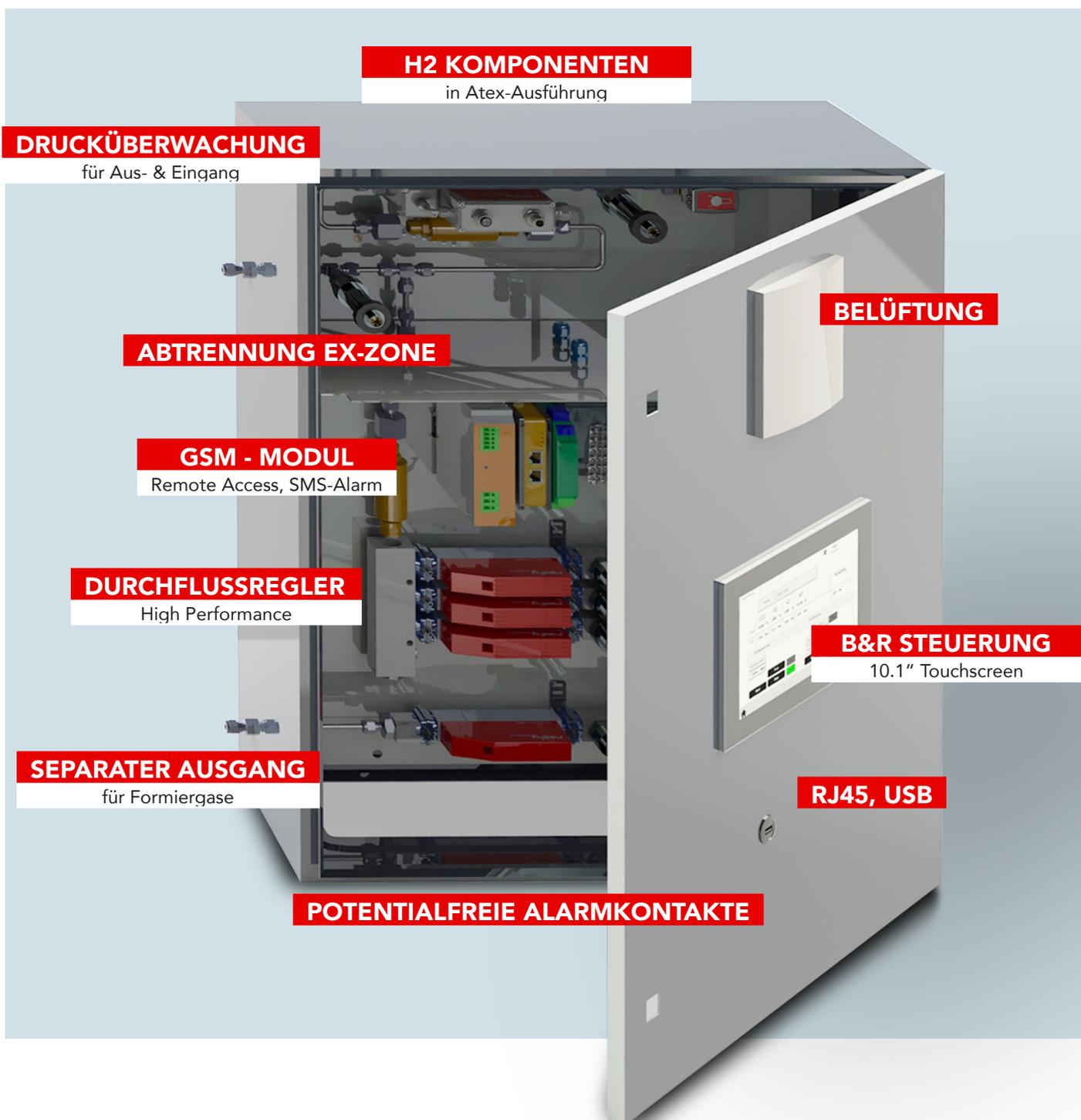


DATENBLATT



GASMISCHER GA-MI

Digitaler On-Site Gasmischer



SPEZIFIKATIONEN

DURCHFLUSSREGLER

Messprinzip

thermisch

Druck

0,2 – 10 bara

Temperatur

0-50°C

Genauigkeit

± 0.3 % vom Endwert
+ ± 0.5% vom Messwert

Messbereich

0-400ln/min
(je nach Anwendung)

Dynamik

1:100

ANALYSE

CO₂

Non Dispersive IR,
dual wavelength

O₂

Potentiometrischer
Zirkoniumoxidsensor

H₂ oder He

MEMS-Dichtesensor

SYSTEM

Abmessungen

Abhängig von
der Ausbaustufe

Gewicht

Abhängig von
der Ausbaustufe

Schutzart

IP40

Gas-Anschlüsse

Norm: 6-12mm Parker A-lock

Spannungsversorgung

100-240 VAC,
50-60 Hz

Kommunikation

GSM-Modul für Remote
Access, USB, Ethernet

ANWENDUNGEN

Schweißen

Biotech

F&E

Microelektronik

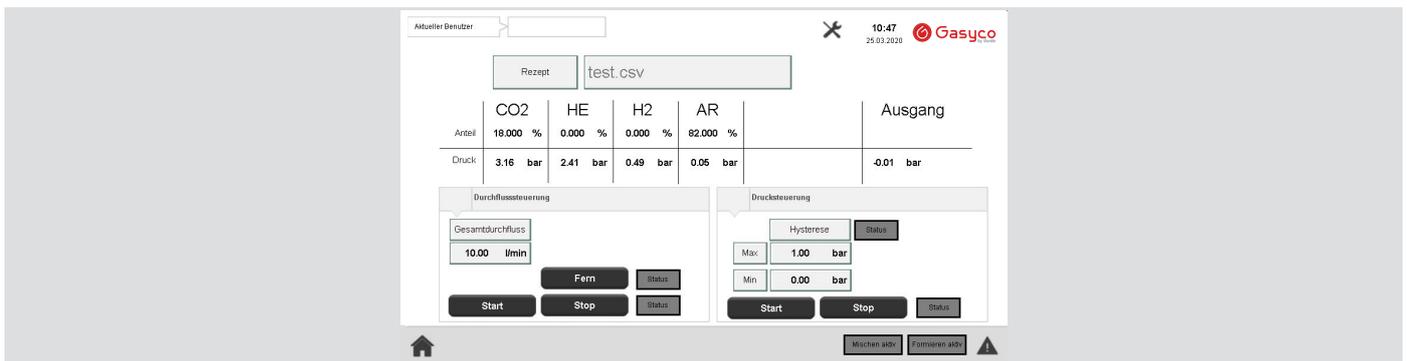
Medizintechnik

Kunst

Food and Beverage

DER GASMISCHER DER NEUEN GENERATION

Der **GA-MI** ist ein hochwertiges Instrument zur Herstellung von präzisen und stabilen Gasgemischen. Es können bis zu vier Gase gleichzeitig gemischt werden, die Anzahl an verschiedenen Gas-eingängen ist kundenspezifisch. Bei brennbaren Gasen wird der Gasstrang automatisch räumlich abgetrennt, um die Sicherheit zu erhöhen. Optionen, wie ein extra Gasstrang zum Formieren oder voneinander unabhängige Gemischauslässe sind möglich.



Optional ist eine kontinuierliche Gasanalyse möglich, wodurch eine laufende Prozess- und Qualitätskontrolle gewährleistet ist. Der integrierte Datalogger ermöglicht eine lückenlose Dokumentation durch die Aufzeichnung aller Prozessparameter.

Vollelektronische, **thermische Massedurchflussregler** garantieren **höchste Genauigkeit**, stabile Regelung und hohe Reproduzierbarkeit. **Pufferspeicherbefüllung** oder **Direktabnahme** können automatisch über den Differenzdruck bis 10bar bzw. zwischen 50mln/min und 400ln/min ausgewählt werden. Die Ansteuerung erfolgt direkt über das Touch-Bedienpanel. Ein externes Start-Stopp-Signal kann zusätzlich verarbeitet werden.

Bei Abweichung der überwachten Prozessparameter stehen diverse Alarmierungsmethoden zur Verfügung, wie zum Beispiel frei konfigurierbare SMS-Alarmierung oder potentialfreie Kontakte.

