

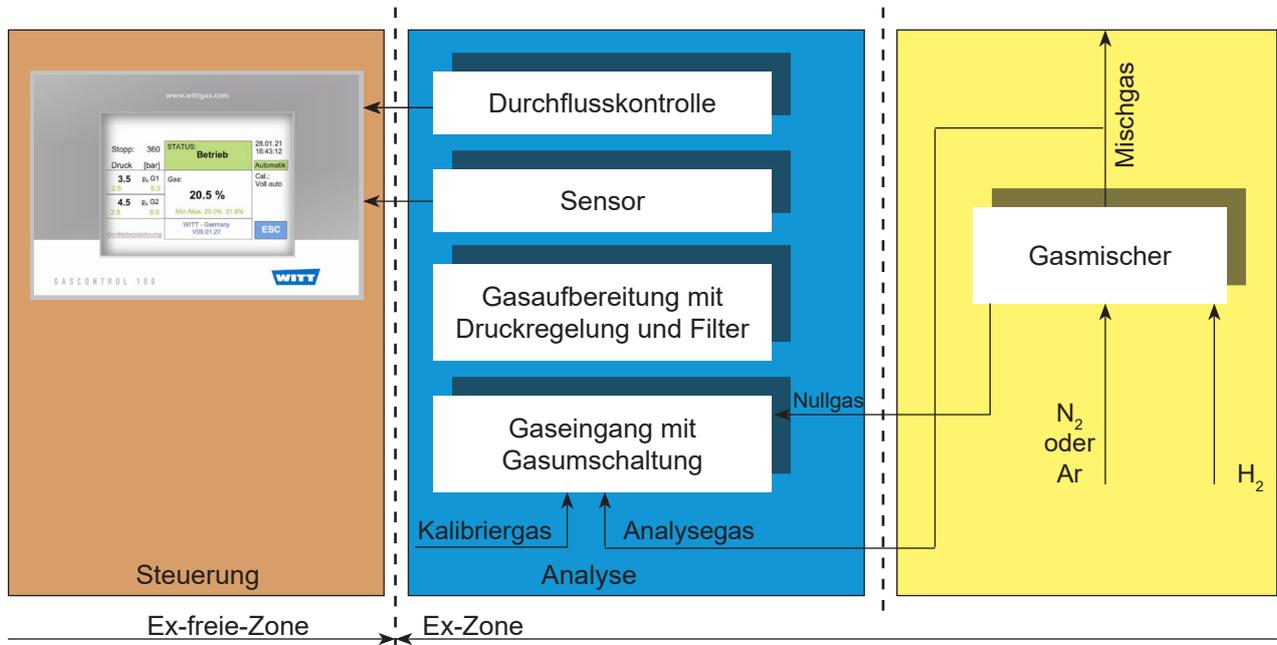
INLINE-GASANALYSATOR

Integrierbare Analyse, auch separat lieferbar, für die Kontrolle von Gaskonzentrationen bei einer Vielzahl von technischen Anwendungen. Zur permanenten Gasgemischüberwachung (in-line). Die Analyse für optimale Qualität und Wirtschaftlichkeit in der Produktion.

Durch die eigens entwickelte GASCONTROL CENTER-Software dokumentieren Sie Ihrem Kunden die Messergebnisse und garantieren damit höchste Qualität.



MAPY-Einschub



Schema für brennbare Gase

Vorteile

- intuitive Bedienung über farbige Touchscreen Steuerung
- verschiedene Benutzerebenen
- erhöhte Prozesssicherheit
- permanente Kontrolle der Grenzwerte
- Ethernet-Schnittstelle zur Dokumentation (QM) auf der Steuerung vorhanden
- geringer Kalibrieraufwand (Admin Modus)
- mehrsprachige Ausführung: deutsch, englisch, spanisch, italienisch, polnisch, französisch (weitere Sprachen auf Anfrage)

Optionen

- überschreiten der Grenzwerte erzeugt einen potentialfreien Kontakt (Sammelalarm)

- ausführen der Ethernet-Schnittstelle auf die Rückseite des Mixers
- ausführen der USB-Schnittstelle auf die Rückseite/ Front des Mixers (abhängig von der Größe des Gehäuses)
- Fernübertragung der Einstellungen und Messwerte
- WITT Web Visio - remote and control der Steuerung
- vollautomatische Kalibrierung
- integrierte Messdatenaufzeichnung
- integrierter digitaler Schreiber
- Mailservice (Übertragung der aufgelaufenen Fehler)

Weitere Ausführungen und Optionen sowie Zubehör auf Anfrage.

Bitte geben Sie bei Anfragen die gewünschten Gasarten an!

Messprinzipien

ATEX	Gasarten	Art der Messung	Messbereich	Reproduzierbarkeit	Reaktionszeit	Lebensdauer
	O ₂	chemische Messzelle	0-100%	± 0,2%	10 sek.	ca. 3 Jahre in Luft
	O ₂	Zirkonium-Messzelle	0-100%	± 0,1%	2 sek.	lange Lebensdauer
	O ₂	paramagnetische Messzelle	0-100% bitte angeben	± 0,02%	5 sek.	lange Lebensdauer
	CO ₂	Infrarot-Messzelle	0-30% 0-100% bitte angeben	± 0,5%	6 sek.	lange Lebensdauer
X	CH ₄	Infrarot-Messzelle	0-10% 0-100% bitte angeben	± 0,1%	10 sek.	lange Lebensdauer
	He	thermische Leitfähigkeit	0-30% 0-100% bitte angeben	± 0,2% ± 0,5%	20 sek.	lange Lebensdauer
X	H ₂	thermische Leitfähigkeit	0-10 % 0-30 % 0-100 % bitte angeben	± 0,5%	30 sek.	lange Lebensdauer

andere Gase auf Anfrage

Typ	in Gasmischer integrierte Analyse oder separate Analyse
Kalibrierung	einfache 2-Punktkalibrierung
Entnahme permanent	über Druckregler (werkseitig eingestellt)
Temperatur Umgebung Gas	- 5 °C – +40 °C -15 °C – +40 °C
Explosionsschutz ATEX (optional)	Zone 1, II 2G IIB+H ₂ T3
Gasanschlüsse (integriert)	
Permanentmessung Ausgang am Mischer	direkt mit dem Pufferbehälter ihres Gasmischers verbunden Analysegas Swagelok 6 mm für Cu-Rohr 6 mm Präz. Regler Swagelok 6 mm für Cu-Rohr 6 mm
Gasanschlüsse (separat)	
Permanentmessung Ausgang	WITTFIX-Rohrverschraubung für Cu-Rohr 6 mm Analysegas WITTFIX-Rohrverschraubung für Cu-Rohr 6 mm Präz. Regler Swagelok 6 mm für Cu-Rohr 6 mm
Eingangsdruck Druckregler	max. 10 barÜ
Alarmkontakte	je ein min./max. Grenzwert einstellbar mit potentialfreiem Wechslerkontakt
Schnittstellen	RS 232 (intern für Drucker) USB per Stick für Mess- und Fehlerdaten RJ45 Ethernet FTP-Server für Mess- und Fehlerdaten und Web Visio, Software Update, Analogausgang 4-20 mA oder 0-10 V
Gehäuse integriert separat	siehe entsprechendes Datenblatt ihres Gasmischers Edelstahl, spritzwassergeschützt
Gewicht integriert separat	ca. 1,2 kg zusätzlich ca. 20,0 kg
Abmessungen (HxBxT) integriert separat	siehe entsprechendes Datenblatt ihres Gasmischers ca. 280 x 465 x 230 mm (Sensorgehäuse ohne Anschlüsse) ca. 222 x 325 x 455 mm (separates Steuergehäuse ohne Anschlüsse)
Spannungsversorgung	230 V AC, 110 V AC
Stromaufnahme	230 V AC, 0,12 A (abhängig von der Sensorik)
Normen/Baubestimmungen	Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001 CE-Kennzeichnung gemäß: - EMV 2014/30/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU - ATEX 95 Richtlinie 2014/34/EU Ausgelegt für O ₂ gemäß EIGA 13/20 und CGA G-4.4: Oxygen Pipeline and Piping Systems Gereinigt für O ₂ gemäß EIGA 33/18 und CGA G-4.1: Cleaning of Equipment for Oxygen Service