

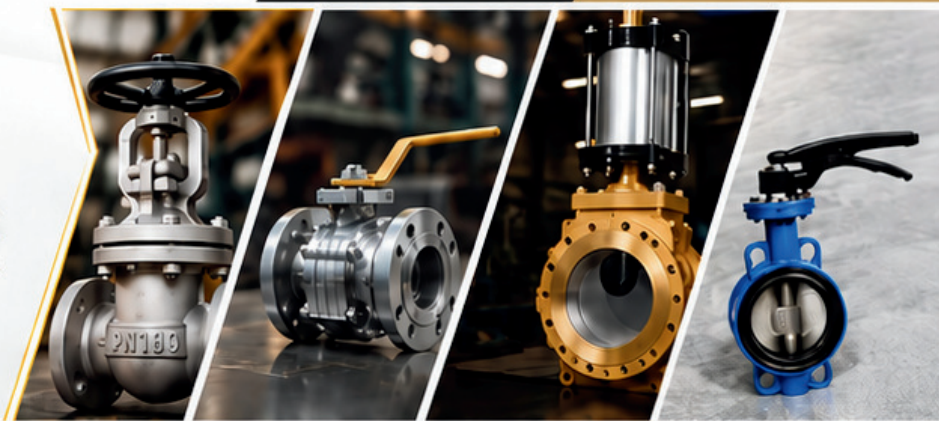


SITNA

COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA



EQUIP. PARA INDÚSTRIA
E MINERAÇÃO



CATÁLOGO

VÁLVULA MANGOTE
CORPO ABERTO



DESCRIÇÃO



As válvulas mangote de corpo aberto oferecem uma solução simples e eficiente para o controle de fluxo em tubulações. Seu funcionamento ocorre pela compressão ou descompressão de um elemento tubular flexível, denominado mangote, geralmente fabricado em borracha natural ou sintética.

O mangote é o único componente em contato direto com o fluido, protegendo os demais componentes da válvula contra a ação do material transportado e contribuindo para maior durabilidade do conjunto.

Sua flexibilidade permite que o mangote se ajuste às partículas sólidas presentes no fluxo durante o fechamento, favorecendo a vedação. Quando necessária, sua substituição pode ser realizada de forma simples e rápida, facilitando a manutenção.

Quando totalmente aberta, a válvula oferece passagem livre, contribuindo para reduzir a perda de carga e o acúmulo de materiais em seu interior. Essa característica favorece o transporte de fluidos com sólidos em suspensão, polpas minerais e outros materiais compatíveis com o mangote.

APLICAÇÕES

Indicadas para processos nos setores de mineração, químico, papel e celulose, tintas, cimento, alimentos e tratamento de água e efluentes.

A seleção do material do mangote deve considerar as características do produto transportado e as condições de pressão e temperatura de operação.



CARACTERÍSTICAS

Válvula de passagem reta, com estrutura em aço carbono e mecanismo de compressão do mangote de borracha para controle do fluxo de fluidos.

ACIONAMENTO

- Manual: por volante ou redutor mecânico.
- Pneumático: por cilindro pneumático.
- Eletromecânico: por motorreductor.



VANTAGENS

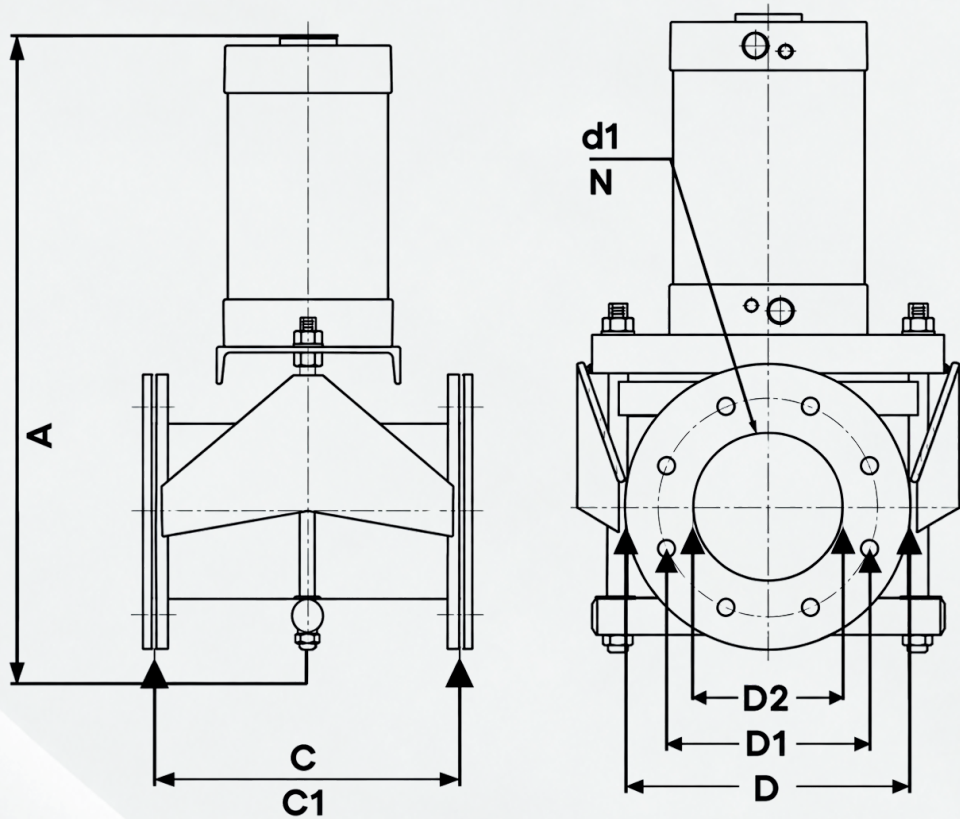
- O fluido permanece no interior do mangote, sem contato com a estrutura da válvula.
- Mecanismo de aperto blindado, que contribui para a durabilidade do conjunto.
- Mangote de borracha resistente à abrasão e à corrosão, conforme o material selecionado e as condições de aplicação.
- Substituição rápida do mangote, facilitando a manutenção.



PRESSÃO (KG/CM²) / PRESSURE (KG/CM²)

Diâmetro (pol.) Tipo	2"	2.1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
VM/CA	170	170	140	140	100	100	100	10.0	10.0	70	7.0

COM ACIONAMENTO POR ATUADOR PNEUMÁTICO
REF: STVMCA075150ACNRDA

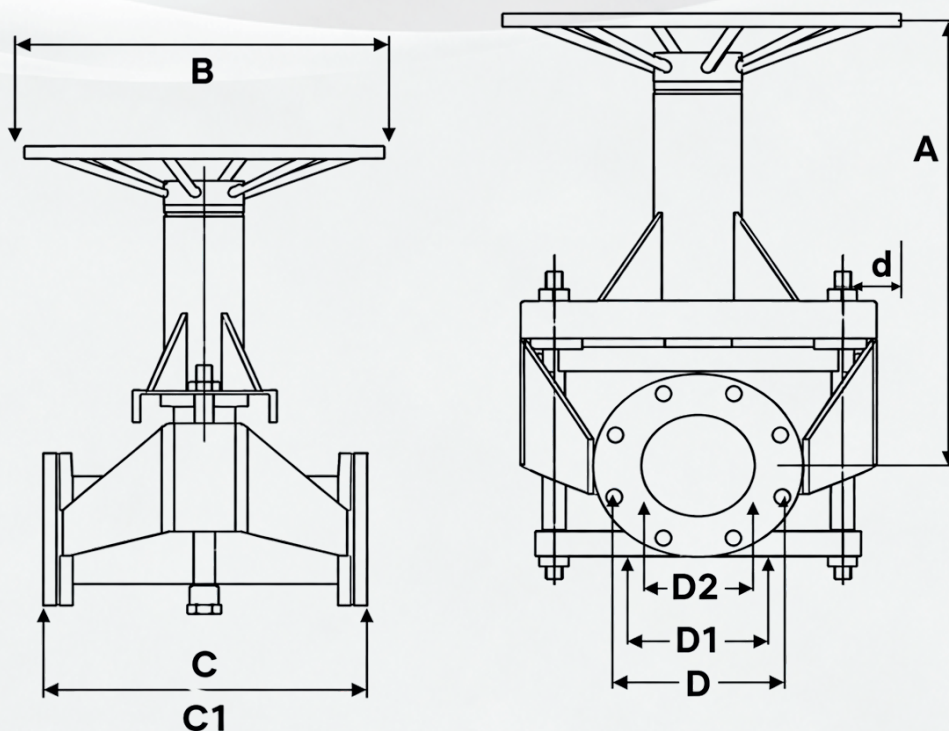


VM/CA - DIMENSÕES DE 2" A 16"

Diâmetro nominal	A	C	C1	D	D1	D2	d	Nº de furos	Peso (kg)
2"	223	176	180	180	136	51	3/4"	4	12,0
2.1/2"	250	197	201	190	152	63,5	3/4"	4	15,5
3"	277	218	223	220	171	76	3/4"	4	24,0
4"	351	298	303	250	205	102	3/4"	8	43,0
5"	387	371	376	300	244	127	7/8"	8	60,0
6"	462	415	420	330	273	152,5	7/8"	8	88,0
8"	572	500	510	390	330	203	7/8"	8	125,0
10"	650	750	780	406,5	362	254	1"	12	165
12"	750	900	925	483	432	304	1"	12	245
14"	858	1070	1100	533,5	476,2	355	1.1/8"	12	350
16"	992	1170	1200	600	540	405	1.1/8"	16	495

Notas: 1) Dimensão C para válvulas instalada. 2) Dimensão C1 para válvula antes de instalar. 3) O peso é aproximado. 4) Flanges são conforme ANSI B16.1 - 125 PSI FF.

COM ACIONAMENTO POR VOLANTE
REF: STVMCA075150ACNRVL



VM/CA - DIMENSÕES DE 2" A 16"

Diâmetro nominal	A	B	C	C1	D	D1	D2	d	Nº de furos	Peso (kg)
2"	223	150	176	180	180	136	51	3/4"	4	12,0
2.1/2"	250	170	197	201	190	152	63,5	3/4"	4	15,5
3"	277	190	218	223	220	171	76	3/4"	4	24,0
4"	351	216	298	303	250	205	102	3/4"	8	43,0
5"	387	247	371	376	300	244	127	7/8"	8	60,0
6"	462	277	415	420	330	273	152,5	7/8"	8	88,0
8"	572	410	500	510	390	330	203	7/8"	8	125,0
10"	650	610	750	780	406,5	362	254	1"	12	165
12"	750	610	900	925	483	432	304	1"	12	245
14"	858	800	1070	1100	533,5	476,2	355	1.1/8"	12	350
16"	992	1140	1170	1200	600	540	405	1.1/8"	16	495

Notas: 1) Dimensão C para válvulas instalada. 2) Dimensão C1 para válvula antes de instalar. 3) O peso é aproximado. 4) Flanges são conforme ANSI B16.1 - 125 PSI FF.

COMPONENTES DA VÁLVULA

As dimensões apresentadas são apenas informativas e referem-se exclusivamente à válvula mangote de corpo aberto. Solicite desenhos certificados para confirmação das medidas.



CONTATO



(31) 3243-8277



(31) 3313-4238



(31) 97119-9525



(31) 98516-7944



vendas2@sitna.com.br



vendas@sitna.com.br

CATÁLOGO - VÁLVULA MANGOTE CORPO ABERTO

ACESSE NOSSAS REDES



www.sitna.com.br



[sitna_oficial](https://www.instagram.com/sitna_oficial)



<https://www.linkedin.com/company/sitna-comercio-e-servicos>

