



Vesda VEU

VEU er premium detektoren innen aspirasjon i VESDA-E serien. Et ultra bredt røykfølsomhetsområde, hele 15 ganger større følsomhetsområde en VesdaVLP. VEU kan ha betydelig flere aspirasjonshull, noe som gir økt dekning i applikasjoner med høy lufthastighet (mer enn 40 %). Betraktelig lengre rørstrekk, noe som gir muligheter for enklere og mer praktisk montering av detektor. I tillegg har VEU en rekke revolusjonerende funksjoner som har høy verdi for bruker.

Flair deteksjonsteknologi

Flair er et revolusjonerende nytt deteksjonskammer som danner kjernen i Vesda-E VEU, dette gir bedre gjenkjenning av partikler, færre genererte feilalarmer, høyere stabilitet, økt levetid og partikkel karakterisering. «Fotografering» av alle partikler ved hjelp av CMOS bilde behandlingsteknologi kombinert med flere fotodioder gir mye data som sammen brukes til å analysere de observerte partiklene i kammeret.

Installasjon, idriftsettelse og drift

VESDA-E VEU har et robust IP40-kvalifisert kabinett i aluminium og har en meget kraftig sentrifugalvifte som gjør at rørføringen kan være opptil 800 meter avgrenset på alle 4 aspirasjonsinntakene. VEU gir med AutoConfig mulighet for autolearn for røyk og luftstrøm. Aspire rørberegning og VSC programmeringsverktøy benyttes for enkelt designe og beregne aspirasjonsrørføring, programmere og vedlikeholde aspirasjonsanlegget.

VESDAnet

Vesda-enheter kan kommunisere på VESDAnet, et eget robust kommunikasjonsnettverk mellom enheter. Dette gir mulighet for sentralisert konfigurasjon, kontroll, vedlikehold, rapportering og overvåking.



Ethernet og WIFI-tilkobling

VESDA-E serien gir som standardfunksjon mulighet for Ethernet og WIFI-tilkobling. Detektor(ene) legges inn på nettverket i bygget hvor man kan koble opp PC som har installert VSC-programmet trådløst eller via nettverket og IOS eller Android nettbrett/telefon via iVesda App.

Fjernbetjening

VESDA-E VEU har to programmerbare innganger (GPI) hvor en av inngangene er overvåket. Dette gir mulighet for fjernbetjening av detektor med forskjellige funksjoner.

Bakover kompatibel

VESDA-E VEU er kompatibel med eksisterende Vesda-installasjon. VEU har samme størrelse, rørføring, kabling og tilkoblingskontakter som Vesda VLP. VEU er også kompatibel med eksisterende VESDAnet-installasjon, noe som gjør det mulig å overvåke VESDA-E og eldre enheter via Ethernet og iVesda.

NØKKELFUNKSJONER










- Avansert laserdetektorteknologi
- Kan kobles i eget nettverk (VESDAnet)
- Logg på 20'000 meldinger
- Luftstrømsovervåking med programmerbart arbeidsområde
- Programmerbar forsinkelse
- LED- eller LCDdisplay
- Meget stort følsomhetsområde, 0,001% - 20%
- Avansert filter med overvåking og partikkeltelling
- Filtreringsteknikk med renluftsblåsing på optikken
- Selvlæringsfunksjon på luftstrøm- og alarmnivåer
- EN54-20-godkjenning
- WiFi/Ethernet-tilknytning for mobilapp









Vesda VEU Tekniske data

Teknisk	
Spenning	18-30VDC
Strøm	Typisk 400mA@24VDC, maks 695mA@24VDC
Arbeidstemperatur	0 til +39°C
*Luft temperatur	-20 til +60°C
Fuktighet	5-95% Rh n-c
Rørtilkobling	25mm
Følsomhet	0,001 – 20% obs/m
Innganger	Spenningstilførsel
Utganger (235250)	Releutganger for Feil, Forvarsel, Fire 1, og Fire2 nivå
Godkjennelser	EN54-20, UL, ULC, FM, ActivFire, CE, VdS, ISO 7240-20
Dim HxBxD (mm)	225x350x135
Vekt	4,9 kg
Minimum luftstrøm	15l/m pr. rør
Rørlengder for 4-rørstypen	1x160m kun ett rør, 2x150m ved to rør, 3x130 ved tre rør, 4x100m ved fire rør. Maks avgrenet 800m.
Antall hull (A/B/C)	80/80/100
IP-grad	40

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

Artikkelnr.	
VEU med LED	VEU-A00
VEU med LCD	VEU-A10
Tilbehør	
Monteringsbrakett	VSP-960
Vesda-e Filter	VSP-962
Vesda-e Filter 20pk	VSP-962-20
Vesda-e reservevifte	VSP-963
Vesda-e deteksjonskammer	VSP-964
Vesda-e luftprøvemodul	VSP-965

Symbol	LED
	Fire 2
	Fire 1
	Action
	Alert
	Disabled
	Fault
	Power
	Smoke and Alarm Threshold Levels
	Detector OK

	Detector Fault
	Aspirator Fault
	Airflow Fault
	Power Fault
	Filter Fault
	Smoke Chamber Fault
	VESDAnet Fault
	StaX Module Fault

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 | 03/19

© 2016 Honeywell International Inc.

Honeywell

