

VESDA-E VEP-serien af røgdetektorer har den nyeste og mest avancerede teknologi for at kunne levere meget tidlig advarsel og den bedste alarmafvisning i forbindelse med en bred vifte af anvendelser. Med indbygget Flair-detektionsteknologi og flere års erfaring opnår VEP-detektorer ensartede præstationer i løbet af deres levetid takket være via absolut kalibrering. Derudover har VEP en række revolutionerende funktioner, der giver brugeren værdi.



Flair-detektionsteknologi

Flair er det banebrydende registreringskammer, der udgør kernen i VESDA-E VEP, idet det giver højere stabilitet og længere levetid. Direkte visning af de indsamlede partikler ved hjælp af en CMOS-imager kombineret med flere fotodioder giver mulighed for bedre registrering og færre forstyrrelsesalarmer.

Installation, ibrugtagning og betjening

VESDA-E VEP er udstyret med en kraftig udsuger, der muliggør brug af i alt 130 m prøvetagningsrør i ét-rørsmodellen og 560 m rør i fire-rørsmodellen. Ud af æsken-betjening er mulig på grund af AutoConfig, der giver mulighed for normalisering af luftstrømning og AutoLearn af røg og strømning, der skal startes inde i detektoren. VEP understøttes fuldt ud af ASPIRE og Xtralis VSC-softwareapplikationerne, som gør rørnetværksdesign, ibrugtagning og vedligeholdelse nemmere.

VESDAnet™

VESDA-enheder kommunikerer på VESDAnet, som giver et pålideligt to-vejs kommunikationsnetværk. Det giver en fortsat redundant betjening - også ved ledningsfejl på et enkelt punkt. Med VESDAnet får du primær rapportering, centraliseret konfiguration, kontrol, vedligeholdelse og overvågning.

Ethernet-tilslutning

VESDA-E-detektorer giver mulighed for opkobling til virksomhedens netværk via ethernet, hvorved enheder, på hvilke der er installeret Xtralis-overvågnings- og konfigurationssoftware, kan oprette forbindelse til detektoren.

Bagudkompatibilitet

VESDA-E VEP er fuldt kompatibel med eksisterende VESDA-installationer. Detektoren har samme monteringsbund, rør, kanal og elektrisk stik som VESDA VLP. VEP er også kompatibel med eksisterende VESDAnet-installationer, så overvågning af både VESDA-E- og ældre detektorer er mulig via den seneste iVESDA-applikation.

Funktioner

- Velegnet til applikationer hørende til klasse 1 afsnit 2 - gruppe A, B, C og D
- En og fire rørsmodeller til forskellige applikationer
- Flair-detektionsteknologi med pålidelig, meget tidlig advarsel i en lang række miljøer og med alarmer, der ikke er til gene
- Flerfaset filtrering og optisk beskyttelse med renluftsbarriere sikrer høj ydeevne i hele levetiden
- Fire alarmniveauer og et bredt følsomhedsområde giver optimal beskyttelse for en så bred vifte af applikationer som muligt
- Intuitiv LCD-ikon giver øjeblikkeligt statusoverblik og svarer med det samme
- Strømningsfejlgrænser per port gør det muligt at have flere luftstrømningstilstande
- Intelligent indbygget filter gemmer støvmængde og filterets tilbageværende levetid for nemmere vedligeholdelse
- Omfattende hændelseslog (20.000 hændelser) til hændelsesanalyse og systemdiagnostik
- AutoLearn™ af røg og strømning for pålidelig og hurtig ibrugtagning
- Referencering til imødekomme af omgivelsesbetingelser for at minimere alarmgener
- Bagudkompatibel med VLP og VESDAnet
- Fjernovervågning med iVESDA til systemgennemgang og proaktiv vedligeholdelse
- Ethernet forbinder til Xtralis-software for konfiguration, sekundær overvågning og vedligeholdelse

- USB til PC-konfiguration og firmware-opgradering ved hjælp af en USB-nøgle
- To programmerbare GPI'er (1 overvåget) giver en fleksibel fjernkontrol
- Feltudskiftelige underenheder muliggør hurtigere eftersyn og maksimal opetid

Fortegnelser og godkendelser

- UL
 - ULC
 - CSFM
 - FM
 - VdS
 - NF-SSI (www.marque-nf.com)
 - VNIIPPO
 - CE
 - ActivFire
 - CCC
 - EN 54-20, ISO 7240-20
Fire-rørs-VEP
 - EN 54-20, ISO 7240-20
 - Klasse A (40 huller/brand 1 = 0,028 % obs/m)
 - Klasse B (80 huller/brand 1 = 0,027 % obs/m)
 - Klasse C (100 huller/brand 1 = 0,056 % obs/m)
- Klassifikation af enhver konfiguration bestemmes ved hjælp af ASPIRE.*

Regionale godkendelser, fortegnelser og overholdelse af myndighedskrav varierer mellem produktmodeller. Se www.xtralis.com for de seneste skabeloner til produktgodkendelser.

VESDA-E VEP

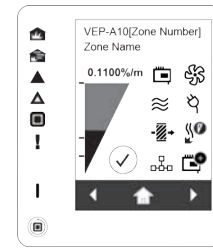
TEKNISKE SPECIFIKATIONER



Specifikationer

	Ét-rørs-VEP		Fire-rørs-VEP		
Forsyningsspænding	18-30 VDC (24 V Nominel)				
Strømforsøg ved 24 VDC	VEP-A00-1P	VEP-A00-P		VEP-A10-P	
Udsugningsindstilling	Fast	1	5	1	5
Strøm (hviletilstand)	8,8 W	7,0 W	8,8 W	8,2 W	10,0 W
Strøm (i alarm)	9,6 W	7,8 W	9,6 W	10,4 W	11,6 W
Størrelse (WHD)	350 mm x 225 mm x 135 mm				
Vægt	4,4 kg	4,4 kg	4,5 kg		
Betjeningstilstande	Omgivelser: 0 °C til +39 °C Indsamlet luft: -20 °C til +60 °C Testet til: -20 °C til +55 °C UL: -20 °C til +50 °C Luftfugtighed: 5 % til 95 % RH, ikke-kondenserende				
Dækningsområde	1.000 m ²	2.000 m ²			
Minimal luftstrømning per rør	15 l/m				
Rørlængde (lineær)	100 m	280 m			
Rørlængde (forgrenet)	130 m	560 m			
Rørlængder afhænger af antallet af brugte rør	1 rør	1 rør	2 rør	3 rør	4 rør
	100 m	110 m	100 m	80 m	70 m
StaX	Strømforsyning	Strømforsyning, automatisk rørrengøring			
Antal huller (A/B/C)	30/40/45	40/80/100			
Computerdesignværktøj	ASPIRE				
Rør	Indtag: Udvendig diameter 25 mm eller 1,05 tommer (3/4 i IPS) Udsugning: Udvendig diameter 25 mm eller 1,05 tommer (3/4 i IPS) via adapter				
Relæer	7 programmerbare relæer (smæklås- eller ikke smæklåstilstande) Kontaktklassificering 2 A ved 30 VDC (resistiv)				
IP-klassificering	IP40				
Kabeladgang	4 x 26 mm kabelindgange				
Kabelafslutning	Skruetforbindelsesblokke 0,2 - 2,5 mm ² (24 - 14 AWG)				
Dynamiske værdier	0,000 %/m to 32 %/m				
Følsomhedsafstand	0,005 to 20 % obs/m				
Grænseindstillingsværdi	Advarsel: 0,005 % til 2,0 % obs/m Handling: 0,005 % til 2,0 % obs/m Brand1: 0,010 % til 2,0 % obs/m Brand2: 0,020 % til 20,0 % obs/m				
Softwarefunktioner	Hændelseslog: Op til 20.000 hændelser Røgniveau, brugerhandling, advarsler og fejl med tids- og datostempel AutoLearn: Detektoren indlærer alarmgrænser og strømningsfejlgrenser ved at overvåge omgivelserne.				

3,5" skærm



LED	Beskrivelse
	Brand 2
	Brand 1
	Handling
	Advarsel
	Udkoblet
	Fejl
	Strøm

Startside

Ikone på display	Beskrivelse
	Røg- og alarmgrænse niveauer
	Detektor OK
	Detektorfejl
	Udsugerfejl
	Luftstrømningsfejl
	Strømføjl
	Filterfejl
	Røgniveaufejl
	VESDAnet-fejl
	StaX-modulfejl

Bestillingsinformation

Bestillingskode	Beskrivelse
VEP-A00-1P	VESDA-E VEP med LED'er, 1 rør, plastikindkapsling
VEP-A00-P	VESDA-E VEP med LED'er, 4 rør, plastikindkapsling
VEP-A10-P	VESDA-E VEP med 3,5" skærm, 4 rør, plastikindkapsling

Overensstemmelsesgodkendelser

Se produktvejledning for flere detaljer om kompatibilitetsdesign, installation og ibrugtagning.

Reserveudvalgte

VSP-960	VESDA-E-monteringsbeslag	VSP-964-03	VESDA-E-røgdetektionskammer - MK3
VSP-961	VESDA-E-udledningsadapter US	VSP-965	VESDA-E-prøvetagningsmodul
VSP-962	VESDA-E-filter	VSP-968	VESDA-E VEP-A00-P/1P-frontdæksel af plastik (LED)
VSP-962-20	VESDA-E-filter - 20 stk.	VSP-969	VESDA-E VEP-A10-P-frontdæksel af plastik (3,5" display)
VSP-963	VESDA-E-udsuger	VKT-850	VESDA-E VEP-demosæt
VSP-964	VESDA-E-røgdetektionskammer		