

IV 131

INJETOR DE VAPOR

O IV-131 é um injetor desenvolvido especialmente para injetar vapor diretamente em líquidos. São ideais para tanques de alimentação de caldeiras e tanques de processo. O injetor capta líquido frio, faz a mistura de vapor no interior do tubo e distribui líquido aquecido de forma homogênea e silenciosa. Podem ser fornecidos com as conexões roscadas BSPT (BS 21) ou NPT (ANSI-B1.20.1). Conexões soldadas BW e SW.



MODELOS DISPONÍVEIS

IV-131: Aço Inox AISI 304

COMO PEDIR

Especificar

- Modelo
- Diâmetro e tipo de conexão
- Opcional, se necessário

Exemplo: 1 Injetor de Vapor SF International modelo IV-131 de 1" e conexão BSPT.

CARACTERÍSTICAS

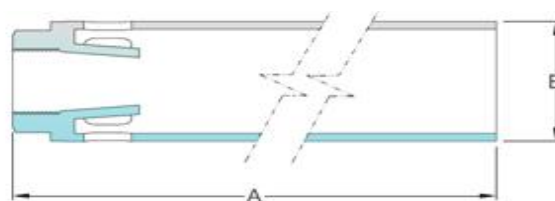
Modelo	IV-131
Diâmetros	1/2", 1", 1.1/2"
Conexões	Roscado
Material do Corpo	Aço Inox AISI 304
PMO (Pressão Máx. Operação)	21 Kgf/cm ²
TMO (Temp. Máx. Operação)	217° C

TABELA DE CAPACIDADE

Pressão de entrada do vapor em (kgf/cm ²)	Capacidade em Kg/h de vapor saturado injetado em tanques à pressão atmosférica		
	1/2"	1"	1.1/2"
2	48	210	550
3	66	280	730
4	84	350	910
5	102	420	1.090
6	120	490	1.270
7	138	560	1.450
8	156	630	1.630
9	174	700	1.810
10	192	770	1.990
11	210	840	2.170
12	228	910	2.350
13	246	980	2.530
14	264	1.050	2.710
15	282	1.120	2.890
16	300	1.190	3.070
17	318	1.260	3.250
CV	1,81	7,31	18,95

DIMENSÕES E PESOS (mm e Kg)

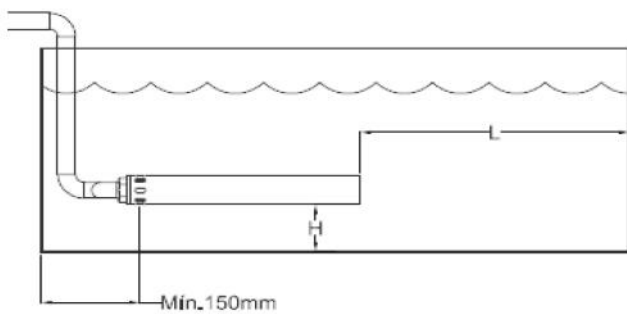
DN	A	B	PESO
1/2"	490	60	2,00
1"	490	60	2,60
1.1/2"	500	90	3,00



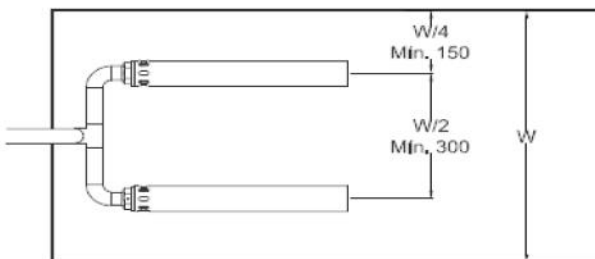
DIMENSIONAL DE INSTALAÇÃO (em barg)

Pressão de entrada do corpo (barg)	Distâncias Mínimas					
	1/2"		1"		1.1/2"	
	H	L	H	L	H	L
0,5 - 7,0	100	250	150	500	200	500
7,1 - 10		300		750		750
10,1 - 14,0		350		100		1000
14,1 - 17,0		400		1250		1250

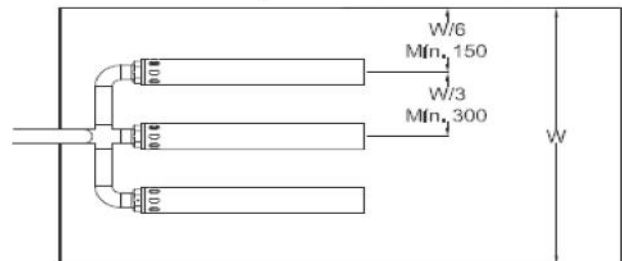
INSTALAÇÃO TÍPICA



INSTALAÇÃO PARA 02 INJETORES



INSTALAÇÃO PARA 03 INJETORES



NOTAS DE INSTALAÇÃO

Os injetores foram desenvolvidos para operar com ruído mínimo desde que instalados corretamente. Para detalhes de instalação, consulte nosso Departamento de Engenharia.

DESCARTE DO PRODUTO

Este produto é totalmente reciclável. Não é prejudicial ao meio ambiente se for descartado com as precauções adequadas.

SEGURANÇA

Para informações sobre segurança, instalação e manutenção, ver instruções que acompanha o produto (MI-0247-41).