

CÂMARA DE ESPUMA

Tipo MCS - REF.: MR. 950

1 - Características:

- Câmara de Espuma tipo MCS

2 - Aplicação:

- Usada em tanques de teto fixo, para combater incêndios em líquidos inflamáveis (hidrocarbonetos)

3 - Características:

- Fabricada em tubo de aço sch. 40
- Placa de orifício em aço - inóx
- Selo de vidro para vedação dos gases e aerador também evitando acúmulo de sujeiras no interior
- Faixa ideal para Pressão de Trabalho: 4 kgf / cm² (56 PSI) à 7 kgf / cm² (100 PSI)
- Jateada interna e externamente
- Acabamento externo com pintura epóxi eletrostático na cor vermelho segurança
- Fixada ao tanque por flange

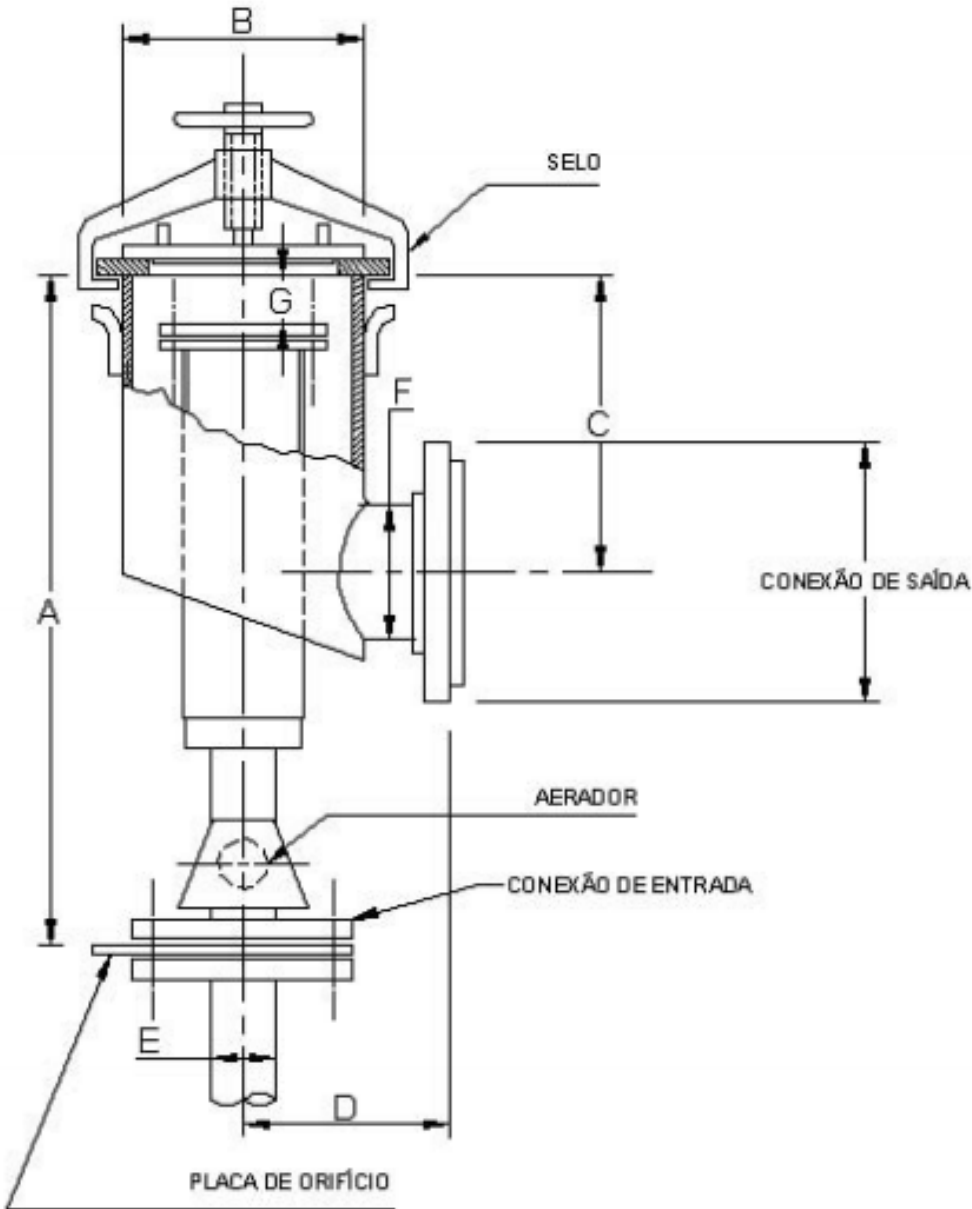


PARA FACILITAR O PEDIDO UTILIZE A REFERÊNCIA

RUA MINISTRO NÉLSON SAMPAIO, 175 - SÃO PAULO - S.P.
FONE : (0XX11) 5641 - 50 82 FAX : (0XX11) 5641 - 50 25
e - mail : mecanicareunida@mecanicareunida.com.br
site: www.mecanicareunida.com.br

4 - Referência para consulta:

REF.:	TIPO	TABELA DE DIMENSÕES (mm)							Ø NOMINAL	
		A	B	C	D	E	F	G	Entrada	Saída
950.A	MCS - 9	667	203	279	178	73	114	63	2.1/2"	4"
950.B	MCS - 17	815	254	306	229	89	168	76	3"	6"
950.C	MCS - 33	910	305	381	254	114	219	95	4"	8"
950.D	MCS - 55	1084	406	438	305	168	273	127	6"	10"



PARA FACILITAR O PEDIDO UTILIZE A REFERÊNCIA
 RUA MINISTRO NÉLSON SAMPAIO, 175 - SÃO PAULO - S.P.
 FONE : (0XX11) 5641 - 50 82 FAX : (0XX11) 5641 - 50 25
 e - mail : mecanicareunida@mecanicareunida.com.br
 site: www.mecanicareunida.com.br

5 – Dimensionamento da placa de orifício:

REF.:	Tipo	Limite	Ø Orifício	Pressão no aerador		Vazão da Solução
			mm	kgf/cm²	kPa	l/min
950.A	MCS - 9	Min.	15,8	2,1	207	143
		Máx.	23	7,0	690	560
950.B	MCS - 17	Min.	23	2,1	207	303
		Máx.	31	7,0	690	1026
950.C	MCS - 33	Min.	31	2,1	207	583
		Máx.	46,4	7,0	690	2373
950.D	MCS - 55	Min.	45,9	2,1	207	1287
		Máx.	59,2	7,0	690	3917

6 – Equação para dimensionamento da placa de orifício:

$$d = \sqrt{\frac{Q}{18,20 \times \sqrt{P}}}$$

onde d = Diâmetro da placa de orifício (pol)

Q = Vazão de solução de espuma (gpm)

P = Pressão na entrada da placa (psi)