



Informazioni sul prodotto

- Elevata precisione nel campo delle alte pressioni**
 I contatori di gas sfusi MZ di Itron GmbH possono essere utilizzati per la misurazione di gas naturale e gas industriali in applicazioni commerciali e industriali per il traffico non di taratura. Misurano i volumi operativi dei gas secondo il principio del flusso. I misuratori possono essere utilizzati nella gamma di portata media e grande a livelli di pressione bassi, medi e alti fino a 40 bar.

Riduce al minimo le perdite di pressione per installazioni a bassa pressione

Nel contatore di gas sfusi MZ di Itron, il gas che scorre aziona una ruota di turbina la cui velocità di rotazione è proporzionale alla velocità lineare del gas. Il contatore di gas sfusi è costituito da un alloggiamento in ghisa sferoidale, acciaio fuso o acciaio (saldato), dall'insero di misura, da un raddrizzatore di flusso e dal contatore. Opzionalmente, è possibile collegare una pompa dell'olio per lubrificare i cuscinetti a sfera dell'insero di misura.

I contatori sono dotati del collaudato Cyble Target e sono quindi predisposti per lo smart metering o la lettura remota. Tutte le versioni sono dotate di serie di due generatori di impulsi LF con contatto antimanomissione. Opzionalmente, è possibile ordinare o installare un generatore di impulsi MF. Un generatore di impulsi RF è disponibile al momento dell'ordine.

Il contatore del gas MZ è inoltre dotato di connessioni di misura per sensori di pressione e temperatura. Ciò significa che può essere collegato a convertitori di quantità statali, dispositivi tariffari o altri dispositivi elettronici di registrazione e comunicazione.

Merkmale

- Volume operativo: da 5 a 10.000 m³/h, da G65 a G6500

 Pressione di esercizio : ≤ 100 bar
 Intervallo di temperatura : da -25 a +55 °C
 Fluidi : Gas naturale, aria e tutti i gas non corrosivi

 Contatore : ruotabile liberamente
 Approvazioni : MID, 97/23/CE (PED)

Articolo no.	Denominazione	Qmin (m ³ /h)	Qmax (m ³ /h)	Impulso (m ³ /Imp)	DN	PN (bar)	Dimensione d'installazione	Fabbricante
P105001027MZ-50 PN10 - Qmax 100 m ³ /h – PS 10 bar		6	100	0.1	50	10	60	Dresser
P105001249MZ-80 PN10 - Qmax 250 m ³ /h – PS 10 bar		10	250	1	80	10	120	Dresser

Articolo no.	Denominazione	Qmin (m³/h)	Qmax (m³/h)	Impulso (m3/Imp)	DN	PN (bar)	Dimensione d'installazione	Fabbricante
P105001227	MZ-80 PN10 - Qmax 400 m3/h – PS 10 bar	25	400	1	80	10	120	Dresser
P105001250	MZ-100 PN10 - Qmax 400 m3/h – PS 10 bar	16	400	1	100	10	150	Dresser
P105001094	MZ-100 PN10 - Qmax 650m3/h – PS 10 bar	40	650	1	100	10	150	Dresser
P105001251	MZ-150 PN10 - Qmax 1000 m3/h – PS 10 bar	40	1000	1	150	10	200	Dresser
P105001230	MZ-150 PN10 - Qmax 1600 m3/h – PS 10 bar	100	1600	1	150	10	200	Dresser
P105001252	MZ-200 PN10 - Qmax 1600 m3/h – PS 10 bar	65	1600	10	200	10	200	Dresser
P105001078	MZ-200 PN10 - Qmax 2500 m3/h – PS 10 bar	100	2500	10	200	10	200	Dresser