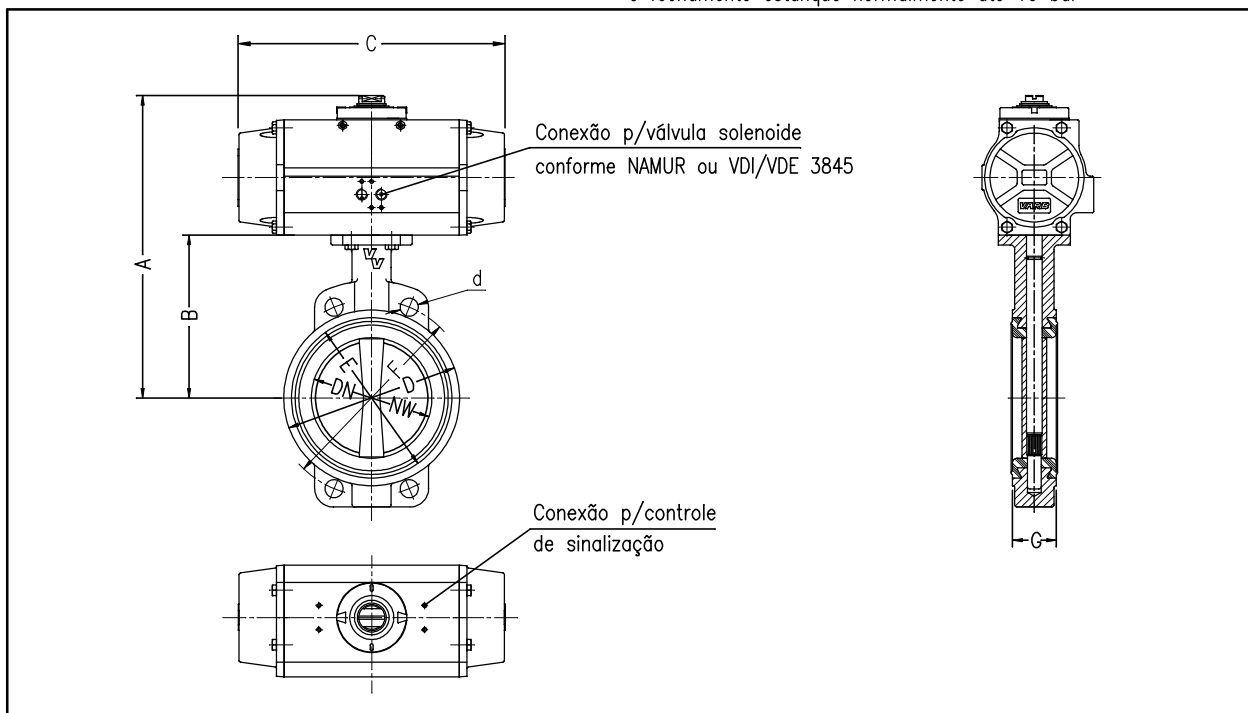


**CARACTERÍSTICAS DA
VÁLVULA DE BORBOLETA
"WORLD-FLAP" Mod. APA-RM-88/05**

VARB

- De acionamento pneumático por atuador rotativo de simples ação e retorno por mola 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									ATUADOR PNEUM. DE SIMPLES AÇÃO E RETORNO POR MOLA (Mod)*
DN (pol)	NW (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F-d	G (mm)	
1.1/2	40	185	95	140	92	75	Conforme normas: DIN 2501 ND6 ou ND10 ABNT PB-15 PN10 ou PN16 ANSI-B 16,5 150 lbs. ou outras	35	VSR 52
2	50	231	130	162	100	87		41	VSR 63
2.1/2	65	241	140	162	118	98		44	VSR 63
3	80	267	150	207	130	114		44	VSR 75
4	100	289	160	238	160	146		51	VSR 85
5	125	322	180	272	192	168		54	VSR 100
6	150	372	200	328	216	197		54	VSR 115
8	200	448	240	426	271	254		64	VSR 145
10	250	496	270	502	328	306		64	VSR 160
12	300	584	300	575	376	354		76	VSR 200
14	350	614	330	575	430	403		76	VSR 200
16	400	644	360	575	488	462		102	VSR 200
18	450	751	390	672	538	520		108	VSR 270
20	500	791	430	672	594	575		128	VSR 270
24	600	851	490	672	690	670		150	VSR 270

* 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 CF 8M
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)	

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
- 6-Pressão de ar de comando disponível

Asseguramos: Assistência técnica permanente – Peças de reposição

BORBOLETA	
Ferro nodular ASTM A 536, Cl. 65T	Aço inoxidável ASTM A 351 CF8M
c/revest. de Níquel ou Ebonite	Aço carbono ASTM A 216, Gr. WCB
Aço inoxidável ASTM A 351 CF 8	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	

Especificar componenetes 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