



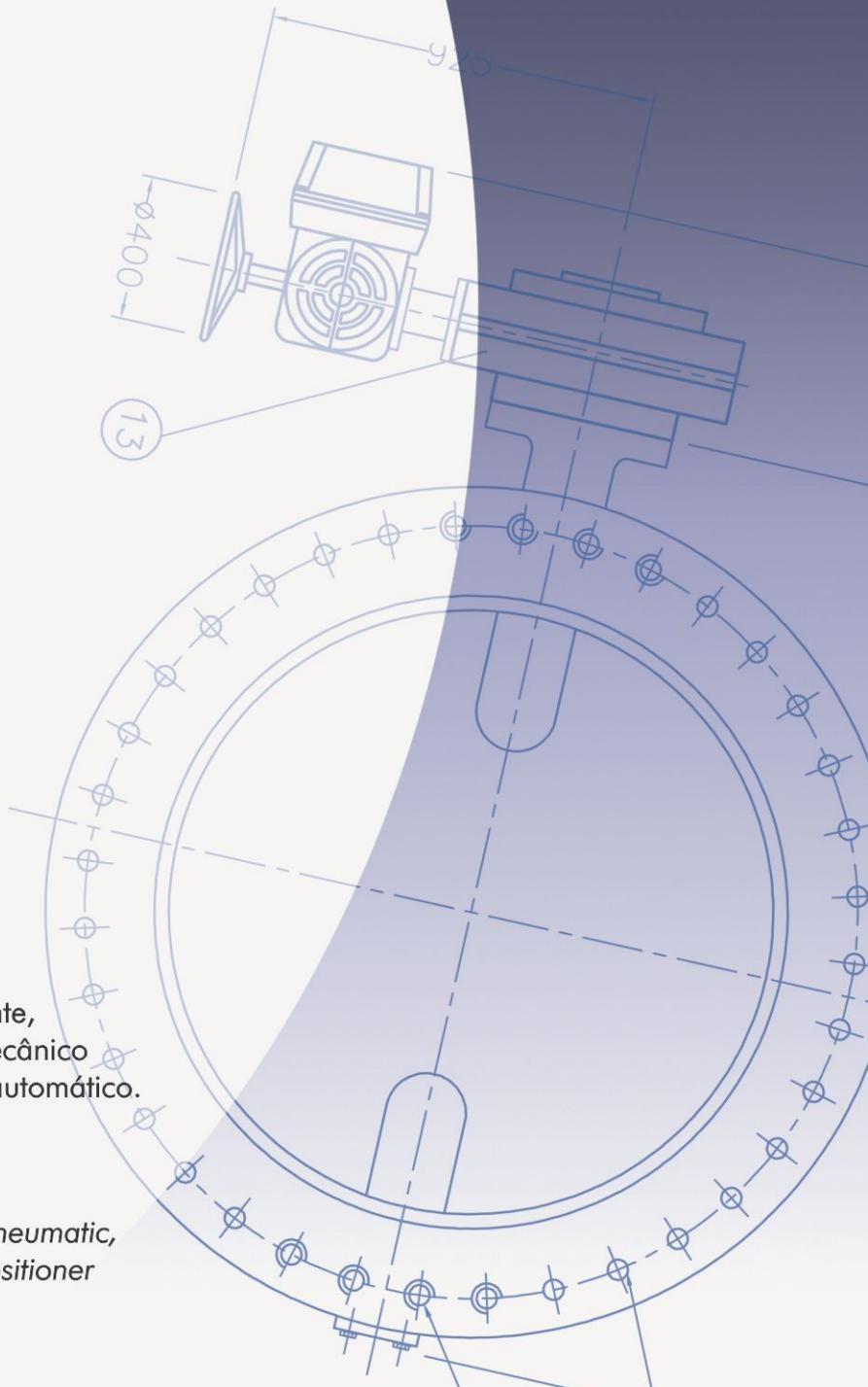
# Niagara

Indústria e Comércio de Válvulas Ltda.



## Válvulas Borboleta

## Butterfly Valves



- Normas ANSI, DIN, AWWA, ABNT.
- Tipos wafer, flangeadas, lug.
- Ação com alavanca, redutor e volante, atuadores: pneumático, hidráulico, eletromecânico com posicionador e acessórios p/ controle automático.

- ANSI, DIN, AWWA, ABNT standards.
- Wafer, flanged and lug.
- Actuation by lever, reduction / handwheel, pneumatic, hydraulic, electromechanical, actuator, with positioner and accessories for automatic control.



**Fig. 539**

2" - 12"  
Tipo "wafer"  
Disco com semi-eixos  
Wafer type  
Disc with two piece shaft



**Fig. 540/550**

Fig. 540  
14" - 20"  
Tipo "wafer"  
Wafer type

Fig. 550  
24" - 48"  
Tipo "wafer"  
Wafer type



**Fig. 547**

1.1/2" - 12"  
Tipo "wafer", bipartido,  
disco e eixo integrais  
Wafer, split body  
One piece disc/stem



**Fig. 548**

3" - 12"  
Tipo "wafer", bipartido,  
disco com semi-eixos  
Wafer, split body  
Disc with two piece shaft



**Fig. 544/545**

3" - 12" 3" - 20"  
Tipo "wafer", Alquímica  
Disco e carretel  
revestido com PTFE  
Wafer type  
PTFE coated

Tipo "wafer", Química  
Disco polido e carretel  
revestido com PTFE  
Wafer type  
Polished disc  
PTFE seat



**Fig. 790**

2" - 20"  
Tipo "wafer", simples regulação,  
altas temp., estanqueidade  
até 98% do fator Kv  
Wafer type  
High temperatures  
Seals up to 98% of Kv factor



**Fig. 570**

3" - 20"  
AWWA  
Tipo "wafer"  
AWWA  
Wafer type



**Fig. 605 / 606**

3" - 24"  
Fig. 605  
Tipo "wafer"  
alta pressão  
Série 605  
Wafer  
High pressure

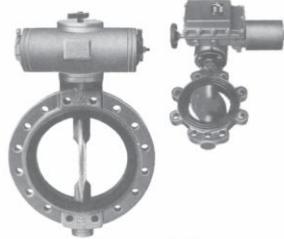
Fig. 606  
com hytherm  
Série 606  
Wafer  
Hytherm seal



**Fig. 603 / 604**

26" - 48"  
Fig. 603 - Tipo "wafer"  
Corpo e disco  
inteiramente soldado,  
com anel de elastômero  
Wafer, Welded Body/disc  
Elastomer Seal ring

Fig. 604  
Com hytherm  
Hytherm seal



**Fig. 560**

1.1/2" - 20"  
Tipo "Lug"  
Lug type



**Fig. 580**

3" - 48"  
AWWA, tipo flangeada  
AWWA flanged



**Fig. 600**

2" - 20"  
Tipo tubular  
Tubular



**Fig. 510**

6" - 55"  
Construção de chapa flangeada  
Flanged, welded plate construction

Representante / Representative

## Vendas (Sales)

CEP

TELEFONE

FAX

E-mail

**SÃO PAULO:** Av. Do Rio Bonito 1751  
**RECIFE:** Av. Rio Branco, 162

04776-002	(11) 5660-4441	(11) 5660-4443	vendas@niagara.com.br
50030-310	(81) 3425-1950	(81) 3425-1953	vendaspe@niagara.com.br