



## Produktinweis

### • 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 Strömungsprinzips. Die Zähler können im mittleren und grossen Durchflussbereich bei Nieder-, Mittel- und Hochdruckniveau bis 40 bar eingesetzt werden.

### 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 Temperaturegeber. Damit kann er an Zustandsmengenumwerter, Tarifgeräte 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

Medien : Erdgas, Luft, sowie alle nicht korrosiven Gase

Zählwerk : frei drehbar

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

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Qmin (m <sup>3</sup> /h)	Qmax (m <sup>3</sup> /h)	Impuls-abgriff (m3/lmp)	DN	PN (bar)	Einbaumass ( mm )	Hersteller
P105001027	MZ-50 PN10 - Qmax 100 m3/h - PS 10 bar	6	100	0.1	50	10	60	Dresser

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Qmin (m³/h)	Qmax (m³/h)	Impuls-abgriff (m³/Imp)	DN	PN (bar)	Einbaumass ( mm )	Hersteller
P105001249	MZ-80 PN10 - Qmax 250 m³/h - PS 10 bar	10	250	1	80	10	120	Dresser
P105001227	MZ-80 PN10 - Qmax 400 m³/h - PS 10 bar	25	400	1	80	10	120	Dresser
P105001250	MZ-100 PN10 - Qmax 400 m³/h - PS 10 bar	16	400	1	100	10	150	Dresser
P105001094	MZ-100 PN10 - Qmax 650m³/h - PS 10 bar	40	650	1	100	10	150	Dresser
P105001251	MZ-150 PN10 - Qmax 1000 m³/h - PS 10 bar	40	1000	1	150	10	200	Dresser
P105001236	MZ-150 PN10 - Qmax 1600 m³/h - PS 10 bar	100	1600	1	150	10	200	Dresser
P105001252	MZ-200 PN10 - Qmax 1600 m³/h - PS 10 bar	65	1600	10	200	10	200	Dresser
P105001078	MZ-200 PN10 - Qmax 2500 m³/h - PS 10 bar	100	2500	10	200	10	200	Dresser