



# Auswahlübersicht Mengenumwerter gas-net

## Technische Daten

	gas-net Z0n	gas-net Z1n	gas-net F1
Kompressibilität	Nach SGERG-88, AGA-8 AGA-NX-19 oder Konstant	Nach SGERG-88, AGA-8 AGA-NX-19 oder Konstant	Nach SGERG-88, AGA-8 AGA-NX-19 oder Konstant
Anzeige	8 zeiliges LCD, beleuchtet	8 zeiliges LCD, beleuchtet	8 zeiliges LCD, beleuchtet
Bedienung	16 Funktionstasten	16 Funktionstasten	16 Funktionstasten
Stromversorgung	24 VDC ± 20%, Leistungsaufnahme bis zu 12 W	24 VDC ± 20%, Leistungsaufnahme bis zu 12 W	24 VDC ± 20%, Leistungsaufnahme bis zu 12 W
Externe Stromversorgung	Optional: externes Netzteil (230 V)	Optional: externes Netzteil (230 V)	Optional: externes Netzteil (230 V)
Umgebungstemperatur	0 bis +40°C	0 bis +40°C	0 bis +40°C
Drucksensor	Rosemount 3051, 2088, FLOW COMP FCP 25. Messbereiche zwischen min. 0,8 und max. 99 bar abs.	Rosemount 3051, 2088, FLOW COMP FCP 25. Messbereiche zwischen min. 0,8 und max. 99 bar abs.	Rosemount 3051, 2088, FLOW COMP FCP 25. Messbereiche zwischen min. 0,8 und max. 99 bar abs.

## Schnittstelle

	gas-net Z0n	gas-net Z1n	gas-net F1
Seriell	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DSS-Schnittstelle</li> <li>■ COM2-Schnittstelle für Modem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DSS-Schnittstelle</li> <li>■ COM2-Schnittstelle für Modem</li> <li>■ DSfG-Schnittstelle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DSS-Schnittstelle</li> <li>■ COM2-Schnittstelle für Modem</li> <li>■ DSfG-Schnittstelle</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ MSER2-Karte: 2 serielle Schnittstellen (RS232, RS422, RS485) für MODBUS usw.</li> </ul>
Eingänge (Prozesskarten)	<p>Eingangskarte EXMFE5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3 Impulseingänge für NF- bzw. HF-Impulsgeber bzw. GWFcoder®-Zählwerk</li> <li>■ Temperaturaufnahmereingang für Pt 100</li> <li>■ Analogeingang für Druckaufnehmer optional HART-Protokoll für 4 Transmitter</li> </ul>	<p>Eingangskarte EXMFE5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3 Impulseingänge für NF- bzw. HF-Impulsgeber bzw. GWFcoder®-Zählwerk</li> <li>■ Temperaturaufnahmereingang für Pt 100</li> <li>■ Analogeingang für Druckaufnehmer optional HART-Protokoll für 4 Transmitter</li> </ul>	<p>Eingangskarte EXMFE5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beschreibung wie Z0/Z1. Im F1 ist der Analogeingang auch für bis zu 4 HART-Transmitter geeignet</li> </ul> <p>Optional Eingangskarte MFE11:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 8 digitale Eingänge (Melde- oder Impulseingänge)</li> <li>■ 3 Messwertigeingänge</li> </ul> <p>Analoge Eingangskarte AE12:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 12 analoge Eingänge</li> </ul>

	gas-net Z0n	gas-net Z1n	gas-net F1
Ausgänge (Prozesskarten)	Ausgangskarte MFA8: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Relaisausgang</li> <li>3 Transistorausgänge</li> <li>4 Analogausgänge</li> </ul> Optional: weitere Karten	Ausgangskarte MFA8: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Relaisausgang</li> <li>3 Transistorausgänge</li> <li>4 Analogausgänge</li> </ul> Optional: weitere Karten	Ausgangskarte MFA8: <ul style="list-style-type: none"> <li>Beschreibung wie Z0 / Z1</li> </ul> Optional: Digitale Ausgangskarte DA12: <ul style="list-style-type: none"> <li>12 Transistorausgänge</li> </ul> Ausgangskarte LMFA7: <ul style="list-style-type: none"> <li>3 Transistorausgänge</li> <li>4 Analogausgänge</li> </ul>
Steckplätze für Prozesskarten	3 Optional 7	3 Optional 7	3 Optional 7
Modem - Option	Analog, GSM	Analog, GSM	Analog, GSM

## Datenspeicherfunktion

	gas-net Z0n	gas-net Z1n	gas-net F1
LIS-Kompatibel	ja	ja	ja
Art der gespeicherten Werte, Anzahl Einträge	Störungslogbuch 200 Einträge, Intervallarchiv 2160 Einträge (3 Monate bei ungestörtem Betrieb und 60 Minuten Intervall); Störmengenarchiv 800 Einträge, Gastagsmengenarchiv 800 Einträge; Parameter-Änderungsarchiv 200 Einträge	Störungslogbuch 200 Einträge, Intervallarchiv 2160 Einträge (3 Monate bei ungestörtem Betrieb und 60 Minuten Intervall); Störmengenarchiv 800 Einträge, Gastagsmengenarchiv 800 Einträge; Parameter-Änderungsarchiv 200 Einträge	Archivstruktur frei konfigurierbar

## Montage

	gas-net Z0n	gas-net Z1n	gas-net F1
Ort	Kasseteneinschub 19" 3HE, 1/3 oder 1/2 Baubreite  Optional Wandanbaugehäuse mit Modem und Netzteil	Kasseteneinschub 19" 3HE, 1/3 oder 1/2 Baubreite  Optional Wandanbaugehäuse mit Modem und Netzteil	Kasseteneinschub 19" 3HE, 1/3 oder 1/2 Baubreite  Optional Wandanbaugehäuse mit Modem und Netzteil
Ex-Zonen-Zulassung	Nein → nur ausserhalb Ex-Zone 2	Nein → nur ausserhalb Ex-Zone 2	Nein → nur ausserhalb Ex-Zone 2