

# 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;
- Fluidos 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-81

De Acionamento Manual por Alavanca com trava para posicionamento de 10 em 10°

As Válvulas de Borboleta "POWER-FLAP" são disponíveis 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
- AFN : de Acionamento por Flutuador de Nível (tipo bóia)

e com:

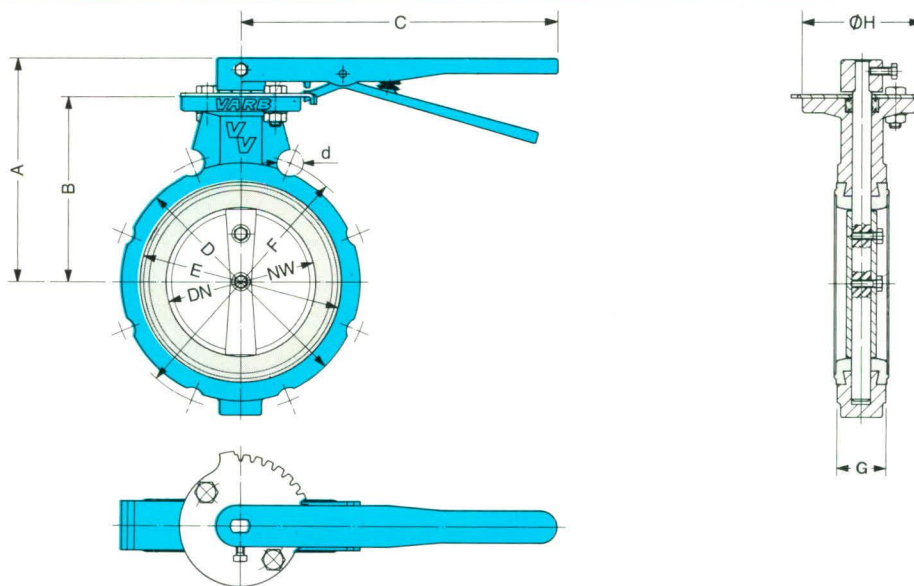
Corpo anular LUG (com ou sem rosca)



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

**VARB**

- Construção estreita para montagem entre flanges
- Peso leve
- Fechamento estanque, normalmente até 5 bar; conforme projeto, até 10 bar
- Aplicação para os mais variados tipos de materiais
- Faixa de temperatura do material passante de -50°C até +200°C



**DIMENSÕES GERAIS**

DN (pol)	NW (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F-d	G (mm)	H (mm)
1.1/2	40	127	95	266	92	75	Conforme normas: DIN 2501 ND6 ou ND10; ANSI-B 16.5 150 lbs. ou outras.	35	100
2	50	137	105	266	110	85		35	100
2.1/2	65	147	115	266	130	100		35	100
3	80	157	125	266	144	115		35	100
4	100	172	140	266	175	137		35	100
5	125	187	155	266	200	167		43	100
6	150	202	170	266	225	197		43	100
8	200	232	200	266	273	249		52	100
10	250	280	235	360	327	309		68	130
12	300	320	275	360	394	374		68	130
14	350	345	300	360	441	405		68	150
16	400	382	337	360	500	462		68	150

**MATERIAIS EMPREGADOS**

COMPONENTES	EXECUÇÃO	
	STANDARD	INOX
Corpo anular	Ferro fundido ASTM A 126, Cl. B ou Alumínio fundido	
Anel de vedação	Nitrílica - Buna N - (NBR), Etileno-propileno (EPDM) ou Neoprene (CR)	
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 420, 304 ou 316
Alavanca	Ferro nodular ASTM A 536, Cl. 65T	

NOTAS: 1. Podemos fornecer as Válvulas de Borboleta "POWER-FLAP" com borboleta e vedação em outros materiais, de acordo com as exigências do projeto apresentado.

2. As Válvulas de Borboleta "POWER-FLAP" Mod. AMA podem ser fornecidas com:

- Chave(s) fim-de-curso ou sensor(es) de proximidade
- Sistema de bloqueio por cadeado
- Haste de extensão

**Para consultas, favor indicar:**

- 1 - Modelo
- 2 - Diâmetro nominal
- 3 - Execução Standard, Inox ou Especial e qualidade do material
- 4 - Material do corpo anular

- 5 - Qualidade da vedação
- 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