

# Armstrong MS-6 – Buse d'injection silencieuse



L'eau chaude est indispensable dans le secteur alimentaire. Dans d'autres secteurs elle est nécessaire pour le nettoyage et d'autres opérations. Bien que la méthode de production d'eau chaude la plus simple consiste à injecter directement de la vapeur dans l'eau, ce procédé génère souvent des vibrations et du bruit du fait du barbotage de la vapeur dans le réservoir d'eau. Ce problème est facilement résolu en montant une buse d'injection MS-6 à l'extrémité du tuyau.

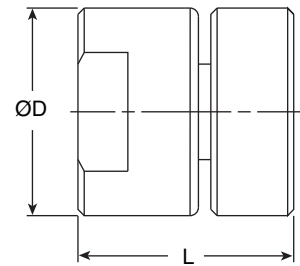
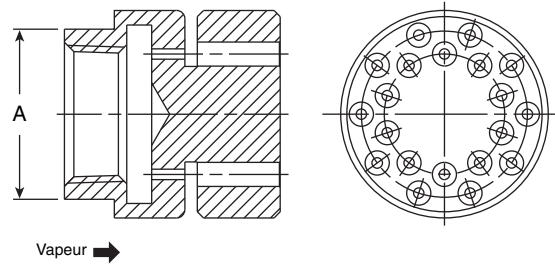
## Caractéristiques

- Construction en acier inoxydable pour une plus grande durée de vie
- Montage simple et économique
- Pas d'entretien

**Le débit de vapeur pour réchauffer l'eau du réservoir se calcule comme suit :**

$$\text{kg/h} = \frac{\text{Vol} \times \Delta T \times 4,186}{\text{Lat} \times T}$$

- Vol = Litres d'eau à chauffer  
 ΔT = Augmentation de la température en °C  
 Lat = Chaleur latente de la vapeur en kJ/kg  
 T = Temps en heures



Fluide	Vapeur
Plage de pressions	0,5 à 8,5 bar
Température limite de fonctionnement de la buse d'injection	90 °C
Matériau	Acier inoxydable type 304
Connexion	NPT

Diamètres (mm)	15	20	25	32	40	50
« L »	49	49	52	55	59	65
« D »	35	45	50	60	70	105
« A »	30	35	41	50	60	90
Masses (kg)	0,25	0,40	0,52	0,77	1,15	2,99

Entrée (bar)	Diamètre de raccordement					
	15	20	25	32	40	50
0,50	25	58	71	86	132	164
0,70	30	67	81	101	147	187
1,00	38	80	97	125	171	226
1,38	46	94	113	150	195	264
2,00	63	122	146	199	243	341
2,76	80	149	178	248	292	418
3,45	97	177	210	297	340	494
4,14	114	205	242	346	388	571
4,83	131	232	275	395	437	648
5,52	148	260	307	445	485	725
6,20	165	288	339	494	533	801
6,90	181	315	371	543	582	878

Toutes les dimensions et tous les poids sont approximatifs. Pour les dimensions exactes, reportez-vous au plan certifié. Le dessin et les matériaux peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.