

# PURGADOR DE BOIA LIVRE PARA VAPOR JH7.5R-X JH7.5R-B

## CARACTERÍSTICAS

**PURGADOR DE BOIA LIVRE , REPARÁVEL EM LINHA, PARA DRENAGEM DE LINHAS, TROCADORES DE CALOR, SERPENTINAS. JH7.5R-B É APROPRIADO PARA PROCESSOS DE AQUECIMENTO DE ALTA PRESSÃO E TEMPERATURA.**

- 1 - BOIA LIVRE DE AUTO-MODULAÇÃO, PERMITE UMA DESCARGA CONTÍNUA E SUAVE, MESMO QUANDO O PROCESSO VARIAR.
- 2 - TRÊS PONTOS DE ASSENTAMENTO DA BÓIA ASSEGURA UMA PERFEITA VEDAÇÃO, MESMO EM CONDIÇÕES DE BAIXA VAZÃO.
- 3 - SOMENTE UMA PARTE MÓVEL, A BÓIA LIVRE, ELIMINA DESGASTE CONCENTRADO DA SEDE, GARANTINDO MAIOR VIDA ÚTIL.
- 4 - **JH7.5R-X**: POSSUI ELIMINADOR TERMOSTÁTICA (ELEMENTO X) PARA ELIMINAR O AR AUTOMATICAMENTE E FECHA A 6°C ABAIXO DA TEMPERATURA DO VAPOR.
- 5 - **JH7.5R-B**: POSSUI ELIMINADOR BIMETÁLICA DE AR, O QUE PERMITE UM RÁPIDO INÍCIO DO PROCESSO.
- 6 - FILTRO INCORPORADO, COM GRANDE SUPERFÍCIE DE FILTRAGEM, ASSEGURA UMA OPERAÇÃO LIVRE DE PROBLEMAS.
- 7 - O FÁCIL ACESSO ÀS PARTES INTERNAS, FACILITA A MANUTENÇÃO E LIMPEZA, REDUZINDO OS CUSTOS DE MANUTENÇÃO.



## ESPECIFICAÇÕES

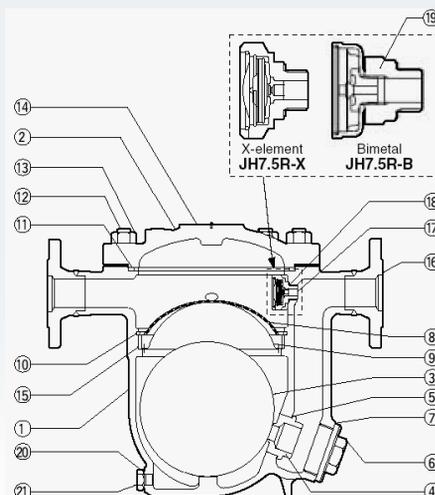
MODELO	JH7.5R-X		JH7.5R-B	
	SOLDA	FLANGE	SOLDA	FLANGE
CONEXÃO				
DIÂMETRO (mm)	40, 50, 80		40, 50, 80	
SEDE N°	2, 5, 10, 14, 22, 32		2, 5, 10, 14, 22, 32, 40, 46	
PRESSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO (kgf/cm <sup>2</sup> ) PMO	2, 5, 10, 14, 22, 32		2, 5, 10, 14, 22, 32, 40, 46	
PRESSÃO MÁXIMA DIFERENCIAL (kgf/cm <sup>2</sup> ) Δ PMX	2, 5, 10, 14, 22, 32		2, 5, 10, 14, 22, 32, 40, 46	
PRESSÃO MÍNIMA DE OPERAÇÃO (kgf/cm <sup>2</sup> )	0,1		0,1	
TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO (°C) TMO	240		425	
TIPO DE ELIMINADOR DE AR	ELEMENTO X (ABAIXO DE 6°C SUB-RESFRIAMENTO)		BIMETAL (ELIMINADOR DE AR APROX. 100°C)	

CONDIÇÃO DE PRESSÃO DO PROJETO DO CORPO, (E NÃO CONDIÇÃO DE OPERAÇÃO): PRESSÃO MÁXIMA ADMITIDA: PMA: 46KGF/CM<sup>2</sup>  
TEMPERATURA MÁXIMA ADMITIDA: TMA:425°C



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

N°	DESCRIÇÃO	MATERIAL	JIS	ASTM/AISI*
1	CORPO	AÇO FUNDIDO	-	A216 Gr. WCB
2	TAMPA	AÇO CARBONO	-	A105
3 <sup>F</sup>	BÓIA	AÇO INOX	SUS316L	AISI316L
4 <sup>R</sup>	SEDE	-	-	-
5 <sup>MR</sup>	JUNTA DA SEDE	METÁLICA	SUYP	AISI1010
6	PLUG DA SEDE	AÇO INOX	-	A351 Gr. CF8
7 <sup>MR</sup>	JUNTA DO PLUG DA SEDE	METÁLICA	SUYP	AISI1010
8 <sup>R</sup>	TELA	AÇO INOX	SUS430	AISI430
9	DEFLETOR	AÇO INOX	SUS304	AISI304
10	PRESILHA	AÇO INOX	SUS304	AISI304
11 <sup>MR</sup>	JUNTA DA TAMPA	GRAFITE / AÇO INOX	- / SUS304	- / AISI304
12	PARAFUSO	AÇO LIGA	SNB16	A193 Gr. B16
13	PORCA	AÇO CARBONO	S45C	AISI1045
14	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO	AÇO INOX	SUS304	AISI304
15	TELA DO REFLETOR	AÇO INOX	SUS304	AISI304
16	FLANGE (40/50) / SOLDA**	AÇO CARBONO	-	A105
	FLANGE (80)	AÇO FUNDIDO	-	A216 Gr. WCB
17 <sup>RX</sup>	ELIMINADOR DE AR***	-	-	-
19 <sup>MRX</sup>	JUNTA DO ELIMINADOR DE AR	METÁLICA	SUYP	AISI1010
19	GUIA DO ELIMINADOR DE AR	AÇO INOX	SUS303	AISI303
20 <sup>MR</sup>	JUNTA DO PLUG DO DRENO	METÁLICA	SUYP	AISI1010
21	PLUG DO DRENO	AÇO CARBONO	-	A105

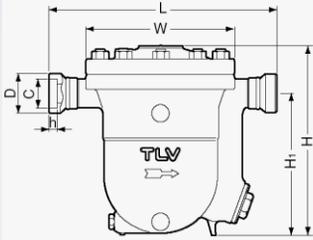


\* EQUIVALENTE \*\*MOSTRADO NA PROXIMA PAGINA \*\*\*\*KIT DE REPOSIÇÃO DO ELIMINADOR DE AR: BIMETAL (R), ELEMENTO-X (X)

PEÇA DE REPOSIÇÃO DISPONÍVEL NO KIT: (M)= KIT DE MANUTENÇÃO (R)=KIT DE REPARO (F)=BÓIA

## DIMENSÕES

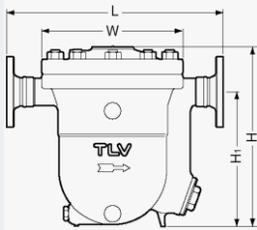
### ● JH7.5R-X/JH7.5R-B SOLDA



### JH7.5R-X/JH7.5R-B Solda (mm)

Ø	L	H	H <sub>1</sub>	W	ØD	ØC	h	Peso (kg)
40	466	389	291	305	64	49.1	13	51
50					77.5	61.1	16	56
80	506				112	90		65

### ● JH7.5R-X/JH7.5R-B FLANGE



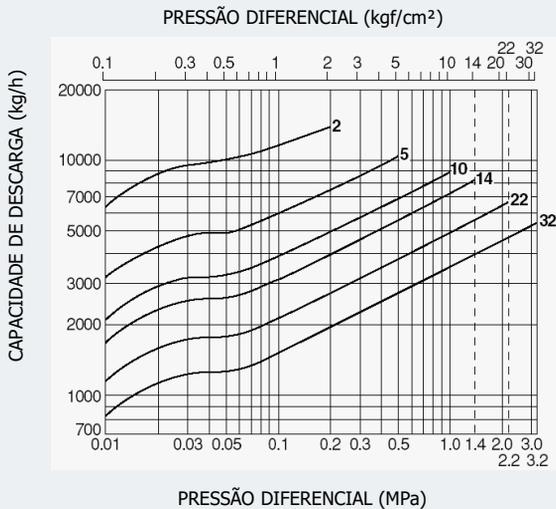
### JH7.5R-X/JH7.5R-B Flange (mm)

Ø	L			H	H <sub>1</sub>	W	Peso* (kg)
	FLANGE (ANSI)						
	150RF	300RF	600RF				
40	471	478	494	389	291	305	64
50	475	481	500				66
80	504	514	533				78

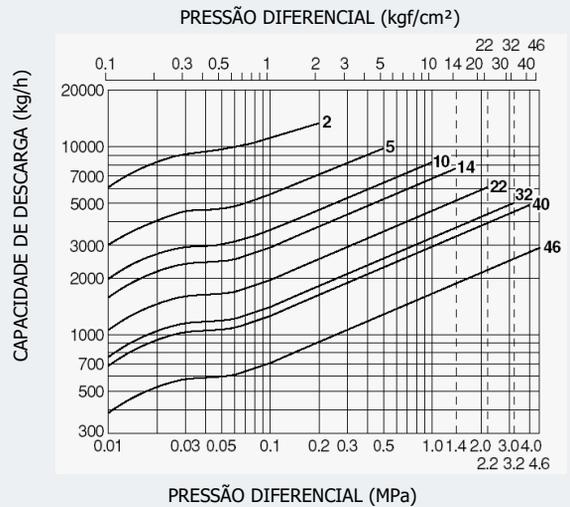
OUTROS MODELOS DE CONEXÃO SERÃO AVALIADOS  
\* PESO PARA CLASSE 600RF

## CAPACIDADE DE DESCARGA

### JH7.5R-X



### JH7.5R-B



- 1 - OS NÚMEROS DAS LINHAS INTERNAS DO GRÁFICO REFEREM-SE AOS NÚMEROS DAS SEDES.
- 2 - A PRESSÃO DIFERENCIAL É A DIFERENÇA ENTRE A PRESSÃO DE ENTRADA E SAÍDA DO PURGADOR.
- 3 - AS CAPACIDADES ESTÃO BASEADAS NA DESCARGA CONTÍNUA DO CONDENSADO, À 6°C ABAIXO DA TEMPERATURA DO VAPOR SATURADO.
- 4 - FATOR DE SEGURANÇA RECOMENDADO: PELO MENOS 1.5



NÃO UTILIZE O PURGADOR EM CONDIÇÕES QUE EXEDA 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 02/2014** - FONTE: TLV