

Cuantómetro Delta QD

Contador de Gas Volumétrico

Delta QD es un contador de tipo volumétrico. El caudal de gas mueve los pistones, y cada rotación corresponde y transfiere un volumen específico de gas. El movimiento es transmitido mecánicamente al totalizador mediante acoplamientos magnéticos.

APLICACIONES

Los contadores Delta están diseñados para medir gas natural, diferentes gases filtrados, gases no corrosivos y también aire comprimido.

Gracias al principio volumétrico del contador Delta QD, su metrología no está influenciada por las condiciones de la instalación.

Por ello, puede ser utilizado en estaciones muy compactas, sin necesidad de mantener distancias a la entrada del contador.

Han sido especialmente diseñados para uso industrial y medición secundaria, y para su adaptación en líneas donde el caudal puede ser bajo o irregular.

Especificaciones Técnicas

Rango de caudal	QD25	0.8 a 25 m ³ /h
	QD60	2 a 60 m ³ /h
Precisión	< +/-1,5% en todo el rango de medida	
Caudal de arranque	QD25	< 0.035 m ³ /h
	QD60	< 0.035 m ³ /h
Presión máxima de operación	16 bar	
Rango de temperatura	Gas y temperatura ambiente: -30°C a +60°C	
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C	
Pérdida de carga a caudal máximo (con gas: $\rho = 0,83\text{Kg/m}^3$)	QD25	0.8 mbar
	QD60	4.1 mbar
Conexiones	DN40 1"½ BSP	
Tomas de presión	4 tomas ¼" NPT a la entrada y salida del contador.	
Emisor de baja frecuencia (BF)	Doble emisor de impulsos de baja frecuencia tipo reed, ubicados en conector binder de 6 pins, según DIN45322.	
Peso de impulso	0.01 m ³ /impulso	

Opciones y accesorios

Cyble Sensor	Tipo ATEX o M-Bus
Emisor de impulsos de alta frecuencia (HF)	Inductivo según EN 60947-5-6
Thermowell	Diámetro interno de 6.5 mm para fácil instalación de la sonda de temperatura



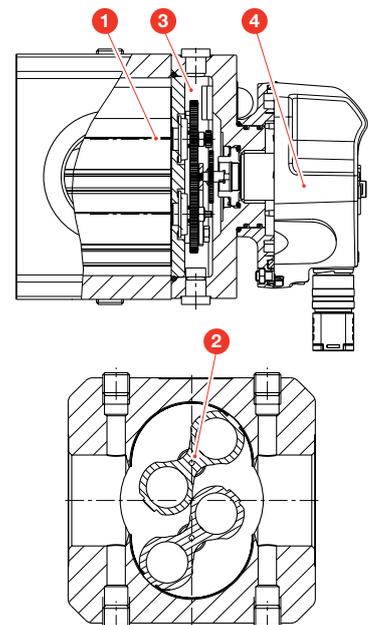
PRINCIPALES BENEFICIOS

- » Alta precisión y amplio rango de medida
- » Muy baja pérdida de carga
- » Metrología no afectada por las condiciones de la instalación y a los cortes – arranques de caudal
- » Protección IP67
- » Totalizador de 9 dígitos
- » Varias opciones disponibles: Cyble sensor, emisor de alta frecuencia, vainas para sonda temperatura, etc...

DESCRIPCION

Los contadores Delta han sido diseñados teniendo en cuenta 4 partes principales:

- 1 Cámara de medición
- 2 2 pistones sincronizados que giran en direcciones opuestas
- 3 1 cámara de lubricación
- 4 Totalizador para registrar la medida de gas



Características

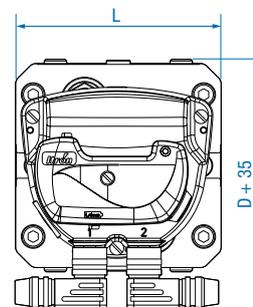
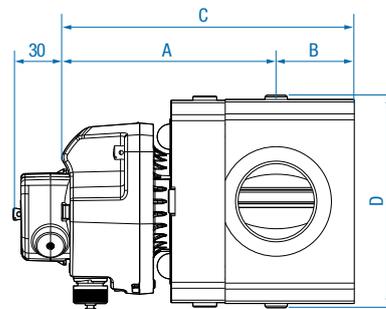
Modelo	Frec.max.BF (Hz)	1 pulso HF (dm ³ /pulso)	Frec.max.HF (Hz)	Peso (Kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)
QD25	0.69	0.218	31.8	4	126	46	172	126	121
QD60	1.67	0.218	76.4	4	126	46	172	126	121

Cumplimiento con Directivas Europeas

- » Equipos de presión Directiva 97/23/EC
- » ATEX Directiva 94/9/CE

Diseño

- » Envoltente: Aluminio anodizado.
- » Pistones: Aluminio anodizado, equilibrado dinámicamente.
- » Rodamientos: Acero inoxidable.



Cuantómetro QD60, Qmax.60 m³/h
equipado con Cyble Sensor ATEX

Instalación

Por favor, leer atentamente el manual de instrucciones suministrado con cada contador.

Acompáñenos a crear un **mundo eficiente de nuestros recursos**.
Comience aquí itron.com/es

Aunque Itron se esfuerza por conseguir que el contenido de sus materiales de marketing resulte tan oportuno y correcto como sea posible, Itron no afirma, promete o garantiza que ese contenido sea preciso, completo o pertinente, y específicamente declina toda responsabilidad por posibles errores en los mencionados materiales. Itron no ofrece garantía de ninguna naturaleza, sea explícita, implícita, legal ni de cualquier otro tipo, incluyendo, entre otras, las garantías de no transgresión de derechos de terceros, títulos, comerciabilidad y adecuación a un fin determinado en relación con estos materiales de marketing.
© Copyright Itron 2016. Todos los derechos reservados. **GA-DeltaQD-04-ES-02-16**

ITRON SPAIN, S.L.U.

Camí Ral, 1
Polígon Industrial El Congost,
08170 Montornès del Vallès
Barcelona - España

Teléfono: +34 93 565 36 34
Fax: +34 93 565 36 46