

PRODUKTBLAD



Xgard erbjuder tre olika koncept av sensorer så att kunden kan välja det som passar deras behov bäst.

Detektorn är robust, pålitlig och kan användas i alla miljöer, oavsett klassifisering.

Xgard-serien erbjuder ett omfattande urval av gasdetektorer som möter avancerade krav på detektering av brandfarlig och giftig gas samt syreövervakning av industrier i hela världen.

Låg ägandekostnad

Xgard-detektorerna installeras och underhålls mycket enkelt för att på så sätt minska kostnader. Tack vare tre alternativ av kopplingsboxar kan byte av sensorer göras enkelt. Ett flertal reservdelar kan användas i alla Xgard-modeller, vilket minskar underhållskostnaden ytterligare.

Brett urval av sensorer

Brandfarliga sensorer

Giftbeständiga pellistorer för alla brandfarliga detektionsbehov inklusive kolväten, väten, ammoniak, flygbränsle, blyhaltig bensen och ångor som innehåller halogener.

Elektrokemiska sensorer

Med elektrokemiska sensorer kan ett stort antal giftiga gaser och syre detekteras.

Termiska konduktivitetssensorer

Med termiska konduktivitetssensorer kan volymprocenthalter av gaser övervakas.

Flexibel installation

Xgard kan monteras på tak eller vägg utan att ytterligare fästen behövs. Den kan möta alla platskrav då den kan ta emot kabelgenomföringar så som M20, 1/2" NPT eller 3/4" NPT.

Modeller för höga temperaturer finns tillgängliga för varma miljöer upp till 150 °C. Tillbehör finns för kanalmontering och provtagningsapplikationer samt för fjärrgasning vid enkel kontroll av sensorer.

Tålig och pålitlig

Xgard tillverkas av tre material: glasförstärkt nylon, mycket hållbart aluminium med en hård polyesterbeläggning, eller 316 rostfritt stål för ultimata korrosionsbeständighet.

Samtliga versioner är skapade för att fungera under mycket tuffa förhållanden. Spraydeflektorer och väderbeständiga lock finns tillgängliga om Xgard används vid t ex hav eller i miljöer där detektorerna tvättas ofta.

Samtliga modeller har validerats enligt funktions-säkerhetsstandarderna IEC 61508 (SIL 1 till SIL 3).

Tekniska data

| | Xgard typ 1 | Xgard typ 2 | Xgard typ 3 |
|-------------------|---|---|---|
| Mått | 156 x 166 x 111 mm | 156 x 166 x 111 mm | 156 x 166 x 111 mm |
| Vikt | Nylon: 0,5 kg Legering: 1 kg 316 rostfritt stål: 3,1 kg | Aluminium: 1,1 kg Rostfritt stål: 3,1 kg | Aluminium: 1,1 kg Rostfritt stål: 3,1 kg |
| Inträngningsskydd | IP65 | IP65 | IP65 |
| Sensortyper | Elektrokemisk sensor | Elektrokemisk sensor | Katalytisk sensor |
| Drifttemperatur | -20 till +50 °C (Beroende på sensor) | -20 till +50 °C (Beroende på sensor) | -40 till +80 °C |
| Luftfuktighet | 0-90 % RH icke-kondenserande | 0-90 % RH icke-kondenserande | 0-99 % RH icke-kondenserande |
| Driftspänning | 11-30 V dc | 11-30 V dc | 2.0 V dc +/- 0.1 V |
| Artikelnummer | | | |

Tekniska data

| | Xgard typ 4 | Xgard typ 5 | Xgard typ 6 | Xsafe |
|-------------------|---|---|---|--|
| Mått | 195 x 166 x 111 mm | 156 x 166 x 111 mm | 156 x 166 x 111 mm | 156 x 166 x 111 mm |
| Vikt | 1,5 kg | Aluminium: 1,1 kg Rostfritt stål: 3,1 kg | Aluminium: 1,1 kg Rostfritt stål: 3,1 kg | 1 kg |
| Inträngningsskydd | IP54 | IP65 | IP65 | IP65 |
| Sensortyper | Kåpa I 316 rostfritt stål med katalytisk sensor | Katalytisk sensor | Sensor för termisk konduktivitet | Katalytisk sensor |
| Drifttemperatur | -20 till +150 °C | -40 till +55 °C | +10 till +55 °C | mV: -40 till +80 °C mA: -40 till +55 °C |
| Luftfuktighet | 0-99 % RH icke-kondenserande | 0-99 % RH icke-kondenserande | 0-90 % RH | 0-99 % RH |
| Driftspänning | 2.0 V dc +/- 0.1 V | 10-30 V dc | 10-30 V dc | mA: 10-30 V dc mV: 2.0 Vdc |
| Artikelnummer | | | | |



*Xgard Typ 5 i rostfritt stål.
Samtliga versioner av Xgard är
skapade för att fungera under
mycket tuffa förhållanden.*