

VÁLVULA QUEBRA-VÁCUO COM MOLA

Foram projetadas para proteger tanques, vasos de pressão e tubulações que possam sofrer pressão negativa e evitar danos por conta da formação de vácuo.

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

A válvula se abre quando a pressão externa for maior que a interna do tanque, permitindo a entrada de ar para o interior do tanque. Esse modelo permite a conexão de filtro de ar.

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

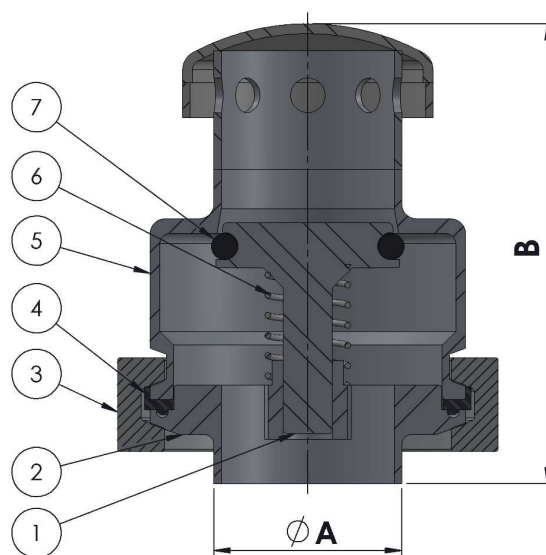
- Disponíveis nas bitolas de 1", 1.1/2", 2", 2.1/2", 3", 4", 5" e 6".
- Aço Inox AISI 304, 316 ou 316L
- Conexões: SMS, RJT, DIN, TC e solda O.D.
- Vedações grau alimentício tipo: Buna-N, EPDM, Silicone, Viton ou Teflon.

DADOS TÉCNICOS

- Temperatura de Trabalho: -10°C à 140 °C.
- Pressão de trabalho (Vácuo): 40 à 760 mmHg.

ESTRUTURA

O corpo da válvula possui duas partes, conectadas por meio de uma abraçadeira e por um anel de vedação. Um disco guia o fecho da válvula suportado por uma mola, com uma vedação, tipo O'ring.



Dados de Operação			Dimensional	
Bitola	Pressão de Abertura - Vácuo (mmHg)	Pressão Máx. de Trabalho (Kg/cm²)	ØA (mm)	B (mm)
1"	40,0	19,0	25,4	86,0
1.1/2"	40,0	17,0	38,1	93,0
2"	40,0	15,0	50,8	97,0
2.1/2"	40,0	8,0	63,5	99,0
3"	40,0	7,0	76,2	103,0
4"	40,0	6,0	101,6	106,3
5"	40,0	5,0	127,0	143,0
6"	40,0	5,0	152,4	171,0

Item	Qtd.	Descrição
1	1	Fecho VR3
2	1	Tampa VR3
3	1	Abraçadeira TC
4	1	Anel do Corpo da VR3
5	1	Corpo VQM
6	1	Mola VR3
7	1	O'Ring