

SOBREP

Sociedade Brasileira de Equipamentos Petroquímicos Ltda.

RESPIRO DE EMERGÊNCIA



APLICAÇÃO

Os tanques de armazenamento de produtos voláteis em geral, ressalvados aqueles cuja técnica construtiva propicia o fácil rompimento da soldadura teto/costado, exigem um alívio de pressão complementar. Este alívio, que se soma ao de uso normal, é destinado aos casos fortuitos de picos de pressão, inclusive os provocados por incêndios nas proximidades.

Trata-se, de um tampo livre cuja relação entre diâmetro e massa determinará a pressão de sua abertura automaticamente.

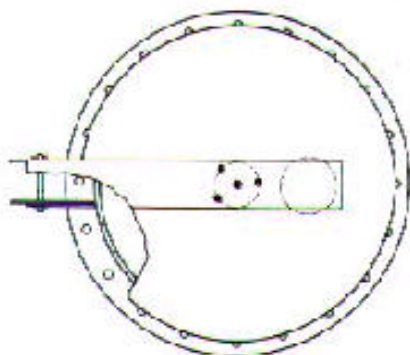
CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

- Ajuste de Pressão: entre 50 e 300 mmca.
- Tamanhos: 16", 18", 20", 24" e 28".
- Materiais: alumínio, aço carbono, aço inox 304 ou aço inox 316.
- Conexão: flangeada, norma API ou ANSI.

- VEDAÇÃO: (à prova de centelhamento) metal-metal ou resiliente.

Nota

- Ao respiro poderá ser adicionada uma válvula de alívio de vácuo.
- Ao respiro será adicionado um contrapeso, se assim for necessário para atender ao valor de ajuste.
- Os respiros de 16" são normalmente fornecidos com furação padrão ANSI B16.5 125 Lbs.
- Os de 18", 20" e 24" são do padrão API ROOF-MANHOLE (API-650).
- De 28" são MSS-SP-44
- Diafragma único, assegura uma excelente vedação, à prova de centelhamento.
- Alterações de materiais, tipos de conexões, tamanhos, valores de ajustes serão aceitas a pedido.



DIMENSIONAL

Diam. Nom.	A	B	c	D	E	F	G	h	J	k	Norma De flange
16"	668	408	235	540	597	406	1.1/8"	16	108	332	ANSI B-16.5
18"	688	428	247	546	635	470	5/8"	16	120	325	API 650
20"	935	522	336	597	660	508	3/4"	16	159	449	
24"	1043	570	336	698	762	610	3/4"	20	152	503	
28"	1176	593	336	864	927	711	1.3/8"	28	152	533	MSS-SP-44

PRESSÃO mmca X VAZÃO Nm³/h (Vazão de Ar)

CALIBRAGEM	50	63	76	88	101	114	127	139	152	177	203	
Ø NOMINAL	16"	9339	10442	11433	12367	13216	14000	14800	15451	16187	17432	18678
	18"	12452	13895	15225	16470	17600	18678	18678	26202	21592	23234	24904
	20"	16131	18083	19810	21423	22894	24309	25639	26771	28017	30139	32262
	24"	22187	24847	27108	29432	31413	33394	35148	36790	38488	41459	44431
	28"	28843	32300	35240	38260	40836	43412	45692	47827	50034	53896	57760

Rua Antônio João, 132 – Cordovil – Rio de Janeiro – RJ – CEP 21250-150

Tel. (21) 3137-8140/3137-8139 Fax (21) 3137-6934

e-mail: sobrep@sobrep.com.br

www.sobrep.com.br