



Vesda VLF

VESDA VLF-250-03/VLF-500-03 er en enkel og allsidig aspirasjons-detektor designet for mindre installasjoner i rene miljøer (250m²/500m²). Aspirasjonsdetektoren trekker luft via hull i aspirasjonsrør, luften filtreres og sendes inn i et deteksjons-kammer med en type laserlysteknologi som detekterer røyk på et lavt røyknivå. Deteksjonsstatus presenteres på detektorens displayet og aktiverer reléer eller interface kort.

Ultrasonic luftstrøm sensor

Det patenterte Ultrasonic luftstrømsensor som brukes i VLF gir en direkte avlesing av aspirasjonsluftshastigheten. Dette systemet påvirkes ikke av luft temperatur, trykk endringer og er upåvirket av forurensning. VLF var den første aspirasjonsdetektoren som begynte å bruke Ultrasonic luftstrømsensor.

Installasjon, idriftsettelse og drift

Rørføring kan for VLF-250-03 være opptil 1x25 m/avgrenet 2x15 meter, og for VLF-500-03 opptil 1x50 m/avgrenet 2x30 m. VLF kan med «AutoLearn» installeres og idriftsettes uten bruk av VSC-programmeringsverktøy, men rørføring må beregnes i Aspire2 rørberegningsprogram. Det anbefales allikevel å idriftsette detektor med VSC ettersom «autolearn» ikke indikerer hvilken klasse (A, B, C) detektoren settes til. «Autolearn» har en standard innstilling på 14 dagers «learning-periode», mens perioden kan stilles fra 15 minutter til 15 dager.

Under drift gir det unike Smoke Dial™ displayet brukeren en øyeblikkelig forståelse av røykutviklingen. Displayet indikerer tydelig nivået på røykutviklingen. Ved feil på systemet indikeres dette i front på detektor. Avlesning gjøres ved å vippe opp/ned frontdeksel på detektor.



VESDAnet (tilleggskort)

Vesda-enheter kan kommunisere på VESDAnet, et eget robust kommunikasjonsnettverk mellom enheter. Dette gir mulighet for sentralisert konfigurasjon, kontroll, vedlikehold, rapportering og overvåking. Ved sammenkobling med en Vesda-E serie detektor i et VESDAnet, muliggjør dette overvåking over Ethernet og/eller WIFI, samt via Appen iVesda. VLF må i så tilfelle ha eget tilleggskort.

Fjernbetjening

VLF har standard en programmerbar inngang (GPI) som er overvåket. Dette gir mulighet for fjernbetjening av detektor med forskjellige funksjoner. Man kan om ønskelig montere tilleggskort om det ønskes flere innganger.

NØKKELFUNKSJONER

- Avansert laserdetektorteknologi
- Kan kobles i eget nettverk (VESDAnet)
- Logg på 18'000 meldinger
- Luftstrømsovervåking med ultralyd
- Programmerbar forsinkelse
- Smoke dial-display
- Stort følsomhetsområde, 0,025% - 20%
- Selvlæringsfunksjon på luftstrøm- og alarmnivåer
- EN54-20-godkjenning

Vesda VLF Tekniske data

Teknisk	
Spenning	18-30VDC
Strøm VLF-250-03	295mA@24VDC
Strøm VLF-500-03	490mA@24VDC
Arbeidstemperatur	0 til +39°C
*Luft temperatur	-20 til +60°C
Fuktighet	5-95% Rh n-c
Rørtilkobling	25mm
Følsomhet	0,025 – 20% obs/m
Innganger	Spenningstilførsel
Utganger (235250)	Releutganger for Feil, Forvarsel, Fire 1
Godkjenninger	EN54-20, UL, ULC, FM, ActivFire, CE, VdS
Dim HxBxD (mm)	183x256x92
Vekt	2,0 kg
Rørlengder for VLF-250-03	1x25m, maks 12 hull 2x15, maks 6 hull pr avgrening Se ellers Aspire-beregning
Rørlengder for VLF-500-03	1x50m maks 24 hull 2x30, maks 12 hull pr avgrening Se ellers Aspire-beregning
Antall hull VLF-250-03	12/12/12
Antall hull VLF-500-03	24/24/24
IP-grad	30

*Forutsetter rørføring i hht kap. 4.1. tabell 12-14 i Design Guide for kalde omgivelser

Artikkelnr.	
Vesda VLF opptil 250m ²	VLF-250-03
Vesda VLF opptil 500m ²	VLF-500-03
Tilbehør	
VESDAnet interface-kort	VIC-010
Multikontrollkort	VIC-020
Multikontrollkort m/overvåkede utganger	VIC-030
Reservefilter	VSP-005
Reservevifte for VLF-250-3	VSP-722
Reservevifte for VLF-500-3	VSP-715



When the field service access door is open, the user has access to the RESET, DISABLE, Fire Test and AutoLearn and Instant Fault Finder functions.

When the Instant Fault Finder function is activated, the Smoke Dial™ converts to a fault indicator, with the dial segment numbers corresponding to the faults listed below.

Legend of fault indicators

- | | |
|-------------|-----------------------|
| 1 Filter | 6 External Device/PSU |
| 2 Aspirator | 7 Interface card |
| 3 High flow | 8 Field wiring |
| 4 Low flow | 9 AutoLearn Fail |
| 5 n/a | 10 Detector failure |

For mer informasjon

www.hls-eltek.no

Honeywell Life Safety AS

Postboks 3514, 3007 Drammen

fire.safety@honeywell.com

Tlf. 32244800 / 81544045

DS | Rev 3 | 11/19

© 2016 Honeywell International Inc.

Honeywell

