



INJETOR DE VAPOR

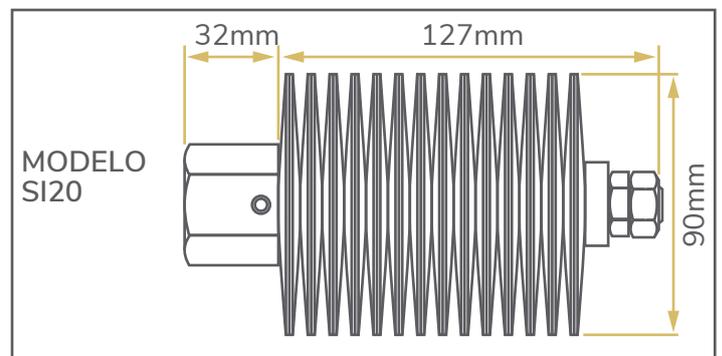
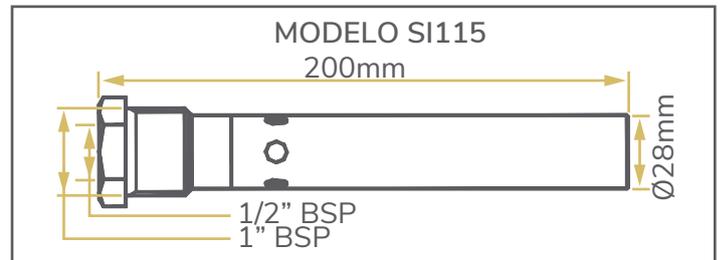
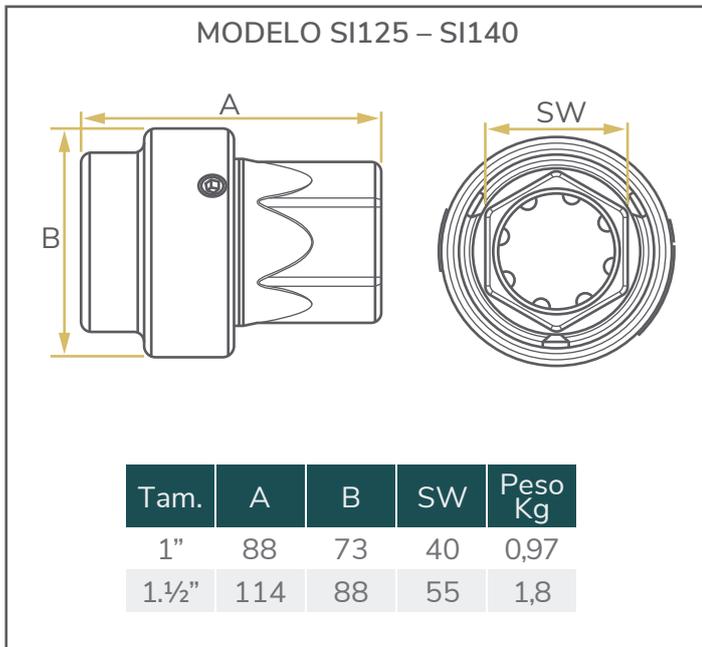
A Solution Controles apresenta a Série SI com os modelos SI115, SI125, SI140 e SI20, um Injetor de Vapor com baixo ruído, baixa vibração e aquecimento rápido de fluidos estáticos devido à injeção direta de vapor. Seu funcionamento é através do vapor que entra através do alojamento de entrada, passa ao longo do centro, misturando-se com a água fria que é inspirada através dos furos radiais.

- Operação silenciosa
- Resistente à corrosão
- Sem partes móveis

Materiais: AISI316L, CF8M, AISI304
Dimensional: 1/2" à 1.1/2"
TMO: 180°C
PMT: 17 bar
Conexões: Roscada
Opcionais: Sistema completo



DIMENSIONAL



**solution
controles**
 soluções
em controle
de fluidos

Distribuidor:



Empresa
certificada
ISO 9001:2015



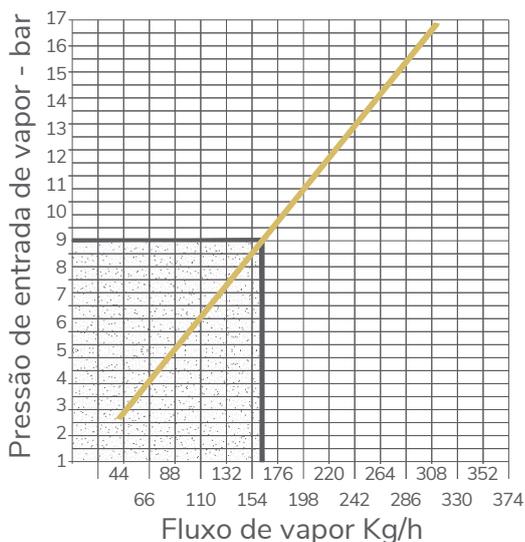
www.solutioncontroles.com.br

Sede Jacareí
+55 12 3958-3190 - Jacareí / SP
solution@solutioncontroles.com.br

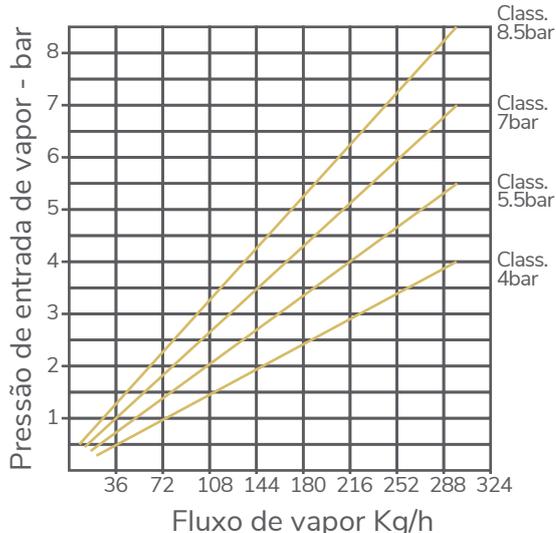
Filial Nordeste
+55 85 98109-1188 - Ceará
vendas.ne@solutioncontroles.com.br

CAPACIDADE

MODELO SI115



MODELO SI20



A seleção sob a área de sombra é recomendada para operação silenciosa. Exemplo: Requeremos a injeção de 230 kg / h de vapor com pressão de 5,5 bar. A partir do gráfico de capacidade do injetor, vemos que a 5,5 bar o injetor passará 110kg/h e 230 dividido por 110 = 2,09. Dois injetores mal suportam, por isso recomendamos a instalação de três injetores, que atenderão à demanda.

Exemplo: Requeremos a injeção de 950kg/h de vapor com pressão de 5 bar. Supondo uma queda de pressão de 20% na válvula de controle, o suprimento de vapor para os injetores será de 4 bar. A partir do gráfico de capacidade do injetor, vemos que o injetor de 4 bar passará 293 kg/h e 950 dividido por 293 = 3,24. Três injetores deste tamanho mal suportam, por isso recomendamos a instalação de quatro injetores, que atenderão a demanda. A classificação de pressão está gravada na caixa de entrada (1). O injetor SI20 é feito em um tamanho e se um dispositivo não passar vapor suficiente, dois ou mais devem ser instalados em um tubo de alimentação comum.

MODELO SI125 – SI140

Mod.	Tam.	Pressão de entrada de vapor (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

* Com o recipiente à pressão atmosférica. Exemplo: Requeremos a injeção de 3500kg/h de vapor com pressão de 8 bar. A partir da tabela de capacidade do injetor, vemos que a 8 bar o injetor SI140 passará 1625kg/h e 3500 dividido por 1625 = 2,15. Dois injetores mal suportam, por isso recomendamos a instalação de três injetores, que atenderá à demanda.

