

## PRODUKTBLAD



VESDA Industrial VLI är en samplingsdetektor som är speciellt anpassad för mycket krävande miljöer. Det är den första aspirerande rökdetektorn som utvecklats specifikt för industrimiljöer och stora ytor, den skyddar upp till 2 000 m<sup>2</sup>.

Detektorn har en mängd funktioner som är utformade för kärva miljöer. För att klara den höga mängden luftburna partiklar har detektorn ett inbyggt long life-filter, robust kapsling och elektrostatiskt urladdnings-skydd.

Optimal för användning t ex i tillverknings-industri, gruvor, lagerbyggnader, tunnlar och hisschakt.

### Robust och tålig konstruktion

Vesdadetektorn har ett gummertat hölje och kapsling IP66, som ger skydd mot skadliga dammavlagningar och vattenstänk från alla riktningar. I de flesta fall eliminerar detta behovet av att placera detektorn inuti ytterligare en kapsling.

Fem högintensiva lysdioder mitt på detektorn ger ökad synlighet och ger omedelbart information om detektorns status. Det finns också en återställningsknapp lätt tillgänglig på framsidan.

Baksidan av detektorn är försedd med en montage-platta, vilket underlättar snabbt och säkert montage.

### Specialutformade komponenter

Detektorn är utrustad med funktioner som är specifikt utformade för att klara krävande miljöer. Det kanske mest unika funktionen är "Fail Safe Intelligent Filter", som eliminerar behovet av extern filtrering i de flesta fall. Det motverkar en potentiell försämring av känsligheten på grund av att filtret annars fylls med damm och skräp.

Fördelar med fail safe filter:

- Minskar föroreningar i detektorkammaren
- Innehåller innovativ flödespartitionering och HEPA-filtrering
- Möjliggör kontinuerlig övervakning av filter och luftflöde i realtid samt att konsekvent detektorkänslighet baseras på luftflödet.

*Utbytbar patenterat och felsäkert intelligent filter som ger konsekvent känslighet över detektorns hela livslängd*



Flödessensorerna är utrustade med ultraljud. En uppsättning i varje inlopp för samplingsrör ger förbättrad flödesmätning som inte påverkas av temperatur och föroreningar. En annan uppsättning av ultraljudsflödessensor är integrerad i det intelligenta filtret för övervakning och jämn prestanda.

*Högekänslighetdetektor med absolut rökdetektering. Med renluftsbarriär. Detektionskammaren kan bytas på fältet.*

*En utbytbar fläkt med hög verkningsgrad är placerad efter det intelligenta filtret vilket ökar livslängden på detektorn.*



*Elektrostatiskt urladdningsskydd för elektronik.*

*Ett utbytbart sekundärt filter med provtagnings-sond som förhindrar att tyngre dammpartiklar kommer in i detektorn.*

### Tekniska data

Mått (BxHxD)	42,7 x 31,7 x 18 cm
Vikt	6.035 kg
Kapsling	IP66
Driftstemperatur	0° C till 39° C
Luftfuktighet	10% - 95% icke-kondenserad
Spänning	18 till 30 VDC