

INJECTEURS DE VAPEUR SI125 et SI140

DESCRIPTION

Les injecteurs de vapeur directe de la série ADCAMix SI125 et SI140 sont conçus pour le chauffage rapide de fluides statiques ou en circulation dans des bassins et des cuves. La vapeur entre par le raccord d'entrée, circule au centre de l'appareil et se mélange au fluide froid aspiré par des orifices radiaux.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Construction en acier inoxydable résistant à la corrosion.
Sans pièces mobiles.

OPTIONS: Système complet comprenant un casse-vide et un régulateur de température à action directe.
Différentes capacités et conceptions disponibles sur demande.

UTILISATION: Chauffage par injection directe de vapeur.

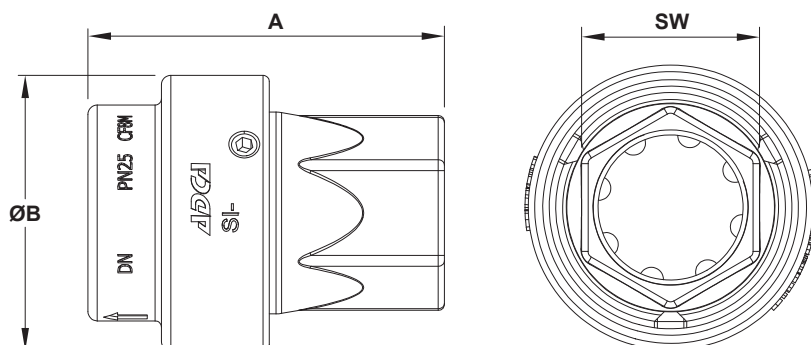
MODÈLES DISPONIBLES: SI125 et SI140.

DIMENSIONS: 1" et 1 1/2".

MATÉRIAU: CF8M / 1.4408.

RACC.: Fileté femelle ISO 7 Rp.
Autres sur demande.

INSTALLATION: Installation horizontale.
Voir l'IMI – Notice d'installation et de maintenance.



MARQUAGE CE – GROUPE 2 (DIRECTIVE EUROPÉENNE – PED)

PN 25	CATÉGORIE
1" et 1 1/2"	SEP

LIMITES D'UTILISATION

Limites d'utilisation du corps	PN 25
Pression maximale de fonctionnement	17 bar
Température max. de fonctionnement	95 °C

DIMENSIONS (mm)

DIMENSION	A	ØB	SW	POIDS (kg)
1"	88	73	40	1
1 1/2"	114	88	55	1,8

CAPACITÉ DE DÉBIT (kg/h)

MODÈLE	DIMENSION	PRESSION D'ENTRÉE DE VAPEUR (bar)																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
SI125	1"	130	170	270	352	415	500	575	660	695	795	880	940	980	1040	1090	1150	1220
SI140	1 1/2"	395	570	800	970	1120	1290	1440	1625	1810	1940	2240	2360	2590	2700	2800	3050	3200

COMMENT DIMENSIONNER

Exemple

L'application nécessite l'injection de 3500 kg/h de vapeur saturée, facilement disponible à une pression de 8 bar. D'après le tableau des capacités, un injecteur ADCAMix SI140 peut traiter 1625 kg/h à 8 bar, et 3500 divisé par 1625 donne 2,15. Deux injecteurs seraient tout juste suffisants. Il est donc recommandé d'installer trois injecteurs ADCAMix SI140 afin de répondre à la demande en toute sécurité.