



BUSE POUR PULVÉRISATION HAUTE PRESSION



APPLICATIONS

- Laboratoires
- Salles propres
- Essais mécaniques
- Bureaux
- Pharmaceutique
- Musées
- Agro alimentaire
- Electronique
- Transformation du papier
- Imprimerie
- R&D

➤ **Tarifs et conditions
nous consulter**

Caractéristiques et avantages

- Fonctionnement sans formation de gouttes résiduelles
- Utilisables avec de l'eau de ville ou de l'eau traitée techniquement
- Longue durée de vie
- Excellentes caractéristiques de brumisation
- Nettoyage aisé

Ces buses, largement utilisées dans l'industrie de l'humidification depuis de nombreuses années, sont conçues pour obtenir une atomisation extrêmement fine dans des applications telles que le contrôle de l'humidité pour le confort, l'humidification d'espaces ouverts, le refroidissement adiabatique, etc.

En fonction de la pression et de la qualité de l'eau, ces buses génèrent des milliards de fines gouttes d'une taille d'environ 20 µm (D90-val). Grâce à leur construction en acier inoxydable, elles ont une longue durée de vie. La taille des gouttes et les caractéristiques de brumisation ne se dégradent pas rapidement.

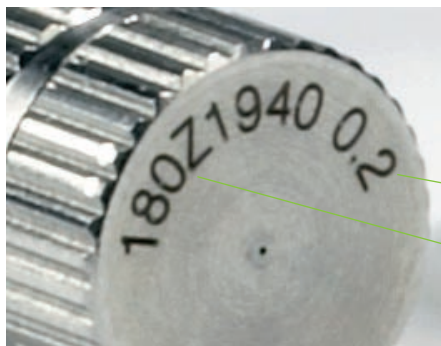
L'utilisation d'acier inoxydable permet l'usage d'eau de distribution ainsi que de tout type d'eau traitée techniquement (adoucie, déminéralisée ou traitée par osmose inverse).

Toutes les buses sont équipées d'un clapet incorporé. En combinaison avec les électrovannes 3/2 de Danfoss, on obtient une étanchéité totale lorsque la brumisation est arrêtée.

Le rotor à l'intérieur de la buse est démontable et peut si nécessaire être très facilement nettoyé.

Matériaux	Corps et ressort en acier inoxydable (AISI 304), bille et joint torique en Viton.
Filetage	Filetage 10/24 ou 12/24 UNC 2A, profondeur 4 mm/0.15 inch
Dimensions et poids	Ø 9,5 mm/0.374 inch; longueur 20,0 mm/0.78 inch; 9,0 g/0.32 oz

Marquage des buses



Orifice en mm

Code Danfoss

➤ **POUR PLUS D'INFORMATIONS**

+33 (0)3 89 41 36 30 info@ventsys.net

www.ventsys.net



Service : Commercial
Date : Novembre / 2010

Caractéristiques techniques et numéros de code

Litre par heure	Litre par minute	US gallon par minute (gpm)	US pounds par heure	Orifice (mm)	Angle	Pression max.	Filetage	N° de code
2,5	0,04	0.011	6.95	0,15	60°	70/1000	12/24 UNC	180Z1939
3,3	0,06	0.015	7.28	0,2	60°	70/1000	10/24 UNC	180Z1946
3,3	0,06	0.015	7.28	0,2	60°	70/1000	12/24 UNC	180Z1940
4,9	0,08	0.022	10.80	0,22	60°	70/1000	10/24 UNC	180Z1947
4,9	0,08	0.022	10.80	0,22	60°	70/1000	12/24 UNC	180Z1941
6,5	0,11	0.029	14.30	0,3	60°	70/1000	12/24 UNC	180Z1949
8,5	0,14	0.037	18.74	0,33	60°	70/1000	12/24 UNC	180Z1944
11,0	0,18	0.049	24.25	0,40	60°	70/1000	12/24 UNC	180Z1945
15,0	0,25	0.066	33.07	0,50	60°	70/1000	12/24 UNC	180Z1948

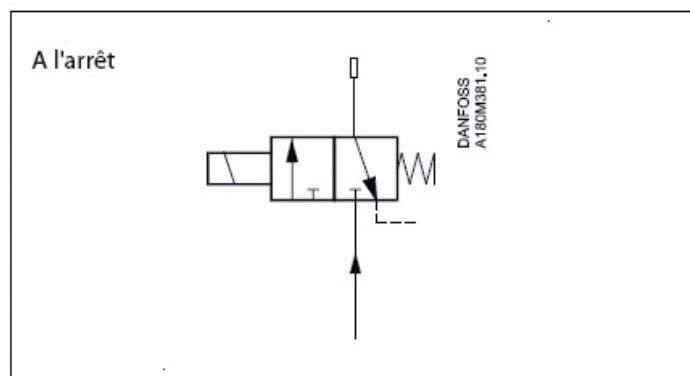
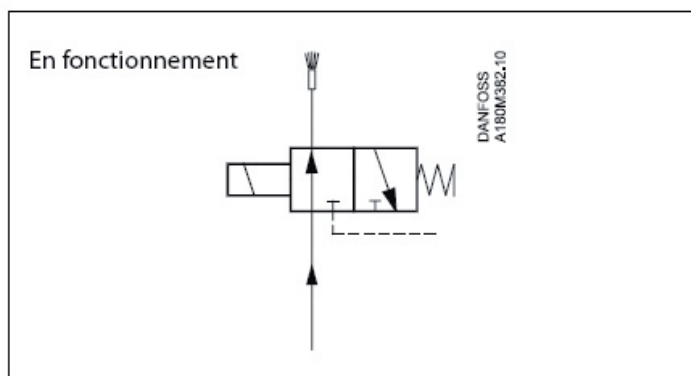
Débit mesuré à 70 bar/1000 psi. Une variation du débit de $\pm 10\%$ peut survenir.
Les buses et les couvercles doivent être commandés par multiple de 10 pièces.



Version	Raccordement	Matériaux	Poids	Longueur (mm/inch)	N° de code
1	12/24 UNC 2B (femelle) vers 12 mm/0.47 inch tube (mâle)	AISI 304	20 g/0.7 oz.	30/1.18	180Z0022
2	12/24 UNC 2B (femelle) vers 10 mm/0.39 inch tube (mâle)	AISI 304	12 g/0.4 oz.	30/1.18	180Z0023
3	12/24 UNC 2B (femelle) vers 3/8" NPT (mâle)	AISI 304	55 g/1.94 oz.	34/1.34	180Z0029
4	12/24 UNC 2B (femelle) vers Ø9,525 mm/3/8" (mâle)	AISI 304	12 g/0.4 oz.	30/1.18	180Z0047

Fonctionnement du système anti-goutte

Le clapet à ressort se ferme lorsque la pression descend sous 5 bar / 70 psi évitant ainsi que l'eau ne s'égoutte lorsque la buse est fermée. Pour obtenir une performance optimale, la conduite haute pression doit être déchargée dès la fermeture des buses. Les vannes $3/2$ de Danfoss permettent une décharge instantanée de la pression dans l'atmosphère. Lors de l'utilisation d'eau de distribution, la calcification des buses peut donc être largement évitée.



➔ POUR PLUS D'INFORMATIONS

+33 (0)3 89 41 36 30 info@ventsys.net

www.ventsys.net

Nettoyage

La buse peut facilement être démontée et le rotor retiré pour faciliter le nettoyage.

Filtration

Généralement, une bonne filtration de l'eau augmente la durée de vie des buses et diminue le risque de colmatage.

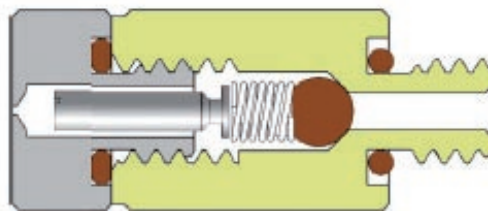
Montage

Généralement, une bonne filtration de l'eau augmente la durée de vie des buses et diminue le risque de colmatage. Pour éviter l'arrivée de particules dans le système et le colmatage des buses, il est recommandé de suivre la procédure suivante:

- Ebavurer et nettoyer tubes et raccords avant le montage de l'installation.
- Rincer le système à l'eau claire après le montage de l'installation et avant le montage des buses.

Couvercle

Couvercle pour 12/24 UNC. N° de code : 180Z1938



➤ **POUR PLUS D'INFORMATIONS**

☎ +33 (0)3 89 41 36 30 ✉ info@ventsys.net

www.ventsys.net



Service : Commercial
Date : Novembre / 2010