



Handelswaren-Programm

Gaszähler MZ

nach DIN 33800

Program Third Party Products

Flow meter MZ

as per DIN 33800

H
6.10
Index a

Einsatz: nichteichpflichtige Messung
Typ: Quantometer

Application: Low cost gas flow meter
Type: Quantometer

Merkmale Gaszähler MZ

Gastemperaturen: -10°C bis +60°C
Umgebungstemperaturen: -20°C bis +60°C
Messbereich: 6 bis 2.500 Bm³/h
Max. Betriebsdruck: 10 bar
Medien: Erdgas; nicht aggressive Gase
Schutzart: IP 67

Zählwerk: 8-stellig mechanisch
Sonderausführung: MZ...BG Biogasausführung (Gehäuse PTFE-beschichtet; mit Ölpumpe)

Anschlüsse: DN 50 - DN 200

Impulsgeber: 2 x NF-Geber (Reedkontakt)
Optional: MF- / HF-Geber

Materialien
Gehäuse: GGG 40 (10 - 40 bar)
Stahlguss (100 bar)

Features Flow meter MZ

Gas temperature: -10°C to +60°C
Ambient temperature: -20°C to +60°C
Measuring range: 6 to 2.500 m³/h
Max. operating pressure: 10 bar
Medium: Natural gas, not aggressive gases
Protection: IP 67

Totalizer: 8-digit mechanical
Special version: Bio gas version (housing PTFE plated; with oil pump)

Connections: DN 50 - DN 200

Pulser: 2 x LF-pulser (Reed switch)
Optional: MF- / HF-pulser

Materials
Housing: GGG 40 (10 - 40 bar)
Cast steel (100 bar)

Zulassungen

EG-Baumusterprüfbescheinigung nach EG-Druckgeräterichtlinie: CE-0085BM0419

EG-Baumusterprüfbescheinigung nach EG-Richtlinie 94/9/EG (ATEX 100a):
MZ: II 1/2 G EEx ia IIC T5

Approvals

EC type test approval as per EC-PED: CE-0085BM0419

EC type test approval as per EC Directive 94/9/EG (ATEX 100a):
MZ: I 1/2 G EEx ia IIC T5

Durchflußbereiche / Flow rate ranges

Anschluß Connection	Bauweise Construction	Min. Durchfluß Min. flow rate	Max. Durchfluß Max. flow rate
DN 50	Zwischenflansch/Sandwich	6 Bm³/h	100 Bm³/h
DN 80	Zwischenflansch/Sandwich	10 Bm³/h	160 Bm³/h
		16 Bm³/h	250 Bm³/h
		25 Bm³/h	400 Bm³/h
DN 100	Flansche / Flanges	16 Bm³/h	250 Bm³/h
		25 Bm³/h	400 Bm³/h
		40 Bm³/h	650 Bm³/h
DN 150	Flansche / Flanges	40 Bm³/h	650 Bm³/h
		65 Bm³/h	1000 Bm³/h
		100 Bm³/h	1600 Bm³/h
DN 200	Flansche / Flanges Zwischenflansch Stahl / Sandwich steel (PN 25, 40)	65 Bm³/h	1000 Bm³/h
		100 Bm³/h	1600 Bm³/h
		160 Bm³/h	2500 Bm³/h