

INYECTORES DE VAPOR SI125 y SI140

DESCRIPCIÓN

Los inyectores de vapor directo de la serie ADCAMix SI125 y SI140 están diseñados para calentamiento rápido de medios estáticos o en movimiento, dentro de depósitos y recipientes. El vapor entra por la conexión de entrada, pasa por el centro del dispositivo y se mezcla con el medio frío, que es aspirado a través de orificios radiales.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Construcción en acero inoxidable resistente a la corrosión.
Sin partes móviles.

OPCIONES: Sistema completo que incluye rompedor de vacío y regulador de temperatura automático.
Diferentes capacidades y diseños disponibles bajo demanda.

APLICACIONES: Calentamiento mediante inyección directa de vapor.

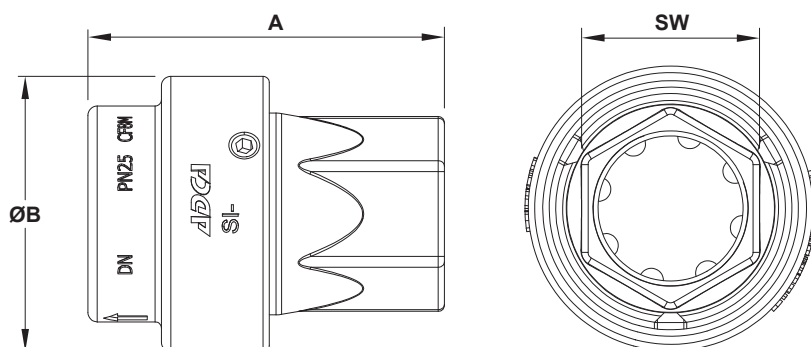
MODELOS DISPONIBLES: SI125 y SI140.

DIMENSIONES: 1" y 1 1/2".

MATERIAL: CF8M / 1.4408.

CONEXIONES: Rosca hembra ISO 7 Rp.
Otros bajo demanda.

INSTALACIÓN: Instalación horizontal.
Véase IMI - Instrucciones de instalación y mantenimiento.



MARCADO CE – GRUPO 2 (PED – Directiva europea)

PN 25	Categoría
1" and 1 1/2"	SEP

CONDICIONES LIMITANTES

Condiciones del cuerpo	PN 25
Presión máxima de funcionamiento	17 bar
Temperatura máxima de funcionamiento	95 °C

DIMENSIONES (mm)

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

CAPACIDAD DE CAUDAL (kg/h)

MODELO	TAMAÑO	PRESIÓN DEL VAPOR DE ENTRADA (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

CÓMO DIMENSIONAR

Ejemplo

La aplicación requiere la inyección de 3500 kg/h de vapor saturado, que está fácilmente disponible a una presión de 8 bar. Según la tabla de capacidades, un inyector ADCAMix SI140 procesará 1625 kg/h a 8 bar, y 3500 dividido entre 1625 es igual a 2,15. Dos inyectores apenas serían suficientes, por lo que se recomienda instalar tres inyectores ADCAMix SI140 para satisfacer la demanda de forma segura.