

**Descrição**

Para uso geral, oferece fluxo suave e operação simples em qualquer posição. Seu projeto proporciona longa vida útil do diafragma em serviços de regulagem e fechamento. Outras características são o indicador de abertura e o comando permanentemente lubrificado.

Uma ampla gama de materiais de corpos, revestimentos, diafragmas, atuadores e acessórios, permitem-nos fornecer a válvulas certa para condições particulares de operação. Os revestimentos substituem a necessidade de se utilizar corpos em ligas especiais e metais nobres que são mais caros. Utilizada no manuseio de fluidos abrasivos, lama corrosiva, fluidos que cristalizam em suspensão. Seu projeto de passagem reta integral, facilita o uso de escovas e varetas para a limpeza das válvulas.

**Vantagens**

- Ausência de engaxetamento elimina problema de vazamento e altos custos de manutenção;
- Vedação estanque mesmo em operações frequentes e com sólidos em suspensão;
- O diafragma isola o mecanismo de acionamento protegendo-o da corrosão e/ou abrasão do fluido de processo;
- Manutenção simples e barata sem a necessidade de se retirar o corpo da tubulação;
- O fluxo linear e suave através do corpo livre de cavidades possibilita excelentes características de controle e regulagem;
- A força requerida para operação é constante independentemente das condições de operação, frequência ou duração do serviço.

**FIG.  
31****Bitolas**

1/2" a 14"

**Material do corpo**

Ferro fundido, Bronze e Inox

**Pressão de trabalho**

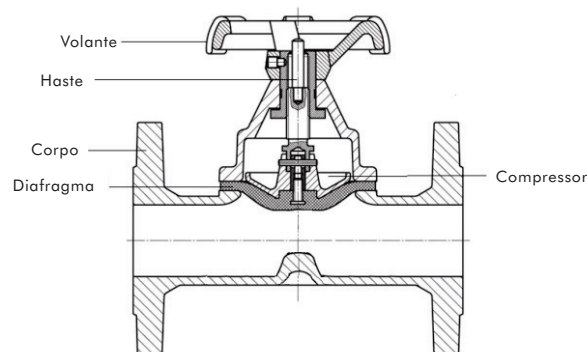
Vácuo a 150 psi

**Material de revestimento do corpo**

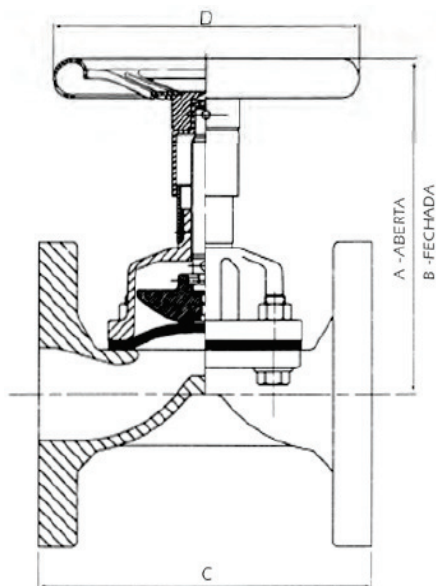
Ebonite, Borracha Natural, Neoprene, Butil, Hypalon, Vidro e Halar

**Temperatura**

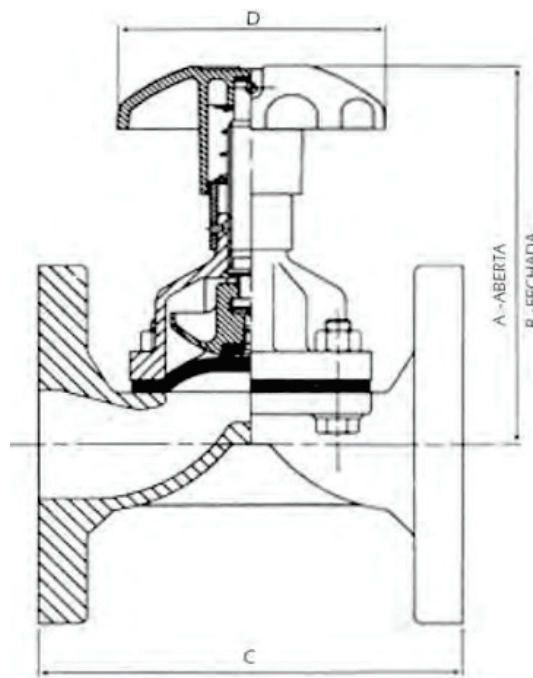
-30°C a 140°C



Roscadas:  $\phi$  1/2" à 2"



Flangeadas:  $\phi$  1/2" à 2"

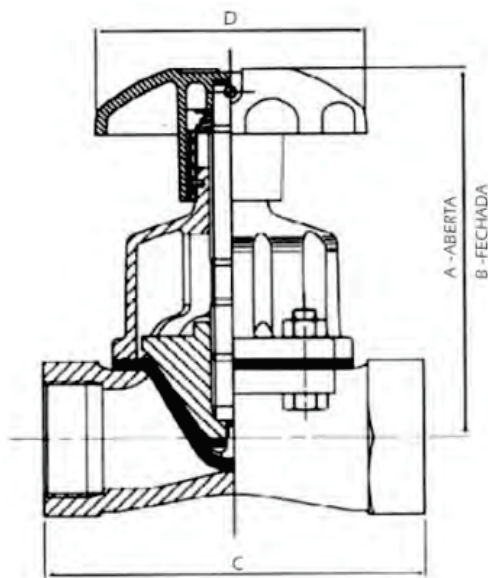


**CASA DAS VÁLVULAS**  
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS INDUSTRIAIS

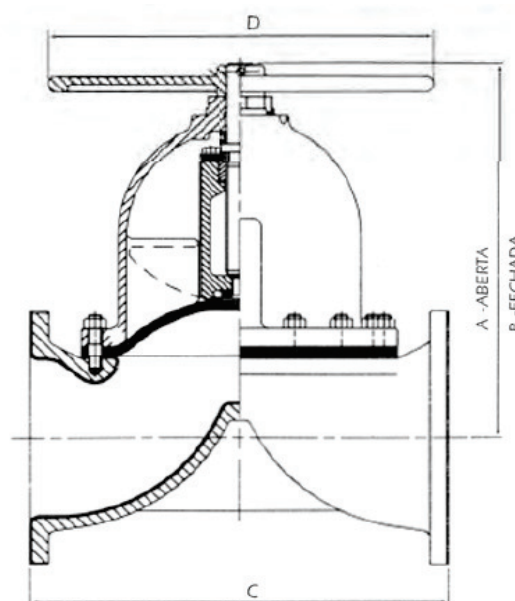
Dimensões										
Diâmetro		Extremidade Roscada				Extremidade Flangeada* sem revestimento				D
NPS	DN	A	B	C	Peso	A	B	C	Peso	
1/2"	15	106	97	64	0.82	106	98	108	2.02	80
3/4"	20	—	—	—	—	106	98	117	2.31	80
1"	25	166	154	111	2.00	163	157	127	4.12	120
1.1/4"	32	—	—	—	—	163	157	146	4.35	120
1.1/2"	40	166	154	143	2.70	163	157	159	5.45	120
2"	50	187	167	168	4.80	182	162	190	10.2	120

**NOTA:** Dimensões em (mm) e peso aproximado em (kg) / Tolerância de  $\pm 3$ mm.

Flangeadas  $\phi$  2.1/2" à  $\phi$  6"



Flangeadas  $\phi$  8" à  $\phi$  12"



**NOTA:** As válvulas roscadas  $\phi$  2.1/2" e 3" têm o comando semelhante ao da figura das válvulas flangeadas  $\phi$  2.1/2" a 6".



**CASA DAS VÁLVULAS**  
EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS INDUSTRIAIS

Dimensões						
Diâmetro		Extremidade Flangeada* sem revestimento			D	
NPS	DN	A	B	C	Peso	
2.1/2"	65	254	230	216	11.2	170
3"	80	292	260	254	17.9	230
4"	100	341	306	306	31.4	280
5"	125	368	326	356	46.2	280
6"	150	475	419	406	67.3	368
8"	200	408	—	521	109	368
10"	250	559	—	635	196	483
12"	300	630	—	749	391	584
14"	350	667	—	960	462	699

**NOTA:** Dimensões em (mm) e peso aproximado em (kg) / Tolerância de  $\pm 3$ mm.