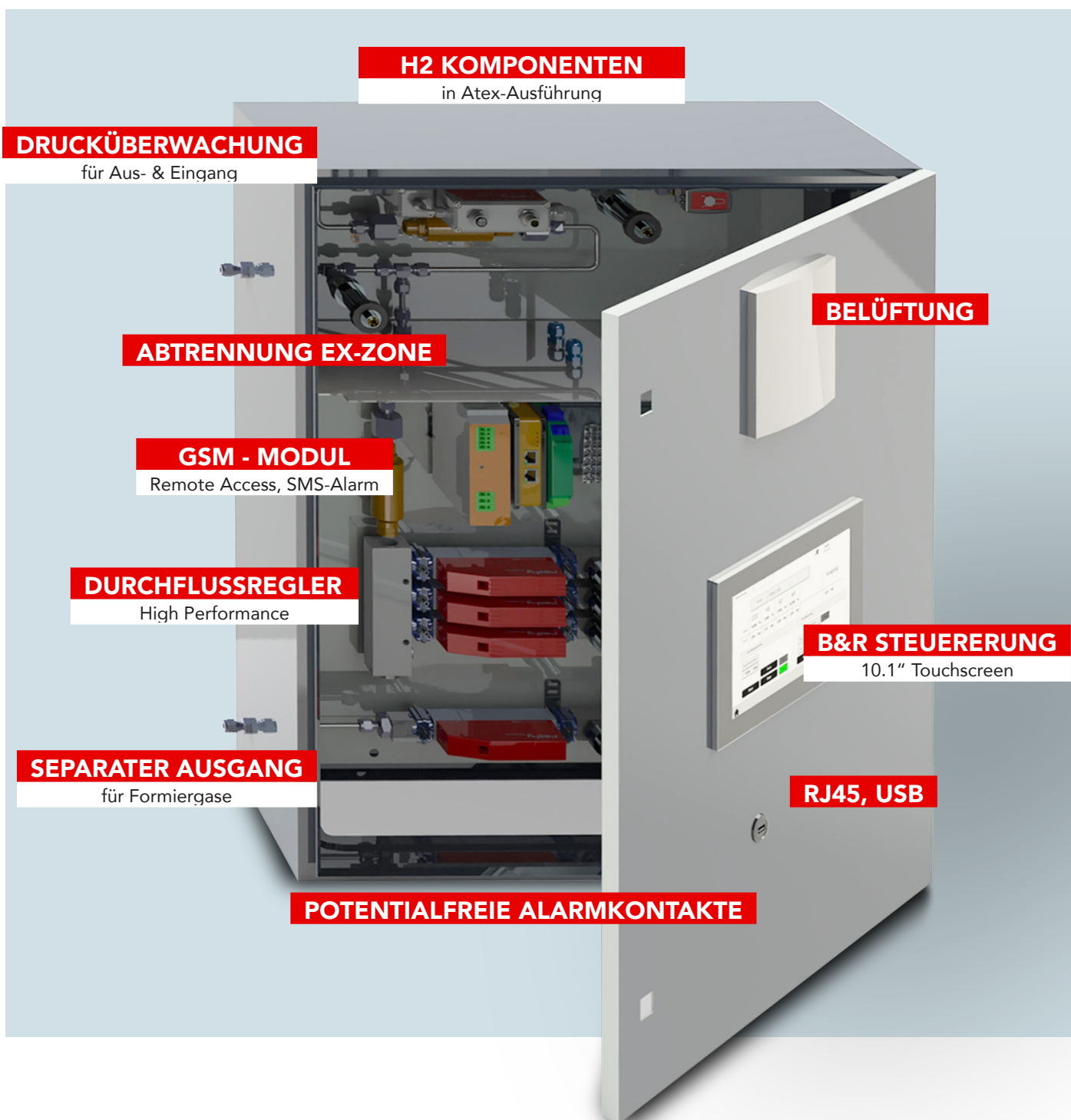


DATENBLATT



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

IP50

Anschlüsse

Gas In/Out, Ethernet, USB
Auf Wunsch RFID Entsperrung

Spannungsversorgung

100-240 VAC,
50-60 Hz

Kommunikation

GSM-Modul für
Remote Access

ANWENDUNGEN

Schweißen

Biotech

F&E

Microelektronik

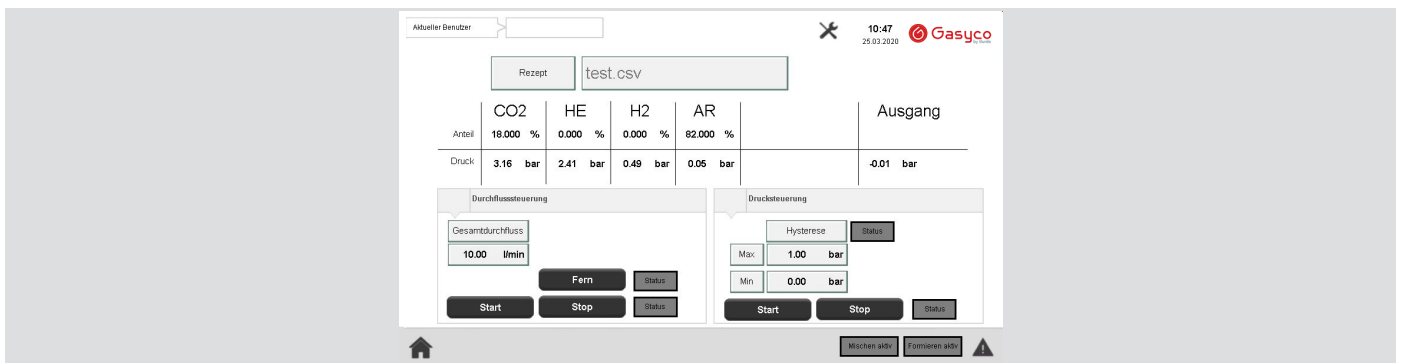
Medizintechnik

Kunst

Food and Beverage

DER GASMISCHER DER NEUEN GENERATION

Der GA-MI ist ein hochwertiger Gasmischer zur Herstellung von präzisen und stabilen Gasgemischen. Je nach Anwendung können beliebig viele Gase angeschlossen werden, aus denen bis zu vier Gase gleichzeitig gemischt werden können. Optionen, wie ein extra Gasstrang zum Formieren oder voneinander unabhängige Gemischauslässe sowie ein intern räumlich abgetrennter Wasserstoffstrang für höchste Sicherheit, sind wählbar.



Eine optionale online Gasanalyse ermöglicht laufende Prozesskontrolle. In Kombination mit dem Datalogger erfolgt eine lückenlose Dokumentation durch 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 realisiert werden. Die Ansteuerung kann je nach Anwendung direkt über das Touch-Bedienpanel erfolgen oder über ein digitales Signal von einem Roboter oder einer externen Steuerung übernommen werden.

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

