



KÄLTEANLAGEN



Zu den Gefahren in Kälteanlagen gehören etwa brennbare Gase, aus denen ein explosionsfähiges Gas-Luft-Gemisch entstehen kann. Auch das geruchlose, toxische Kohlendioxid ist in zu hoher Konzentration sehr gefährlich. Je nach Kälteanlage muss den möglichen Gefahren anders begegnet werden, um der umfassenden Sicherheit gerecht zu werden.

INOSENT hat zwei Produktlinien im Sortiment, die den Anforderungen einer Kälteanlage optimal abdecken. Die Produktlinie «Easy» ist ideal für kleine Kälteanlagen, während die Produktlinie «Ultimate» bei grösseren, komplizierten Anlagen stets den Überblick gewährt.

INOSENT EMPFIEHLT DIE PRODUKTLINIE «EASY» FÜR KLEINE KÄLTEANLAGEN.

Easy ist eine einfache, qualitativ sehr hochwertige Kompaktlösung für Kleinanlagen, die einfach selbst installiert werden kann. Das Gaswarnsystem wird für verschiedene Kältemittel vorkalibriert und nach Bedarf auf die üblichen Grenzwerte vorprogrammiert.

INOSENT EMPFIEHLT DIE PRODUKTLINIE «ULTIMATE» FÜR GROSSE KÄLTEANLAGEN.

Diese umfassende, technisch sehr versierte Lösung bietet eine rasche und übersichtliche Visualisierung aller Ereignisse und Messdaten; auf dem integrierten 7-Zoll-Display ist ein Überblick über die angeschlossenen Sensoren oder eine Einzelansicht mit Konzentrationsverlauf verfügbar. Zudem sind in der Produktlinie Ultimate ein Logging der Gaskonzentrationen, Alarme und Störungen sowie ein Webserver und ein Modbus-Ausgang für Kommunikation mit Gebäudeleitsystem integriert. Weiterer Pluspunkt: Die BUS-Verkabelung der Messstellen und LED-Leuchten ist indessen besonders kostensparend.

DER KOMPAKTE KLASSIKER FÜR KÄLTEANLAGEN:

PRODUKTLINIE «EASY»:

- EINFACHE STECKERFERTIGE «ALL-IN-ONE»-LÖSUNG MIT 2 EINGEBAUTEN RELAIS-AUSGÄNGEN, OHNE NOTWENDIGE VORORT-DIENSTLEISTUNG (INBETRIEBNAHME)
- ZUR ÜBERWACHUNG VON (H)FKW, HFO, C₃H₈ UND CO₂
- INTEGRIERTES BLINKLICHT
- INTEGRIERTES ALARMHORN



DIE IDEALE LÖSUNG FÜR KÄLTEANLAGEN:

PRODUKTLINIE «ULTIMATE»:

- ZUVERLÄSSIGE ÜBERWACHUNG VON (H)FKW, HFO, PROPAN, KOHLEN-DIOXID UND AMMONIAK
- STEUERZENTRALE «ULTIMATE»
- GASMESSFÜHLER ZUR ÜBERWACHUNG VON (H)FKW, HFO, C₃H₈, CO₂ UND NH₃; WEITERE ANSCHLIESSBAR
- LED-LEUCHE
- BLITZLEUCHE
- ALARMHUPE



IP65



STANDALONE GASMESSFÜHLER «EASY»

Die Produktlinie Easy ist so schlicht wie genial: Denn hier wird der Messfühler Standalone auch gleich zum Steuergerät. Dies ist eine einfache, qualitativ sehr hochwertige Kompaktlösung für Kleinanlagen. Die Produktlinie Easy kann für verschiedene Kältemittel wie (H)FKW, HFO, Kohlendioxid (CO₂) sowie für andere Gase wie etwa Propan (C₃H₈) oder Methan (CH₄) vorkalibriert und auf die üblichen Grenzwerte vorprogrammiert bestellt werden.

Die Produktlinie Easy bietet zwei eingebaute Relaiskontakte, ein Alarmhorn sowie ein Blinklicht. Der Standalone Gasmessfühler kann mit 230 VAC oder 24 VDC gespeist werden und verfügt über analoge sowie digitale Ausgangssignale.

Die Produktlinie Easy kann einfach selbst installiert werden.



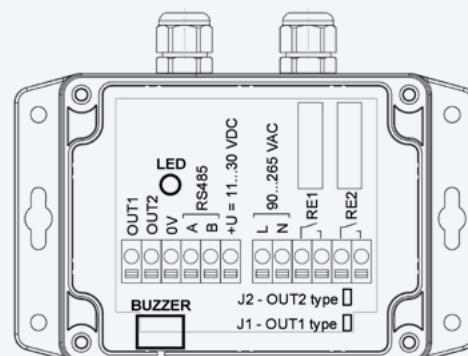
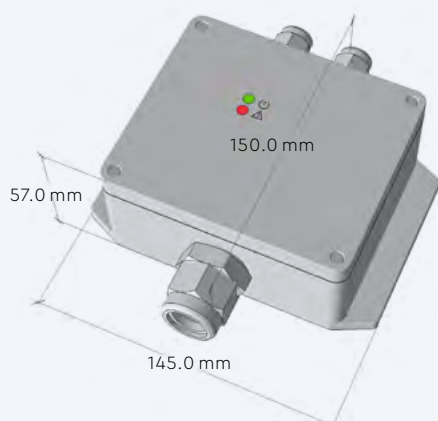
ÜBERBLICK:

- 2 JAHRE GARANTIE
- EINFACHE SELBSTMONTAGE
- MESSFÜHLER UND GASWARNZENTRALE IN EINER PRODUKTLÖSUNG
- OPTIONAL MIT ALUMINIUMGEHÄUSE LIEFERBAR
- AUSTAUSCHBARES MESSELEMENT
- VORPROGRAMMIERTE GRENZWERTE

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

SPEISESPANNUNG: 24 V DC/AC oder 265 VAC | Integriertes 85dB-Alarmhorn | LED-Statusanzeige für Betrieb und Störung | LED-Alarmanzeige für Voralarm und Hauptalarm | Schutzart IP 65
2 eingebaute Relaiskontakte | **SIGNALAUSGANGÄNGE:** 4-20mA, 0-10VDC, Modbus RTU

MASSE UND ANSCHLÜSSE



ÜBERSICHT DER LIEFERBAREN MESSFÜHLER DER «EASY»-REIHE

I2608-NH ₃ -E	NH ₃	Ammoniak	0-100/300/1000 PPM
I2608-NH ₃ -S	NH ₃	Ammoniak	0-1000 PPM
I2608-C ₂ H ₂ -S	C ₂ H ₂	Acetylene	0-100 % UEG
I2608-C ₄ H ₁₀ -S	C ₄ H ₁₀	Butane	0-100 % UEG
I2608-CO ₂ -I	CO ₂	Kohlendioxid	0-5000/10'000/50'000 PPM
I2618-CO-E	CO	Kohlemonoxid	0-300 PPM
I2660-CO-NO ₂ -E	CO/NO ₂	Kohlemonoxid/Stickstoffdioxid	0-300 PPM UND 0-10 PPM
I2608-CL ₂ -E	CL ₂	Chlor	0-20 PPM
I2608-C ₂ H ₄ -E	C ₂ H ₄	Ethylen	0-10/200/1500 PPM
I2608-C ₂ H ₄ -S	C ₂ H ₄	Ethylen	0-100 % UEG
I2608-ETO-E	ETO	Ethylenoxid	0-20/100 PPM
I2608-HFC-S	HFC	Freone	0-1000 PPM
I2608-H ₂ -S	H ₂	Wasserstoff	0-100 % UEG
I2608-H ₂ S-E	H ₂ S	Schwefelwasserstoff	0-50/100/1000 PPM
I2608-CH ₄ -S	CH ₄	Methan	0-100 % UEG
I2608-CH ₄ -P	CH ₄	Methan	0-100 % UEG
I2608-NO-E	NO	Stickstoffmonoxid	0-30 PPM
I2608-NO ₂ -E	NO ₂	Stickstoffdioxid	0-20 PPM
I2608-O ₂ -E	O ₂	Sauerstoff	0-25 VOL. %
I2608-O ₃ -E	O ₃	Ozon	0-5 PPM
I2608-C ₃ H ₈ -S	C ₃ H ₈	Propan	0-100 % UEG
I2608-C ₃ H ₈ -P	C ₃ H ₈	Propan	0-100 % UEG
I2608-SO ₂ -E	SO ₂	Schwefeldioxid	0-50/100 PPM
I2608-VOC-S	VOC	VOC	0-100 % UEG