

## VÁLVULAS MANGOTE SIGAFLUX® DE CORPO FECHADO

### CONFIABILIDADE, SEGURANÇA E RESISTÊNCIA

As VÁLVULAS MANGOTE SIGAFLUX® DE CORPO FECHADO atendem a diversas situações de fluidos inclusive abrasivos e corrosivos, temperaturas e pressões de trabalho. O equipamento permite uma operação extremamente segura, previne a deterioração prematura do mangote e o protege da ação de intempéries, de acidentes e de condições adversas do ambiente.

Sua estrutura rígida, reforçada e auto-suportante garante uma vida útil longa e confiável tendo como elemento de desgaste o mangote de borracha que é facilmente substituído. Seu mecanismo de acionamento é fechado e protegido contra vazamentos internos evitando sua corrosão.

### QUALIDADE E TECNOLOGIA

As VÁLVULAS MANGOTE SIGAFLUX® DE CORPO FECHADO têm suas carcaças fundidas em Ferro Nodular, Aço Carbono ou em Alumínio. Poderão vir equipadas com sensor eletrônico indicador de vazamento do mangote.

São fornecidas com as seguintes opções de acionamento:

- **Manual com volante** ou com **Redutor Mecânico** para maiores pressões operacionais.
- **Pneumático com cilindro dupla ação** ou nas condições de “falha fecha” ou “falha abre”.
- **Eletromecânico** através de moto-reductor.

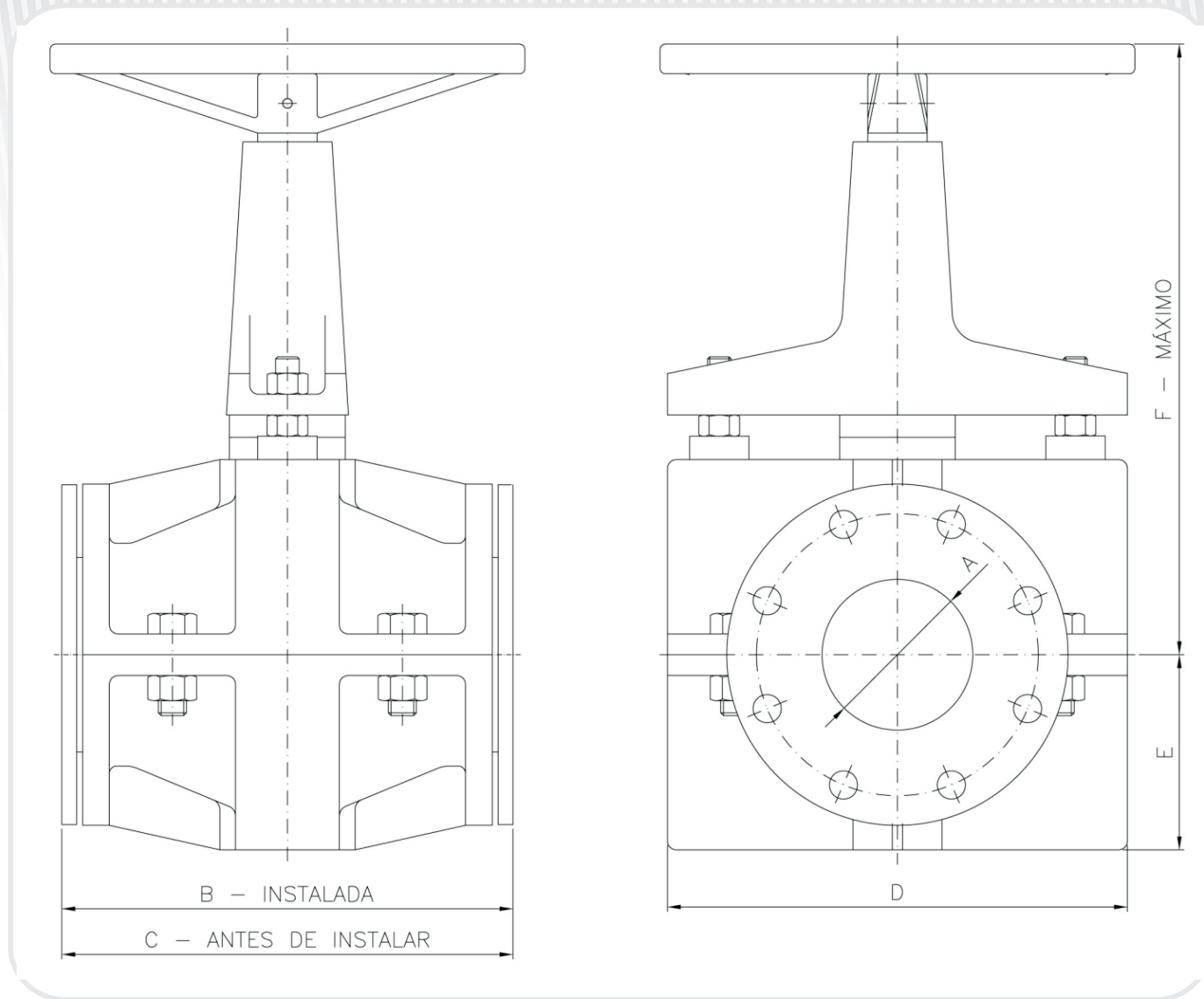
São excelentes controladoras de fluxo com 0% de perda de carga e operam nas condições:

- **ON/OFF** (controle tudo ou nada).
- **Controle Modulante** com Posicionador Eletropneumático Inteligente Digital, sensor *Hall* e protocolos digitais *Profibus* ou *Fieldbus Foundation* ou analógicos - 4 a 20 mA.
- **Aberturas intermediárias.**

### DO TAMANHO DE SUA NECESSIDADE

As VÁLVULAS MANGOTE SIGAFLUX® DE CORPO FECHADO poderão ser fornecidas com todos os equipamentos mecânicos, elétricos, eletrônicos, pneumáticos ou fornecimento parcial, conforme necessidade de cada processo.





## DIMENSÕES BÁSICAS EM MILÍMETROS - FLANGES ANSI B 16.5 150 Lbs/Pol<sup>2</sup>

ØN	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
A	38	51	61	76	102	127	152	203
B	149	176	197	218	298	375	415	510
C	152	180	201	223	304	380	420	500
D	147	200	252	274	315	390	410	495
E	90	100	115	117	132	165	185	230
F	270	310	340	410	460	600	620	770
PRESSÃO DE TRABALHO: Kgf/cm <sup>2</sup>	10	10	10	10	10	10	10	10
PESO: Kg	15	17	21	33	46	75	104	136

Edição Setembro/2009

- Outras dimensões de válvula sob consulta.
- A Borracha do Brasil reserva-se o direito de alterar os dados apresentados sem aviso prévio.

