



Informazioni sul prodotto

- **Può essere utilizzato per biogas e acetilene**
I contatori di gas a pistoncini rotanti TQM SSM sono stati sviluppati da Dresser Inc. per applicazioni industriali nel biogas o nell'acetilene. Misurano i volumi operativi dei gas secondo il principio dello spostamento. Grazie al design ad alta precisione, i misuratori possono essere utilizzati fino a un campo di misura in un rapporto di 1:160 e pressioni di esercizio fino a 16 bar. Gli SSM TQM sono approvati per le transazioni di taratura.

Compatto ed esente da manutenzione

Nel contatore di gas a pistoncini rotanti TQM SSM, due pistoncini a forma di 8 vengono messi in rotazione da differenze di pressione minime nel flusso di gas. Il volume sommato meccanicamente viene visualizzato sul contatore meccanico.

Il corpo e il pistoncino sono realizzati nella stessa lega di alluminio e quindi hanno le stesse proprietà termiche. Di conseguenza, la precisione di misura non cambia nell'intero intervallo di temperatura da -40 °C a +60 °C. Il corretto posizionamento dei pistoncini rotanti è assicurato dall'utilizzo di ingranaggi di precisione. Al fine di ridurre la massa ed evitare la rotazione, i pistoncini rotanti sono progettati come un profilo cavo. I cuscinetti a sfere di precisione dei pistoncini rotanti si trovano all'esterno del flusso di gas e sono continuamente alimentati con olio mediante lubrificazione ad immersione. Questo processo protegge i cuscinetti a sfere di precisione dai contaminanti provenienti dal flusso di gas. Il design è appositamente progettato per l'uso in reti a bassa pressione di biogas o acetilene.

Due generatori di impulsi (LF o HF) possono essere montati in un secondo momento sul contatore. Il TQM SSM può quindi essere collegato a dispositivi tariffari, convertitori di quantità statali o altri dispositivi elettronici di registrazione e comunicazione.

Merkmale

- Volume di lavoro: da 0,5 a 400 m³/h
Pressione di esercizio : ≤ 16 bar
Intervallo di temperatura : da -10 a +60 °C
Media : Biogas e acetilene
Contatore : ruotabile a 355 gradi
Installazione: non sono necessarie sezioni di ingresso e uscita

Approvazioni : MID, 97/23/CE (PED)
Periodo di calibrazione : 11 anni

Articolo no.	Denominazione	Qmin (m ³ /h)	Qmax (m ³ /h)	Impulso (m ³ /Imp)	DN	PN (bar)	Dimensione d'installazione	Fabbricante
P105001168	DKZ TQM SSM G16 DN50	0.5	25	0.1	50	16	171	Dresser
P105001169	DKZ TQM SSM G25 DN50	0.8	40	0.1	50	16	171	Dresser
P105001170	DKZ TQM SSM G40 DN50	0.4	65	0.1	50	16	171	Dresser
P105001116	DKZ TQM SSM G65 DN50	0.65	100	0.1	50	16	171	Dresser
P105001171	DKZ TQM SSM G100 DN80	1.0	160	1	80	16	171	Dresser
P105001172	DKZ TQM SSM G160 DN80	1.6	250	1	80	16	241	Dresser
P105001173	DKZ TQM SSM G160 DN100	1.6	250	1	100	16	241	Dresser
P105001130	DKZ TQM SSM G250 DN100	2.5	400	1	100	16	241	Dresser