

MASSFLÖDESREGULATOR

Serie Quantim

QUANTIM
Quantim

- För alla gaser & vätskor
- Elastomtätning/Metalltätning
- Flödesområde 1-14 000 g/h
- Coriolis sensor med optisk detektering



PRODUKTBESKRIVNING

Quantim är en Coriolis massflödesregulator/massflödesmätare som kan användas till de flesta applikationer när det gäller att mäta och reglera alla typer av vätskor och gaser (för att gaser ska fungera bra, bör de ha hög densitet eller högt tryck).

Används med fördel när det krävs noggrann styrning/mätning av vätskor till förångare, reaktorer eller olika typer av dosering.

TEKNISK DATA

Densitetsområde max	2 g/cm ³
Densitetsområde min	0,2 g/cm ³
Flödesområde max	10-27000 gr/h
Godkännanden	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
I/O-portar - Analog	0-5 V DC, 4-20 mA
I/O-portar - Anslutning	D-sub15 Hane
I/O-portar - Ingång	Börvärde flöde
I/O-portar - Matning	14-24 V DC
I/O-portar - Seriell	HART över analog utsignal
I/O-portar - Serviceanslutning	Dold under locket
I/O-portar - Utgång	Flöde + Densitet/temperatur
IP-klass	IP40, IP66, IP66XP

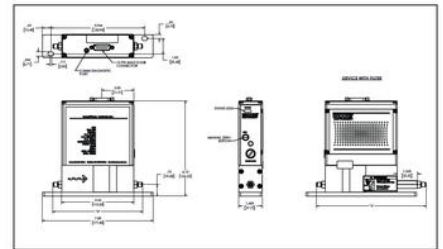


Figure 2 Dimensional Drawing QMC IP45



Pin	Function	Connector	Notes
1	Segment 0/Control	1	N/A
2	15-MHz and Freq. Output	2	N/A
3	15-MHz and Freq. Input	3	N/A
4	24-28 MHz Input	4	N/A
5	Power Supply (+5 V)	5	N/A
6	Power Supply (0 V)	6	N/A
7	24-28 MHz Segment Input	7	N/A
8	15-MHz and Segment Input	8	N/A
9	Segment 0/Control	9	N/A
10	Signal 0/Control	10	N/A
11	15-MHz Input	11	N/A
12	Power Supply Output	12	N/A
13	Output of Temperature Input, Current or Voltage	13	N/A
14	Power Supply Input	14	N/A
15	Power Supply Output	15	N/A

Figure 2 D-Connector Electrical Pin Connections

[illegible]

Figure 3 Lay-In Dimensions Integral Valve