

Zentrale Gasversorgungssysteme
für nicht korrosive und korrosive Gase
und Gasgemische bis Reinheit 6.0

Gassicherheitssystem

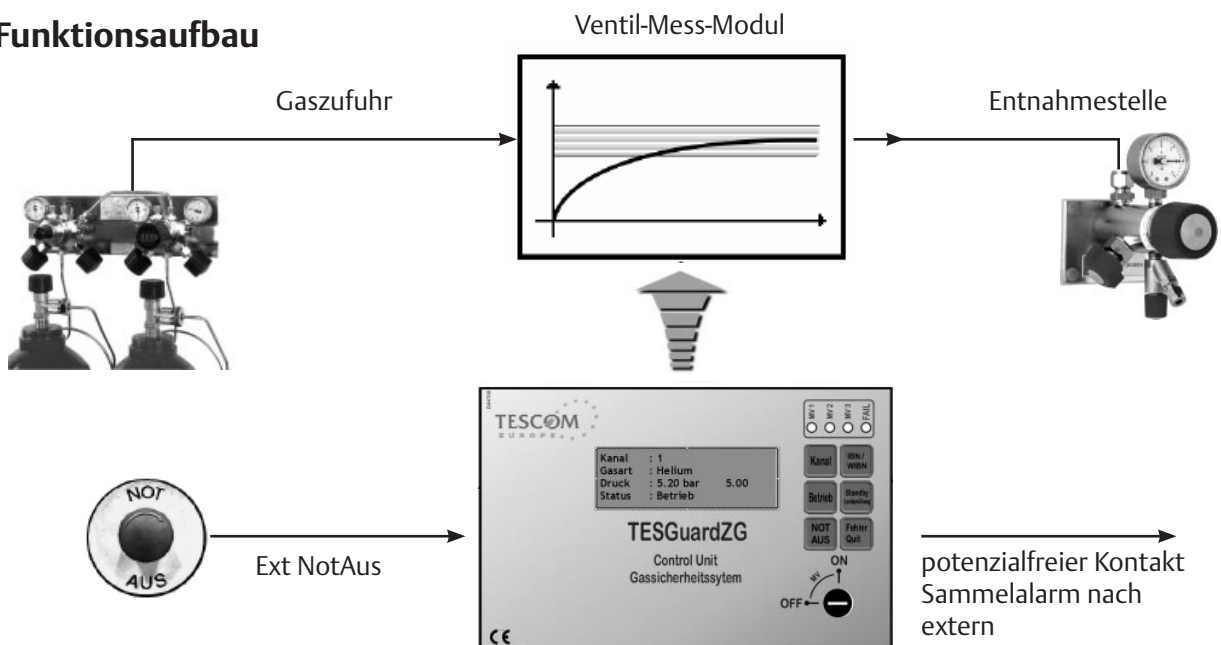
TESGuardZG

LAB
line

Die Control Unit TESGuardZG des Gassicherheitssystems überwacht die Funktion und Dichtigkeit von 1 bis 3 Gasleitungen und meldet Systemstörungen optisch und akustisch. Es erfolgt eine kontinuierliche Überwachung auf Druckabweichungen, Leckage und Havarie. Außerhalb der Betriebszeiten werden permanent alle angeschlossenen Armaturen auf Geschlossenstellung kontrolliert und gegebenenfalls das System gesperrt. Während der In- bzw. Wiederinbetriebnahme erfolgt eine Plausibilitätsprüfung, die beim Vorliegen eines Fehlers das komplette Gasnetz automatisch außer Betrieb nimmt. Zusätzlich zur Fehlermeldung am Gerät besteht die Möglichkeit der Weiterleitung eines Sammelalarms über einen potenzialfreien Kontakt an eine externe ZLT/GLT.

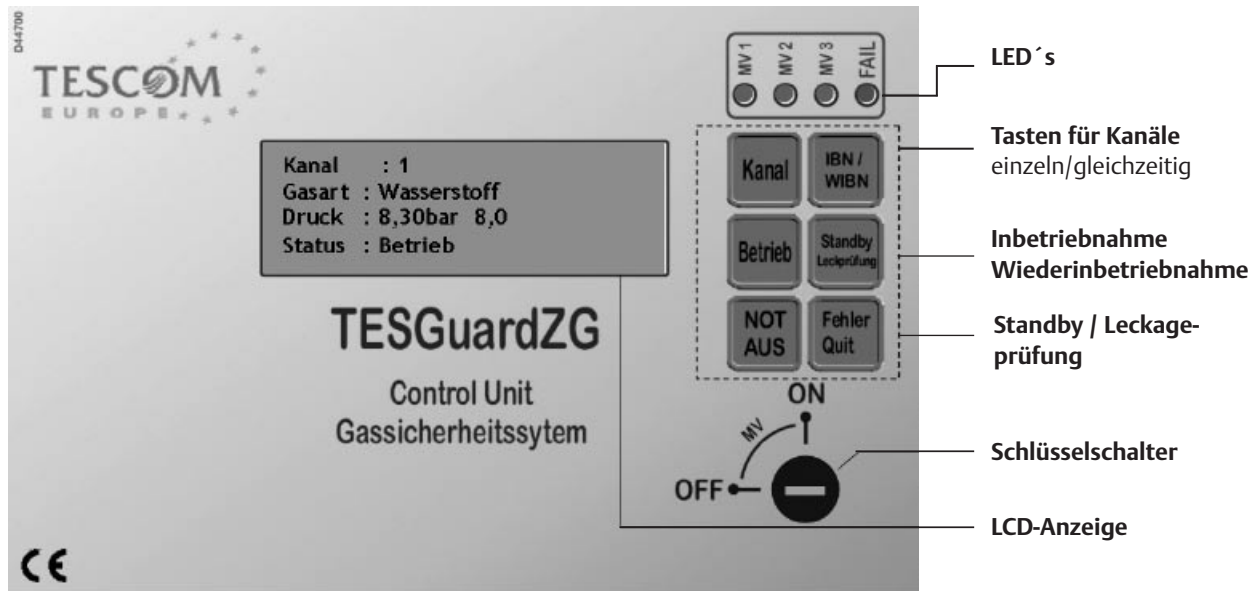


Funktionsaufbau



Die Darstellung gilt für einen Kanal / Gasleitung. Die Control Unit des TESGuardZG steuert das Ventil-Mess-Modul. Es erfolgt eine kontinuierliche Überwachung des Gassystems.

TESGuardZG Control Unit für 1-3 Gasleitungen



Bestelldaten

- 1. TESGuardZG**
- D50500-1 – 1 Gasleitung
 - D50500-2 – 2 Gasleitungen
 - D50500-3 – 3 Gasleitungen

2. Ventil-Mess-Modul Typ TE-VMM

- je Gasleitung bestehend aus
- 1 Magnetventil
 - 1 Messumformer
 - 1 T-Stück mit Klemmring / 1/4" / Klemmring

Beispiel: Für ein Gassystem mit 6 Gasleitungen benötigt man 2 TESGuard Control Units D50500-3 sowie für jede Gasleitung je ein Ventil-Mess Modul TE-VMM

Beispiel Bestellnummer Ventil-Mess-Modul

VMM - 10 - 6 - 1 - SIP - Wasserstoff

BASIS	Rohr-NENNWEITE	WERKSTOFF	BETRIEBSDRUCK	AUSFÜHRUNG	Gasart
VMM	06 – 6 mm	1 – Messing	1 – 1,5 bar	EEX – EX-Ausführung	Gasart bitte bei der Bestellung angeben z.B. Wasserstoff
	08 – 8 mm	6 – Edelstahl	10 – 10 bar	SIP – IP 65-Ausführung	
	10 – 10 mm		20 – 20 bar		
	15 – 15 mm				
	20 – 20 mm				



TESCOM EUROPE GMBH & CO. KG

An der Trave 23-25 • D-23923 Selmsdorf • Germany
Tel: +49 (0) 3 88 23 / 31-0 • Fax: +49 (0) 3 88 23 / 31-199
info@tescom-europe.com • www.tescom-europe.com

TESCOM EUROPE ist Teil der Regulator Division. Alle Schutzmarken sind Eigentum der Emerson Process Management.
11146-06-06 Änderungen vorbehalten

