



### 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 m<sup>3</sup>/h, G65 à G6500

Pression de service :  $\leq 100$  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 <sup>3</sup> /h)	Qmax (m <sup>3</sup> /h)	Prise d'impulsion (m <sup>3</sup> /imp)	DN	PN (bar)	Distance	Fabricant
P105001027	MZ-50 PN10 - Qmax 100 m <sup>3</sup> /h – PS 10 bar	6	100	0.1	50	10	60	Dresser
P105001249	MZ-80 PN10 - Qmax 250 m <sup>3</sup> /h – PS 10 bar	10	250	1	80	10	120	Dresser
P105001227	MZ-80 PN10 - Qmax 400 m <sup>3</sup> /h – PS 10 bar	25	400	1	80	10	120	Dresser
P105001250	MZ-100 PN10 - Qmax 400 m <sup>3</sup> /h – PS 10 bar	16	400	1	100	10	150	Dresser
P105001094	MZ-100 PN10 - Qmax 650m <sup>3</sup> /h – PS 10 bar	40	650	1	100	10	150	Dresser
P105001251	MZ-150 PN10 - Qmax 1000 m <sup>3</sup> /h – PS 10 bar	40	1000	1	150	10	200	Dresser
P105001236	MZ-150 PN10 - Qmax 1600 m <sup>3</sup> /h – PS 10 bar	100	1600	1	150	10	200	Dresser
P105001252	MZ-200 PN10 - Qmax 1600 m <sup>3</sup> /h – PS 10 bar	65	1600	10	200	10	200	Dresser
P105001078	MZ-200 PN10 - Qmax 2500 m <sup>3</sup> /h – PS 10 bar	100	2500	10	200	10	200	Dresser