



Domaine de travail: principes

Check-list concernant les exigences relatives aux soufflettes et aux raccords pour air comprimé selon la LSPro

Suva
Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents
Secteur technique
Organisme de certification SCESp 0008
Organisme européen notifié, numéro d'identification 1246
Case postale 4358
CH-6002 Lucerne
Suisse

Téléphone +41 (0) 41 419 61 31
Fax +41 (0) 41 419 58 70
<http://www.suva.ch/certification-f>

**Check-list concernant les exigences relatives
aux soufflettes et aux raccords pour air
comprimé selon la LSPro**

Auteur : Adrian Durrer
Edition : 15.07.2016
Référence : **CE13-3.f**

Check-list concernant les exigences relatives aux soufflettes et aux raccords pour air comprimé selon la LSPro

Client:

Numéro d'ordre:

1. Informations sur le produit

1.1 Produit

.....
.....
.....

1.2 Marque

.....
.....
.....

1.3 Désignation du type ou série de type

.....
.....
.....

2. Soufflettes

2.1 Exigences pour éviter le bruit dangereux pour l'ouïe

Le niveau sonore moyen admissible Leq s'élève à 85 dB(A).

Au moins **une** des exigences mentionnées doit être satisfaite.

- Utilisation de réducteurs de pression directement intégrés dans le soufflette. En d'autres termes, la pression de soufflage est indépendante de la pression d'entrée.
- Utilisation de buses à canaux multiples afin de subdiviser le jet d'air en plusieurs jets.
- Autre solution:

.....

Vérification:

Remarques:

Correct

Incorrect

Visa:

2.2 Exigences pour empêcher l'air de pénétrer dans le corps

Au moins **une** des exigences mentionnées doit être satisfaite.

- Utilisation de buses à canaux multiples afin de subdiviser le jet d'air en plusieurs jets. Il faut s'assurer que tous les canaux ne peuvent pas être obturés simultanément avec une main.
- Conception appropriée du soufflette. Ainsi, en cas de contact de la buse avec des parties du corps, la pression du réseau n'agit pas directement sur la peau.
- Utilisation de détendeurs de pression directement intégrés dans le soufflette. En d'autres termes, la pression de soufflage est indépendante de la pression d'entrée. La pression de soufflage maximale admissible s'élève à 3,5 bars.
- Autre solution:

.....

Vérification:

Remarques:

Correct

Incorrect

Visa:

2.3 Exigences pour empêcher la projection de pièces du soufflette

- Preuve apportée de l'épreuve de rupture selon chiffre 3.6 du document CE13-2 (pour soufflettes en plastique).
- Tous les composants, par exemple buses, tuyau de soufflage, etc., sont fixés au soufflette (au minimum collés).

Vérification:

Remarques:

Correct

Incorrect

Visa:

2.4 Exigences générales en matière de soufflettes

- Identifiabilité claire (marque et désignation du type), apposée de manière durable.
- Aucune arête vive et aucun point de coincement.
- Buses/tuyau de soufflage fixés au soufflette (au minimum collés).
- Les canaux des buses à canaux multiples ne doivent pas pouvoir être obturés simultanément avec les doigts d'une main.
- Composants de sécurité (par ex. buse) non démontables par des moyens simples.

Vérification:

Remarques:

Correct

Incorrect

Visa:

3. Raccords pour air comprimé

3.1 Exigences pour empêcher les rejets lors du branchement et du débranchement des raccords à air comprimé.

Au moins **une** des exigences mentionnées doit être satisfaite.

- Le découplage provoque l'interruption de l'alimentation en air comprimé et la purge du tuyau raccordé. Le raccord ne peut libérer le tuyau raccordé que lorsque la pression dans le tuyau a atteint une valeur non dangereuse ($\leq 1,5$ bar) ou alors la libération du tuyau raccordé nécessite une deuxième action de l'utilisateur (par ex. en exerçant une pression ou tournant, c.-à-d. un découplage en deux étapes).
- Raccords pour air comprimé sur lesquels le tuyau raccordé peut être retiré uniquement lorsqu'il ne contient plus d'air sous pression.
- Raccords mâles qui, au moment du découplage, bloquent immédiatement la pression dans le tuyau et la réduisent ensuite lentement.
- Autre solution:

.....

Vérification:

Remarques:

Correct

Incorrect

Visa:

3.2 Exigence pour éviter le bruit dangereux pour l'ouïe

Le niveau sonore moyen admissible Leq s'élève à 85 dB(A).

Vérification:

Remarques:

Correct

Incorrect

Visa:

3.3 Exigences générales en matière de raccords pour air comprimé

- Identifiabilité claire (marque et désignation du type), apposée de manière durable.
- Aucune arête vive et aucun point de coincement.
- Lors d'un découplage normal, aucun jet d'air fort ne doit s'échapper en direction du visage.
- Pour maintenir le raccord pendant le découplage, au maximum la moitié des orifices de sortie d'air sont obturés avec la main.

Vérification:

Remarques:

Correct

Incorrect

Visa:

