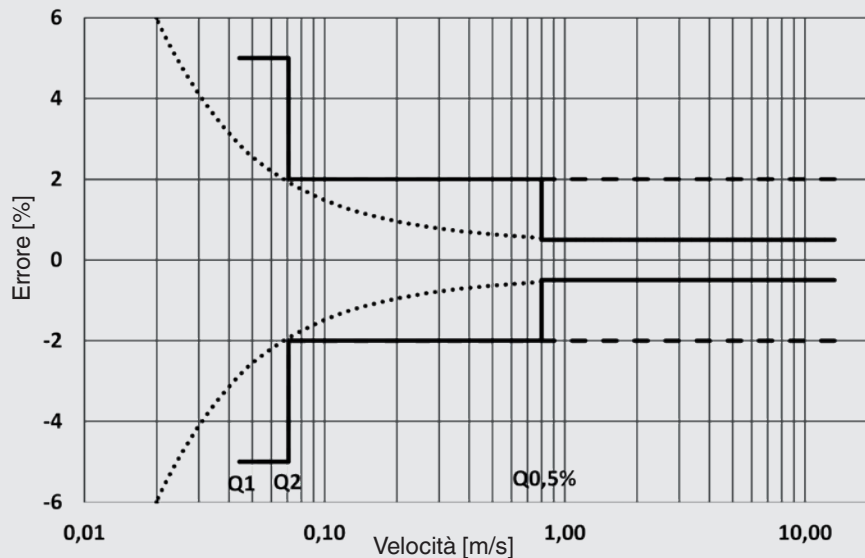
Diametri del tubo disponibili in pollici							
0,5	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5	3
4	5	6	8	10	12	14	16
18	20	24	28	32	36	40	48
52	56	60	64	68	72	80	-

Informazioni di base					
Materiali					
Tubo di portata	<ul style="list-style-type: none"> ■ Acciaio inox 304 ■ Acciaio inox 316 ■ Acciaio inox 				
Flange	<ul style="list-style-type: none"> ■ Acciaio al carbonio, verniciato ■ Acciaio inox 304 ■ Acciaio inox 316 				
Elettrodi	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hastelloy C® ■ Titanio ■ Tantalo ■ Platino 				
Rivestimento del tubo di portata	<ul style="list-style-type: none"> ■ PTFE (per tubi con un diametro compreso tra DN 15 e DN 100), a richiesta anche per DN > 100 ■ Gomma dura (ebanite) (per diametri ≥ DN 125) <p>Omologazioni per l'uso in applicazioni con acqua potabile: WRAS, FDA, DPR 777/82 and DM 174.</p>				
Verniciatura della custodia del sensore e della flangia	Pittura acrilica (su richiesta, verniciatura per ambienti di classe C4)				
Rivestimento del tubo di portata e temperatura del fluido	<p>La temperatura massima ammissibile del liquido di processo è limitata dai tipi di raccordo e dal materiale di rivestimento.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 50%;">PTFE</td> <td style="width: 50%;">-40 ... +130 °C [-40 ... +266 °F] (-40 ... +180 °C [-40 ... +356 °F] su richiesta)</td> </tr> <tr> <td>Gomma dura (ebanite)</td> <td>-40 °C ... +80 °C [-40 ... +176 °F]</td> </tr> </tbody> </table>	PTFE	-40 ... +130 °C [-40 ... +266 °F] (-40 ... +180 °C [-40 ... +356 °F] su richiesta)	Gomma dura (ebanite)	-40 °C ... +80 °C [-40 ... +176 °F]
PTFE	-40 ... +130 °C [-40 ... +266 °F] (-40 ... +180 °C [-40 ... +356 °F] su richiesta)				
Gomma dura (ebanite)	-40 °C ... +80 °C [-40 ... +176 °F]				
Normative disponibili per le flange	<ul style="list-style-type: none"> ■ EN 1092-1 ■ ANSI 150 ■ ANSI 300 ■ ANSI 600 ■ ANSI 900 ■ DIN 2501 ■ BS 4504 ■ AS 2129 (Tabella D - E - F) ■ AS 4087 ■ ISO 7005-1 ■ KS 10K 				
Grado di protezione secondo EN 60529	IP68				
Convertitori di segnale compatibili	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modello FLC-608A/B/R/P/I ■ Modello FLC-406 				
Connessione elettrica	Pressacavo filettato M20 x 1.5, blocchetto terminale e resina sigillante				

Taratura e massima deviazione di misura

I sensori del modello FLC-2200EL appartengono al gruppo di riferimento B1 (conformemente a ISO 11631). Ciascun sensore è tarato a umido su un banco di prova idraulico, dotato di un sistema di ponderazione di riferimento e certificato SIT. La deviazione di misura della taratura è dello 0,2% \pm 2 mm/s. La ripetibilità è dello 0,1%.

Errore massimo permmissibile



Integrazione del misuratore di portata

I sensori modello FLC-2200EL possono essere combinati con tutti i convertitori di segnale WIKA. Nella versione separata, il sensore viene collegato al convertitore di segnale tramite un cavo la cui lunghezza dipende dalla conduttività elettrica del liquido.

La lunghezza massima del cavo è di 100 m [328 ft] (30 m [98 ft] in combinazione con l'elettronica alimentata a batteria).

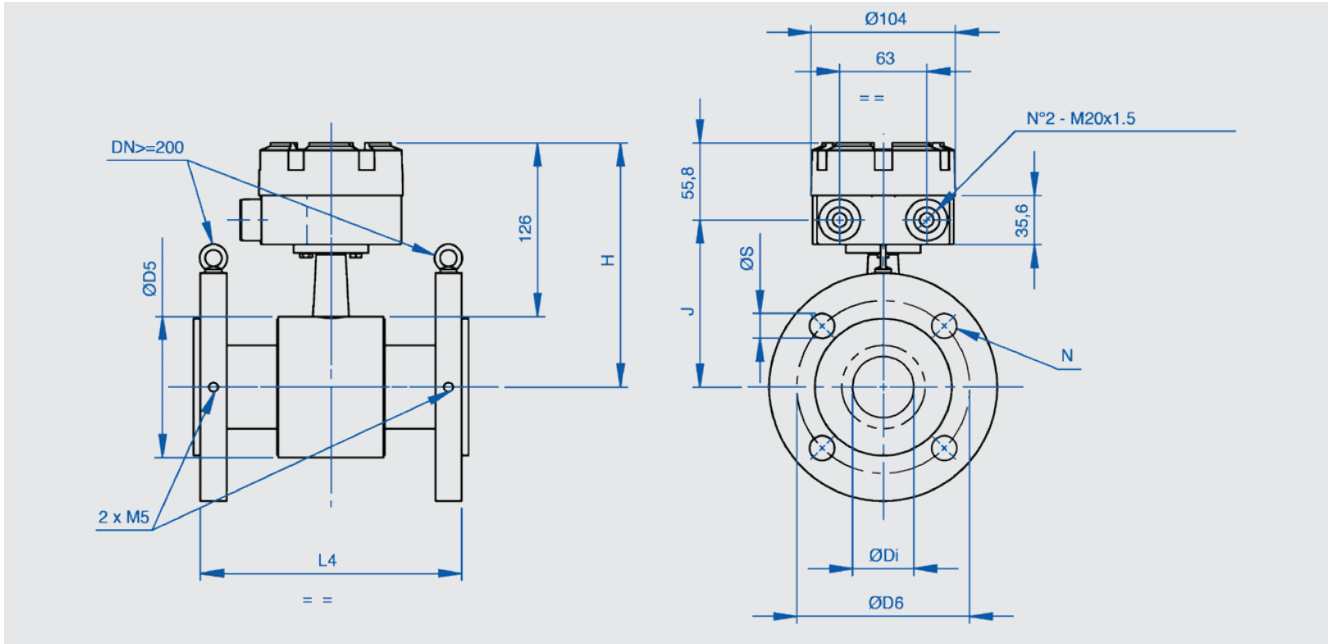
Se installati in tubazioni di plastica o rivestite, i sensori possono necessitare dell'uso di due anelli di messa a terra, inseriti tra la flangia e la controflangia. Con sensori più grandi o pari a DN 50, un elettrodo a tubo vuoto (allarme di tubo vuoto) viene fornito di serie.

Portate

Diametro del sensore	Portata [m ³ /h]					Rapporto R Q3/Q1
	Portata minima Q1	Portata di transizione Q2	Q 0,5%	Portata permanente Q3	Portata di sovraccaricabilità 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	1.000	1.250	125
DN 350 [14"]	12,8	20,48	280	1.600	2.000	125
DN 400 [16"]	12,8	20,48	360	1.600	2.000	125
DN 450 [18"]	25	40	460	2.500	3.125	100
DN 500 [20"]	25	40	570	2.500	3.125	100
DN 600 [24"]	50	80	820	4.000	5.000	80
DN 700 [28"]	50	80	1.100	4.000	5.000	80
DN 800 [32"]	100	160	1.450	6.300	7.875	63
DN 900 [36"]	100	160	1.840	6.300	7.875	63
DN 1.000 [40"]	200	320	2.270	10.000	12.500	50
DN 1.200 [48"]	320	512	3.270	16.000	20.000	50
DN 1.400 [56"]	500	800	4.440	25.000	31.250	50
DN 1.500 [60"]	800	1.280	5.100	40.000	50.000	50
DN 1.600 [64"]	1.260	2.016	5.800	63.000	78.750	50
DN 1.800 [72"]	2.000	3.200	7.350	100.000	125.000	50
DN 2.000 [80"]	3.200	5.120	9.100	160.000	200.000	50

Dimensioni in mm

Versione separata



PN 10 EN 1092-1								
DN	D5	L4	J	Di	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	1.050	28	33	624
1.000	1.098	1.000 (+0/-15)	619,2	996	1.160	28	36	675
1.200	1.312	1.200 (+0/-15)	726,2	1.200	1.380	32	39	782
1.400	1.512	1.400 (+0/-15)	826,2	1.398	1.590	36	42	882

PN 10 EN 1092-1								
DN	D5	L4	J	D _i	D6	N	S	H
1.500	1.612	1.500 (+0/-15)	876,2	1.500	-	-	-	932
1.600	1.712	1.600 (+0/-15)	926,2	1.596	1.820	40	48	982
1.800	1.922	1.800 (+0/-15)	1.031,2	1.694	2.020	44	48	1.087
2.000	2.122	2.000 (+0/-15)	1.131,2	1.992	2.230	48	48	1.187

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	1.050	28	39	624
1.000	1.098	1.000 (+0/-15)	619,2	992	1.170	28	42	675
1.200	1.312	1.200 (+0/-15)	726,2	1.192	1.390	32	48	782
1.400	1.512	1.400 (+0/-15)	826,2	1.390	1.590	36	48	882
1.500	1.612	1.500 (+0/-15)	876,2	1.492	-	-	-	932
1.600	1.712	1.600 (+0/-15)	926,2	1.588	1.820	40	56	982
1.800	1.922	1.800 (+0/-15)	1.031,2	1.686	2.020	44	56	1.087
2.000	2.122	2.000 (+0/-15)	1.131,2	1.982	2.230	48	62	1.187

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	1.090	28	48	624
1.000	1.098	1.000 (+0/-15)	619,2	984	1.210	28	56	675
1.200	1.312	1.200 (+0/-15)	726,2	1.182	-	-	-	782
1.400	1.512	1.400 (+0/-15)	826,2	1.380	-	-	-	882
1.500	1.612	1.500 (+0/-15)	876,2	1.482	-	-	-	932
1.600	1.712	1.600 (+0/-15)	926,2	1.574	-	-	-	982
1.800	1.922	1.800 (+0/-15)	1.031,2	1.674	-	-	-	1.087
2.000	2.122	2.000 (+0/-15)	1.131,2	1.966	-	-	-	1.187

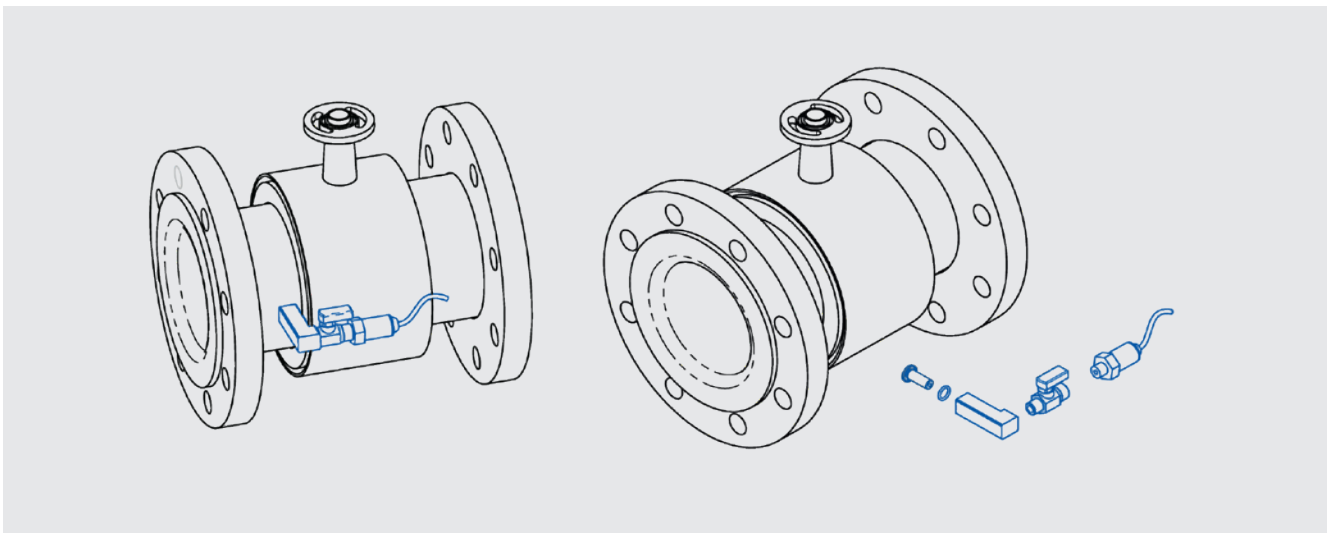
PN 40 EN 1092-1								
DN	D5	L4	J	D _i	D6	N	S	H
15	84	200 (+0/-3)	112,2	11,3	65	4	14	168
20	84	200 (+0/-3)	112,2	16,9	75	4	14	168
25	74	200 (+0/-3)	107,2	23,7	85	4	14	163
32	83	200 (+0/-3)	111,7	31,8	100	4	18	167,5
40	88	200 (+0/-3)	114,2	37,3	110	4	18	170
50	102	200 (+0/-3)	121,2	47,3	125	4	18	177
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
1.000	1.098	1.000 (+0/-15)	619,2	970	-	-	-	675
1.200	1.312	1.200 (+0/-15)	726,2	1.166	-	-	-	782
1.400	1.512	1.400 (+0/-15)	826,2	1.362	-	-	-	882
1.500	1.612	1.500 (+0/-15)	876,2	1.462	-	-	-	932
1.600	1.712	1.600 (+0/-15)	926,2	1.554	-	-	-	982
1.800	1.922	1.800 (+0/-15)	1.031,2	1.650	-	-	-	1.087
2.000	2.122	2.000 (+0/-15)	1.131,2	1.942	-	-	-	1.187

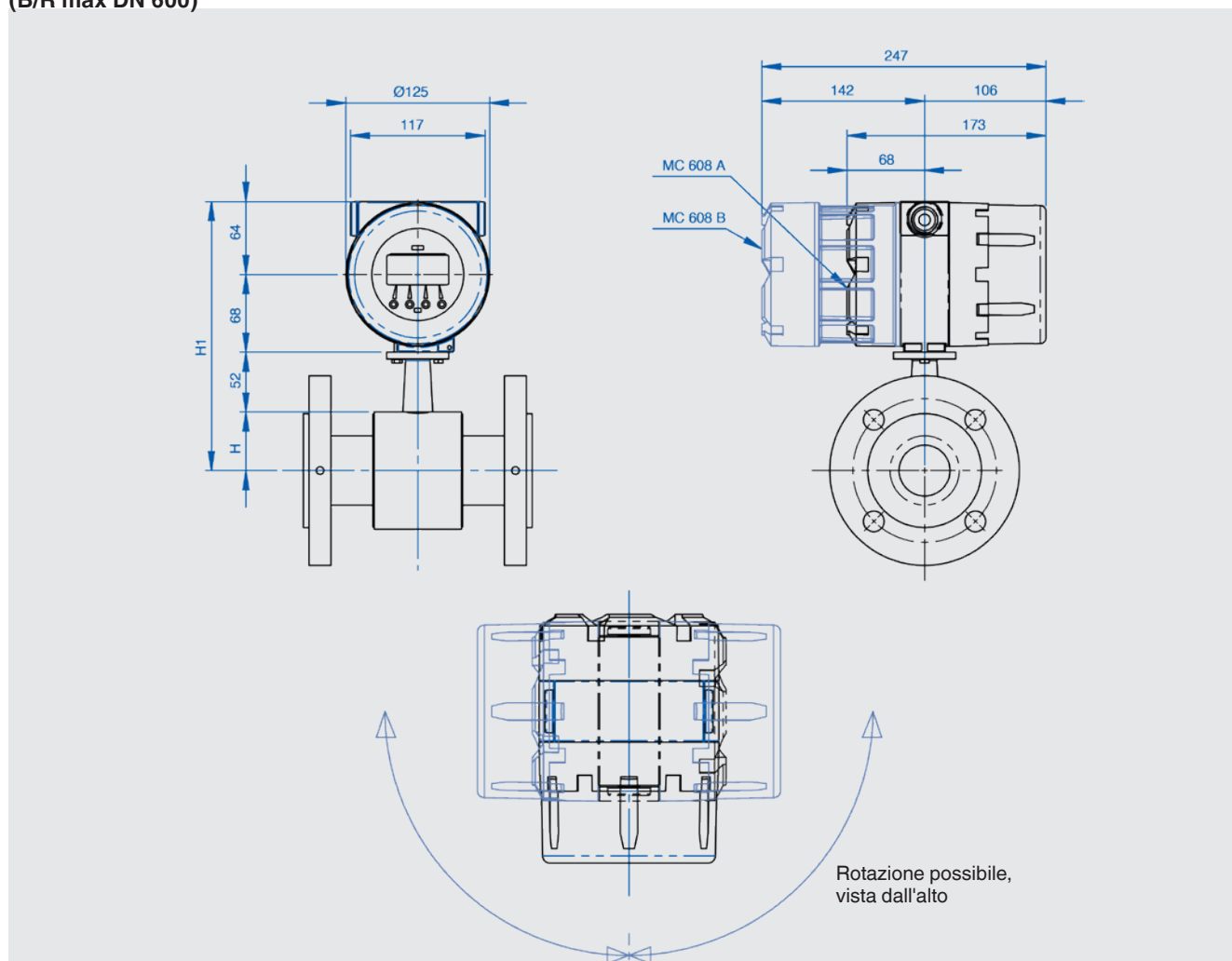
ANSI 150								
DN	D5	L4	J	D _i	D6	N	S	H
0,5"	84	200 (+0/-3)	112,2	11,3	60,3	4	16	168
0,75"	84	200 (+0/-3)	112,2	16,9	69,8	4	16	168
1"	74	200 (+0/-3)	107,2	23,7	79,4	4	15,9	163
1,25"	83	200 (+0/-3)	111,7	31,8	88,9	4	15,9	167,5
1,5"	88	200 (+0/-3)	114,2	37,3	98,4	4	15,9	170
2"	102	200 (+0/-3)	121,2	47,3	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	1.085,9	32	41	624
40"	1.098	1.000 (+0/-15)	619,2	988	1.200	36	41	675
48"	1.312	1.200 (+0/-15)	726,2	1.188	1.422,4	44	41	782
56"	1.512	1.400 (+0/-15)	826,2	1.384	1.651	48	47,8	882
60"	1.612	1.500 (+0/-15)	876,2	1.484	1.760	52	47,8	932
64"	1.712	1.600 (+0/-15)	926,2	1.580	-	-	-	982
72"	1.922	1.800 (+0/-15)	1.031,2	1.678	-	-	-	1.087
80"	2.122	2.000 (+0/-15)	1.131,2	1.974	-	-	-	1.187

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	1.054,1	28	50,8	568,5
36"	996	900 (+0/-15)	568,2	862	1.168,4	32	53,8	624
40"	1.098	1.000 (+0/-15)	619,2	962	1.155,7	32	44,5	675
48"	1.312	1.200 (+0/-15)	726,2	1.160	1.371,6	32	50,8	782
56"	1.512	1.400 (+0/-15)	826,2	1.350	1.600,2	28	60,5	882
60"	1.612	1.500 (+0/-15)	876,2	1.450	1.701,8	32	60,5	932
64"	1.712	1.600 (+0/-15)	926,2	1.542	-	-	-	982
72"	1.922	1.800 (+0/-15)	1.031,2	1.638	-	-	-	1.087
80"	2.122	2.000 (+0/-15)	1.131,2	1.926	-	-	-	1.187

Porta di pressione integrata



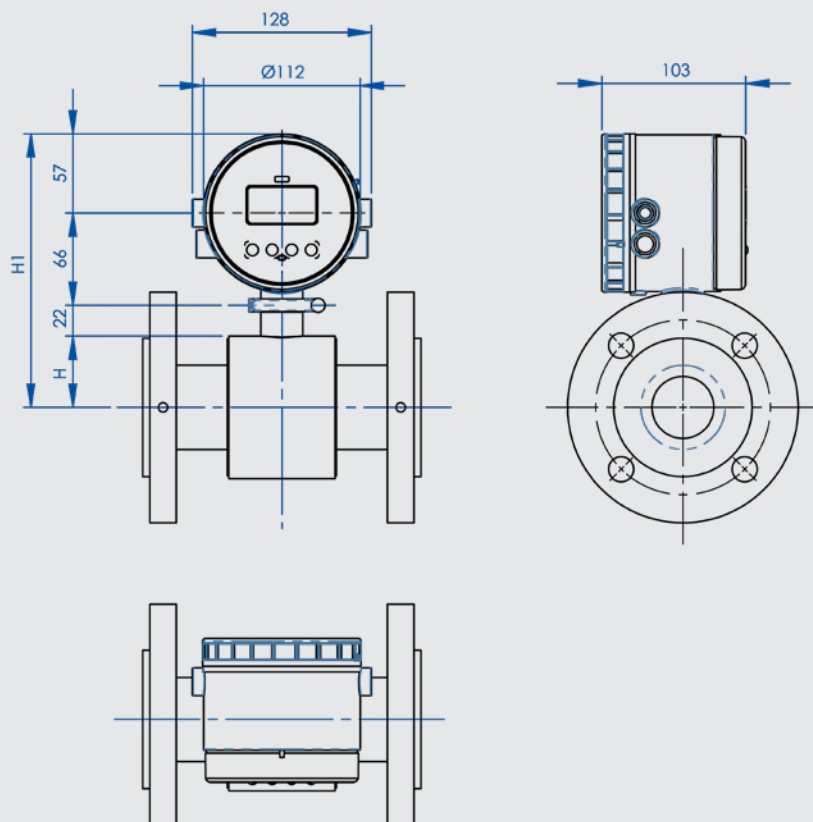
Versione compatta: modello FLC-2200EL in combinazione con convertitore di segnale, modello FLC-608 A/B/R
(B/R max DN 600)



Modello 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

Modello 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
1.000	549	732
1.200	656	839
1.400	756	939
1.500	806	989
1.600	856	1.039
1.800	961	1.144

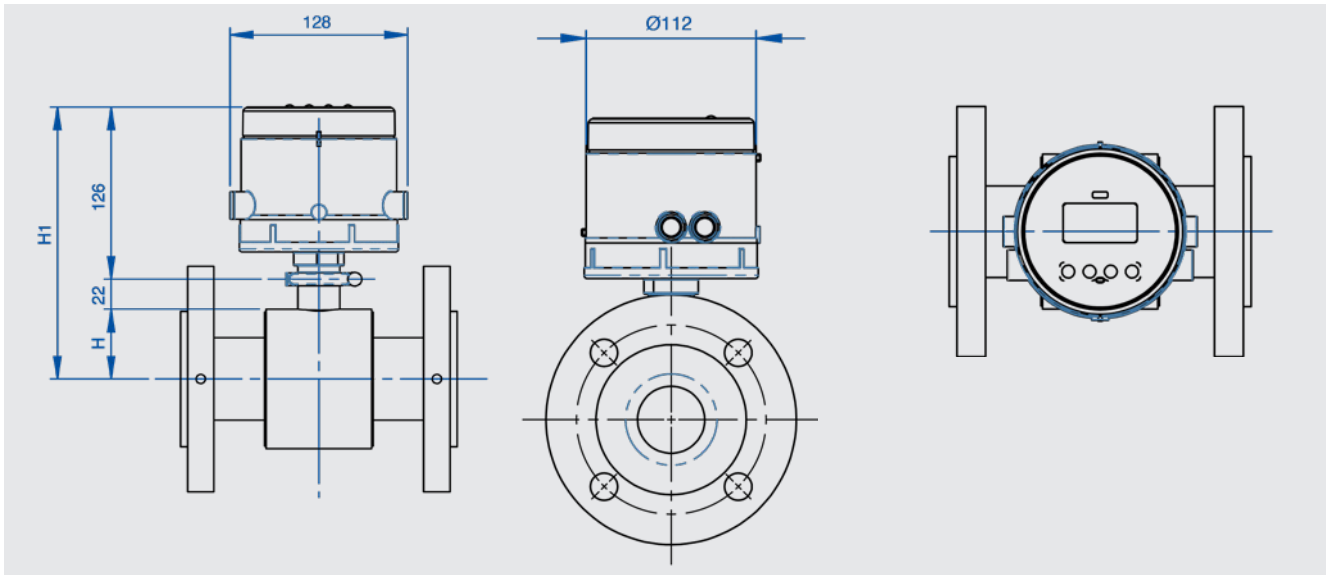
Versione compatta: modello FLC-2200EL in combinazione con convertitore di segnale, modello FLC-406, attacco radiale (max DN 600)



Modello FLC-406, attacco radiale

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

Versione compatta: modello FLC-2200EL in combinazione con convertitore di segnale, modello FLC-406, attacco sul retro (max DN 600)



Modello FLC-406, attacco posteriore		
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

Omologazioni

Logo	Descrizione	Paese
CE	Dichiarazione conformità UE	Unione europea
	Direttiva EMC Emissione (gruppo 1, classe B) e immunità EN 61326 (applicazione industriale)	
	Direttiva bassa tensione	
Ex	Direttiva ATEX (opzione per versione separata)	
IEC IECEx	IECEx (opzione per versione separata)	Internazionale
Trasferimento di custodia		
-	Organizzazione internazionale di metrologia legale (OIML)	Internazionale
-	Direttiva strumenti di misura (MID)	Unione europea

Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

