



Information produit

- **Haute précision dans le domaine de la haute pression**

Les quantomètres à gaz à turbine MZ de Itron GmbH sont utilisés pour la mesure volumétrique de gaz naturel et industriel dans des applications commerciales ou industrielles dans lesquels l'étalonnage légal n'est pas nécessaire. Ils mesurent le volume de gaz circulant à une pression donnée. Les quantomètres MZ sont utilisables dans les domaines des moyens et hauts débits, avec des niveaux de pression bas, moyen et haut jusqu'à 40 bar.

- **Pertes de pression réduites pour les installations à moyennes pressions**

Dans le quantomètre à gaz à turbine MZ Itron, le gaz qui traverse l'appareil entraîne une turbine dont la vitesse de rotation est proportionnelle à la vitesse linéaire du gaz. Le quantomètre se compose d'un boîtier en fonte ductile, acier moulé ou en acier (soudé), d'une unité de mesure, d'un redresseur de courant et d'un totalisateur. En option, il est possible d'ajouter une pompe à huile pour la lubrification des roulements de l'unité de mesure.

Les quantomètres sont équipés du hardware avancé Cyble, donc parfaitement compatibles avec les technologies Smart-Metering et de lecture à distance. Pour toutes les versions, deux générateurs d'impulsions NF sont livrés en standard y compris un contact anti-falsification. En option, un générateur d'impulsions MF peut être livré ou monté ultérieurement. A la commande, jusqu'à trois générateurs d'impulsions HF sont livrables: deux sur la turbine (HF3) et un sur l'axe de référence (HF2).

Le quantomètre à gaz à turbine MZ intègre en outre des connecteurs pour transducteurs de pression et de température. Il peut ainsi être raccordé à des appareils tarifaires, des correcteurs de volume ou autres appareils électroniques de saisie ou de communication.

Merkmale

- Débits services : 5 à 10'000 m³/h, G65 à G6500

Pression de service : ≤ 100 bar

Plage de température : -25 à +55 °C

Fluides : gaz naturel, air et tous les gaz non corrosifs

Montage : longueurs pré/post-compteur non nécessaires

Totalisateur : orientable

Homologations : MID, 97/23/EC (PED)

| Nr. article | Signe | Qmin (m ³ /h) | Qmax (m ³ /h) | Prise d'impulsion (m ³ /imp) | DN | PN (bar) | Distance | Fabricant |
|-------------|---|--------------------------|--------------------------|---|-----|----------|----------|-----------|
| P105001027 | MZ-50 PN10 - Qmax 100 m ³ /h – PS 10 bar | 6 | 100 | 0.1 | 50 | 10 | 60 | Dresser |
| P105001249 | MZ-80 PN10 - Qmax 250 m ³ /h – PS 10 bar | 10 | 250 | 1 | 80 | 10 | 120 | Dresser |
| P105001227 | MZ-80 PN10 - Qmax 400 m ³ /h – PS 10 bar | 25 | 400 | 1 | 80 | 10 | 120 | Dresser |
| P105001250 | MZ-100 PN10 - Qmax 400 m ³ /h – PS 10 bar | 16 | 400 | 1 | 100 | 10 | 150 | Dresser |
| P105001094 | MZ-100 PN10 - Qmax 650m ³ /h – PS 10 bar | 40 | 650 | 1 | 100 | 10 | 150 | Dresser |
| P105001251 | MZ-150 PN10 - Qmax 1000 m ³ /h – PS 10 bar | 40 | 1000 | 1 | 150 | 10 | 200 | Dresser |
| P105001236 | MZ-150 PN10 - Qmax 1600 m ³ /h – PS 10 bar | 100 | 1600 | 1 | 150 | 10 | 200 | Dresser |
| P105001252 | MZ-200 PN10 - Qmax 1600 m ³ /h – PS 10 bar | 65 | 1600 | 10 | 200 | 10 | 200 | Dresser |
| P105001078 | MZ-200 PN10 - Qmax 2500 m ³ /h – PS 10 bar | 100 | 2500 | 10 | 200 | 10 | 200 | Dresser |