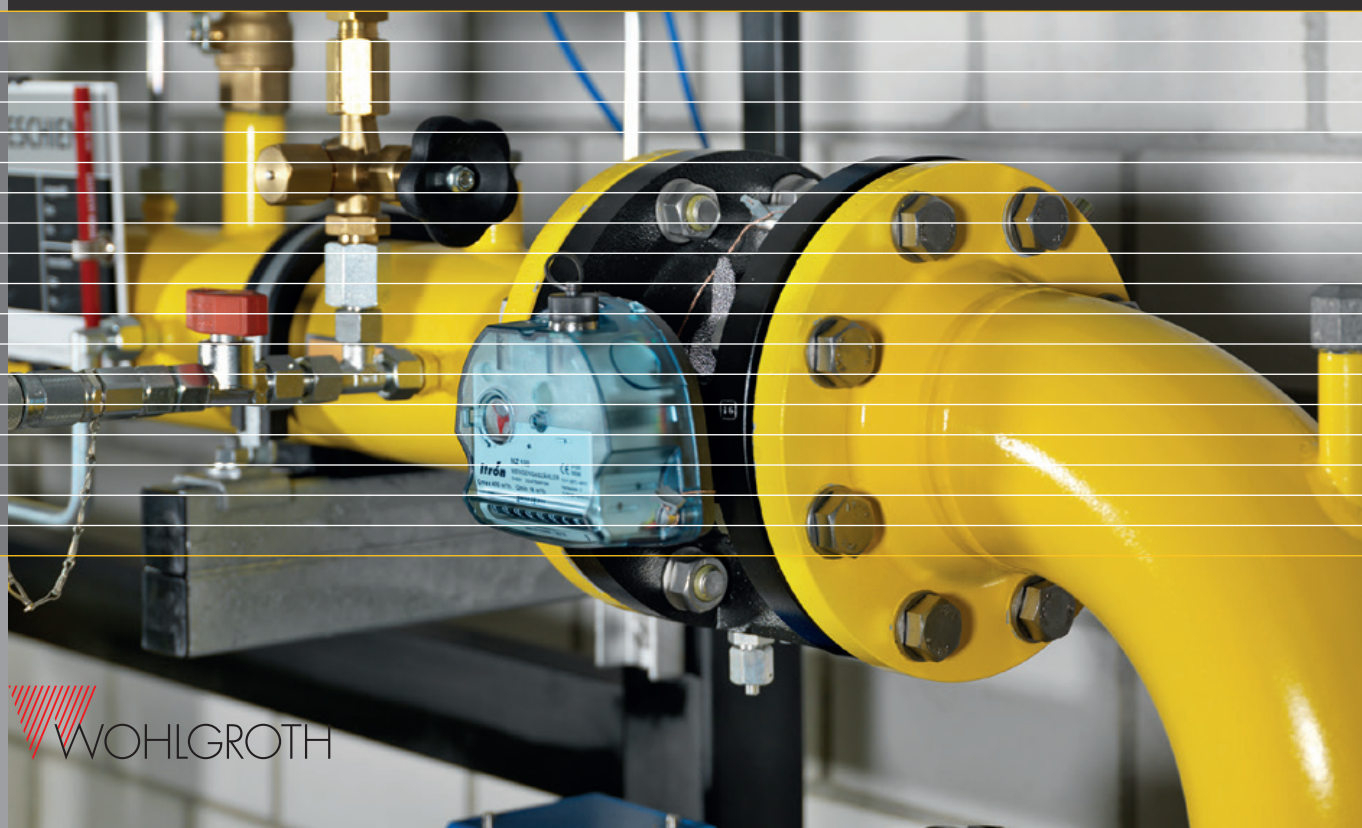


**Hochgenau im Hochdruckbereich** Die Mengengaszähler MZ von Itron GmbH können zur Messung von Erdgas und technischen Gasen in kommerziellen und industriellen Anwendungen für den nichtrechtlichen Verkehr eingesetzt werden. Sie messen die Betriebsvolumen von Gasen nach dem Strömungsprinzip. Die Zähler können im mittleren und grossen Durchflussbereich bei Nieder-, Mittel- und Hochdruckniveau bis 40 bar eingesetzt werden.

# Mengengaszähler MZ



# Mengengaszähler MZ

**Minimiert Druckverluste für Niederdruckinstallationen** Im Mengengaszähler MZ von Itron treibt das durchströmende Gas ein Turbinenrad an, dessen Rotationsgeschwindigkeit proportional zur linearen Geschwindigkeit des Gases ist. Der Mengengaszähler 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 ist ein HF-Impulsgeber erhältlich.

Der Mengengaszähler MZ verfügt ausserdem über Messanschlüsse für Druck- und Temperatugeber. Damit kann er an Zustandsmengennummerer, Tarifieräte oder andere elektronische Erfassungs- und Kommunikationsgeräte angeschlossen werden.

## Merkmale

- Betriebsvolumen 5 bis 10'000 m<sup>3</sup>/h, G65 bis G6500
- Betriebsdruck ≤ 100 bar
- Temperaturbereich -25 bis +55 °C
- Medium Erdgas, Luft, sowie alle nicht korrosiven Gase
- Zählwerk frei drehbar
- Zulassung MID, 97/23/EC (PED)



Art.-Nr.	Bezeichnung	Q <sub>min</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Impuls- abgriff [m <sup>3</sup> /Imp.]	DN	PN	Einbaumass [mm]
105.1027	MZ-50 PN10 – Q <sub>max</sub> 100 m <sup>3</sup> /h – PS 10 bar	6	100	0.1	50	10	60
105.1249	MZ-80 PN10 – Q <sub>max</sub> 250 m <sup>3</sup> /h – PS 10 bar	10	250	1	80	10	120
105.1227	MZ-80 PN10 – Q <sub>max</sub> 400 m <sup>3</sup> /h – PS 10 bar	25	400	1	80	10	120
105.1250	MZ-100 PN10 – Q <sub>max</sub> 400 m <sup>3</sup> /h – PS 10 bar	16	400	1	100	10	150
105.1094	MZ-100 PN10 – Q <sub>max</sub> 650m <sup>3</sup> /h – PS 10 bar	40	650	1	100	10	150
105.1251	MZ-150 PN10 – Q <sub>max</sub> 1000 m <sup>3</sup> /h – PS 10 bar	40	1000	1	150	10	200
105.1236	MZ-150 PN10 – Q <sub>max</sub> 1600 m <sup>3</sup> /h – PS 10 bar	100	1600	1	150	10	200
105.1252	MZ-200 PN10 – Q <sub>max</sub> 1600 m <sup>3</sup> /h – PS 10 bar	65	1600	10	200	10	200
105.1078	MZ-200 PN10 – Q <sub>max</sub> 2500 m <sup>3</sup> /h – PS 10 bar	160	2500	10	200	10	200