



PRESS RELEASE

Nya syrgasdetektorer 0-25% - förkalibrerade

Automatikprodukter lanserar en ny serie 0-25% syrgasgivare, som är fabrikskalibrerade med testprotokoll.

Syrgasdetektorer används i alla miljöer där syrebrist kan uppstå.

Detta omfattar flytande kvävelagring, testkärl för vakuum, "tillståndspliktiga" slutna utrymmen eller arbetsplatser som innehåller trycksatta gaser som kan tränga undan syre.

Dessutom används syrgasdetektorerna för att upptäcka läckor inuti slutna handskboxar för vetenskapligt bruk och industriella processer, som t.ex. glödlampstillverkning.

Syrekoncentrationen i luft är normalt 20,9%.

Tabellen nedan visar vad som händer med syrekoncentrationen när en annan gas spär ut luften:

Koncentration av utspädande gas (%)	Syrekoncentration (%)
0,5	20,8
1	20,7
5	19,9
10	19
15	18,2
20	17,4
25	16,7

Symtom på syrebrist visas redan när koncentrationen sjunker under 17% O₂.

Sjunker O₂-koncentrationen ytterligare 2-3% innebär detta livsfara.

Larmgränser för sjunkande gaskoncentration sätts till 18-19%.

Ewert Johansson Tel.-46708-885298 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