



3M™ Versaflo™ V-500E Régulateur pour systèmes à adduction d'air

Description du produit

Le système 3M™ Versaflo™ V-500E est un régulateur à adduction d'air qui se porte à la ceinture. Associé à l'une des coiffes approuvées par 3M, il forme un système de protection respiratoire à adduction d'air. Le régulateur V-500E peut être utilisé avec les protections suivantes : coiffes et cagoules 3M™ Versaflo™ série S, écrans faciaux et casques 3M™ Versaflo™ série M, visières 3M™ série HT-400, masques de soudage 3M™ série HT-600 et casques 3M™ séries HT-700 et HT-800.

- Débit d'air constant et contrôlé
- Vanne permettant à l'utilisateur de régler le débit d'air selon ses préférences
- Sifflet d'avertissement intégré signalant à l'utilisateur un débit d'air insuffisant
- Silencieux intégré réduisant le niveau sonore du régulateur à moins de 65 dBA
- Filtre de charbon actif jetable intégré supprimant les odeurs
- Port auxiliaire permettant de connecter au régulateur des outils pneumatiques (par ex., pistolets à peinture) sans modifier le débit d'air dans la coiffe
- Possibilité de déplacer le régulateur sur la ceinture pour s'adapter aux droitiers et aux gauchers
- Raccord à baïonnette orientable permettant au tuyau respiratoire de bouger librement pour un plus grand confort
- Exempt de composants en silicone

Matériaux

| Composant | Matériau |
|-------------------------------|--|
| Boîtier et boucle de ceinture | Plastique Noryl (oxyde de polyphénylène) |
| Sifflet d'avertissement | Laiton |
| Ceintures | Ceinture standard : polyester Ceinture facile à nettoyer : polyester enduit de polyuréthane |

Applications

Utilisé avec une coiffe 3M approuvée, le régulateur V-500E offre une protection respiratoire contre :

- Les particules (poussières fines, aérosols, peintures pulvérisées ou fumées métalliques)
- Les gaz et les vapeurs
- Les mélanges particules / gaz / vapeurs

| Application | Industry type |
|----------------------------|--|
| Peinture au pistolet | Transport Industrie automobile et aérospatiale Travail des métaux Construction navale |
| Poudrage | Travail des métaux |
| Manipulation de substances | Industrie pharmaceutique Industrie agroalimentaire Industrie chimique Industrie agrochimique Laboratoire |
| Meulage et ébavurage | Travail des métaux Industrie automobile |
| Soudage | Travail des métaux Construction navale |

Limites d'utilisation

Le régulateur V-500E ne doit pas être utilisé dans les conditions suivantes :

- Désamiantage
- Dans des atmosphères contenant moins de 19,5 % d'oxygène
- Dans des espaces confinés (ventilation insuffisante)
- En cas de danger immédiat pour la vie ou la santé (DIVS)
- En cas de concentration de contaminant supérieure à la valeur limite d'exposition définie pour la coiffe utilisée (se reporter au mode d'emploi de la coiffe)

Normes et homologations

Utilisé avec des coiffes approuvées par 3M, le régulateur V-500E a été testé et homologué conformément à la norme EN 14594.

Utilisé comme partie d'un système respiratoire 3M approuvé, le régulateur V-500E a été testé et homologué conformément aux exigences fondamentales de sécurité des articles 10 et 11B de la Directive Européenne 89/686/CEE. Il porte le marquage CE. Le produit a été contrôlé au stade de la conception par : BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes, MK5 8PP, UK. (Organisme Notifié 0086).

Spécifications Techniques

| | |
|--|---|
| Facteur nominal de protection (FNP) : dépend de la coiffe 3M utilisée EN14594 2A/2B* EN14594 3A/3B* | Facteur Nominal de Protection (FNP) = 50 Facteur de Protection Assigné (FPA) = 20 NPF = 200 APF = 40 |
| Pression d'entrée | Plage de pressions : 3.5 – 8 bar Pression maximale : 10 bar |
| Caractéristiques du débit de sortie | Débit théorique minimum du fabricant : 170 l/min Débit maximum : 305 l/min |
| Conditions de stockage | -10°C à + 50°C et < 90% HR |
| Température d'utilisation | -5°C à + 40°C et humidité < 90% |
| Poids | 514g |
| Port d'entrée et de sortie auxiliaire | Filetage ¼ " BSP |
| Air comprimé | L'air comprimé utilisé pour le fonctionnement du régulateur V-500E doit être conforme aux exigences qualité de la norme EN 12021. |

*3M fournit une gamme de coiffes et de tuyaux d'alimentation en air comprimé conforme aux classifications A et B.

Accessoires et pièces détachées

| Référence | Description |
|-------------|--|
| 023-05-51P | Filtre à charbon |
| TR-325 | Ceinture standard |
| TR-327 | Ceinture facile à nettoyer |
| 530-12-53P3 | Raccord pour ceinture – CEJN |
| 530-12-52P3 | Raccord pour ceinture – Rectus |
| 308-00-30P | Tuyau pour usage standard de 10 m, CAST |
| 308-00-31P | Tuyau pour usage standard de 30 m, CAST |
| 308-00-40P | Tuyau spiralé de 7,5 m, CAST |
| 308-00-72P | Tuyau pour usage standard, antistatique et haute température de 10 m, CAST |
| 530-12-81P3 | Ensemble de raccords - CEJN |
| 530-12-82P3 | Ensemble de raccords - Rectus |
| 312-03-01P3 | Raccord à 2 sorties |
| 312-03-00P3 | Raccord à 3 sorties |
| ACU-01 | Unité de filtration Aircare, montage mural |
| ACU-02 | Unité de filtration Aircare, socle |
| BT-20S/L | Tuyau respiratoire léger (court/moyen ou moyen/long) |
| BT-30 | Tuyau respiratoire rétractable |
| BT-40 | Tuyau respiratoire renforcé |
| BT-922 | Housse de protection jetable pour tuyaux respiratoires |
| BT-926 | Housse de protection résistante à la flamme |

Avertissement important

La responsabilité de 3M ne saurait en aucun cas être engagée pour tout préjudice direct, indirect, matériel, immatériel, consécutif ou non consécutif (incluant notamment mais non limitativement, manque à gagner, pertes de marché ou de clients) résultant des informations communiquées dans le présent document. L'utilisateur est seul responsable du choix du produit et doit s'assurer qu'il convient exactement à l'emploi envisagé en procédant, au besoin, à des essais préliminaires.



Département Solutions pour la Protection Individuelle 3M France

Boulevard de l'Oise
95006 Cergy Pontoise Cedex
France
Tél: +33 (0) 1 30 31 65 96
Fax: +33 (0) 1 30 31 65 55
www.3M.com/fr/securite

16649
3M et Versaflo sont des marques déposées du groupe 3M.
Merci de recycler. © 3M 2013.
Tous droits réservés