

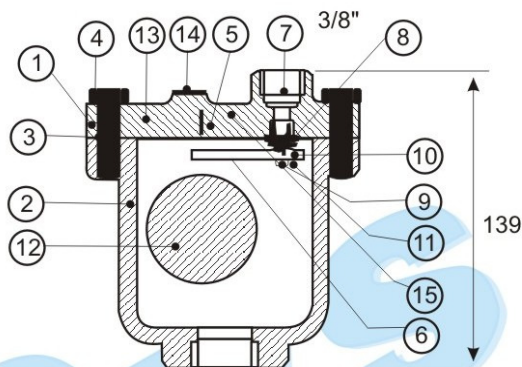
Índice

Eliminador de Ar.....	03
EA-250 - Eliminador de Ar	
Separador de Umidade.....	04
SUV-200 – Separador de Umidade	
Separador de Umidade.....	05
SHU-150 - Separador de Umidade	
Ventosas.....	06
VTR-01 – Ventosa com Rosca (BSP)	
VTR-02 – Ventosa Flangeada Simples	
VTTF-03 – Ventosa Triplíce Função	



Eliminador de Ar

Eliminador de ar para líquidos com corpo em Ferro Fundido norma ASTM-A-126 classe B, internos em aço inox AISI 304. Pressão de trabalho para condensado de (250 lbs) 17,6 kg/cm² a 218,3 °C. Para água (400 lbs) 28,1 kg/cm² a 38 °C. Extremidades com roscas BSP ou NPT.



Diâmetros fabricados
1/2" - 3/4" - 1"

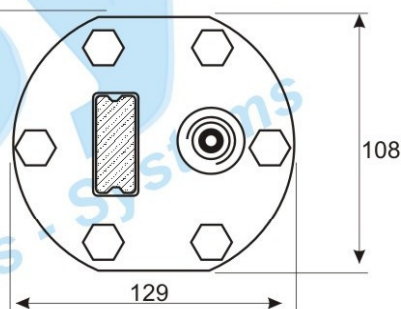
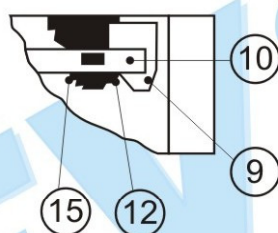


Figura EA-250

IT	QT	DESCRIÇÃO	MATERIAL
1	1	Tampa	Fo-Fo ASTM-A 126 CL.B
2	1	Corpo	Fo-Fo ASTM-A 126 CL.B
3	1	Junta	
4	6	Paraf. Cab. Sext.	Aço carbono
5	1	Paraf. Cab. Red.	Aço Inox AISI 304
6	1	Alavanca	Aço Inox AISI 304
7	1	Séde	Aço Inox AISI 304
8	1	Guarnição da Séde	Aço Inox AISI 304
9	1	Suporte	Aço Inox AISI 304
10	1	Eixo	Aço Inox AISI 304
11	1	Agulha	Aço Inox AISI 304
12	1	Bóia	Aço Inox AISI 304
13	1	Etiqueta	Alumínio
14	2	Rebite	Aço Carb. Zinc.
15	1	Anel Reten.	Aço Inox AISI 304

Separador de Umidade

Separador Vertical de Umidade com corpo em Ferro Fundido. ASTM-A-126 classe B, para vapor e ar comprimido. Pressão de trabalho para vapor de (200 lbs) 14 kg/cm² a 232 °C. Extremidades com roscas BSP ou NPT.

Diâmetros fabricados
De 3/8" até 1".

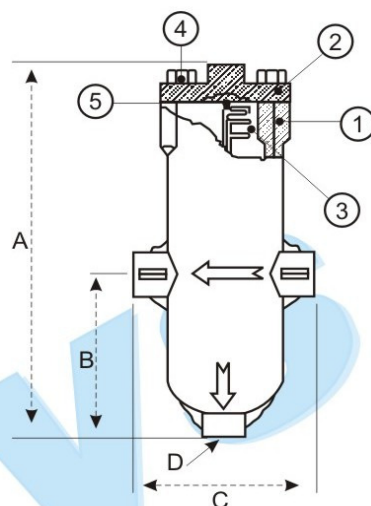
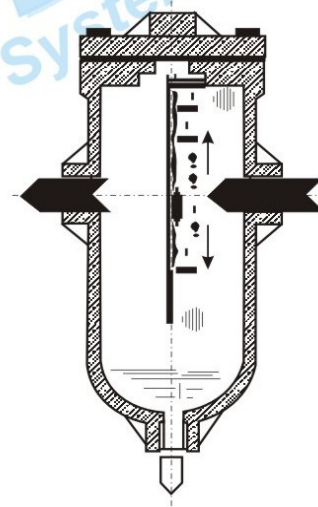


Figura SVU-200

"PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO"

Separador de Inércia

As partículas líquidas em suspensão contidas no Ar Comprimido ou Vapor, por serem mais pesadas, separam-se através da mudança de direção e velocidade do fluxo, provocado pelo impacto e conseqüente atrito com a superfície da placa do separador.



	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂM. NOMINAL	3/8"	1/2"	3/4"	1"
1	CORPO	F° F°	A	235	235	270	340
2	TAMPA	ASTM-A-126 Cl. "B"	B	102	102	120	150
3	PLACA		C	105	105	115	144
4	PARF. CAB. SEXTAV.	Aço Carbono-Cl. 8.8	D	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
5	JUNTA	Non Asbestos	Peso em kg	3,0	3,1	4,5	10,3



Separador de Umidade

Separador Horizontal de Umidade com corpo em Ferro Fundido ASTM-A-126 classe B, para vapor e ar comprimido. Pressão de trabalho para vapor de (125 lbs) 8,8 kg/cm a 223 °C. Para ar comprimido (200 lbs) 14.1 kg/cm² a 29/65,5 °C. Extremidades com flanges. Normas ABTN. ANSI ou DIN.

Diâmetros fabricados
De 1 1/2" até 6".

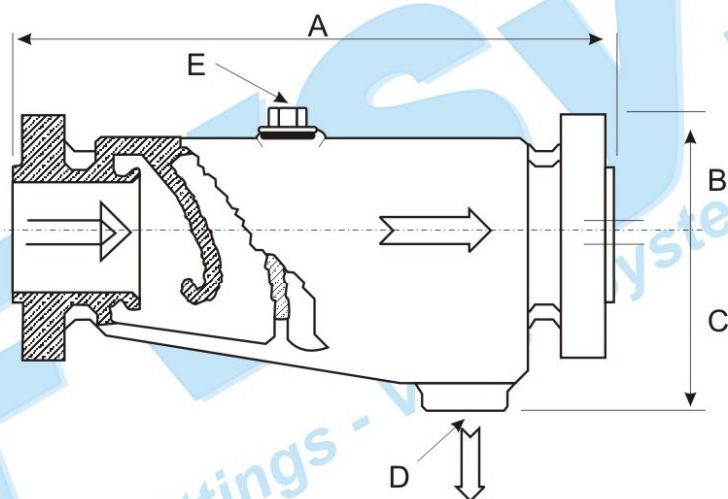


Figura SHU-150

DIMENSÕES EM MILÍMETROS						
	DIÂMETRO NOMINAL	1. 1/2"	2"	3"	4"	5"
A	125 lbs	357	450	485	690	721
B	125 lbs	64	76	95	114	140
C		116	150	180	227	273
D		1/2"	1/2"	1"	1"	1"
E		3/8"	3/8"	1"	1"	1"
	PESO (Kg)	19	32	65	120	210



Ventosas

FIGURA VTR-01

VENTOSA COM ROSCA (BSP)

(1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 1.3/4" - 2")

Servem para expelir continuamente o ar acumulado durante a operação da rede.

1	FLUTUADOR	INOX OU BUNA N
2	CORPO	NODULAR GG 30
3	O'RING	BUNA N
4	TAMPA	NODULAR GG 30
5	PARAFUSO/PORCA	SAE 1020

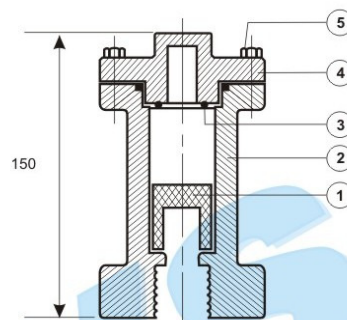


FIGURA VTF-02

VENTOSA FLANGEADA SIMPLES

São utilizadas em tubulações de pequeno diâmetro, onde permitem a adequada orientação do ar.

Servem para expelir continuamente o ar acumulado durante a operação da rede.

1	FLUTUADOR	INOX OU BUNA N
2	CORPO	NODULAR GG 30
3	O'RING	BUNA N
4	TAMPA	NODULAR GG 30
5	PARAFUSO/PORCA	SAE 1020

DN	A	B	C	D	F	G	H
50	98	125	165	19	4	19	170
75	127	160	194	19	8	19	170
100	153	180	220	19	8	19	170

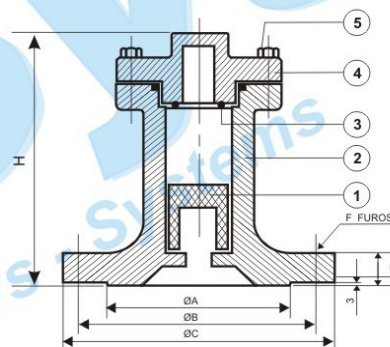


FIGURA VTTF-03

VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO

São utilizadas em tubulações de grande vazão, tendo por finalidade adequar o fluxo de ar, assegurando a saída do ar que se forma dentro das tubulações durante a operação.

Servem para expelir o ar deslocado pela água durante o enchimento da linha.

Admitir o ar durante o esvaziamento da linha.

Expelir continuamente o ar durante a operação da rede.

POS.	DENOMINAÇÃO	MATERIAL
1	CORPO	NODULAR GG 30
2	FLUTUADOR	INOX OU BUNA N
3	O'RING	BUNA N
4	PREME GAXETA	NODULAR GG 30
5	TAMPA	NODULAR GG 30
6	PARAFUSO/PORCA	SAE 1020

DN	A	B	C	D	F	G	H
50	98	125	165	19	4	19	170
75	127	160	194	19	8	19	170
100	153	180	220	19	8	19	274
150	209	240	285	19	8	23	245
200	264	295	340	20	8	23	264

PRESSÃO DE TESTE HIDROSTÁTICO 16 Kg/cm²

