

**CODE ARTICLE: 1763525**  
**Station de filtration DE4****Présentation générale****Numéro de référence**

1763525

**Gamme**

Appareils Respiratoires à Adduction d'air

**Ligne**

Systèmes de Filtration à Adduction d'Air

**Marque**

Sperian

**Marque anciennement connue sous le nom de**

FERNEZ by Willson

**Industrie**

- Industrie

**Utilisation du produit**

L'épurateur DE4 est un appareil destiné à purifier l'air industriel d'un réseau moyenne pression (5-12 bars). Il élimine les éléments complémentaires potentiellement générés par le compresseur et le réseau de distribution, tel que :

- l'eau condensée
- la rouille
- l'huile
- les odeurs
- les poussières (supérieures à 0,5 microns)

**Fonctionnement:**

L'air entre dans l'épurateur par l'intermédiaire d'un embout RBE11 et passe à travers des filtres à charbon actif avant d'être distribués par les 4 raccords de sortie RBE6.

Une purge automatique permet d'éliminer les condensats.

Deux manomètres mesurent la pression d'entrée ainsi que la pression après filtration.

**Ils peuvent être utilisés uniquement dans des locaux suffisamment aérés où l'atmosphère contient un volume d'oxygène minimum de 17 %.**

**CARACTERISTIQUES :**

La pression du réseau doit être comprise entre 5 et 12 bars.

- Pour 7 bars de pression d'alimentation :
  - Débit minimal garanti pour chaque sortie 600 l/min.

- Débit maximal pour chaque sortie 1200 l/min.
- Purge automatique.
- Poids : 9kg
- Hauteur : 355 mm
- Diamètre socle : 400 mm
- Matériau : Fonte d'aluminium
- Raccordement au réseau : Raccord de type Staubli RBE11
- Sortie vers les EPI : raccord de type Staubli RBE6
- Deux manomètres pour mesurer le différentiel de pression de part et d'autre du filtre.

## Caractéristiques & Avantages

### Caractéristique

Pression d'alimentation 7 bars Maximum 10 bars

### Avantage

Raccordement facile à tous les réseaux

### Caractéristique

Filtres contre les aérosols, efficacité P3

### Avantage

- Air respirable d'excellente qualité - Sûr

### Caractéristique

Filtration charbon

### Avantage

Sans odeur

### Caractéristique

Efficacité du filtre

### Avantage

Excellente capacité de filtration

### Caractéristique

Staubli RBE11

### Avantage

Haut débit

### Caractéristique

Contrôle du niveau d'humidité délivrée

### Avantage

Humidité absolue faible

### Caractéristique

4 sorties - Staubli RBE6

### Avantage

4 postes de travail

### Caractéristique

Métal: aluminium

### Avantage

Résistant

### Caractéristique

2 manomètres de contrôle

### Avantage

Sûr

## Maintenance

### Instructions d'entretien

Dès qu'une odeur d'huile est perçue dans l'air respiré ou lorsque la différence de pression entre l'entrée et la sortie des

filtres est supérieure à 1 bar, il est nécessaire de changer les filtres du Distributeur Epurateur.

Calculer cette pression en soustrayant la pression lue sur le manomètre "sortie" à la pression lue sur le manomètre "entrée".

Cette lecture doit être réalisée lorsque les appareils raccordés au DE4 sont en phase de déchargement.

Dans tous les cas, il est impératif de changer les filtres au moins une fois par an si le Distributeur Epurateur n'est utilisé qu'occasionnellement.

## Pièces & Accessoires

### Pièces de rechange

Marquage / Référence/Description

01 - 1763501 : Corps du DE4

02 - 1763502 : Socle du DE4

03 - 1763713 : Purge automatique

04 - 1763503 : Joint torique

05 - 1763632 : Embout RBE11

06 - 1763424 : Raccord RBE6G 3/8 mâle

06' - 1763423 : Raccord BAQ G3/8 mâle

07 - 1763640 : Manomètre

08 - 1705207 : Joint

09 - 1763504 : Jeu de filtres DE4 FERNEZ

10 - 1763560 : Poignée

### Fichier des pièces de rechange

Spare Parts File