



## Vesda VEP

VESDA-E VEP-serien gir oss den mest avanserte teknologi innen røykdeteksjon og tidligvarsling, samt den beste teknologien for å unngå feilalarmer over et vidt spekter av applikasjoner. Basert på Flair deteksjonsteknologi og mange års erfaring fra forskjellige applikasjoner, har VEP-detektoren en konstant ytelse gjennom hele levetiden med livstidskalibrert deteksjonskammer. I tillegg har VEP en rekke revolusjonerende funksjoner som har høy verdi for bruker.

### Flair deteksjonsteknologi

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

### Installasjon, idriftsettelse og drift

Vesda-E VEP har en kraftig sentrifugalvifte som gjør at VEP 1-rørstypen kan ha inntil 130 meter aspirasjonsrør, mens VEP 4-rørstypen kan ha inntil 560 meter rør avgrenet på alle 4 aspirasjoninntakene. VEP 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 VEP 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 VEP er kompatibel med eksisterende Vesda-installasjon. VEP har samme størrelse, rørføring, kabling og tilkoblingskontakter som Vesda VLP. VEP 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
- Meget stort følsomhetsområde, 0,005% - 20%
- Kan kobles i eget nettverk (VESDAnet)
- Avansert filter med overvåking og partikkeltelling
- Logg på 20'000 meldinger
- Filtreringsteknikk med renluftsblåsing på optikken
- Luftstrømsovervåking med programmerbart arbeidsområde
- Selvlæringsfunksjon på luftstrøm- og alarmnivåer
- Programmerbar forsinkelse
- EN54-20-godkjenning
- LED- eller LCDdisplay
- WiFi/Ethernet-tilknytning for mobilapp

# Vesda VEP Tekniske data

Teknisk	
Spenning	18-30VDC
Strøm	Typisk 360mA@24VDC, maks 490mA@24VDC
Arbeidstemperatur	0 til +39°C
*Luft temperatur	-20 til +60°C
Fuktighet	10-95% Rh n-c
Rørtilkobling	25mm
Følsomhet	0,005 – 20% obs/m
Innganger	Spenningstilførsel
Utganger (235250)	Releutganger for Feil, Forvarsel, Fire 1, og Fire2 nivå
Godkjenninger	EN54-20, UL, ULC, FM, ActivFire, CE, VdS, ISO 7240-20
Dim HxBxD (mm)	225x350x135
Vekt	4,0 kg
Minimum luftstrøm	15l/m
Rørlengder for 1-rørstypen	Maks 100m enkelt rør, 130m med forgrening.
Rørlengder for 4-rørstypen	1x110m kun ett rør, 2x100m ved to rør, 3x80 ved tre rør, 4x70m ved fire rør. Maks avgrenset 560m.
Antall hull 1-rørstypen (A/B/C)	30/40/45
Antall hull 4-rørstypen (A/B/C)	40/80/100
IP-grad	40

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

Artikkelnr.	
VEP-1 rør med LED	VEP-A00-1P
VEP-4 rør med LED	VEP-A00-P
VEP-4 rør med LCD	VEP-A10-P

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](http://www.hls-eltek.no)

## Honeywell Life Safety AS

Postboks 3514, 3007 Drammen

[fire.safety@honeywell.com](mailto:fire.safety@honeywell.com)

Tlf. 32244800 / 81544045

DS | Rev 2 | 11/18

© 2016 Honeywell International Inc.

