



## Information produit

- Excellent comportement à haute pression**

Les compteurs à gaz à turbine Fluxi série 2000 / TZ Itron GmbH sont utilisés pour la mesure volumétrique de gaz naturel et industriels dans des applications commerciales ou industrielles. Ils mesurent le volume de gaz circulant à une pression donnée. Les compteurs sont utilisables dans les domaines des moyens et hauts débits, avec des niveaux de pression bas, moyen et haut jusqu'à 100 bar. Les compteurs à gaz à turbine de la série TZ sont prévus pour l'étalonnage légal.

- Pertes de pression minimales pour les installations à basse pression**

Dans le compteur à gaz à turbine TZ Itron, le gaz qui traverse l'appareil entraîne une turbine dont la vitesse de rotation est proportionnelle à la vitesse linéaire du gaz. Le compteur 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 compteurs 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 compteur à gaz à turbine TZ 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 : ≤ 100 bar

Plage de température : -25 à +55 °C

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

Totalisateur : orientable

Montage : longueurs pré/post-compteur non nécessaires

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

Validité de l'étalonnage : 6 ans

Nr. article	Signe	Qmin (m³/h)	Qmax (m³/h)	Prise d'impulsion (m3/lmp)	DN	PN (bar)	Distance	Fabricant
P105001035	TZ-80 G100 – PS 10 bar	8	160	1	80	16	240	Dresser
P105001030	TZ-80 G160 – PS 10 bar	13	250	1	80	16	240	Dresser
P105001066	TZ-80 G250 – PS 10 bar	20	400	1	80	16	240	Dresser
P105001057	TZ-100 G160 – PS 10 bar	13	250	1	100	16	300	Dresser
P105001047	TZ-100 G250 – PS 10 bar	20	400	1	100	16	300	Dresser
P105001069	TZ-100 G400 – PS 10 bar	32	650	1	100	16	300	Dresser
P105001053	TZ-150 G400 – PS 10 bar	32	650	1	150	16	450	Dresser
P105001073	TZ-150 G650 – PS 10 bar	50	1000	1	150	16	450	Dresser
P105001007	TZ-200 G1000 – PS 10 bar	80	1600	10	200	10	600	Dresser
P105001005	TZ-200 G1600 – PS 10 bar	130	2500	10	200	10	600	Dresser
P105001152	TZ-200 G1600 – PS 16 bar	130	2500	10	200	10	600	Dresser
P105001017	TZ-250 G1600 – PS 10 bar	130	2500	10	250	10	750	Dresser
P105001062	TZ-250 G2500 – PS 10 bar	200	4000	10	250	10	750	Dresser