

Quantometer Delta QD

Contatore del gas volumetrico

I contatori Delta QD sono contatori volumetrici. Il flusso di gas muove i pistoni e ogni rotazione separa e trasferisce un volume specifico di gas. Il movimento è meccanicamente trasmesso al totalizzatore.

APPLICAZIONI

I contatori Delta QD sono progettati per misurare il gas naturale, vari gas filtrati e non corrosivi, oltre all'aria compressa.

Grazie al principio volumetrico del contatore Delta QD, la sua metrologia non viene influenzata dalle condizioni di installazione.

Di conseguenza, esso può essere utilizzato per costruire stazioni molto compatte senza installare un tratto rettilineo di tubazione prima del contatore.

Tali contatori sono stati appositamente progettati per scopi industriali e per misurazioni secondarie e sono particolarmente adatti quando il flusso di gas può essere basso o irregolare.

Specifiche tecniche

Portata	QD25 QD60	da 0,8 a 25 m ³ /h da 2 a 60 m ³ /h
Precisione	< +/-1,5% sulla portata completa	
Flusso iniziale	QD25 QD60	< 0.035 m ³ /h < 0.035 m ³ /h
Pressione massima di funzionamento	16 bar	
Range di temperatura	temperatura gas e ambiente: da -30°C a +60°C	
Temperatura di stoccaggio	da -40°C a +70°C	
Perdita di pressione a flusso massimo (con gas: $\rho = 0.83\text{Kg/m}^3$)	QD25 QD60	0.8 mbar 4.1 mbar
Raccordi	filettatura interna DN40 1"½ BSP	
Prese di pressione	4 prese di pressione ¼" NPT all'ingresso e all'uscita del contatore.	
Trasmettitore a bassa frequenza	doppio trasmettitore a bassa frequenza, emettitore di tipo Reed con connettore 6 pin DIN45322.	
Valore impulsi	0.01 m ³ /impulso.	

Opzioni e accessori

Sensore Cyble	di tipo ATEX o M-Bus
Trasmettitore ad alta frequenza	di tipo induttivo EN 60947-5-6
Pozzetto termometrico	diametro interno di 6,5 mm per consentire la facile installazione di una sonda di temperatura.



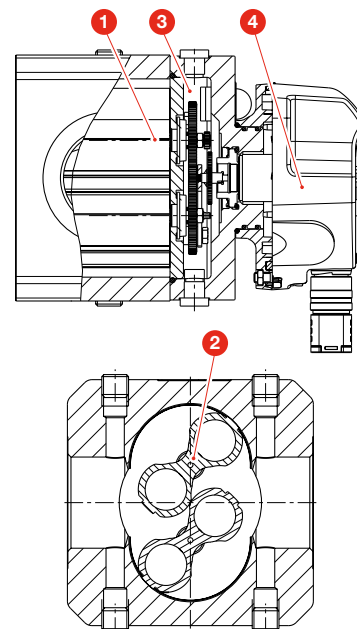
PRINCIPALI VANTAGGI

- » Contatore economico a elevata precisione ed elasticità di funzionamento
- » Perdita di pressione estremamente ridotta
- » La precisione non è influenzata dalle condizioni di installazione né dallo stop-and-go della portata
- » Totalizzatore meccanico a 9 cifre, classe di protezione IP67
- » Diverse opzioni disponibili: Sensore Cyble, trasmettitore ad alta frequenza, pozzetto termometrico, ecc.

DESCRIZIONE

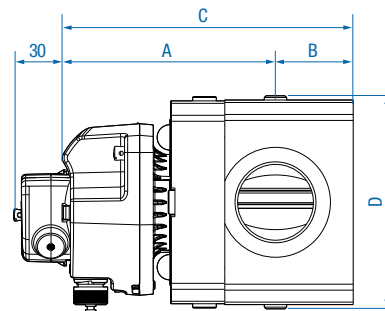
Il contatore Delta QD è costituito da quattro parti principali:

- 1 Una camera di misura
- 2 2 pistoni sincronizzati da due meccanismi che ruotano in direzioni opposte
- 3 1 coppa lubrificante
- 4 Un totalizzatore per registrare il gas misurato



Caratteristiche

Modello	Freq max LF (Hz)	1 impulso HF (dm ³ /impulso)	Freq 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

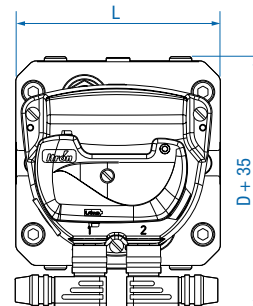


Conformità alle Direttive Europee

- » Direttiva per le Apparecchiature di Pressione 97/23/CE
- » Direttiva ATEX 94/9/CE

Design

- » Involucro: alluminio anodizzato duro.
- » Pistoni: alluminio anodizzato duro, bilanciati dinamicamente.
- » Cuscinetti a sfera: acciaio inossidabile.



Quantometro QD60, Qmax: 60 m³/h
dotato di Sensore Cyble ATEX

Installazione

Si prega di fare riferimento al manuale di istruzioni fornito con il contatore. I consigli in esso contenuti assicureranno un utilizzo ottimale del contatore Delta QD nel corso degli anni.



Unisciti a noi nel costruire **un mondo più ricco di risorse.**
Visita: www.itron.com/it per saperne di più.

Sebbene Itron presti la massima cura nel pubblicare su tutti i suoi documenti marketing informazioni le più aggiornate e precise possibili, la società non ne rivendica, promette o garantisce l'esattezza, la completezza o l'adeguatezza, né si assume alcuna responsabilità per gli errori e le omissioni eventualmente presenti. Non viene fornita nessuna garanzia di alcun tipo, tacita, espressa o legale, incluse a titolo esemplificativo ma non limitativo, garanzie di non violazione dei diritti di terzi, garanzie di titolo, di commerciabilità o idoneità a uno scopo particolare, circa il contenuto di tali documenti marketing.
© Copyright 2016 Itron. Tutti i diritti riservati. GA-DeltaQD-04-IT-02-16

ITRON GMBH

Hardeckstraße 2
D-76185 Karlsruhe
Germania

Telefono: +49-721 5981 0

Fax: +49-721 5981 189