

# وسدا وی ال پی



آشکارساز VESDA VLP عنصر اصلی طیف محصولات VESDA ASD است. با استفاده از اصول تشخیص منحصر به فرد، VLP دارای محدوده حساسیت هشدار 0.005٪ است. ۲٪ تیرگی در متر مربع ۰.۰۱۵٪ تا ۲.۲۵٪ تیرگی در فوت مربع). VLP به عنوان "دکتر دود هشدار دهنده بسیار زود هنگام" طبقه بندی می شود، به این معنی که آتش را در اولین مرحله ممکن تشخیص می دهد و غلظت های بسیار کم تا بسیار زیاد دود را به طور قابل اعتمادی اندازه گیری می کند.

**نحوه کار هوا از طریق شبکه های از لوله های نمونه برداری هوا توسط یک مکنده با راندمان بالا به داخل VLP کشیده می شود.** هر لوله ورودی دارای یک حسگر جریان هوا است که تغییرات جریان هوا در لوله ها را کنترل می کند. هوا از VLP خارج شده و ممکن است دوباره به منطقه حفاظت شده تخلیه شود.

درون VLP نمونه های از هوا به محفظه آشکارسازی لیزر منتقل می شود. فیلتراسیون هوای فوق العاده ریز، هوای بسیار تمیزی را برای محافظت از سطوح نوری داخل آشکارساز در برابر آلودگی فراهم می کند.

محفظه تشخیص از یک منبع نور لیزر کلاس اپایدار و حسگرهایی که با دقت در جای خود قرار گرفته اند، برای دستیابی به پاسخ بهینه در برابر طیف وسیعی از انواع دود استفاده می کند.

وضعیت دکنتور و تمام رویدادهای هشدار، سرویس و خطا، از طریق VESDAnet به نمایشگرها و سیستم های خارجی منتقل می شوند.

## وزدا نت™

آشکارسازها و دستگاه های VESDA از طریق VESDAnet پروتکل ارتباطی مقاوم در برابر خطای VESDA با یکدیگر ارتباط برقرار می کنند. حلقه VESDAnet یک شبکه ارتباطی دو طرفه قوی بین دستگاه ها فراهم می کند که حتی امکان ادامه کار در هنگام خرابی سیم کشی تک نقطه ای را نیز فراهم می کند. همچنین امکان برنامه ریزی سیستم از یک مکان واحد را فراهم می کند و اساس ماهیت مازولار سیستم VESDA را تشکیل می دهد.

## یادگیری خودکار™

فناوری VLP از ابزارهای نرم افزاری منحصر به فردی برای تضمین عملکرد بهینه در محیط های مختلف استفاده می کند. AutoLearn محیط اطراف را رصد می کند و مناسب ترین آستانه های هشدار (Alert, Action, Fire1, Fire2) را در طول فرآیند راه اندازی تنظیم می کند تا امکان هشدار سریع در مورد وضعیت احتمالی آتش سوزی با کاهش آلارم های مزاحم فراهم شود.

## ارجاع دهی

محیط هایی که از سیستم های تهویه مطبوع استفاده می کنند، ممکن است هنگام اضافه شدن «هوای تازه جبرانی» تحت تأثیر آلودگی های خارجی نسبت به محیط کنترل شده قرار گیرند. ارجاع به VLP تضمین می کند که آلودگی خارجی در سطح دود واقعی شناسایی شده در محیط حفاظت شده اختلال ایجاد نمی کند. سیستم می تواند با خیال راحت این حالت گذرا را جبران کند و امکان ادامه کار را بدون چنین آلارم های مزاحمی فراهم کند.

## ویژگی ها

• محدوده حساسیت وسیع

• تشخیص دود مبتنی بر لیزر

• ۴ سطح هشدار قابل تنظیم • مکنده با راندمان بالا

• چهار لوله ورودی • ناظر جریان هوا به ازای هر لوله نمونه برداری

• محافظت اپتیکی مانع هوای پاک

• تعویض آسان فیلتر هوا

• 7 رله قابل برنامه ریزی

• وزدا نت™

• یادگیری خودکار™

• ارجاع دهی

• گزارش رویداد

• طراحی مازولار

• گزینه نصب توکار

## فهرست ها/تاییدیه ها

• استاندارد یورو

• یو ال سی

• اف ام

• ال پی سی بی

• وی دی اس

• CFE

• اکتیو فایر

• NF-SSI ([www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com))

• ونیپو

• این

• EN 54-20

• کلاس A (30 سوراخ / 0.05٪ زنان در هر متر مربع)

• کلاس B (60 سوراخ / 0.06٪ زنان در هر متر مربع)

• کلاس C (100 سوراخ / 0.08٪ زنان در هر متر مربع)

طبقه بندی هر پیکربندی با استفاده از ASPIRE تعیین می شود.

فهرست تاییدیه های منطقه ای و انطباق با مقررات بین مدل های محصولات VESDA متفاوت است. برای مشاهده آخرین مناسبت تاییدیه های محصولات به [www.xtralis.com](http://www.xtralis.com) مراجعه کنید.

