



**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 m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /h) | Qmax (m <sup>3</sup> /h) | Impulso (m <sup>3</sup> /Imp) | DN | PN (bar) | Dimensione d'installazione | Fabbricante |
|----------------------|--|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|----|----------|----------------------------|-------------|
| P105001027MZ-50 PN10 | - Qmax 100 m <sup>3</sup> /h – PS 10 bar | 6                        | 100                      | 0.1                           | 50 | 10       | 60                         | Dresser     |
| P105001249MZ-80 PN10 | - Qmax 250 m <sup>3</sup> /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     |