

# 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, lixívia fraca, 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

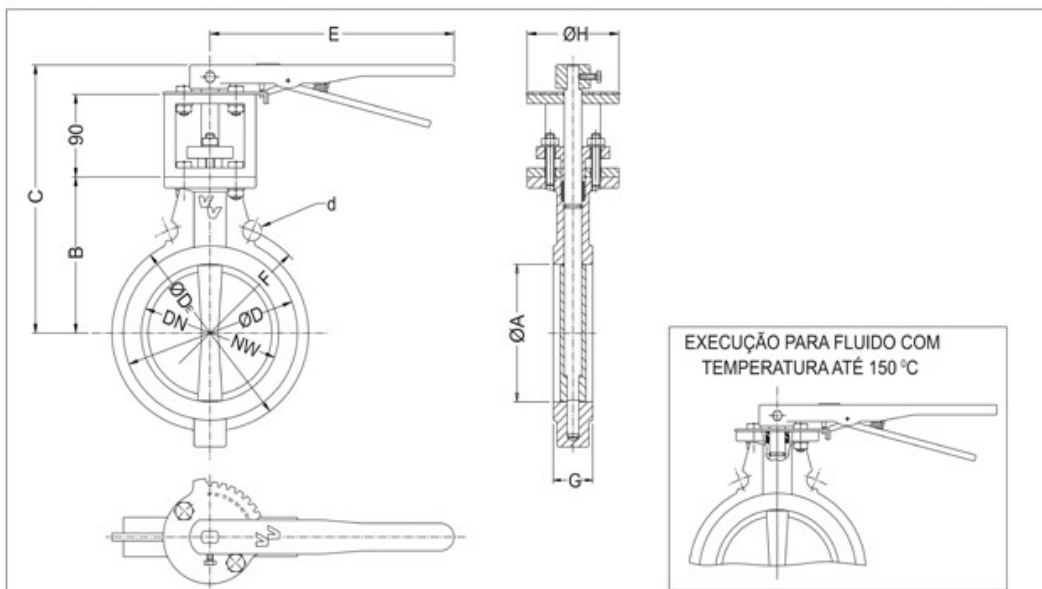
e com:

Corpo anular LUG (com ou sem rosca)

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



**DIMENSÕES GERAIS**

DN(pol)	NW(mm)	A (mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	D <sub>e</sub> (mm)	E(mm)	F-d-r	G(mm)	H(mm)
1.1/2	40	40	95	217	64	80,5	266	Conforme normas: DIN 2501 ND6 ou ND10; ABNT PB-15 PN 10 ou PN16; ANSI B16,5 150lbs ou outras.	35	100
2	50	50	105	227	78	99,5	266		35	100
2.1/2	65	65	115	237	95	118	266		35	100
3	80	80	125	247	110	132	266		35	100
4	100	100	140	262	134	158	266		35	100
5	125	125	155	277	165	188	266		43	100
6	150	150	170	292	190	214	266		43	100
8	200	200	200	322	244	270	266		52	100
10	250	250	235	370	300	324	360		68	130
12	300	300	275	410	350	374	360		68	130
14	350	340	300	435	396	432	360		68	150
16	400	390	337	472	446	483	360		68	150
18	450	440	385	535	500	535	600		77	200
20	500	490	395	545	554	588	600		85	200
24	600	590	475	625	666	690	600		110	200

**MATERIAIS EMPREGADOS**

\*Fixação da borboleta no eixo através de parafusos

COMPONENTES	EXECUÇÃO	
	STANDARD	INOX
Corpo anular	Ferro fundido ASTM A 126, Cl. B	Aço inoxidável ASTM A 351 CF8 ou CF 8M
Borboleta	Ferro nodular ASTM A 536 Cl. 65T	Aço inoxidável ASTM A 351 CF8 ou CF8M
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
- 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