

# Válvula de Borboleta

## "POWER-FLAP"

Para passagem, dosagem e fechamento em sistemas tubulares e tanques/silos de:

- Granulados e Pós: areia, cal, cimento, gesso, soda, alumina, pó de carbono;
- Flúidos gasosos : industriais e naturais, ar;
- Líquidos : água, óleos e graxas técnicas, lixívias fracas, soluções de sais, água do mar;
- E materiais similares.

# VARB



### Mod. AMA - 85

De acionamento manual por alavanca com trava para posicionamento de 10 em 10°

**Vedação: metal/metal**  
com borboleta livremente passante

As Válvulas de Borboleta "POWER-FLAP" Mod. 85, de vedação metal/metal, são disponíveis também nos modelos:

- AMR: de Acionamento Manual por Redutor helicoidal com roda de mão ou de corrente
- APP : de Acionamento Pneumático por Pistão de dupla ação
- APA : de Acionamento Pneumático por Atuador rotativo
- AEM: de Acionamento Elétrico por Moto-redutor

e com:

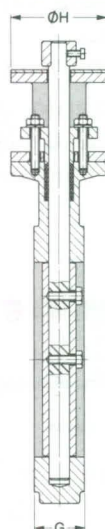
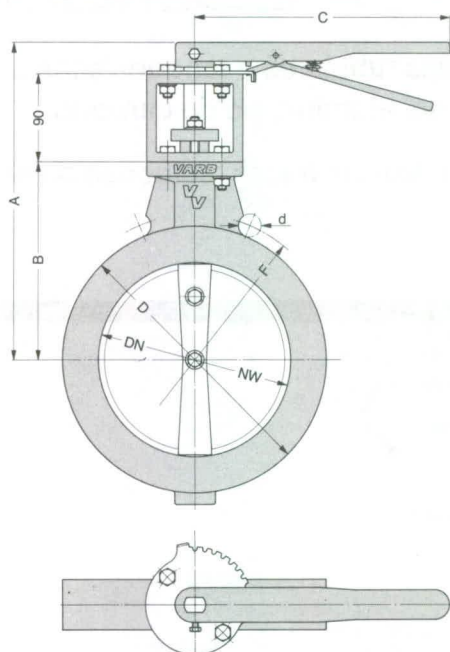
Corpo anular LUG (com ou sem rosca)



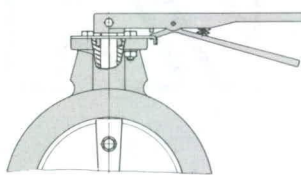
**CARACTERÍSTICAS DA  
VÁLVULA DE BORBOLETA  
"POWER-FLAP" Mod. 85**

**VARB**

- Construção estreita para montagem entre flanges
- Peso leve
- Borboleta livremente passante no corpo da válvula, com estanqueidade até 98% do valor  $k_v$
- Pressão de serviço até 10 bar
- Faixa de temperatura do material passante até 450°C



**EXECUÇÃO PARA FLUIDOS COM  
TEMPERATURA ATÉ 150°C**



**DIMENSÕES GERAIS**

DN (pol)	NW (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F-d	G (mm)	H (mm)
1.1/2	40	217	95	266	92	Conforme normas: DIN 2501 ND6 ou ND10; ANSI-B 16.5 150 lbs. ou outras.	35	100
2	50	227	105	266	110		35	100
2.1/2	65	237	115	266	130		35	100
3	80	247	125	266	144		35	100
4	100	262	140	266	175		35	100
5	125	277	155	266	200		43	100
6	150	292	170	266	225		43	100
8	200	322	200	266	273		52	100
10	250	370	235	360	327		68	130
12	300	410	275	360	394		68	130
14	350	435	300	360	441		68	150
16	400	472	337	360	500		68	150
18	450	535	385	600	542		77	200
20	500	545	395	600	600		85	200

**MATERIAIS EMPREGADOS**

COMPONENTES	EXECUÇÃO	
	STANDARD	INOX
Corpo anular	Ferro fundido ASTM A 126, Cl. B	Aço inoxidável ASTM A 351 CF 8 ou CF 8M
Borboleta	Ferro nodular ASTM A 536, Cl. 65T	Aço inoxidável ASTM A 351 CF 8 ou CF 8M
Eixo	Aço inoxidável AISI 420	Aço inoxidável AISI 304 ou 316
Gaxeta	Amianto grafitado	Metal com amianto ou Teflon com amianto
Suporte	Ferro fundido ASTM A 126, Cl. B	
Alavanca	Ferro nodular ASTM A 536, Cl. 65T	

NOTAS: Podemos fornecer as Válvulas de Borboleta "POWER-FLAP" em outros materiais, de acordo com as exigências do projeto apresentado;  
 - com mancais de teflon, nylon ou bronze  
 - com anel de aço inoxidável na passagem do fluido  
 - com revestimento de níquel químico ou outro  
 A execução das faces de união normalmente é lisa, podendo ser também com ressalto e com ou sem ranhuras.

**Para consultas, favor indicar:**

- 1 - Modelo
- 2 - Diâmetro nominal
- 3 - Execução Standard, Inox ou Especial
- 4 - Material do corpo anular
- 5 - Tolerância da vedação corpo/borboleta

- 6 - Norma de furação para montagem entre flanges
- 7 - Material passante
- 8 - Temperatura do material passante
- 9 - Pressão do sistema

**Asseguramos:** Assistência técnica permanente - Peças de reposição