

Miele

Laveur pour systèmes respiratoires
PG 8063 Safety
pour les SDIS et autres services d'intervention



Les avantages proposés par la solution Miele

- **Sécurité élevée**
- **Facilité d'utilisation**
- **Chargement sécurisé**
- **Gain de temps (vs traitement manuel)**



PG 8063 Safety

■ PG 8063 AE Safety

Machine en pose libre, version inox, sans paniers

■ Accessoires*

- APFD 200 – pour 6 régulateurs d'air
- APFD 201 – for 6 masques de respiration

■ En option :

- DOS G 80 pour dosage automatique
- Traitement de l'eau
 - Cartouches de déminéralisation pour le rinçage final (VE P 2000 et VE P 2800)
 - Conductivimètre



*Les paniers A101 et A151 sont nécessaires pour accueillir ces accessoires.

Protection respiratoire



L'équipement respiratoire fait partie de l'équipement de protection individuel du pompier, Cat. 3.
Les normes DIN EN 136 et 137 sur les équipements respiratoires sont à respecter

Equipement respiratoire

■ Spécificités de traitement

- Respect des consignes du fabricant
- Lavage et désinfection
- Sensible à la température ⇨ désinfection chimique
- Remplacement régulier des pièces

■ Procédure

- Traitement confié à un personnel qualifié
- Traitement après CHAQUE utilisation
- Inspection par l'utilisateur : avant d'être enfilé, le masque est contrôlé rapidement *in situ* pour vérifier l'absence de fuite



Masque respiratoire

■ Fonctions

- Masque complet avec fonction respiratoire
- Relié à l'appareil respiratoire de l'utilisateur
- Couvre les yeux, le nez, la bouche et les joues.
- Certains modèles sont pressurisés.

■ Composants à démonter :

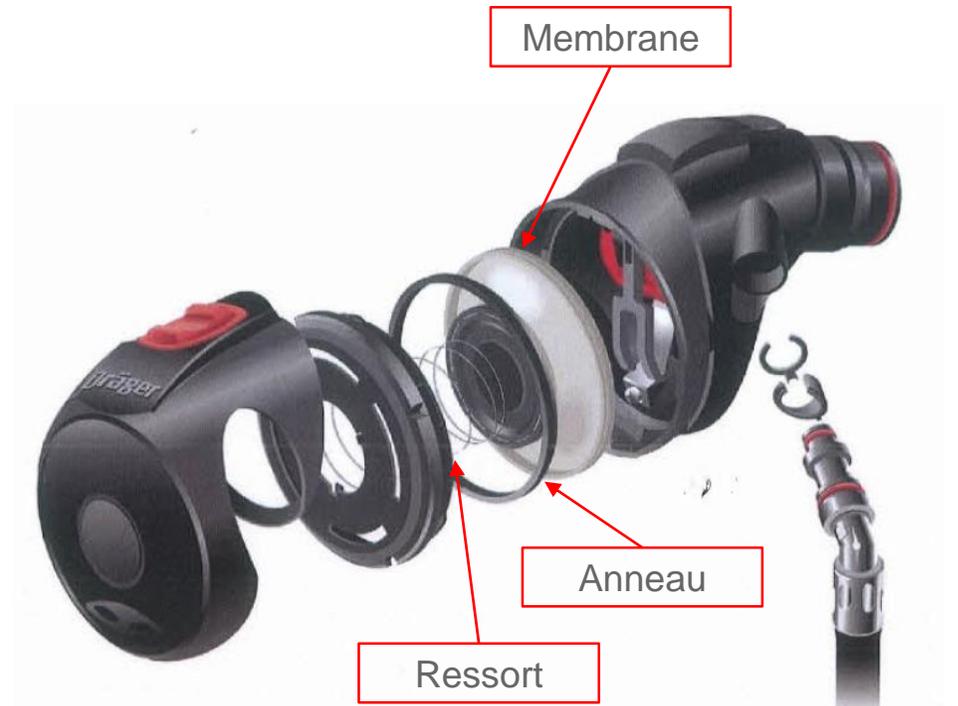
(rouge = remplacement obligatoire)

- **Valve d'expiration (tous les 4 ans)**
- **Membrane phonique (6 ans)**
- Demi masque
- Soupape d'expiration



Régulateur / soupape de demande

- **Fonction du régulateur**
 - Fournit l'air par l'action respiratoire.
 - Connecté à un réducteur de pression.
 - Certains modèles sont pressurisés.
- **Composants à démonter**
(rouge = remplacement obligatoire)
 - **Membrane (4 ans)**
 - Couvercle
 - Ressort
 - Anneau
- **Renouvellement complet obligatoire tous les 6 ans**



Connexion et pression de fonctionnement

■ Version pressurisée

- Combinaison d'une valve et d'un masque pressurisés tous les deux.
- Avantage: Cela permet d'éviter les infiltrations en cas de micro fuite.

■ Connections

- Les géométries et systèmes nécessitent parfois des adaptateurs

Valve	Masque	Type	Couplage
N	RA	Normal	A vis – 40 mm EN 148-1
AE	PE	Pressurisé	A vis – M45 x 3 according to EN 148-3
A	P	Pressurisé	Prise spéciale Dräger
ESA	ESA	Pressurisé	Adaptateur – DIN 58600 and EN 136/137

Exemple de couplages Dräger



De nombreux modèles



Dräger



MSA



Interspiro

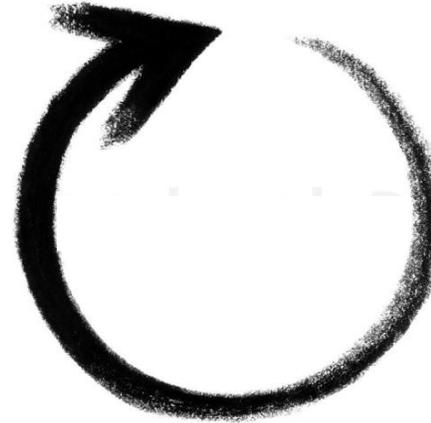
Traitement

Test fonctionnel et stockage



Prélavage manuel (selon souillure)

Ré assemblage



Démontage et insertion en paniers

Séchage (à l'air ou en machine)

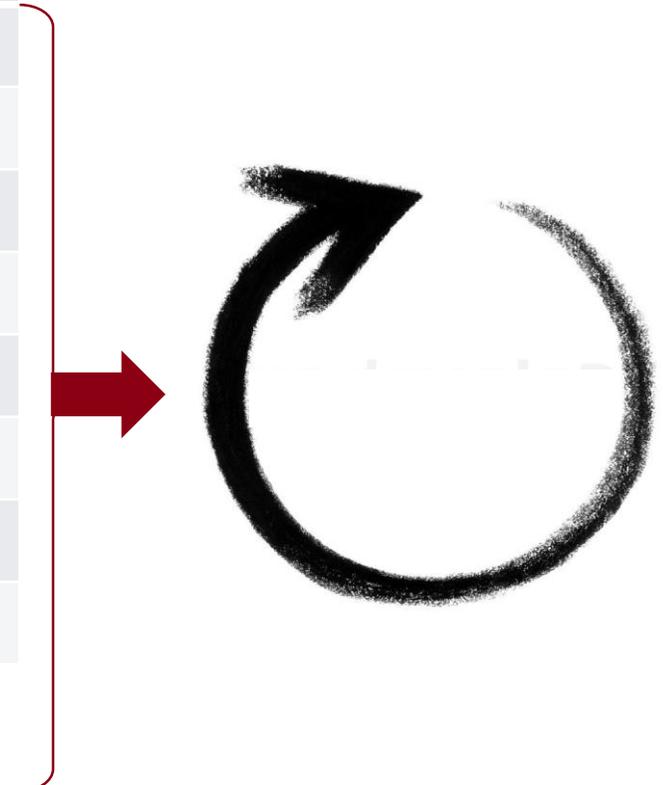


Lavage en PG 8063 Safety

Durée du process

Point de départ: Arrivée du matériel à la caserne après utilisation.
Déposé au vestiaire puis...

Etape	Durée en minutes
Pré lavage	1-10
Démontage	2-5
Lavage (exemple spécial)	23
Egouttage et transfert au séchage	1-2
Séchage	Approx. 60
Ré assemblage	5
Test sur banc d'essai	3-5
Stockage	1



Haut niveau de sécurité

La machine connaît parfaitement le besoin

- 3 programmes spécifiques optimisés pour cette application
- Utilisation de produits testés et approuvés par les fabricants de matériel
- Sans produit de rinçage
- Modification des programmes possible seulement via un mot de passe sécurisé



Programmes additionnels et paramètres

- **Programmes standard**
 - Reactivation, Froid, Vidange
 - Cycle libre
- **Changements possibles**
 - Paramètres étendus
 - Mot de passe défaut : 0112
 - Temperature maxi : 62°C
 - 1 rinçage supplémentaire possible
- **Modifications par le Service**
 - e.g. rinçage intermédiaire additionnel, blocs de prérinçage...



Branchements

■ Branchement électrique pour les cycles les plus courts:

- ↪ 3N AC 400 V, 50 Hz,
commutable 1N AC 230 V, 50 Hz

■ Alimentation eau froide ou chaude

- ↪ Eau chaude max. 60°C
- ↪ Charge sensible aux hautes températures

■ Alimentation en eau déminéralisée (ED)

- ↪ Rinçage final à l'eau déminéralisée garantit un séchage optimisé



Chargement simple

- **Positionnement intuitif du matériel**
 - ↪ Protection optimale
 - ↪ Performance de lavage maximisée
- **Assignation claire des petits éléments grâce aux compartiments avec code couleur**
 - ↪ Protection du set complet
 - ↪ Suivi des intervalles de remplacement



APFD 200 – Pour les valves

- Espace pour 6 valves et leurs composants
- Pour utilisation dans un panier supérieur ou inférieur (A 101 et A 151)
- Testé par Dräger, MSA et Interspiro*
- Chargement pratique à hauteur
 - ↪ Ergonomique
 - ↪ Tiroir pour petits éléments
 - ↪ Avec raccord pour air comprimé



*To wash Interspiro air regulators, an additional adapter is recommended (shortly available as accessory).

APFD 200 – Utilisation simple et haute sécurité

Séquence de lavage

- **Positionnement simple et sécurisé et connexion facile grâce aux raccords pour valves***
- **Panier avec air comprimé***
(Alimentation en air respirable, pression : 4-6 bar)
 - ↪ Empêche l'entrée de liquide dans les valves
- **Sécurité absolue grâce à l'indicateur de pression**
 - ↪ Visualisation du statut de pression à la fin du process
- **Praticité**
 - ↪ Facile à injecteur avant branchement



*Couplage rapide, compatible Parker Rectus 25

APFD 200 – Adaptateur Interspiro

La géométrie spécifique de ces valves nécessite un adaptateur

- Set constitué de 6 tubes d'acier
- Accroît la hauteur des supports.



APFD 201 – Spécialement conçu pour les masques

- Espace pour 6 masques respiratoires et leurs composants
- A utiliser dans le panier inférieur (A 151)
- Testé sur du matériel Dräger, MSA et Interspiro
- Chargement pratique sur le top de la machine
 - ↪ Ergonomique
 - ↪ Paniers pratiques pour les petits éléments



Traitement particulièrement hygiénique et haute capacité

- **Particulièrement hygiénique grâce à l'utilisation d'eau renouvelée**
 - ↪ Eau renouvelée à chaque étape du cycle
 - ↪ Souillures et substances dangereuses vidangées après chaque phase
- **Grande cuve avec 2 niveaux de chargement**
 - ↪ Grande capacité
12 valves respiratoires ou
6 valves et 6 masques par cycle
 - ↪ Grande flexibilité selon usage



Un système testé et approuvé

Le fonctionnement des systèmes respiratoires est vital pour un futur usage

- Tests menés en collaboration avec les 3 fabricants principaux
- Validation par Dräger Safety AG & Co. KGaA*
- Compatibilité testée - Dekra Exam*
- Hygiène certifiée

Drägersafety



*Tests on selected materials will be complete by 1Q19.

Avantages du traitement automatisé

- **Procédure standardisée**
Temps, température et concentration de produit maîtrisés
- **Sécurité accrue**
 - Aucun contact avec le bain lessiviel
 - Réduction de l'exposition au matériel contaminé
- **Grâce à l'utilisation d'eau déminéralisée : pas besoin d'essuyer les visières**
- **Cycles de séchage raccourcis**



Une solution fiable !

■ Haute sécurité du process

- ↪ Programmes pré configurés, sécurisés
- ↪ Indicateur d'air comprimé

■ Simple à utiliser

- ↪ Sélection rapide du programme, sans ajustement
- ↪ Code couleur pour assigner les petits éléments

↪ Chargement sécurisé et facile

- ↪ Conception intuitive des paniers pour une protection maximale du matériel
- ↪ Compartiments spacieux pour sécuriser les petites pièces



Miele