

INLINE-GASANALYSATOR

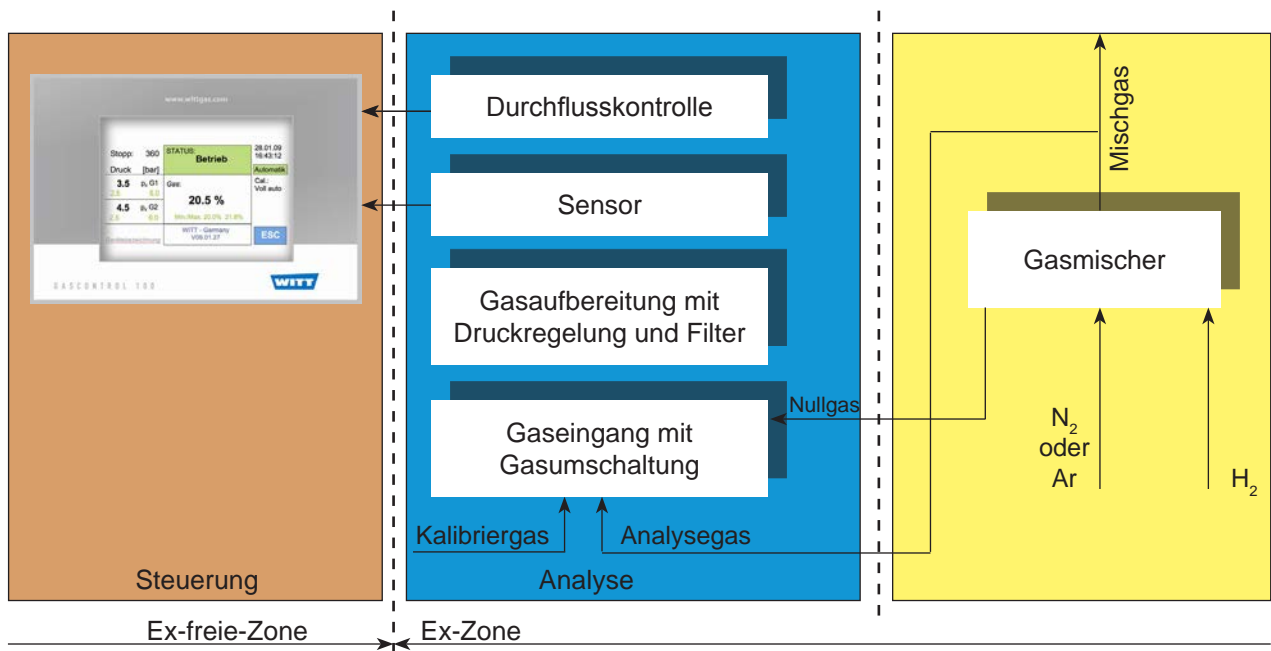
Integrierbare Analyse, auch separat lieferbar, für die Kontrolle von Gaskonzentrationen bei einer Vielzahl von technischen Anwendungen.

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	- 5 °C – +40 °C
Gas	-15 °C – +40 °C
Explosionsschutz ATEX (optional)	Zone 1, II 2G IIB+H ₂ T3
Gasanschlüsse (integriert)	
Permanentmessung	direkt mit dem Pufferbehälter ihres Gasmischers verbunden
Ausgang am Mischer	Analysegas Swagelok 6 mm für Cu-Rohr 6 mm Präz. Regler Swagelok 6 mm für Cu-Rohr 6 mm
Gasanschlüsse (separat)	
Permanentmessung	WITTFIX-Rohrverschraubung für Cu-Rohr 6 mm
Ausgang	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	siehe entsprechendes Datenblatt ihres Gasmischers
separat	Edelstahl, spritzwassergeschützt
Gewicht	
integriert	ca. 1,2 kg zusätzlich
separat	ca. 20,0 kg
Abmessungen (HxBxT)	
integriert	siehe entsprechendes Datenblatt ihres Gasmischers
separat	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 Gereinigt für O ₂ gemäß: - EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems