

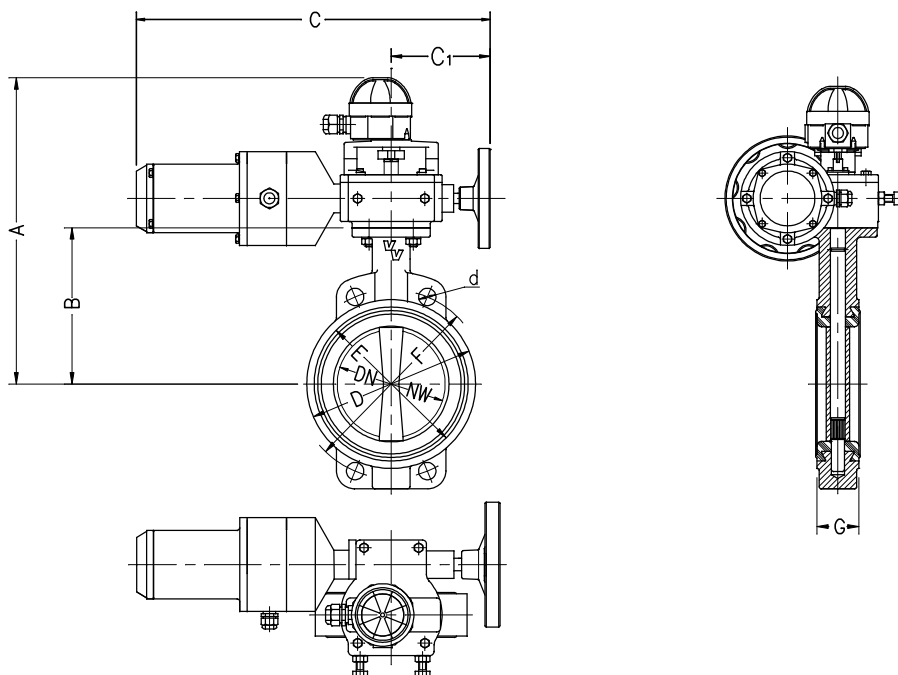


**CARACTERÍSTICAS DA  
VÁLVULA DE BORBOLETA  
"WORLD-FLAP" Mod. AEM-88/05  
COM CAIXA REDUTORA MOTORIZADA VCM-09**

**VARB**

- De acionamento pneumático por atuador elétrico 1/4 de volta 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)	C <sub>1</sub>	D (mm)	E (mm)	F-d	G (mm)	Atuador elétrico 1/4 de volta Mod. VCM-09 (Tam.)
1.1/2	40	279	95	465	150	92	75	Conforme normas: DIN 2501 ND6 ou ND10 ABNT PB-15 PN10 ou PN16 ANSI-B 16,5 150 lbs. ou outras	35	1.1.1
2	50	314	130	465	150	100	87		41	1.1.1
2.1/2	65	324	140	465	150	118	98		44	1.1.1
3	80	334	150	465	150	130	114		44	1.1.1
4	100	344	160	465	150	160	146		51	1.1.2
5	125	364	180	465	150	192	168		54	1.1.2
6	150	384	200	465	150	216	197		54	1.1.3
8	200	424	240	465	150	271	254		64	1.2.1
10	250	454	270	465	150	328	306		64	1.2.1
12	300	501	300	236	190	376	354		76	2.1.1
14	350	531	330	236	190	430	403		76	2.1.1
16	400	561	360	236	190	488	462		102	2.1.1
18	450	615	390	611	250	538	520		108	3.1.1
20	500	655	430	611	250	594	575		128	3.1.1
24	600	715	490	611	250	690	670		150	3.1.1

**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**

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

**EIXO**

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

**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

**REDUTOR HELICOIDAL**

Construção à prova de tempo, com lubrificação permanente, carcaça de ferro fundido AST A-126; Coroa de ferro nodular ASTM A536 ou bronze ASTM B62 e pinhão de aço carbono; volante de Ferro nodular ASTM A-536; Anéis de vedação em Buna N parafusos de fixação de posição ajustáveis externamente. A construção do do redutor é totalmente a prova de tempo, com lubrificação permanente, Com monitor de posição

**DADOS TÉCNICOS - MOTOR**

Tensão de Alimentação	: 220/380/440 V Trifásico
Proteção	: IP 67
Temperatura	: -20 a +70 °C
Entrada de cabo	: Prensa cabo M20 x 1,5 Diam. cabo 6 a 12 mm
Conexão Elétrica Motor	: Cabo PP 4 x 0,75 mm <sup>2</sup>

**Para consultas, favor indicar:**

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

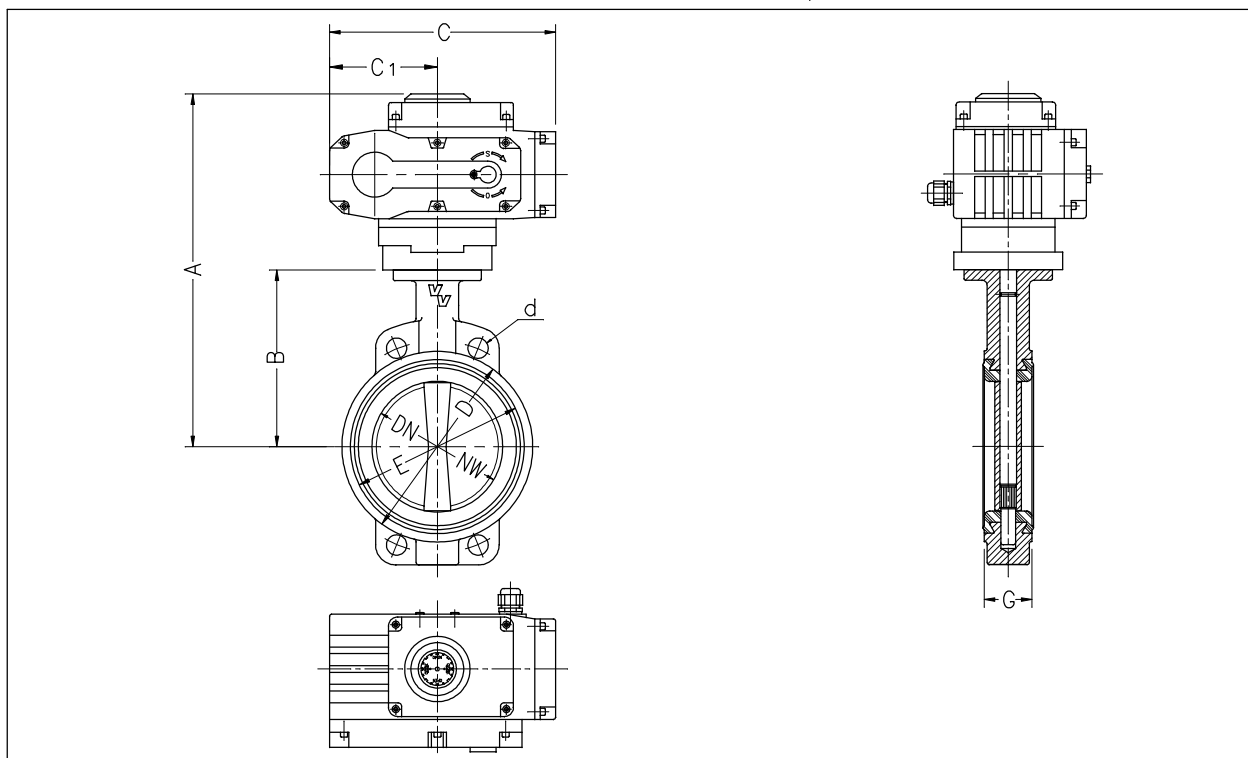
**Asseguramos:** Assistência técnica permanente

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

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

# VARB

- De acionamento por atuador elétrico 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)	C1 (mm)	D (mm)	E (mm)	F-d	G (mm)	ATUADOR ELÉTRICO MODELO
1.1/2	40	232	95	168	82	92	75	Conforme normas: DIN 2501 ND6 ou ND10 ABNT PB-15 PN10 ou PN16 ANSI-B 16,5 150 lbs. ou outras	35	VE- 05
2	50	267	130	168	82	100	87		41	VE- 05
2.1/2	65	277	140	168	82	118	98		44	VE- 05
3	80	315	150	206	96	130	114		44	VE- 10
4	100	325	160	206	96	160	146		51	VE- 10
5	125	380	180	256	122	192	168		54	VE- 20
6	150	400	200	256	122	216	197		54	VE- 20
8	200	440	240	255	122	271	254		64	VE- 50
10	250	470	270	255	122	328	306		64	VE- 50
12	300	544	300	280	128	376	354		76	VE-100
14	350	574	330	280	128	430	403		76	VE-100
16	400	604	360	280	128	488	462		102	VE-200
18	450	630	390	280	128	538	520		108	VE-200
20	500		430			594	575		128	VE-400
24	600		490			690	670		150	VE-400

## 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
- 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

### 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 ELÉTRICO

Alumínio com pintura eletrostática
------------------------------------

Referente ao acionamento elétrico

Alimentação	: 24Vca, 110Vca e 220Vca, 60Hz
conexão elétrica	: 2 x 1/2" NPT
Acion. Manual de emergência	: através de chave Allen
Indicador visual de posição	: Sim
Proteção	: IP67