

PURGADOR DE BÓIA LIVRE PARA GÁS MODELO SS1VG

PURGADOR DE BÓIA LIVRE COM UMA PERFEITA VEDAÇÃO PARA APLICAÇÃO EM AR E GÁS

CARACTERÍSTICA

PURGADOR TOTALMENTE EM AÇO INOX PARA DRENAGEM AUTOMÁTICA DO CONDENSADO EM SISTEMAS DE GÁS INERTE.

- 1 - CONSTANTE SELO D'ÁGUA, PROJETO ÚNICO DE ASSENTAMENTO ROTACIONAL, ELIMINANDO O DESGASTE CONCENTRADO DA SEDE.
- 2 - TRÊS PONTOS DE ASSENTAMENTO DA BÓIA ASSEGURA UMA PERFEITA VEDAÇÃO, MESMO EM CONDIÇÕES DE BAIXA VAZÃO (COM A SEDE DE BORRACHA).
- 3 - BÓIA DE ALTA PRECISÃO, GARANTE UMA EXCELENTE VEDAÇÃO.
- 4 - FILTRO INCORPORADO, COM GRANDE SUPERFÍCIE DE FILTRAGEM, ASSEGURA UMA OPERAÇÃO LIVRE DE PROBLEMAS.
- 5 - BÓIA LIVRE DE AUTO-MODULAÇÃO, PERMITE UMA DESCARGA CONTÍNUA E SUAVE, MESMO QUANDO O PROCESSO VARIAR.



ESPECIFICAÇÕES

MODELO	SS1VG-M (SEDE DE METAL)	SS1VG-R (SEDE DE BORRACHA)
CONEXÃO	ROSCA, SOLDA, FLANGE	
DIÂMETRO (mm)	15, 20, 25	
SEDE Nº	G5, G10, G16, G21	10
PRESSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO (kgf/cm ²) PMO*	5, 10, 16, 21	10
PRESSÃO MÁXIMA DIFERENCIAL (kgf/cm ²) Δ PMX*	5, 10, 16, 21	10
PRESSÃO MÍNIMA DE OPERAÇÃO (kgf/cm ²)	0.1	0.1
TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO (°C) TMO	220	150
CONDENSADO MÍNIMO PARA SELO APERTADO (kg/h)	0.5	0

CONDIÇÃO DE PRESSÃO DO PROJETO DO CORPO, (E NÃO CONDIÇÃO DE OPERAÇÃO): PRESSÃO MÁXIMA ADMITIDA: PMA: 21kgf/cm²
TEMPERATURA MÁXIMA ADMITIDA: TMA: 220°C

* PARA GRAVIDADE ESPECÍFICA DIFERENTE DE 1.00, USE A TABELA ABAIXO.

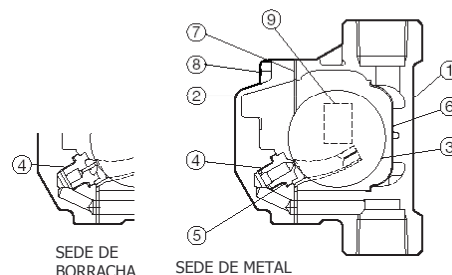
MODELO	SEDE Nº	GRAVIDADE ESPECÍFICA										
		1.00	0.99~0.95	0.94~0.90	0.89~0.85	0.84~0.80	0.79~0.75	0.74~0.70	0.69~0.65	0.64~0.60	0.59~0.55	0.54~0.50
PRESSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO PMO (kgf/cm ²) & PRESSÃO MÁXIMA DIFERENCIAL Δ PMX (kgf/cm ²)												
SS1VG-R	10	10.0	9.9	8.9	7.9	6.9	5.9	4.9	3.9	2.8	1.8	0.8
SS1VG-M	G5	5.0	4.9	4.4	3.9	3.4	2.9	2.4	1.9	1.4	0.9	0.4
	G10	10.0	9.9	8.9	7.9	6.9	5.9	4.9	3.9	2.8	1.8	0.8
	G16	16.0	15.0	13.5	12.0	10.4	8.9	7.4	5.9	4.3	2.8	1.3
	G21	21.0	20.6	18.5	16.4	14.3	12.2	10.1	8.0	5.9	3.8	1.7



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

CONSULTE A **DISPARCO** PARA O PRODUTO ADEQUADO PARA TÓXICOS, INFLAMÁVEIS OU OUTROS GASES PERIGOSOS.

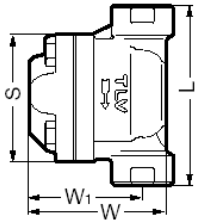
Nº	DESCRIÇÃO	MATERIAL	JIS	ASTM/AISI*
1	CORPO	AÇO INOX	SCS13A	A351 Gr. CF8
2	TAMPA	AÇO INOX	SCS13A	A351 Gr. CF8
3	BÓIA	AÇO INOX	SUS316L	AISI316L
4	SEDE (METAL)	AÇO INOX+ STELLITE	SUS316L	AISI316L
	SEDE (BORRACHA)	AÇO INOX/FPM**	SUS303/FPM	AISI303/ D2000HK
5	JUNTA DA SEDE	TEFLON	PTFE	PTFE
6	FILTRO	AÇO INOX	SUS304	AISI304
7	JUNTA DA TAMPA	TEFLON	PTFE	PTFE
8	PARAFUSO	AÇO INOX	SUS304	AISI304
9	PLACA DE INDENTIFICAÇÃO	AÇO INOX	SUS304	AISI304
10	FLANGE***	AÇO INOX	SCS13A	A351 Gr. CF8



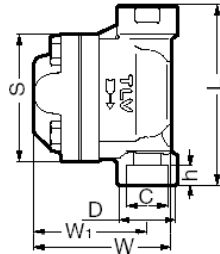
* EQUIVALENTE ** BORRACHA CONTENDO FLUORINE *** VER DESENHO NA PRÓXIMA PÁGINA

DIMENSÕES

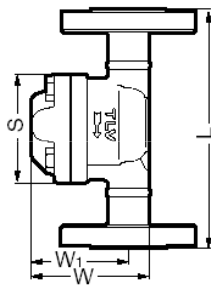
● SS1VG ROSCA



● SS1VG SOLDA



● SS1VG FLANGE



SS1VG Rosca* (mm)

Ø	L	W	W1	s	Peso (kg)
15	110	91	75	85	1.6
20	120				1.7
25	130				1.8

*RC (PT), OUTROS MODELOS DE CONEXÃO SERÃO AVALIADOS

SS1VG Solda (mm)

Ø	L	W	w1	s	ØD	ØC	h	Peso (kg)
15	110	91	75	85	30	22.2	13	1.6
20	120				36	27.7		1.7
25	130				44	34.5		1.8

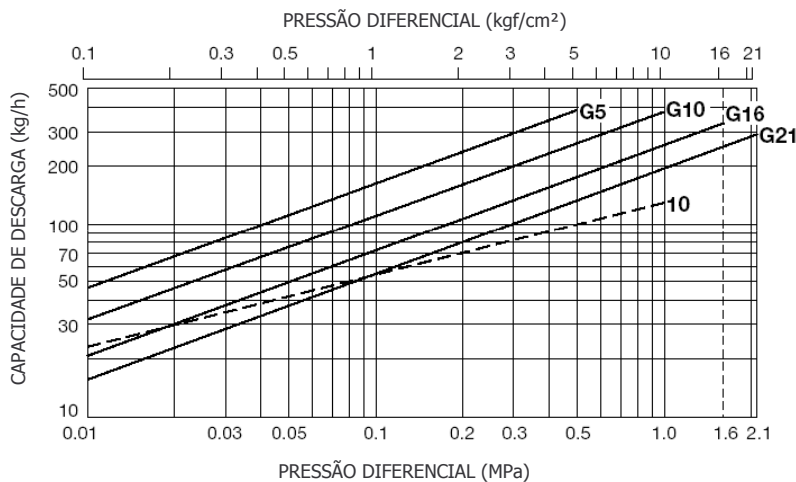
SS1VG Flange* (mm)

Ø	L		W	W1	s	Peso (kg)*
	Classe ASME					
	150 RF	300RF				
15	175	175	91	75	85	2.9
20	195	195				3.9
25	215	215				4.6

* PESO PARA CLASSE 300 RF
OUTROS MODELOS DE CONEXÃO SERÃO AVALIADOS

NOTA : É POSSÍVEL INSTALAR UM TESTE NA TUBULAÇÃO VERTICAL DO CONDENSADO PARA NÃO OBSTRUIR O FLUXO DO CONDENSADO DO PURGADOR.

GRÁFICO DE CAPACIDADE DE DESCARGA



----- SEDE DE BORRACHA

———— SEDE DE METAL

- 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 - O GRÁFICO É APLICADO PARA CONDENSADO ABAIXO DE 100°C
- 4 - A CAPACIDADE DE DESCARGA COM LÍQUIDO A GRAVIDADE ESPECÍFICA DE 1.
- 4 - FATOR DE SEGURANÇA RECOMENDADO: PELO MENOS 1.5



NÃO UTILIZE O PURGADOR EM CONDIÇÕES QUE EXCEDAM A PRESSÃO MÁXIMA DIFERENCIAL, OU OCORRERÁ O RETORNO DO CONDENSADO.

FATOR DE CONVERSÃO DE CAPACIDADE

GRAVIDADE ESPECÍFICA	0.95	0.9	0.85	0.8	0.75	0.7	0.65	0.6	0.55	0.5
FATOR DE CONVERSÃO	1.03	1.06	1.08	1.12	1.16	1.19	1.24	1.29	1.35	1.41

ANTES DE USAR O GRÁFICO DE CAPACIDADE, MULTIPLIQUE A CAPACIDADE DE DESCARGA (INCLUINDO O FATOR DE SEGURANÇA) PELO FATOR DE CONVERSÃO APROPRIADO DA GRAVIDADE ESPECÍFICA DO LÍQUIDO, UTILIZE A TABELA ACIMA OU USE A SEGUINTE FÓRMULA: FATOR DE CONVERSÃO =

$$\frac{1}{\sqrt{S.G.}}$$