

BGI

Filtervakt för brandautomatik BRC4 och FSA303



Produktinformation

BGI är ett tillbehör till EXHAUSTO brandautomatik BRC4 och FSA303 och används vid rökevakuering via frånluftsfläkt. BGI övervakar tryckfallet över frånluftsfiltret. Om tryckfallet blir så högt att det kan äventyra rökdetektering i frånluftkanalen, försätter BGI anläggningen i rökevakueringsläge för att säkerställa funktionen vid brand.

Funktion

Vid filtertryckfall över inställt värde startar BGI anläggningens brandfunktion.

Värdet ska ställas in med marginal till filtrets normala sluttryckfall, för att undvika att funktionen startas av normal försmutsning av filtret.

Återställning sker på tryckknapp i BGI eller genom att kortvarigt bryta matningsspänningen till brandautomatiken BRC4 eller FSA303.

Montering

Filtervakten är fabrikskalibrerad i vertikal position. Vid horisontell installation påverkas växlingstrycket enligt följande:

- med locket placerat uppåt är växlingstrycket 15 Pa högre än skalan.
- med locket placerat nedåt är växlingstrycket 15 Pa lägre än skalan.

Filtervakten ansluts med hjälp av de medföljande nipplarna och slang så att den mäter tryckfallet över filtret.

Tekniska data

Max tryck	50 kPa
Media	Luft och ickeaggressiva gaser
Mätområde	100-1500 Pa
Kopplingsdifferens	80 Pa
Noggrannhet vid 100 Pa	10 Pa
Noggrannhet vid 1500 Pa	50 Pa
Omgivningstemp. (drift)	-20 °C till +40 °C
Storlek B x H x D	73x105x63 mm
Täthetsklass	IP 54

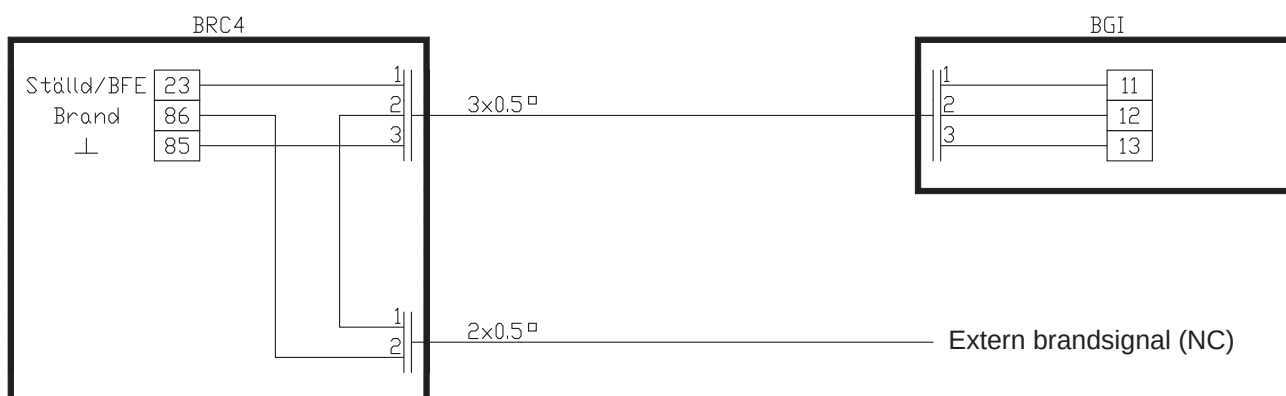
BGI levereras komplett med 2 skruvar för fixering, 2 nipplar i plast samt 2 m slang Ø 4 / 7 mm.

Elanslutning

Anslutning till BRC4



Vid samtidig användning av extern brandsignal kopplas denna enligt nedan



Anslutning till FSA303



Vid samtidig användning av extern brandsignal kopplas denna enligt nedan

