



ProduktHinweis

- **Hervorragendes Hochdruckverhalten**

Die Turbinenradgaszähler der Baureihe Fluxi 2000/TZ von Itron GmbH können zur Messung von Erdgas und technischen Gasen in kommerziellen und industriellen Anwendungen eingesetzt werden. Sie messen die Betriebsvolumen von Gasen nach dem Strömungsprinzip. Die Zähler können im mittleren und grossen Durchflussbereich bei Nieder-, Mittel- und Hochdruckniveau bis 100 bar eingesetzt werden und sind für den eichrechtlichen Verkehr zugelassen.

Minimiert Druckverluste für Niederdruckinstallationen

Der Turbinenradgaszähler TZ von Itron treibt das durchströmende Gas ein Turbinenrad an, dessen Rotationsgeschwindigkeit proportional zur linearen Geschwindigkeit des Gases ist. Der Turbinenradgaszähler besteht aus einem Gehäuse aus Sphäroguss, Stahlguss oder Stahl (geschweisst), dem Messeinsatz, einem Strömungsgleichrichter und dem Zählwerk. Optional kann eine Ölpumpe zur Schmierung der Kugellager des Messeinsatzes angebaut werden.

Die Zähler sind mit dem erprobten Cyble Target ausgerüstet und somit für Smart-Metering oder zur Fernauslesung vorbereitet. Bei allen Ausführungen sind standardmässig zwei NF-Impulsgeber mit einem Anti-Manipulationskontakt montiert. Optional ist ein MF-Impulsgeber bestell- oder nachrüstbar. Bei Bestellung sind bis zu drei HF-Impulsgeber erhältlich: Zwei am Turbinenrad (HF3) und einer am Referenzrad (HF2).

Der Turbinenradgaszähler TZ verfügt ausserdem über Messanschlüsse für Druck- und Temperaturegeber. Damit kann er an Zustandsmengenumwerter, Tarifgeräte oder andere elektronische Erfassungs- und Kommunikationsgeräte angeschlossen werden.

Merkmale

- Betriebsvolumen : 5 bis 10'000 m³/h, G65 bis G6500

Betriebsdruck : ≤ 100 bar

Temperaturbereich : -25 bis +55 °C

Medien : Erdgas, Luft, sowie alle nicht korrosiven Gase

Zählwerk : frei drehbar

Einbau : keine Ein- und Auslaufstrecken notwendig

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

Eichfrist : 6 Jahre

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Qmin (m³/h)	Qmax (m³/h)	Impuls-abgriff (m³/Imp)	DN	PN (bar)	Einbaumass (mm)	Hersteller
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