

Válvula de Borboleta

“WORLD-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.



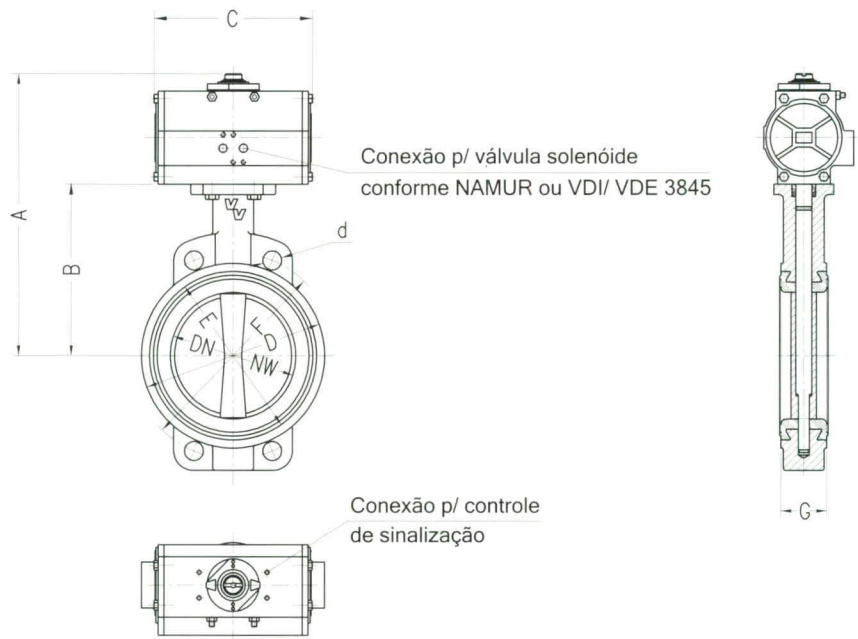
Mod. APA - 88

De Acionamento Pneumático por
Atuador rotativo de dupla ação

CARACTERÍSTICAS DA
VÁLVULA DE BORBOLETA
"WORLD-FLAP" Mod. APA-88

VARB

- De acionamento pneumático por atuador rotativo de dupla ação para operação "ON-OFF"
- Construção estreita para montagem entre flanges
- Corpo monobloco, tipo Wafer Semi-Lug
- Sede resiliente
- Válvula facilmente desmontável para troca de vedação e borboleta
- Aplicação para os mais variados fluidos com temperatura até 200°C e fechamento estanque normalmente até 10 bar



DIMENSÕES GERAIS

| DN (pol) | NW (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F - d | G (mm) | ATUADOR PNEUMÁTICO DE DUPLA AÇÃO (Mod)* |
|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|-----------|---|
| 1.1/2 | 40 | 160 | 95 | 110 | 92 | 75 | Conforme normas: DIN 2501 ND6 ou ND10 ABNT PB-15 PN10 ou PN16 ANSI-B 16.5 150 lbs. ou outras | 35 | VDA 32 |
| 2 | 50 | 220 | 130 | 117 | 100 | 87 | | 41 | VDA 52 |
| 2.1/2 | 65 | 230 | 140 | 117 | 118 | 98 | | 44 | VDA 52 |
| 3 | 80 | 251 | 150 | 133 | 130 | 114 | | 44 | VDA 63 |
| 4 | 100 | 261 | 160 | 133 | 160 | 146 | | 51 | VDA 63 |
| 5 | 125 | 297 | 180 | 162 | 192 | 168 | | 54 | VDA 75 |
| 6 | 150 | 329 | 200 | 185 | 216 | 197 | | 54 | VDA 85 |
| 8 | 200 | 382 | 240 | 209 | 271 | 254 | | 64 | VDA 100 |
| 10 | 250 | 442 | 270 | 245 | 328 | 306 | | 64 | VDA 115 |
| 12 | 300 | 484 | 300 | 273 | 376 | 354 | | 76 | VDA 125 |
| 14 | 350 | 538 | 330 | 319 | 430 | 403 | | 76 | VDA 145 |
| 16 | 400 | 586 | 360 | 390 | 488 | 462 | | 102 | VDA 160 |
| 18 | 450 | 696 | 390 | 390 | 538 | 520 | | 108 | VDA 160 |
| 20 | 500 | 714 | 430 | 460 | 594 | 575 | | 128 | VDA 200 |
| 24 | 600 | 774 | 490 | 460 | 690 | 670 | | 150 | VDA 200 |

* a ser confirmado após conhecer as condições de serviço

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

| CORPO ANULAR | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Ferro fundido ASTM A 126 Cl.B | Aço inoxidável ASTM A 351 CF8 |
| Ferro nodular ASTM A 536 Cl.65T | Aço inoxidável ASTM A 351 CF8M |
| Aço carbono ASTM A 216 Gr.WCB | Alumínio |

| ANEL DE VEDAÇÃO | |
|------------------------|--------------------------|
| Nitrílica-Buna N (NBR) | Etileno-propileno (EPDM) |
| Neoprene (CR) | Silicone (SI) |
| Hypalon (CSM) | Metal/Metal (MM) |
| Viton (FPM) | |

| BORBOLETA | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Ferro nodular ASTM A536 Cl.65T | Aço inoxidável ASTM A 351 CF8M |
| c/ revestimento de Níquel ou Ebonite | Aço carbono ASTM A 216 Gr. WCB |
| Aço inoxidável ASTM A 351 CF8 | Alumínio, Bronze, Bronze-alumínio |

| EIXO | |
|-------------------------------------|--|
| Aço inoxidável AISI 420, 304 ou 316 | |

| ATUADOR PNEUMÁTICO tipo pinhão e cremalheira | |
|--|--|
| corpo de alumínio extrudado anodizado e pistões de alumínio injetado | |

Para consultas, favor indicar:

- 1 - Modelo e Diâmetro nominal da Válvula de Borboleta
- 2 - Indicação dos materiais de construção
- 3 - Norma de furação para montagem entre flanges
- 4 - Material passante, tipo, temperatura, pressão do sistema
- 5 - Pressão de ar de comando disponível

Asseguramos: Assistência técnica permanente - Peças de reposição

Especificar componentes opcionais:

- Válvula solenóide de 5/2 vias - comando simples ou duplo
- Silenciador(es) / regulador(es) de fluxo
- Monitor de posição c/ 2 micro-switches ou sensores de proximidade
- Posicionador eletro-pneumático
- Acionamento manual de emergência por redutor helicoidal