

## PURGADOR DE BOIA LIVRE PARA VAPOR MODELO SS5P

### CARACTERÍSTICA

**PURGADOR DE BOIA LIVRE É RECOMENDADO PARA USO EM REATORES, FERMENTADORES E ESTERILIZADORES NAS INDUSTRIAS QUIMICA, FARMACÊUTICA, ALIMENTÍCIA E BEBIDAS.**

- 1 - DESIGN PRATICAMENTE LIVRE DE ARESTAS E COM FURO DE DRENO O QUE PERMITE A DRENAGEM DE CONDENSADO SEM REPRESAMENTO, MINIMIZANDO A POSSIBILIDADE DE ACÚMULO DE BACTÉRIAS.
- 2 - INTERNO POLIDO COM ELÉTRO POLIPOLIMENTO INTERNO E EXTERNO COM ADICIONAL DE 0,4 µm Ra PARA MELHOR RESISTÊNCIA AO CRESCIMENTO DE BACTÉRIAS.
- 3 - AUTO MODULAÇÃO DA BOIA LIVRE, FLUXO CONTÍNUO, BAIXA VELOCIDADE DE DESCARGA EM CARGA VARIADA.
- 4 - DE PROJETO SIMPLES REDUZ CUSTOS DE MANUTENÇÃO.
- 5 - APENAS UMA PEÇA MÓVEL, A BOIA LIVRE, ELIMINA DESGASTE DA SEDE GARANTINDO LONGA VIDA ÚTIL.



### ESPECIFICAÇÕES

MODELO	SS5P*
CONEXÃO**	EXTREMIDADE CLAMP
DIÂMETRO (mm)	25, 38
PRESSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO (KGF/CM²G) PMO	6
PRESSÃO MÁXIMA DIFERENCIAL (KGF/CM²G) Δ PMX	6
TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO (°C) TMO	165
ACABAMENTO (INTERNO E EXTERNO)*	0,8 µm Ra POLIDO / PEROLIZADO E ELETRO POLIDO

\* SS5EP COM INTERNO E EXTERNO ELETRO POLIDO 4 µm Ra A PEDIDO \*\* Junta de tubos disponível somente sob encomenda.

CONDIÇÃO DE PRESSÃO DO PROJETO DO CORPO (E NÃO CONDIÇÃO DE OPERAÇÃO): PRESSÃO MÁXIMA ADMITIDA: PMA: 10kgf/cm²g  
TEMPERATURA MÁXIMA ADMITIDA: TMA: 185°C



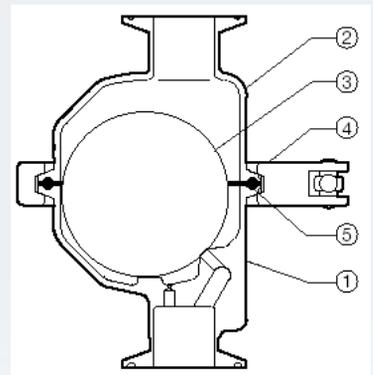
**ATENÇÃO** PARA EVITAR OPERAÇÃO ANORMAL, ACIDENTES OU SÉRIOS PREJUÍZOS,  
**NÃO USE** ESTE PRODUTO FORA DO LIMITE DE ESPECIFICAÇÃO.

Nº	DESCRIÇÃO	MATERIAL	JIS	ASTM/AISI*
1	CORPO	AÇO INOX	SCS16A	A351 Gr. CF3M
2	TAMPA	AÇO INOX	SCS16A	A351 Gr. CF3M
3	BOIA	AÇO INOX	SUS316L	AISI 316L
4	CORPO DA BRAÇADEIRA	AÇO INOX	SCS13A	A351 Gr. CF8
5	JUNTA DA BRAÇADEIRA**	RESINA FLUORADA / BORRACHA SINTÉTICA	PTFE / EPDM	PTFE / D2000CA

\*EQUIVALENTE

\*\*PARTES EM CONTATO COM O PROCESSO UMIDO SOMENTE PTFE; PTFE APROVADO PELO FDA CFR TITULO 21 PARAGRAFO 177 SEÇÃO 1550

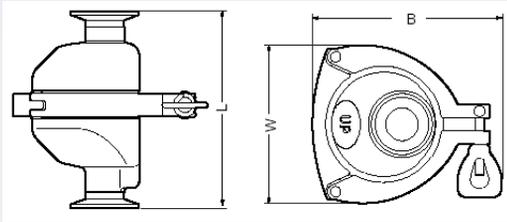
CERTIFICADOS DE MATERIAL PARA OS PRINCIPAIS COMPONENTES DISPONÍVEIS MEDIANTE SOLICITAÇÃO, CONTATE A TLV/DISPARCO PARA DETALHES.



## DIMENSÕES

### ● SS5P

Extremidade Clamp



### SS5P Clamp\*

(mm)

Ø	L	B**	W**	ØD	Ød	Ød <sub>1</sub>	Peso (kg)
25 (1")	145	140	115	50,5	23	-	1,5
38 (1.1/2")						34,5	1,6

\* CABE A ISSO 2852, TRI-CLAMP, OUTROS PADRÕES SERÃO AVALIADOS.

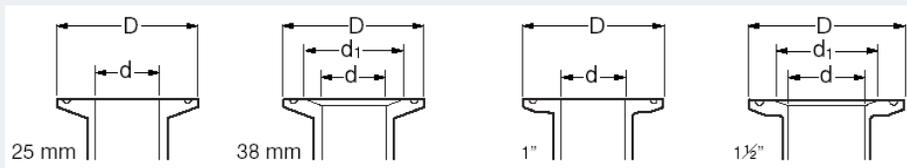
\*\* DIMENSÕES APROXIMADAS.

( ) TAMANHO COMPATÍVEL PARA CONEXÃO TRI-CLAMP.

### ● SS5P Clamp e Conexões

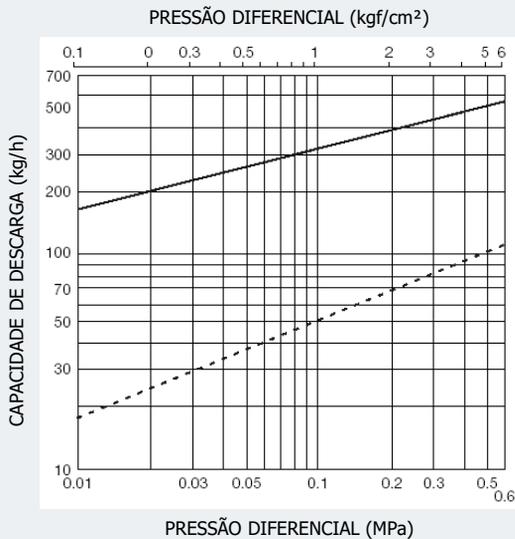
ISO 2852

TRI-CLAMP COMPATÍVEL



TRI-CLAMP MARCA REGISTRADA TRI-COVER INC.

## CAPACIDADE DE DESCARGA



O PURGADOR SANITÁRIO SS5P POSSUI UM PEQUENO DRENO PARA ELIMINAR O ACÚMULO DE CONDENSADO PARA APÓS A OPERAÇÃO. PORTANTO, UM MÍNIMO DE CONDENSADO É NECESSÁRIA DURANTE A OPERAÇÃO PARA IMPEDIR QUALQUER DESCARGA DE VAPOR. O GRÁFICO ABAIXO MOSTRA A DESCARGA DE VAPOR MÁXIMO COM O FURO DE DRENAGEM SOB CONDIÇÕES DE FALTA DE CONDENSADO MÍNIMO.

### DESCARGA MÁXIMA DE VAPOR ATRAVÉS DA DRENAGEM

(SEM ACÚMULO DE CONDENSADO)



———— CAPACIDADE MÁXIMA DO SS5P.

- - - - - QUANTIDADE MÍNIMA DE CONDENSADO PARA EVITAR DESCARGA DE VAPOR.

- 1 - A PRESSÃO DIFERENCIAL É A DIFERENÇA ENTRE A PRESSÃO DE ENTRADA E SAÍDA DO PURGADOR.
- 2 - AS CAPACIDADES ESTÃO BASEADAS NA DESCARGA CONTÍNUA DO CONDENSADO, À 6°C ABAIXO DA TEMPERATURA DO VAPOR SATURADO.
- 3 - FATOR DE SEGURANÇA RECOMENDADO: PELO MENOS 1.5



NÃO UTILIZE O PURGADOR EM CONDIÇÕES QUE EXCEDA A PRESSÃO MÁXIMA DIFERENCIAL, SENÃO IRÁ OCORRER O RETORNO DO CONDENSADO.



**DISPARCO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

Caravelas, 300 Jd. Vale do Sol – Fone: + 55 (12) 2138-9799 – São José dos Campos SP  
 disparco.com.br | vendassjc@disparco.com.br **REV 2019** - FONTE: TLV