Machine Translated by Google

LRQA CERTIFIED ISO 9001

ADCA

ADCAMix

INJETORES DE VAPOR
SI125 e SI140

DESCRIÇÃO

O ADCAMix SI125 e SI140 é uma série de injetores diretos de vapor projetados para aquecimento rápido de meios parados ou fluidos, dentro de bacias e recipientes. O vapor entra pela conexão de entrada, passa pelo centro do dispositivo e se mistura com o meio frio, que é aspirado através de orifícios radiais.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Construção em aço inoxidável resistente à corrosão.

Sem peças móveis.

OPÇÕES: Sistema completo incluindo disjuntor de vácuo e regulador de temperatura auto-atuante.
Diferentes capacidades e designs disponíveis mediante solicitação.

USAR: Aquecimento por injeção direta de vapor.

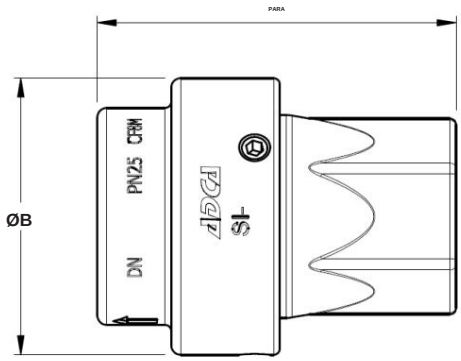
DISPONÍVEL MODELOS: SI125 e SI140.

TAMANHOS: 1" e 11/2".

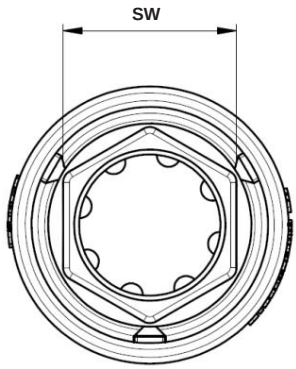
CONEXÕES: Rosca fêmea ISO 7 Rp.

INSTALAÇÃO: Instalação horizontal.
Ver IMI – Instruções de instalação e manutenção.

MATERIAL: CF8M/1.4408.



CONDIÇÕES LIMITANTES	
Condições de design do corpo	PN 25
Pressão máxima de operação	17 barras
Temperatura máxima de operação	95ºC



DIMENSÕES (mm)

TAMANHO	PARA	ØB	SW	WGT. (kg)
1"	88	73	40	0,97
11/2"	114	88	55	1,8

CAPACIDADE DE VAZÃO (kg/h)

MODELO	TAMANHO	PRESSÃO DE 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	**11/2"**	395	570	800	970	1120	1290	1440	1625	1810	1940	2240	2360	2590	2700	2800	3050	3200	

COMO DIMENSIONAR

Exemplo

A aplicação requer injeção de 3.500 kg/h de vapor saturado, que está prontamente disponível a uma pressão de 8 bar. Na tabela de capacidade, um injetor ADCAMix SI140 processará 1.625 kg/h a 8 bar, e 3.500 dividido por 1.625 é igual a 2,15.

Dois injetores dificilmente darão conta, por isso é recomendado instalar três injetores ADCAMix SI140, para atender a demanda com segurança.

Reservamo-nos o direito de alterar o design e o material deste produto sem aviso prévio.

É 9.406 E 05.17