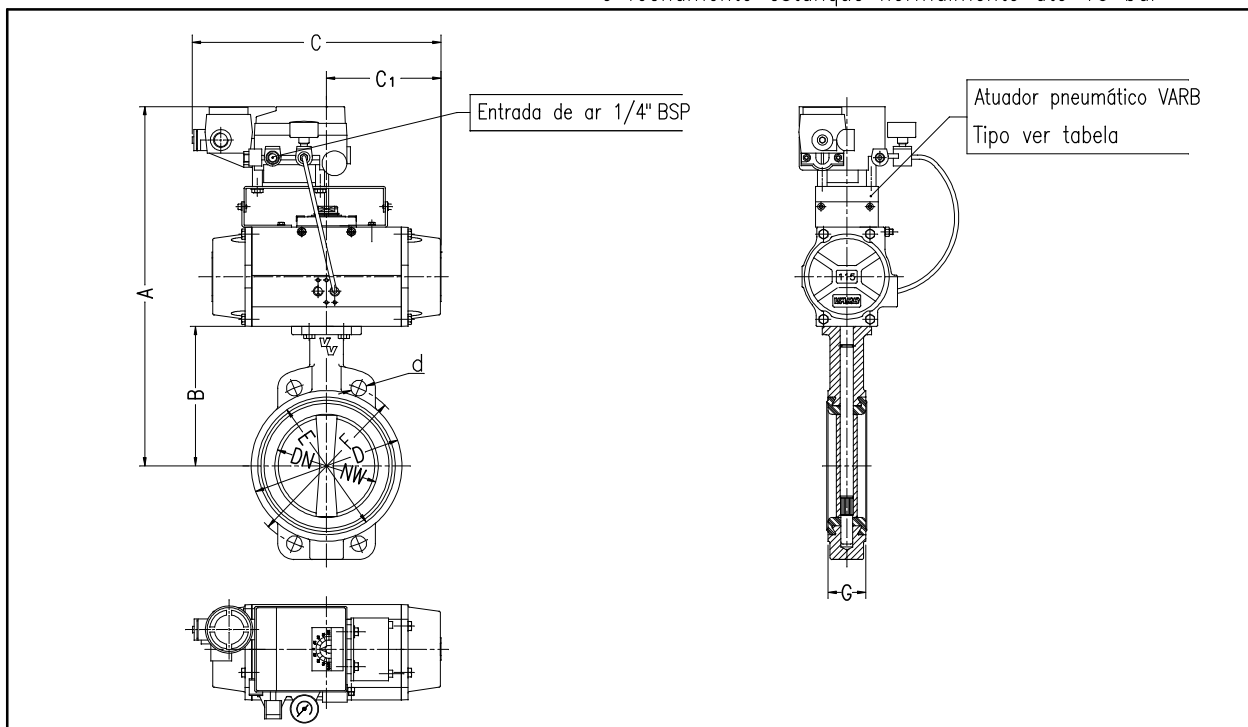


**CARACTERÍSTICAS DA  
VÁLVULA DE BORBOLETA  
"WORLD-FLAP" Mod. APA-RM-C-88/05**

**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 SIMPLES AÇÃO E RETORNO POR MOLA (Mod)	
DN (pol)	NW (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	C <sub>1</sub> (mm)	D (mm)	E (mm)	F-d	G (mm)		
1.1/2	40	338	95	263	70	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	373	130	274	81	100	87		41	VSR	63
2.1/2	65	383	140	274	81	118	98		44	VSR	63
3	80	404	150	296	103,5	130	114		44	VSR	75
4	100	414	160	310	117,5	160	146		51	VSR	85
5	125	450	180	329	136	192	168		54	VSR	100
6	150	482	200	357	164	216	197		54	VSR	115
8	200	535	240	426	213	271	254		64	VSR	145
10	250	595	270	502	251	328	306		64	VSR	160
12	300	637	300	575	287,5	376	354		76	VSR	200
14	350	667	330	575	287,5	430	403		76	VSR	200
16	400	721	360	575	287,5	488	462		102	VSR	200
18	450	751	390	672	336	538	520		108	VSR	270
20	500	852	430	672	336	594	575		128	VSR	270
24	600	912	490	672	336	690	670		150	VSR	270

**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	
Nitrilica-Buna N (NBR)	Etileno-propileno (EPDM)
Neoprene (CR)	Silicone (SI)
Hypalon (CSM)	Metal/Metal (MM)
Viton (FPM)	

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	

**Para consultas, favor indicar:**

- 1-Modelo e Diâmetro nominal
- 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