

# Armoire pour produits chimiques



**-DENIOS-**

DENIOS AG  
Dehmer Straße 58-66  
D-32549 Bad Oeynhausen  
Tél. : +49 (0)5731 7 53 – 0  
Fax : +49 (0)5731 7 53 – 197  
Courriel : info@denios.com

Vous trouverez votre interlocuteur local sur notre site Internet [www.denios.com](http://www.denios.com)

---

## Sommaire

|  |   |
|--|---|
| 1. Remarques générales .....               | 3 |
| 1.1 Légende, explication des symboles..... | 3 |
| 1.2 Consignes de sécurité générales .....  | 3 |
| 2. Utilisation conforme.....               | 5 |
| 3. Description du produit.....             | 6 |
| 3.1 Montage.....                           | 6 |
| 3.2 Équipement.....                        | 6 |
| 3.3 Serrure de sécurité .....              | 7 |
| 3.4 Renouvellement d'air.....              | 7 |
| 4. Montage.....                            | 7 |
| 5. Entretien et maintenance.....           | 8 |
| 6. Mise hors service.....                  | 8 |
| 7. Élimination.....                        | 8 |

## 1. Remarques générales

### 1.1 Légende, explication des symboles

Les symboles de sécurité suivants sont utilisés dans les présentes instructions de service. Ces symboles ont pour but d'attirer l'attention du lecteur sur le texte de la consigne de sécurité qui se trouve à côté du symbole.



Ce symbole indique qu'il existe des risques pour la vie ou la santé des personnes.



Ce symbole indique qu'il existe des risques pour la machine, le matériau ou l'environnement.



Ce symbole indique une interdiction.



Ce symbole caractérise les informations données en vue de garantir une meilleure compréhension ainsi qu'une utilisation conforme du produit.

### 1.2 Consignes de sécurité générales

Conserver le mode d'emploi dans un endroit sûr. Il est conçu pour être utilisé dans la pratique et doit être mis à disposition de l'utilisateur sur le site d'exploitation.

Il s'applique aux armoires pour produits chimiques et contient toutes les indications nécessaires pour une mise en service impeccable, une utilisation sans problèmes, la maintenance, la mise hors service et l'élimination. Les conseils et les instructions contenus dans ce mode d'emploi doivent être observés et respectés.

Toute personne concernée par le montage, l'utilisation, l'entretien et la réparation du produit doit avoir lu et compris le mode d'emploi et avoir été formée à l'utilisation du produit.



Il y a lieu de tenir compte des lois et dispositions nationales relatives à la manipulation de substances dangereuses ainsi qu'aux consignes contenues dans le présent mode d'emploi.



Les données relatives à la résistance peuvent différer en pratique, vu que les substances ne sont que rarement présentes dans leur forme pure. Afin de partir sur une base sûre, nous vous recommandons de toujours effectuer un test de résistance dans les conditions réelles d'utilisation.



L'armoire pour produits chimiques peut uniquement être utilisée lorsqu'elle se trouve dans un état correct. L'armoire doit être utilisée uniquement après avoir été initié à son utilisation.  
L'accès aux personnes non autorisées doit être interdit.



La zone de pivotement des portes doit toujours être exempte d'obstacles. Les portes doivent rester fermées.



Il y a lieu de se conformer aux limites de stockage et de charges données. Les données techniques sont mentionnées sur la plaque signalétique.



Les substances dangereuses qui s'échappent doivent immédiatement être recueillies et éliminées.



Les armoires Profi et Comfort doivent être fixées au mur à l'aide du set de fixation fourni.

Ces modèles sont en outre dotés d'un système de blocage des tiroirs, qui empêche de sortir plusieurs tiroirs et/ou bacs simultanément.



Les conteneurs contenant des produits chimiques agressifs (acides et alcalins) doivent être rangés dans des armoires ou compartiments spéciaux pour acides et alcalins. Il faut veiller à garantir une ventilation technique suffisante.

## 2. Utilisation conforme

Les armoires pour produits chimiques sont conçues pour procéder au stockage sûr et réglementaire de produits dangereux pour l'eau, non inflammables et toxiques sur le lieu de travail selon TRGS 510.



Le stockage de liquides inflammables ou de substances dangereuses similaires est strictement prohibé. En fonction du modèle, l'armoire permet le stockage de petits récipients ou de max. 2 fûts de 200 l.

L'armoire pour produits chimiques Indigo est fabriquée entièrement en acier inox (1.4301) et prévue pour le stockage de produits chimiques agressifs et l'utilisation dans des zones hygiéniques. L'armoire pour produits chimiques Indigo se caractérise par sa protection à long terme contre la corrosion et son aptitude à l'installation dans des pièces humides et mouillées.

En ce qui concerne l'armoire à soutirage Profi, il faut tenir compte de la liste de résistance ci-après :

|                      | Robinet en plastique | Robinet en laiton |
|----------------------|----------------------|-------------------|
| Eau                  | ●                    |                   |
| Acide faible         | ●                    |                   |
| Acide fort           | ○                    |                   |
| Acide fluorhydrique  | ○                    |                   |
| Acides organiques    | ○                    |                   |
| Alcalins faibles     | ●                    |                   |
| Alcalins forts       | ●                    |                   |
| Sels anorganiques    | ●                    |                   |
| Hydrocarbures        |                      | ●                 |
| Alcools              | ●                    |                   |
| Éther                | ○                    |                   |
| Ester                | ○                    |                   |
| Cétone               | ○                    |                   |
| Aldéhyde             | ○                    | ○                 |
| Amine                | ●                    |                   |
| Liaisons aromatiques |                      |                   |
| Carburants           | ○                    | ○                 |
| Huile minérale       | ○                    | ●                 |
| Graisse, huile       | ○                    | ●                 |

- adapté
- adapté de manière limitée ; essai individuel recommandé

## 3. Description du produit

### 3.1 Montage

- construction en acier stable
- portes avec serrure de sécurité
- renouvellement d'air par des grilles d'aération intégrées aux portes
- raccordement possible à une ventilation forcée
- caractéristiques techniques conformes à la plaque signalétique de l'armoire

### 3.2 Équipement

#### Armoire à soutirage Profi

- portes battantes avec serrure de sécurité
- 1 étagère
- 3 bacs extractibles pour 3 bidons de 20 l ou 5 bidons de 10 l
- système de blocage empêchant de sortir plusieurs bacs simultanément
- bac au sol extractible
- set de fixation pour fixation murale

#### Armoire pour produits chimiques Easy

- portes battantes avec serrure de sécurité
- 3 étagères réglables en hauteur par points d'accrochage espacés de 25 mm
- 1 bac au sol
- en option : tôle perforée de garniture pour bac au sol

#### Armoire pour produits chimiques Protect

- portes battantes avec serrure de sécurité
- disponible en 2 hauteurs différentes
- 1 ou 3 bacs de rétention réglables en hauteur par points d'accrochage espacés de 25 mm
- 1 bac au sol
- en option : tôle perforée de garniture pour bac au sol

#### Armoire pour produits chimiques Space

- portes coulissantes avec serrure de sécurité
- disponible avec ou sans paroi de séparation
- 3 bacs de rétention réglables en hauteur par points d'accrochage espacés de 25 mm
- 1 bac au sol
- en option : tôle perforée de garniture pour bac au sol

#### Armoire pour produits chimiques Drum-Store

- portes battantes avec serrure de sécurité
- stockage de max. 2 fûts de 200 l
- 1 bac au sol avec caillebotis galvanisé
- en option : étagère pour le stockage de petits récipients

#### Armoire pour produits chimiques Comfort

- portes battantes avec serrure de sécurité (1 ou 2 vantaux en fonction de la largeur)
- disponible en 2 largeurs différentes
- 3 bacs de rétention extensibles et réglables en hauteur par points d'accrochage espacés de 25 mm
- 1 bac au sol, extensible
- en option : tôle perforée de garniture pour bac de rétention et bac au sol
- système de blocage empêchant de sortir plusieurs bacs simultanément
- set de fixation pour fixation murale

## Armoire pour produits chimiques View

- Les doubles portes avec serrure de sécurité et les portes en verre acrylique
- 3 Bacs sont réglables en hauteur 25mm
- 1 bac de plancher
- option: insert perforé pour bac

## Armoire pour produits chimiques Smart

- Les doubles portes avec serrure de sécurité
- idéal pour le stockage de conteneurs jusqu'à 20 litres
- Bacs étroit sont réglables en hauteur 25mm
- 1 bac de plancher
- option: insert perforé pour bac

## Armoire pour produits chimiques Indigo

- acier inox 1.4301
- portes battantes
- disponible en version suspendue ou à pose libre
- 3 étagères réglables en hauteur et 1 bac au sol
- en option : 4 bacs de rétention réglables en hauteur
- en option : tôle perforée de garniture pour bac de rétention et bac au sol
- système de blocage empêchant de sortir plusieurs bacs simultanément
- set de fixation pour fixation murale

### 3.3 Serrure de sécurité

Tous les modèles d'armoires sont verrouillables. Les serrures sont intégrées soit à la porte, soit à la poignée.



Il y a lieu de veiller à ce que l'armoire pour produits chimiques soit toujours reverrouillée après son utilisation.

### 3.4 Renouvellement d'air

Généralement, le renouvellement d'air est assuré par des grilles/ouvertures d'aération intégrées aux portes (ou à la porte). De plus, les armoires peuvent être reliées à un système de ventilation forcée. Une ouverture est prévue à cet effet (NW75) au niveau de l'élément supérieur. Cette ouverture est bouchée lors de la livraison.



Lors du stockage de produits chimiques volatils, il est recommandé de connecter un système de ventilation forcée afin de protéger la santé des collaborateurs.

## 4. Montage

L'armoire doit être montée à la verticale sur son lieu d'installation définitif. La(les) porte(s) ne peut(peuvent) pas être décalée(s) par rapport au corps de l'armoire.



Une fois le réglage effectué, vérifier que la(les) porte(s) se ferme(nt) et se verrouille(nt) correctement.

Les armoires Profi et Comfort doivent être fixées au mur à l'aide du set de fixation fourni.

## 5. Entretien et maintenance

| Objet                    | Action   | Contrôle        |
|--------------------------|--|-----------------|
| Bac de rétention         | Contrôle d'absence de fuite de liquide   | 1 x par semaine |
| Caillebotis              | Contrôler  | annuel          |
| Fixation des caillebotis | Contrôler  | annuel          |
| Étagère                  | Vérifier la présence de dommages éventuels, en particulier au niveau des supports de l'étagère | annuel          |
| Système d'extraction     | Contrôler les guidages   | annuel          |



Éliminer les défauts sur-le-champ (vissages, peinture, déformation et dommages)

## 6. Mise hors service



En cas de dommages, mettre le système de stockage hors service et indiquer clairement son état.

## 7. Élimination

L'armoire pour produits chimiques est fabriquée avec différents composants et éléments qui doivent être éliminés ou recyclés selon les dispositions locales et légales.



Avant élimination, il faut nettoyer soigneusement les composants pour éliminer tout résidu éventuel de substances dangereuses !

Démonter les différents groupes d'éléments de l'armoire pour produit chimiques et trier les éléments selon les groupes suivants :

Acier

Métaux légers

Métaux non-ferreux

Matière plastique

Recycler les différents composants afin de les revaloriser.