

STG – sensors



Hoe stelt men snel vast welk druk veiligheidsventiel heeft doorgelekt in koel technische installatie?

In een koeltechnische system bevinden zich meerdere drukvaten, elk met minimaal 1 drukbeveiliger, soms zelfs dubbel uitgevoerd. Meestal aangesloten op dezelfde ontlastleiding naar de safe area.

Indien één drukbeveiliger is aangesproken of lekkage vertoont is het niet zo eenvoudig te constateren ,welke drukbeveiliger verantwoordelijk was.

Met de STG sensor ,welke men direct achter de drukbeveiliger monteert is de doorlekkende of aangesproken drukbeveiliger met één oog opslag te lokaliseren.

Het percentage koudemiddel, wat zich in ontlast leiding bevindt kan zelfs worden vastgesteld.

Op deze manier kan men oorzaak direct classificeren in een te hoge overdruk of lekkage van een drukveiligiger.

Alarmen zowel visueel als met een digitaal signaal weergegeven.

De STG sensor is toepasbaar met alle koudemiddelen en gassen



De voordelen van het gebruik van STG –sensors:

- De kleinste lekkage wordt gedetecteerd op het moment de lekkage ontstaat. Het aandachtsgebied is direct zichtbaar
- Detectie van doorlekken van druk veiligheidsventielen worden direct gedetecteerd .
- Door directe signalering wordt koudemiddel verlies beperkt en de veiligheid van de eventuele aanwezige personen in de safe area vergroot.
- Visual Alarm en alarm op de centrale controle unit.
- Toepasbaar voor alle koudemiddelen en gassen ook de explosieve versies
- Atex II 3G Ex versie is standaard
- Geen druk val over de STG sensor
- Toepasbaar op elke druksysteem.
- Eenvoudige installatie.

Er zijn 2 Versions STG – Sensors:

- De **STG-B (Basic)** versie met 24VDC voedingssignaal en uitgevoerd met een relais welke is voorzien van drie contacten (C-NO-NC) en een modbus RS- 485 protocol.
- De **STG-F** versie met 24VDC voedingssignaal en uitgevoerd met een relais met drie contacten (C-NO-NC), een modbus RS- 485 protocol en daarnaast twee analoge uitgangssignalen : 4-20 mA en 0-10V

Technische gegevens:	
Certificatie:	ATEX II 3G Ex ic mc IIA T4 Gc
Protectie klasse:	IP65
Temperatuur gebied :	-20 °C / +50 °C
Proces aansluiting :	Swivel 1 inch G- Female
Voeding :	24V DC \pm 25% (100 mA)
Uitgang signaal :	Relais contact : NO-NC
	Modbus: RS-485
	4-20 mA (only STG-F versions)
	0-10 V (only STG-F versions)



RM Support BV

Mekkelholtsweg 20, 7523 DE Enschede, The Netherlands

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

E-mail: info@rm-support.nl, Internet: www.interses.eu , www.rm-support.com

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

Accessoires:

Als uitbreiding wordt een Centrale Wifi controller aangeboden . De controller is in staat het remote management en monitoring van de STG sensors te verrichten. Maximum aantal aan te sluiten Sensoren on 1 wifi controller is 5 STG.



Technische gegevens:	
Aantal STG sensoren :	Max. 5 STG sensors
Mod bus aansluiting :	RS-485 RTU Protocol
Temperatuur :	+20 °C/ + 85 °C
Ethernet :	2 x 10 Mb/ 100Mb Ethernet ports
WLAN:	WIFI 802.1x b/g/n
Montage:	DIN rail
Voeding :	500 mA at 24 V AC/DC



RM Support BV

Mekkelholtsweg 20, 7523 DE Enschede, The Netherlands
 Phone: +31 (0)74 256 9777, Cell phone: +31 (0)6 427 20 672
 E-mail: info@rm-support.nl, Internet: www.interses.eu , www.rm-support.com
 Commercial Reg. Enschede No. 08133380, VAT No. NL 82 28 96 965 B01, IBAN: NL45 RABO 0317 2838 20

Unless notified or agreed on in writing, our General conditions govern all our tenders for and agreements on all our deliveries and services, registered by the Chamber of Commerce on November 14, 2013, number: 08133380. Any other conditions are herewith explicitly rejected by us. A copy of the conditions mentioned above is included or can be send to you on request, free of charge. The conditions are also available on our website: www.rm-support.nl.



RM Support BV

Mekkelholtsweg 20, 7523 DE Enschede, The Netherlands

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

E-mail: info@rm-support.nl, Internet: www.interses.eu, www.rm-support.com

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

Unless notified or agreed on in writing, our General conditions govern all our tenders for and agreements on all our deliveries and services, registered by the Chamber of Commerce on November 14, 2013, number: 08133380. Any other conditions are herewith explicitly rejected by us. A copy of the conditions mentioned above is included or can be send to you on request, free of charge. The conditions are also available on our website: www.rm-support.nl.