

Article	Description
<p><b>440 100 166</b> <i>VESDA Laser Scanner</i></p> 	<p><b>Fonctions</b></p> <p>Détecteur de fumée multiponctuel fonctionnant sous le principe d'analyse de l'air provenant d'un réseau de captation par aspiration. La chambre d'analyse utilise un faisceau laser combiné à deux cellules optiques pour déterminer avec précision la concentration de fumée. Le VESDA Laser Scanner peut identifier la provenance du flux aéraulique parmi les 4 entrées d'air.</p> <p><b>Certification</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Certifié sous le numéro MPL 036 C - Classes de sensibilité A, B et C</li><li>• Norme NF EN 54-20</li></ul> <p><b>Présentation</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Le VESDA™ Laser Scanner se présente sous la forme d'un coffret principal de petites dimensions et muni de 4 entrées d'air</li></ul> <p><b>Caractéristiques techniques</b></p> <p><i>Mécaniques</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dimension du coffret (L x H x P) : 350 mm x 225 mm x 125 mm</li><li>• Poids : 4 kg (unité détecteur + modules d'affichage)</li><li>• Réseau (type) : tube PVC</li><li>• Température d'air ambiante : -10 à + 50 °C</li><li>• Température d'air prélevé : -20 à + 60 °C</li><li>• Humidité relative : 10 % à 95 %, sans condensation</li><li>• Sensibilité réglable de 0,005 à 20 % obs./m</li><li>• Surface surveillée : 1600 m² max.</li></ul> <p><i>Réseau de prélèvement</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 4 tubes d'aspiration</li><li>• Diamètre interne des tubes entre 19 et 25 mm, 21 mm de préférence</li><li>• 100 m max. par tube, 200 m max. au total, répartis sur l'ensemble des 4 tubes</li><li>• Distance entre les orifices de prélèvement entre 1 m et 10 m, habituellement 4 m</li><li>• Diamètre des orifices : 3 mm pour les orifices de prélèvement, et 4 mm pour l'orifice du bouchon à l'extrémité de chaque tube</li></ul> <p><i>Électriques</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Alimentation : 18 Vcc à 30 Vcc</li><li>• Alimentation déportée conventionnelle 24 V : permet d'alimenter au maximum 2 détecteurs VESDA Laser Scanner</li><li>• Alimentation déportée adressée 24 V : permet d'alimenter au maximum 2 détecteurs VESDA Laser Scanner</li></ul> <p><i>Sorties (par contacts secs inverseurs)</i> - Le VESDA laser Scanner est équipé de 12 relais programmables</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Défaut mineur</li><li>• Défaut majeur</li><li>• Hors service</li><li>• Défaut majeur</li><li>• Feu général (FEU1)</li><li>• Hors service</li><li>• Préalarme</li><li>• Action</li><li>• FEU2</li><li>• Premier tube en alarme</li></ul>