

Cuantómetro de gas MQM con cabezal mecánico

DUNGS®
Combustion Controls

Descripción técnica

El cuantómetro MQM es un contador de gas de turbina que registra el volumen de funcionamiento mediante un totalizador mecánico de 8 dígitos.

El MQM es un medidor de flujo volumétrico.

El flujo del gas medido hace girar la rueda de la turbina.

Através de pulsos, el volumen de funcionamiento puede ser transferido a un corrector electrónico de volumen y convertido a condiciones normales o estándar.

Aplicación

El MQM está diseñado para medir gases de las familias 1,2,3 y otros gases neutros. El MQM no es un contador con calibración fiscal. Se utiliza para procesos de control interno, más adecuado para instalaciones industriales y medida secundaria.

Conexión roscada

Rp 1 y Rp 1 1/2|según ISO 7/1: presión máxima de 4 bar

Conexión con bridas

DN 25 a DN 150, según DIN EN 1092-1: presión máxima de funcionamiento 16 bar.

Homologaciones

Certificado de ensayo de tipo UE según:

- Directiva sobre equipos a presión de la UE



Especificación	
Tamaño del contador	G10 a G1000
Caudales	De 16 a 1600 m³/h
Tamaños nominales	DN 25 (Rp1) a DN 150
Presión máxima de funcionamiento	Versión roscada: 4 bar Versión con bridas: 16 bar
Ratio de medición	Rp 1 a DN 25: 1:10 DN 50 a DN 150: 1:20
Temperatura ambiente	- 20 °C a + 55 °C
Grado de protección	IP 65
Materiales	Aleación de aluminio
• Totalizador	Material polimérico
• Rueda de turbina	Aleación de aluminio
Posición de instalación	Horizontal, vertical
Conexiones	Presión: 1x rosca NPT VA Temperatura: 1x picaje de G ^{1/4}
Tramo recto recomendado para la instalación	Entrada > 3x DN Salida > 2x DN
Características especiales	Cabezal rotativo de 355° Sin mantenimiento gracias a la lubricación permanente de los rodamientos

Cuantómetro de gas MQM con cabezal mecánico

DUNGS®
 Combustion Controls

Están disponibles las siguientes versiones:

Código	Designación de artículos	Nº de referencia	Tamaño (entrada / salida)	TipoG	Presión máx. de funcionamiento	Rango de medición min (m³/h)	Rango de medición max (m³/h)	Emisor de impulso
GC01330	MQM Rp 1 (1.6-16)	292732	Rp 1	10	4 bar	1.6	16	BF
GC01331	MQM Rp 1 (2.5-25)	292733	Rp 1	16	4 bar	2.5	25	
GC01332	MQM Rp 1 (4.0-40)	292734	Rp 1	25	4 bar	4.0	40	
GC01333	MQM Rp 1 (6.5-65)	292735	Rp 1	40	4 bar	6.5	65	
GC01334	MQM Rp 1 ^{1/2} (6.5-65)	292736	Rp 1 ^{1/2}	40	4 bar	6.5	65	
GC01335	MQM DN 25 (1.6-16)	292737	DN 25	10	16 bar	1.6	16	
GC01336	MQM DN 25 (2.5-25)	292738	DN 25	16	16 bar	2.5	25	
GC01337	MQM DN 25 (4.0-40)	292739	DN 25	25	16 bar	4.0	40	
GC01338	MQM DN 25 (6.5-65)	292740	DN 25	40	16 bar	6.5	65	
GC01339	MQM DN 50 (3.25-65)	292741	DN 50	40	16 bar	3.25	65	
GC01340	MQM DN 50 (5.0-100)	292742	DN 50	65	16 bar	5.0	100	
GC01341	MQM DN 80 (8.0-160)	292743	DN 80	100	16 bar	8.0	160	
GC01342	MQM DN 80 (12.5-250)	292770	DN 80	160	16 bar	12.5	250	
GC01343	MQM DN 80 (20-400)	291879	DN 80	250	16 bar	20.0	400	
GC01344	MQM DN 100 (12.5-250)	292744	DN 100	160	16 bar	12.5	250	
GC01345	MQM DN 100 (20-400)	292745	DN 100	250	16 bar	20.0	400	
GC01346	MQM DN 100 (32-650)	292746	DN 100	400	16 bar	32.0	650	
GC01347	MQM DN 150 (32-650)	292747	DN 150	400	16 bar	32.0	650	
GC01348	MQM DN 150 (50-1000)	292748	DN 150	650	16 bar	50.0	1 000	
GC01349	MQM DN 150 (80-1600)	292749	DN 150	1000	16 bar	80.0	1 600	

Cuantómetro de gas MQM con cabezal mecánico



Existen las siguientes opciones*

Opción	Característica adicional	Explicación
Opción 1	Emisor de impulsos HF 1	Mayor frecuencia de medición, permite la determinación del flujo de gas actuado en alta resolución
Opción 2	Bomba de aceite	Para lubricación manual adicional en aplicaciones de biogás
Opción 3	Certificado 3.1 de materiales	Confirma los parámetros técnicamente especificados para el lote específico
Opción 4	Termopozo	para el montaje del sensor de temperatura

* cada opción puede incluirse independientemente de otra