

## STG – sensors



### **Wie stellt Man einfach fest, welcher Drucksicherheitsventil in einem Kälte Anlage mit mehre Drucksicherheitsventile und mehrfach ausgeführt undicht ist oder Angesprochen ist?**

Im einen Kälte Anlage findet oft mehre Drückbehältern mit mindestens eine oder mehrfach aufgeführten Drucksicherheitsventile auf gleichem Entlastungsleitung montiert.

Wenn eine der Drucksicherheitsventile angesprochen wird oder undicht ist, welcher ist es ?

Mit der STG Sensor, welcher Mann direkt hinter das Drucksicherheitsventil montiert stellt Mann im einen Aug Aufschlag fest welchem Drucksicherheitsventil verantwortlich war. Es ist möglich der Menge des Kältemittel im Prozenten fest zur stellen im Entlastungsleitung. Damit verstellen kann Ausbruch oder Undichtheit das Sicherheitsventil.

Alarmen werden Visuell und im digitalen Form.  
De STG Sensor ist geeignet für alle Kältemitteln und Gasse.



## Der Vorteile :

- Den kleinsten Kältemittelverluste durch das Sicherheitsventil werden direkt detektiert.
- Beim Mehrfach ausgeführten Sicherheitsventile wird den durchlassende Sicherheitsventil direkt lokalisiert .
- Direkte Signalisierung beschränkt das Verlust von Kältemittel.
- Direkte Signalisation erhöht der Sicherheit am Personen im Entlastung gebiet.
- Visual Alarm und Alarm am den Zentralen Überwachung.
- Geeignet für alle Kältemittel und Gase ,welcher einen Explosive Eigenschaften haben.
- Atex II 3G Ex Version Standard
- Kein Druckverluste über den STG Sensor
- Geeignet für jedem Drucksystem.
- Einfacher Montage.

## Da sind 2 Versionen STG – Sensors:

- Der **STG-B ( Basic)** Version: 24VDC Spannung und mit einen Relais, welcher mit drei Kontakte ist ausgeführt ( C-NO-NC) und einen Modbus RS- 485 Protokoll .
- De **STG-F** Version: 24VDC Spannung und mit einen Relais , 3 Kontakte ( C-NO-NC), einen Modbus RS- 485 Protokoll und Daneben 2 Analoge Ausgänge Signalen : 4-20 mA en 0-10V

Technical Daten:	
Zertifikation :	ATEX II 3G Ex ic mc IIA T4 Gc
Protektion Klasse:	IP65
Temperatur einsetzt Bereich :	-20 °C / +50 °C
Prozess Verbindung :	Swivel 1 inch G- Female
Spannung Signal :	24V DC $\pm$ 25% ( 100 mA)
Ausgang Signal :	Relais Kontakt : NO-NC
	Modbus: RS-485
	4-20 mA ( nur STG-F Version)
	0-10 V ( nur STG-F Versions)



### RM Support BV

Burenweg 14, 7621 GX Borne ( ind area De Veldkamp Noord) , The Netherlands

Phone: +31 (0)74 256 9777, Cell phone: +31 (0)6 427 20 672

E-mail: [info@rm-support.nl](mailto:info@rm-support.nl), Internet: [www.rm-support.nl](http://www.rm-support.nl), [www.rm-support.com](http://www.rm-support.com)

Commercial Reg. Enschede No. 08133380, VAT No. NL 82 28 96 965 B01, IBAN: NL45 RABO 0317 2838 20

**Option :**

Eine Ausbreitung das System ist einen Zentralen WIFI Kontrolle. Der Kontrolle ist in der Lage das Remote Management zur organisieren bis zum 5 STG Sensoren.



Technical Daten:	
Antal STG Sensoren :	Max. 5 STG Sensoren
Mod bus Anschluss :	RS-485 RTU Protokoll
Temperatur :	+20 °C/ + 85 °C
Ethernet :	2 x 10 Mb/ 100Mb Ethernet Ports
WLAN:	WIFI 802.1x b/g/n
Montage:	DIN Rail
Spannung :	500 mA at 24 V AC/DC



**RM Support BV**

Burenweg 14, 7621 GX Borne ( ind area De Veldkamp Noord) , The Netherlands

Phone: +31 (0)74 256 9777, Cell phone: +31 (0)6 427 20 672

E-mail: [info@rm-support.nl](mailto:info@rm-support.nl), Internet: [www.rm-support.nl](http://www.rm-support.nl), [www.rm-support.com](http://www.rm-support.com)

Commercial Reg. Enschede No. 08133380, VAT No. NL 82 28 96 965 B01, IBAN: NL45 RABO 0317 2838 20