

REGULATOR MASOWEGO PRZEPŁYWU

Model Quantim

QUANTIM

- Zastosowanie dla wszystkich gazów i cieczy
- Elastyczne lub metalowe uszczelnienie
- Temperatura do 65 °C
- Dostępność w różnych klasach IP



OPIS PRODUKTU

Seria Quantim to precyzyjne mierniki i regulatory przepływu gazów i cieczy, których pomiar oparty jest o efekt coriolisa. Technologia Coriolisa jest rzeczywistym pomiarem przepływu masy, a nie wnioskiem na podstawie pomiaru przepływu. Zapewniają największą dokładność w aplikacjach o niskim przepływie w szczególności w aplikacja gdzie mamy do czynienia z drogimi mediami, bardzo wysoka precyzja dozowania oraz powtarzalnością. Mierniki i regulatory Coriolisa mierzą niskie przepływy niezależne od typu płynu lub zmiennych procesowych.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas odpowiedzi	<0.5s - <2 s
Dopuszczenia	EMC Directive 89/336EEC per EN 50081-2 and EN 61326-1, II 2 G EEx d IIB T6 and II 2 D T 85OC per EN 50014, EN 50018 and EN 50281-1-1, II 3 G EEx nA II T4 and II 3D T 135 C per EN 60079-15: 2003 and EN 50281-1-1: 1998 + A1, KEMA 04ATEX1241 X II3G EEx nA II T4 per EN 60070-15: 2003, Pressure Equipment Directive
Materiał części stykających się z medium	Hastelloy, Stal nierdzewna 17-7 PH, Stal nierdzewna 316
Materiał uszczelnienia	EPDM, Buna, Kalrez, Neopren, Witon
Max. temperatura medium	65 °C
Max. zakresu ciśnienia	300 bar
Max. zakresu gęstości	2 g/cm ³
Max. zakresu przepływu	10-27000 gr/h
Min. zakresu gęstości	0,2 g/cm ³
Stopień ochrony IP	IP40, IP66, IP66XP
Typ zaworu	NC

Zakres kontroli

1-100 %

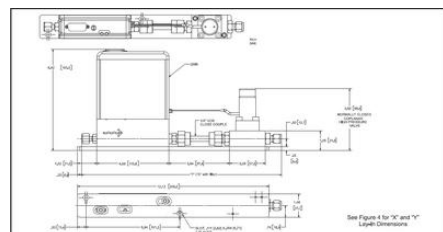
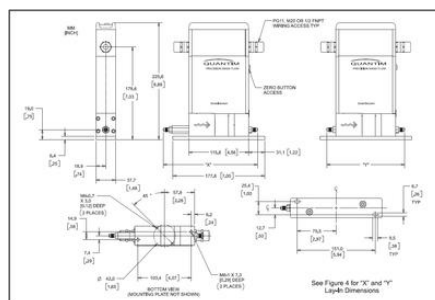
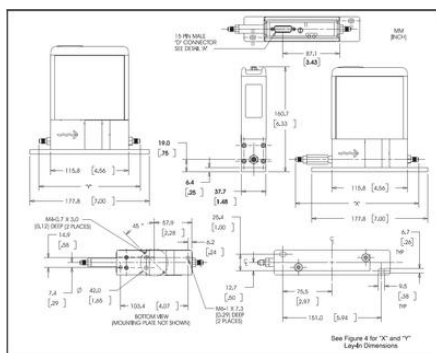
Zakres temperatur do

65 °C

Zakres temperatur od

5 °C

Model Code		Unit	Material	System	Dimensions
1	100	mm	Aluminum	100	100
2	200	mm	Aluminum	200	200
3	300	mm	Aluminum	300	300
4	400	mm	Aluminum	400	400
5	500	mm	Aluminum	500	500
6	600	mm	Aluminum	600	600
7	700	mm	Aluminum	700	700
8	800	mm	Aluminum	800	800
9	900	mm	Aluminum	900	900
10	1000	mm	Aluminum	1000	1000
11	1100	mm	Aluminum	1100	1100
12	1200	mm	Aluminum	1200	1200
13	1300	mm	Aluminum	1300	1300
14	1400	mm	Aluminum	1400	1400
15	1500	mm	Aluminum	1500	1500
16	1600	mm	Aluminum	1600	1600
17	1700	mm	Aluminum	1700	1700
18	1800	mm	Aluminum	1800	1800
19	1900	mm	Aluminum	1900	1900
20	2000	mm	Aluminum	2000	2000
21	2100	mm	Aluminum	2100	2100
22	2200	mm	Aluminum	2200	2200
23	2300	mm	Aluminum	2300	2300
24	2400	mm	Aluminum	2400	2400
25	2500	mm	Aluminum	2500	2500
26	2600	mm	Aluminum	2600	2600
27	2700	mm	Aluminum	2700	2700
28	2800	mm	Aluminum	2800	2800
29	2900	mm	Aluminum	2900	2900
30	3000	mm	Aluminum	3000	3000
31	3100	mm	Aluminum	3100	3100
32	3200	mm	Aluminum	3200	3200
33	3300	mm	Aluminum	3300	3300
34	3400	mm	Aluminum	3400	3400
35	3500	mm	Aluminum	3500	3500
36	3600	mm	Aluminum	3600	3600
37	3700	mm	Aluminum	3700	3700
38	3800	mm	Aluminum	3800	3800
39	3900	mm	Aluminum	3900	3900
40	4000	mm	Aluminum	4000	4000
41	4100	mm	Aluminum	4100	4100
42	4200	mm	Aluminum	4200	4200
43	4300	mm	Aluminum	4300	4300
44	4400	mm	Aluminum	4400	4400
45	4500	mm	Aluminum	4500	4500
46	4600	mm	Aluminum	4600	4600
47	4700	mm	Aluminum	4700	4700
48	4800	mm	Aluminum	4800	4800
49	4900	mm	Aluminum	4900	4900
50	5000	mm	Aluminum	5000	5000
51	5100	mm	Aluminum	5100	5100
52	5200	mm	Aluminum	5200	5200
53	5300	mm	Aluminum	5300	5300
54	5400	mm	Aluminum	5400	5400
55	5500	mm	Aluminum	5500	5500
56	5600	mm	Aluminum	5600	5600
57	5700	mm	Aluminum	5700	5700
58	5800	mm	Aluminum	5800	5800
59	5900	mm	Aluminum	5900	5900
60	6000	mm	Aluminum	6000	6000
61	6100	mm	Aluminum	6100	6100
62	6200	mm	Aluminum	6200	6200
63	6300	mm	Aluminum	6300	6300
64	6400	mm	Aluminum	6400	6400
65	6500	mm	Aluminum	6500	6500
66	6600	mm	Aluminum	6600	6600
67	6700	mm	Aluminum	6700	6700
68	6800	mm	Aluminum	6800	6800
69	6900	mm	Aluminum	6900	6900
70	7000	mm	Aluminum	7000	7000
71	7100	mm	Aluminum	7100	7100
72	7200	mm	Aluminum	7200	7200
73	7300	mm	Aluminum	7300	7300
74	7400	mm	Aluminum	7400	7400
75	7500	mm	Aluminum	7500	7500
76	7600	mm	Aluminum	7600	7600
77	7700	mm	Aluminum	7700	7700
78	7800	mm	Aluminum	7800	7800
79	7900	mm	Aluminum	7900	7900
80	8000	mm	Aluminum	8000	8000
81	8100	mm	Aluminum	8100	8100
82	8200	mm	Aluminum	8200	8200
83	8300	mm	Aluminum	8300	8300
84	8400	mm	Aluminum	8400	8400
85	8500	mm	Aluminum	8500	8500
86	8600	mm	Aluminum	8600	8600
87	8700	mm	Aluminum	8700	8700
88	8800	mm	Aluminum	8800	8800
89	8900	mm	Aluminum	8900	8900
90	9000	mm	Aluminum	9000	9000
91	9100	mm	Aluminum	9100	9100
92	9200	mm	Aluminum	9200	9200
93	9300	mm	Aluminum	9300	9300
94	9400	mm	Aluminum	9400	9400
95	9500	mm	Aluminum	9500	9500
96	9600	mm	Aluminum	9600	9600
97	9700	mm	Aluminum	9700	9700
98	9800	mm	Aluminum	9800	9800
99	9900	mm	Aluminum	9900	9900
100	10000	mm	Aluminum	10000	10000



DIMENSIONAL CONDITIONS	
1	100
2	200
3	300
4	400
5	500
6	600
7	700
8	800
9	900
10	1000
11	1100
12	1200
13	1300
14	1400
15	1500
16	1600
17	1700
18	1800
19	1900
20	2000
21	2100
22	2200
23	2300
24	2400
25	2500
26	2600
27	2700
28	2800
29	2900
30	3000
31	3100
32	3200
33	3300
34	3400
35	3500
36	3600
37	3700
38	3800
39	3900
40	4000
41	4100
42	4200
43	4300
44	4400
45	4500
46	4600
47	4700
48	4800
49	4900
50	5000
51	5100
52	5200
53	5300
54	5400
55	5500
56	5600
57	5700
58	5800
59	5900
60	6000
61	6100
62	6200
63	6300
64	6400
65	6500
66	6600
67	6700
68	6800
69	6900
70	7000
71	7100
72	7200
73	7300
74	7400
75	7500
76	7600
77	7700
78	7800
79	7900
80	8000
81	8100
82	8200
83	8300
84	8400
85	8500
86	8600
87	8700
88	8800
89	8900
90	9000
91	9100
92	9200
93	9300
94	9400
95	9500
96	9600
97	9700
98	9800
99	9900
100	10000

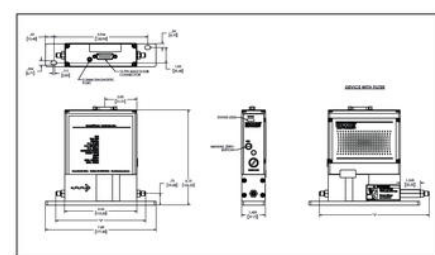


Figure 2 Dimensional Drawing GBC IP40

DIMENSIONAL CONDITIONS	
1	100
2	200
3	300
4	400
5	500
6	600
7	700
8	800
9	900
10	1000
11	1100
12	1200
13	1300
14	1400
15	1500
16	1600
17	1700
18	1800
19	1900
20	2000
21	2100
22	2200
23	2300
24	2400
25	2500
26	2600
27	2700
28	2800
29	2900
30	3000
31	3100
32	3200
33	3300
34	3400
35	3500
36	3600
37	3700
38	3800
39	3900
40	4000
41	4100
42	4200
43	4300
44	4400
45	4500
46	4600
47	4700
48	4800
49	4900
50	5000
51	5100
52	5200
53	5300
54	5400
55	5500
56	5600
57	5700
58	5800
59	5900
60	6000
61	6100
62	6200
63	6300
64	6400
65	6500
66	6600
67	6700
68	6800
69	6900
70	7000
71	7100
72	7200
73	7300
74	7400
75	7500
76	7600
77	7700
78	7800
79	7900
80	8000
81	8100
82	8200
83	8300
84	8400
85	8500
86	8600
87	8700
88	8800
89	8900
90	9000
91	9100
92	9200
93	9300
94	9400
95	9500
96	9600
97	9700
98	9800
99	9900
100	10000

Figure 2 D-Connector Electrical Pin Connections

Figure 3 Lay-In Dimensions Integral Vial