

FICHE CATALOGUE

SOUFFLAGE AUTOMATIQUE VESDA THE PAC

Article	Description																				
<p>440103920 PAC 11VKIT - 1 tube</p> <p>440103921 PAC 12VKIT - 2 tubes</p> <p>440103922 PAC 13VKIT - 3 tubes</p> <p>440103923 PAC 14VKIT - 4 tubes</p> 	<p>Fonctions</p> <p>En environnement très poussiéreux (usines de traitement de déchets, usines de fabrication de papier, bois, carton, coton, blanchisseries industrielles, usines de textiles, chaufferies biomasse...), la maintenance opérée sur les réseaux de prélèvement des détecteurs de fumée par aspiration s'avère délicate et parfois inefficace.</p> <p>THE PAC est un système destiné au nettoyage automatique et périodique de ces réseaux de prélèvement.</p> <p>THE PAC a été conçu et pensé pour effectuer une maintenance périodique du réseau d'aspiration et pouvoir visualiser depuis l'extérieur son état de fonctionnement grâce à une porte vitrée.</p> <p>Le principe de fonctionnement de l'unité de nettoyage THE PAC consiste à injecter de l'air comprimé dans les tubes d'aspiration d'une façon périodique et contrôlée avec pour objectif d'éliminer la plus grande quantité de poussière et saleté accumulée à l'intérieur des tubes et de garder les orifices de prélèvement propres.</p> <p>THE PAC est un système compact qui se démonte par blocs pour faciliter l'accès en cas de panne éventuelle. On distingue entre :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'unité électrique et • l'unité pneumatique. <p>En enlevant seulement trois vis, il est possible d'extraire l'unité électrique pour accéder à l'unité pneumatique.</p> <p>En dévissant les écrous qui fixent les tubes les uns aux autres, tout le bloc d'électrovannes peut être retiré.</p> <p>Le contrôle de l'état de l'équipement se fait grâce à un indicateur de pression digitale et son afficheur à deux couleurs plus un voyant qui indique si le cycle de nettoyage est en cours.</p> <p>Un sélecteur manuel/automatique et un régulateur de pression garantissent un fonctionnement optimal quel que soit le site sur lequel ce coffret est installé.</p>																				
<p>Electrovalves</p>  <p>Voyants d'état de fonctionnement de l'automate</p> <p>Sélecteur AUTO/MANU</p> <p>Régulateur de pression</p> <p>Pressostat bicolore (Vert =OK, rouge = ANOMALIE si <1,5 bars)</p>  <p>Voyant bleu (Cycle en cours)</p> <p>Automate (PLC)</p>	<p>Programmes par défaut</p> <p>THE PAC bénéficie de plusieurs programmes préprogrammés qui activent le cycle de nettoyage des tubes :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">De lundi à vendredi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Programme 1</td> <td>Toutes les 2 heures, Entrée I0 activée</td> </tr> <tr> <td>Programme 2</td> <td>Toutes les 4 heures, Entrée I1 activée</td> </tr> <tr> <td>Programme 3</td> <td>Toutes les 6 heures, Entrée I2 activée</td> </tr> <tr> <td>Programme 4</td> <td>Toutes les 8 heures, Entrée I3 activée</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">De lundi à dimanche</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Programme 5</td> <td>Toutes les 2 heures, Entrée I4 activée</td> </tr> <tr> <td>Programme 6</td> <td>Toutes les 4 heures, Entrée I5 activée</td> </tr> <tr> <td>Programme 7</td> <td>Toutes les 6 heures, Entrée I6 activée</td> </tr> <tr> <td>Programme 8</td> <td>Toutes les 8 heures, Entrée I7 activée</td> </tr> </tbody> </table> <p>Il est également possible de les adapter aux exigences du client en sélectionnant les horaires de chaque cycle.</p>	De lundi à vendredi		Programme 1	Toutes les 2 heures, Entrée I0 activée	Programme 2	Toutes les 4 heures, Entrée I1 activée	Programme 3	Toutes les 6 heures, Entrée I2 activée	Programme 4	Toutes les 8 heures, Entrée I3 activée	De lundi à dimanche		Programme 5	Toutes les 2 heures, Entrée I4 activée	Programme 6	Toutes les 4 heures, Entrée I5 activée	Programme 7	Toutes les 6 heures, Entrée I6 activée	Programme 8	Toutes les 8 heures, Entrée I7 activée
De lundi à vendredi																					
Programme 1	Toutes les 2 heures, Entrée I0 activée																				
Programme 2	Toutes les 4 heures, Entrée I1 activée																				
Programme 3	Toutes les 6 heures, Entrée I2 activée																				
Programme 4	Toutes les 8 heures, Entrée I3 activée																				
De lundi à dimanche																					
Programme 5	Toutes les 2 heures, Entrée I4 activée																				
Programme 6	Toutes les 4 heures, Entrée I5 activée																				
Programme 7	Toutes les 6 heures, Entrée I6 activée																				
Programme 8	Toutes les 8 heures, Entrée I7 activée																				
	<p>Éléments pour le choix du compresseur</p> <p>Caractéristiques générales :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pression : 4 bars minimum • Réservoirs : 100 l minimum par THE PAC. • Débit : 300 l/mn au minimum <p>En cas de plusieurs THE PAC, il faut décaler les périodes de fonctionnement.</p> <p>La pression d'un compresseur à vis est généralement plus constante qu'un compresseur à piston.</p> <p>Avec un compresseur à piston, il faut veiller à ce que le temps de repos entre les vannes permette au compresseur de revenir à la bonne pression.</p> <p>Si le compresseur est à plus de 10 m du coffret THE PAC, il faut prévoir de calibrer le diamètre interne du tube pour l'amenée d'air comprimé :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entre 10 m et 70 m, avec un diamètre de 20 mm, prévoir éventuellement du tube ABS - blanc/gris pour se différencier des réseaux de prélèvement (tant que la pression ne dépasse pas 10 bar il n'y a pas de risque). • Au-delà de 70 m, il faut faire calibrer le réseau pneumatique par un spécialiste. <p>Prévoir un filtre à poussière en sortie du compresseur (5 µm par exemple).</p> <p>Ne pas injecter d'air mélangé avec de l'huile.</p>																				

