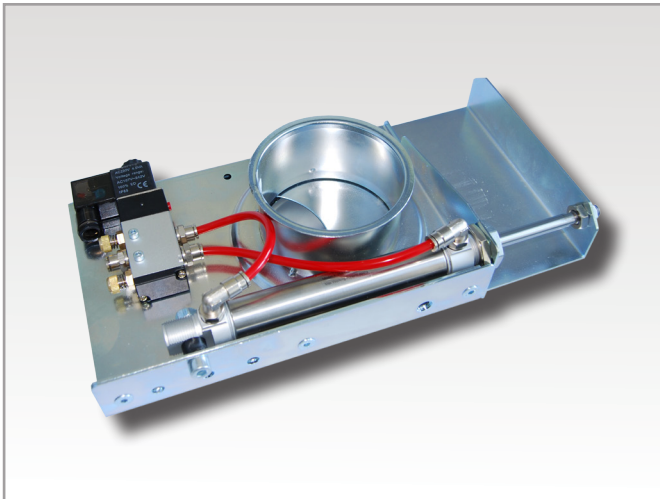


AUDA/AUDS



Le clapet à glissière AUDA est un clapet actionné par verin(s) à air comprimé. Il permet une fermeture rapide et offre une excellente étanchéité.

Par l'asservissement de l'ouverture et de la fermeture du clapet, l'aspiration n'est effective que sur l'équipement en cours d'utilisation. Ce fonctionnement permet d'optimiser la puissance d'aspiration tout en réduisant la consommation d'énergie. Ce matériel permet d'améliorer le nettoyage et la propreté sur les outils de production et plus largement dans les environnements de travail.

Conception

En standard, le clapet est fabriqué en acier galvanisé mais est aussi disponible en acier inoxydable AISI 304/316.

Selon les diamètres (voir tableau sur page suivante) le raccordement du clapet se fait par bords tombés ou bords droits. Le clapet peut aussi être fourni avec des bords roulés ou des brides.

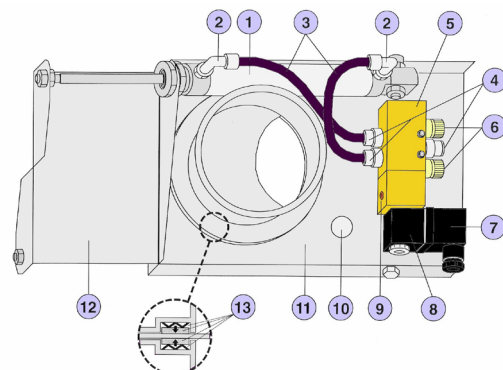
L'étanchéité est assurée par des bagues d'étanchéité et des joints caoutchouc. Au delà des Ø 200 mm, les clapets ne disposent que de bagues d'étanchéité.

En standard, la température d'utilisation ne peut excéder +80° C. Pour des températures supérieures, des bagues en téflon sont alors utilisées. La pression de service est de 6-10 bar.

Selon son diamètre, le clapet dispose de un ou de deux vérins. Le vérin est actionné grâce à une électrovanne qui peut être alimentée automatiquement lors des démarrages de la machine ou manuellement à l'aide d'un levier micro-switch.

Avec un détecteur de position monté sur le clapet, la centrale d'aspiration peut être mise en route ou arrêtée selon l'état du clapet (ouvert ou fermé)

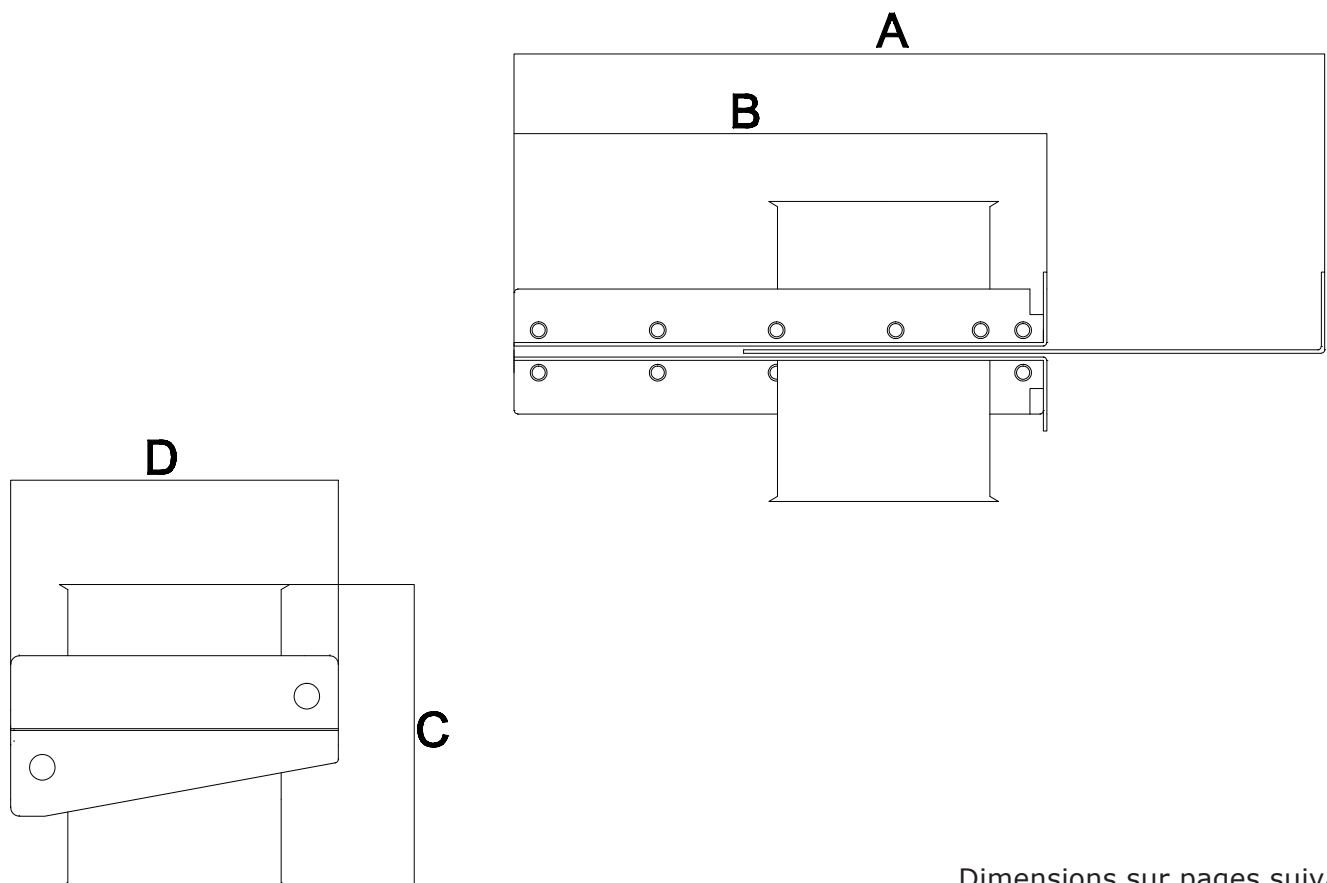
1. Verin pneumatique
2. Connexion 1/8" - tuyau 6 mm
3. Tuyau flexible 6 mm
4. Connexion 1/8" - tuyau 6 mm
5. Electrovanne
6. Silencieux/réglage
7. Câble alimentation
8. Bobine 230V AC ou 24 V AC/DC
9. Vis pour actionnement manuel électrovanne
10. Bagues d'étanchéité
11. Corps du clapet
12. Guillotine
13. Joints caoutchouc



AUDA/AUDS

Accessoires

Référence	Description
SPDA-01	Electrovanne
SPDA-02	Bobine
SPDA-06	Micro switch
SPDA-07	Support Micro switch
SPDA-08	Détecteur de position
SPDA-09	Support détecteur de position



Dimensions sur pages suivantes

AUDA/AUDS

Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Ep. lame th. mm	Ep.chassis mm	Poids kg
50*	293	192,5	145	139,5	2	1,5	2,3
63*	293	192,5	145	139,5	2	1,5	2,3
76*	338	222,5	145	156,5	2	1,5	3
80	338	222,5	125	156,5	2	1,5	3
100	398	263	125	176,5	2	1,5	3,3
102*	398	263	125	176,5	2	1,5	3,3
108*	475	313,5	145	201,5	2	1,5	4
120	475	313,5	125	201,5	2	1,5	4
125	475	313,5	125	201,5	2	1,5	4
127*	475	313,5	145	201,5	2	1,5	4
140	548	363	125	226,5	2	1,5	5
150	548	363	125	226,5	2	1,5	5
152*	548	363	125	226,5	2	1,5	5
160	574	382,5	125	236,5	2	1,5	5,2
180	699	463	125	276,5	2	1,5	6,2
200	699	463	125	276,5	2	1,5	6,2
202*	699	463	125	276,5	2	1,5	6,2
225	847	562	165	347	3	2,0	11,3
250	849	562	165	371	3	2,0	13,5
300	1050	692	165	422	3	2,0	20,1
315	1050	692	165	422	3	2,0	21,1
350	1160	763	165	472	3	2,0	25
400	1310	863	165	522	3	2,0	27,4
450	1192	980	250	623	4	3,0	60
500	1644	1082	250	673	4	3,0	66,7
550	1829	1207	250	713	4	3,0	76,1
600	1964	1292	250	783	4	3,0	85,7
630	2044	1342	250	813	4	3,0	91,1
650	2044	1342	250	813	4	3,0	91,1
700	2324	1542	250	893	4	3,0	119,3
800	2564	1692	260	973	4	3,0	134,9

***Avec bords droits. Autres modèles avec bords tombés.**

AUDA/AUDS

Installation et maintenance

La centrale d'aspiration doit être verrouillée hors tension en cas d'intervention sur le clapet.

Installation

Lors de l'installation du clapet, sa situation doit prévenir tout risque de blessure. Par conséquent, il doit être installé à l'extérieur de la zone de travail; par exemple, à au moins 2,1 mètre au dessus du sol.

En standard, le raccordement au réseau de tuyauterie se fait pas colliers. Il est recommandé d'installer le clapet en position horizontale.

Le clapet ne doit pas être sujet à contraintes lorsqu'il est monté et raccordé au réseau de tuyauterie. Ceci pourrait entraîner un coincement de la lame et un blocage du clapet.

Raccordement électrique

Avant tout raccordement électrique, le clapet doit être monté et raccordé au réseau de tuyauterie pour une utilisation en toute sécurité. Le raccordement électrique doit être effectué par un électricien habilité.

Avant la mise en route

1. Vérifier que la lame manoeuvre librement. Ce contrôle doit être effectué lorsque le clapet est installé
2. Vérifier que le clapet est dans un état ouvert ou fermé, selon les besoins de l'installation.

Maintenance régulière

Le clapet ne nécessite pas de maintenance particulière. Si nécessaire, il peut être nettoyé avec un chiffon imbibé d'alcool à brûler .

Intervention en cas de coincement et/ou de blocage du clapet

1. Le clapet a besoin d'être nettoyé.
2. Le clapet subit des contraintes issues du réseau de tuyauterie
3. La lame guillotine est endommagée
4. Les bagues assurant l'étanchéité ont du jeu

Declaration de conformité selon la Directive Européenne 2006/42/EC.

Important: le matériel ne peut être mis en route que dans la mesure où il est monté et s'inscrit dans un système complet qui répond de son côté aux exigences de la Directive Européennes Machines.