



Automatikprodukter

PRESS RELEASE

Kylföretag sparar in tid och kostnader i framtiden.

För läckageövervakning i kyl- och frysrum behöver man inte anlita specialistföretag för detektorutbyte.

Kylmedier är ofta mycket giftiga och skadliga för miljön. Önskat läckage av kylmedia måste därför absolut undvikas. Gasdetektorer i omedelbar närhet av anläggningen detekterar kontinuerligt önskat gasläckage.

I samband med gascentraler och dess gasdetektorer och tillhörande varningsanordningar skyddas främst människor, men även själva kylsystemet.

Både på stormarknader med luftkonditionering, i bryggerier eller på vingårdar - måste även de minsta läckorna omedelbart upptäckas, lokaliseras och rapporteras.

Gasdetektorerna från AP är speciellt optimerade för olika kylmedel arbetar mycket selektivt i riskzonen.

Den kontinuerliga läckagekontrollen är obligatorisk enligt EN 378 för system med kapacitet på mer än 50 kg.

Mätprincipen

Man använder mestadels detektorer som arbetar enligt halvledarprincipen, elektrokemiskt eller på infraröd basis.

Halvledardetektorer som når en luftblandning med ammoniak orsakar en förändring i ledningsförmåga, som omvandlas av elektronik till en signal.

Konduktiviteten är beroende av ammoniakkoncentrationen i luften. När inställda larmnivåer överskrids, utlöses ett larm.

Man använder också elektrokemiska detektorer som visserligen är generellt dyrare än halvledardetektorer, men som har en lägre tvärkänslighet och som främst används där påverkan av andra ämnen än ammoniak kan utlösa falsklarm.

NH₃ / freon / CO₂ - detektorer från Automatikprodukter för läckageövervakning av kyl- och frysanläggningar.

**Automatikprodukter i Askim
Gåsmossen 43
SE-436 39 ASKIM
Sweden**

**Tfn: +46-(0)31-28 72 02
Fax: +46-(0)31-68 34 36**

Styrelsens säte: Göteborg



Automatikprodukter

Viktiga nationella och internationella regler

Sammantaget finns det för alla kyl- och luftkonditioneringsanläggningar viktiga internationella, nationella och EU-regler för användning av praktiskt taget alla kända kylmediumsgaser.

Dessa regler syftar till att bl.a. minimera riskerna i de tre huvudområden som påverkar hälsa och säkerhet för människor, uttunnningen av ozonlagret och annan miljöpåverkan samt eventuell skada på egendom från brand eller explosion.

För operatörer och deras kyl- och luftkonditionerings tekniker och servicepartners, finns det en fjärde faktor som är lika viktig ur ett praktiskt perspektiv, nämligen kostnader. Läckaget av kylmedium kostar pengar.

Kostnaden för kylmediumsgaser har ökat kraftigt under det senaste årtiondet, och de flesta företag inom kyl- och luftkonditioneringsindustrin vet bara alltför väl att påfyllning av kylmedelsläckor kan uppgå upp till 70% av årsomsättningen.

Olika lösningar köldmedelsdetektering

Automatikprodukter marknadsför perfekt matchade detektorer, styr- och varningssystem som kan kombineras på många sätt för övervakning och varning.

På så sätt garanteras optimalt skydd för människor i kritiska situationer i trånga utrymmen.

Individuellt konfigurerbara och flexibla integrerade lösningar kommer från AP och finns i en mängd olika tillämpningar.

CO₂-detektorerna har en reglerkrets för temperatur och ett internt värmeelement för att behålla detektorn inom sitt normala funktionsområde även om temperaturen i kyl-/frysförvaringen är så låg som -35 grader

Detektorns responstid är 10 sekunder

Den nya utbytesdetektorn XChange

Gasdetektorer är i allmänhet tillförlitliga och motståndskraftiga, men har begränsad livslängd och måste kontrolleras minst en gång om året, underhållas och kalibreras.

Tidigare var man tvungen att anlita en kyltekniker från ett av tillverkaren godkänt och auktoriserat specialistföretag.

För vissa parter innebar detta en ganska ineffektiv verksamhet: Anläggningsinstallatören brukade inte tjäna någonting. Med den nya utbytesdetektorn från Automatikprodukter kan användaren eller kylföretaget själv enkelt byta ut den utan att anlita specialishjälp.

Detta sparar inte bara tid och pengar utan skapar också ett oberoende. Detta innebär minskade underhållskostnader på till 50%.

Automatikprodukter i Askim
Gåsmossen 43
SE-436 39 ASKIM
Sweden

Tfn: +46-(0)31-28 72 02
Fax: +46-(0)31-68 34 36

Styrelsens säte: Göteborg



Ewert Johansson Tel.0708-885298 www.automatikprodukter.se

Automatikprodukter i Askim
Gåsmossen 43
SE-436 39 ASKIM
Sweden

Tfn: +46-(0)31-28 72 02
Fax: +46-(0)31-68 34 36
Styrelsens säte: Göteborg