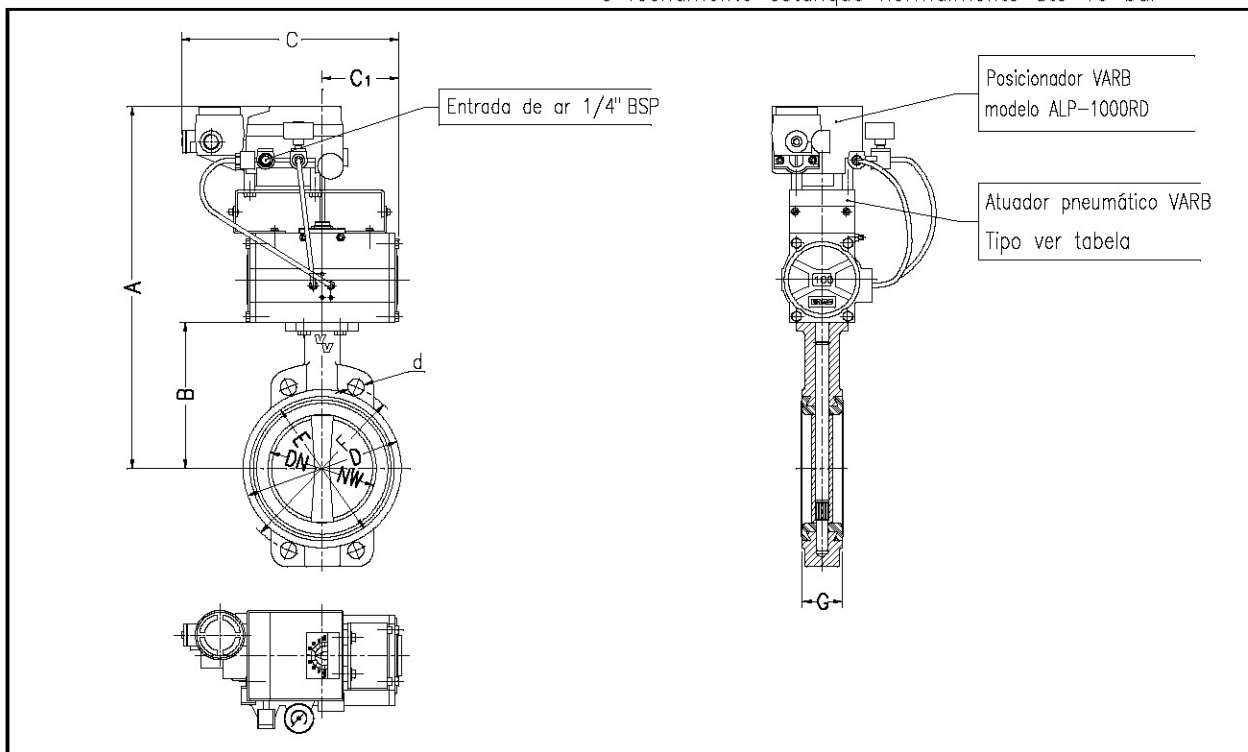


**CARACTERÍSTICAS DA
VÁLVULA DE BORBOLETA
"WORLD-FLAP" Mod. APA-C-88/05**

VARB

- De acionamento pneumático por atuador rotativo de dupla ação para operação ON-OFF e PROPORCIONAL

- 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 PNEUMÁTICO DE DUPLA AÇÃO (Mod)
DN (pol)	NW (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	C ₁ (mm)	D (mm)	E (mm)	F-d	G (mm)	
1.1/2	40	313	95	247	55	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	373	130	251	58,5	100	87		41	VDA 52
2.1/2	65	383	140	251	58,5	118	98		44	VDA 52
3	80	404	150	259	66,5	130	114		44	VDA 63
4	100	414	160	259	66,5	160	146		51	VDA 63
5	125	450	180	274	81	192	168		54	VDA 75
6	150	482	200	285	92,5	216	197		54	VDA 85
8	200	535	240	297	104,5	271	254		64	VDA 100
10	250	595	270	315	122,5	328	306		64	VDA 115
12	300	637	300	329	136,5	376	354		76	VDA 125
14	350	691	330	352	159,5	430	403		76	VDA 145
16	400	721	360	368	175,5	488	462		102	VDA 160
18	450	751	390	368	175,5	538	520		108	VDA 160
20	500	852	430	575	287,5	594	575		128	VDA 200
24	600	912	490	575	287,5	690	670		150	VDA 200

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)	

Para consultas, favor indicar:

- 1-Modelo e Diâmetro nominal
- 2-Indicação dos materiais de construção
- 3-Norma de furação para montagem entre flanges

Asseguramos: Assistência técnica permanente

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 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

- 4-Material passante, tipo, temperatura, pressão do sistema
- 6-Pressão de ar de comando disponível