

R_{SA}



Válvula Borboleta Motorizada



**RSA - A mais completa em soluções para
HVAC e Automação**

Avenida Ragueb Chohfi, 960 - Torre 3, Sala
73 - Jardim Três Marias,

São Paulo-SP, Cep: 08375-000

Telefone Sac: 55 11 2031 6658 –
11 9 7993 6574

Email:

contato@rsistemasdeautomacao.com.br

Site:

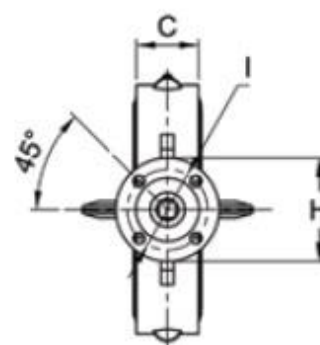
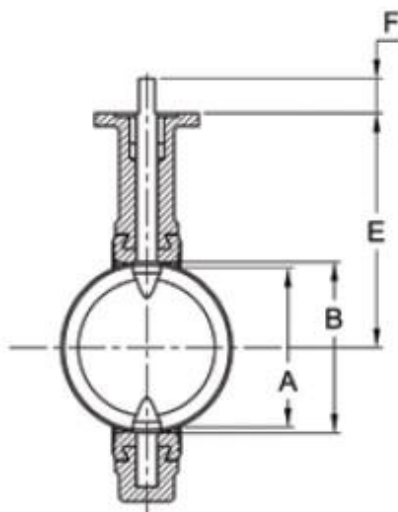
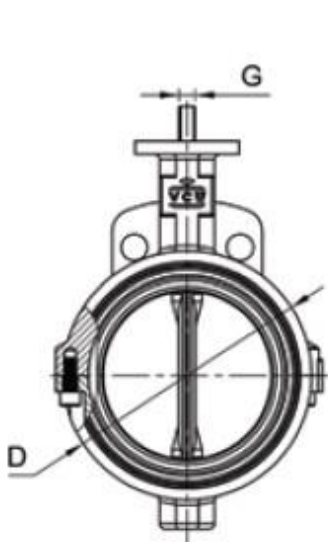
[http://www.rsistemas-
automacao.com.br/empres/empres.aspx](http://www.rsistemas-automacao.com.br/empres/empres.aspx)

FICHA TÉCNICA - DIMENSIONAL



COMPONENTES DA VÁLVULA	MATERIAL*	ESPECIFICAÇÃO
1- CORPO	Ferro Fundido Nodular Aço Carbono Aço Inoxidável	ASTM A - 536 GB. 65/45/12 ASTM A - 216 WCB ASTM A - 351 CF8 / CF8M
2- DISCO	Aço Inoxidável Aço revestido com Teflon Aço revestido com EPDM Aço revestido com NBR	ASTM A - 351 CF8 / CF8M
3- HASTE	Aço Inoxidável 304 306	
4- SEDE	NBR EPDM PTFE com alma em EPDM HYPALON, VITON e outras	
5- BUCHA	Acetal / Nylon	
6- GAXETA DA HASTE	NBR	

*Outros materiais sob consulta



RSA - A mais completa em soluções para HVAC e Automação

Avenida Ragueb Chohfi, 960 - Torre 3, Sala 73 - Jardim Três Marias, São Paulo-SP, Cep: 08375-000 Telefone Sac: 55 11 2031 6658 –

Email: contato@rsistemasdeautomacao.com.br

Site: <http://www.rsistemas-automacao.com.br/empres/empres.aspx>

TABELA DIMENSIONAL

DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I (ISO 5211)	PESO/KG
50 (2")	34	53	43	105	140	18	11	90	F07	3,0
65 (2½")	46,5	64	46	117	152	18	11	90	F07	3,5
80 (3")	64,5	78	46	130	159	18	11	90	F07	4,0
100 (4")	91	104	52	162	178	22	11	90	F07	6,0
125 (5")	115	127	56	187	191	22	14	90	F07	7,0
150 (6")	138	148	56	216	203	30	14	90	F07	10,0
200 (8")	189	199	60	271	241	30	17	125	F10	14,5
250 (10")	242	250	68	330	273	32	22	150	F12	24,0
300 (12")	291	300	78	376	311	32	22	150	F12	34,0

"A dimensão "A" é o diâmetro mínimo da tubulação ou flange a ser utilizado sem que haja danos no disco quando a válvula abrir.

ATUADORES

- Alavanca
- Caixa Redutora
- Caixa Redutora e Emergência
- Atuador Pneumático
- Atuador Elétrico
- Atuador Hidráulico
- Outros

ACESSÓRIOS

- Válvula Solenóide (direcional)
- Fim de Curso
- Válvula Reguladora de Fluxo
- Filtro Regulador
- Extensão de Haste
- Dispositivo de Trava
- Outros.

R_{SA}



RS-SERIES - Atuador Elétrico para Válvula



Torques : 50 Nm / 100 Nm / 200 Nm / 500 Nm / 800 Nm / 1000 Nm / 2000 Nm

Tipos de Controle: On Off / Proporcional

Atuador Elétrico

Atuador Elétrico RSA com retorno de sinal com fase para lâmpada através de um micro switch, base ISO 5211, carcaça em alumínio, indicador de posição visual no produto, Grau de Proteção IP 67.



Aplicação

Os atuadores elétricos RSA são adequados para diversos tipos de linhas de processos como: redes de saneamento básico, circuitos de ar-condicionado, automação de sistemas de controle e indústrias de todos os portes. Possuem um moderno sistema de engrenagens*¹, com várias opções de tensões*² e grau de proteção IP67 (à prova do tempo) que combinam excelente qualidade, alto desempenho e redução de ruídos. O volume físico é menor em cerca de 35% e o peso é menor cerca de 30% que um produto do mesmo tipo. Motor Elétrico com Classe de Isolamento "F".

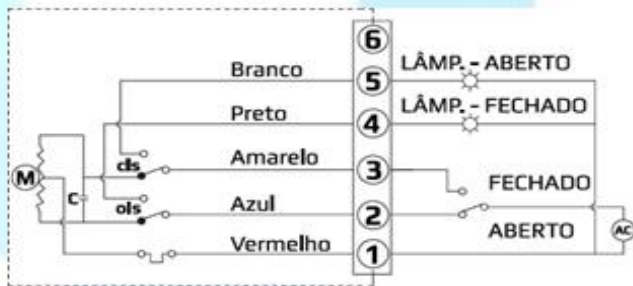
*¹ Temos opções de torque de 50Nm à 6000Nm

*² Temos opções de tensão de 12VDC à 24VDC e 24VAC à 380VAC

Tabela de Características Técnicas

Modelo	RS 05	RS 10	RS 20	RS 50	RS 80	RS 100	RS 200
Alimentação	DC12V, AC24V, AC110V, AC220V, AC380V, DC24V, DC110V, DC220V						
Torque	50N.M	100N.M	200N.M	500N.M	800N.M	1000N.M	2000N.M
Tempo de ação	12 / 25s	15 / 30s				50 / 100s	
Potência do motor	15W	25W	30W	45W	90W	110W	110W
Proteção	Proteção contra sobreaquecimento do motor (120 °C)						
Ângulo de rotação	0-90 °						
Temperatura	-10-60 °C						
Corrente inicial	0,25A	0,6A	0,68A	0,76A	1.2A	1,36A	1,36A
Corrente de trabalho	0,25A	0,52A	0,55A	0,70A	1,15A	1.28A	1.28A
Grau de proteção	Equivalente ao padrão IP67						
Limite	Elétrico: totalmente aberto para fim de curso totalmente fechado; Manual: bloco mecânico						
Peso	2,8 kg	4.2Kg	4.5Kg	7,2 Kg	7,5 Kg	12,5 kg	12,5 kg
Sinal de entrada	4-20mA 1-10V 1-5V						
Sinal de saída	4-20mA 1-10V 1-5V						

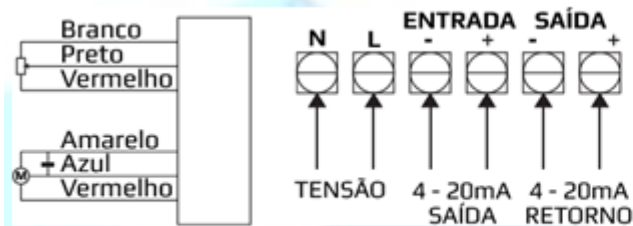
Esquema Eléctrica



Sistema ON/OFF com Retorno de sinal por lâmpada

Aplicável aos produtos:

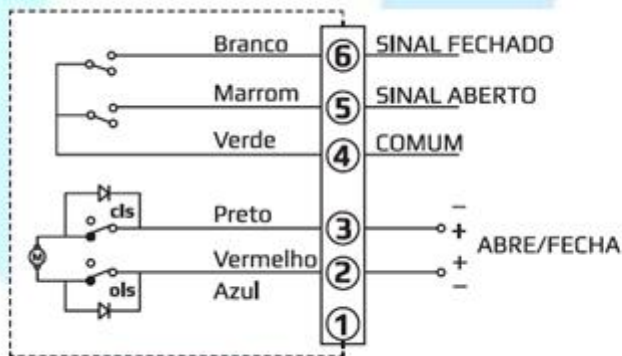
- ✓ Tensões de 24VAC, 110VAC e 220VAC.



Sistema Proporcional com Retorno de sinal de 4 à 20mA

Aplicável aos produtos:

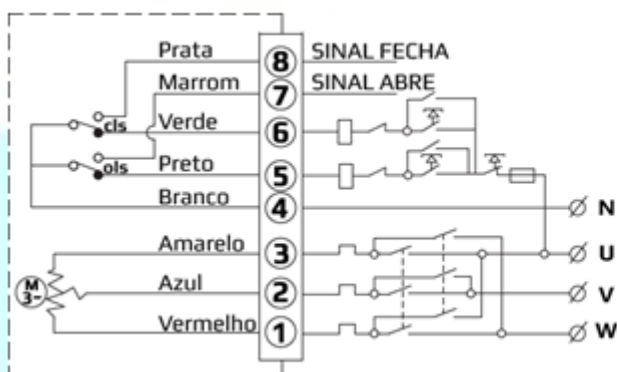
- ✓ Tensões de 24VAC, 110VAC e 220VAC.
- ✓ Tensões de 12VDC e 24VDC.



Sistema ON/OFF com Retorno de sinal por micro switch

Aplicável aos produtos:

- ✓ Tensões de 12VDC e 24VDC.

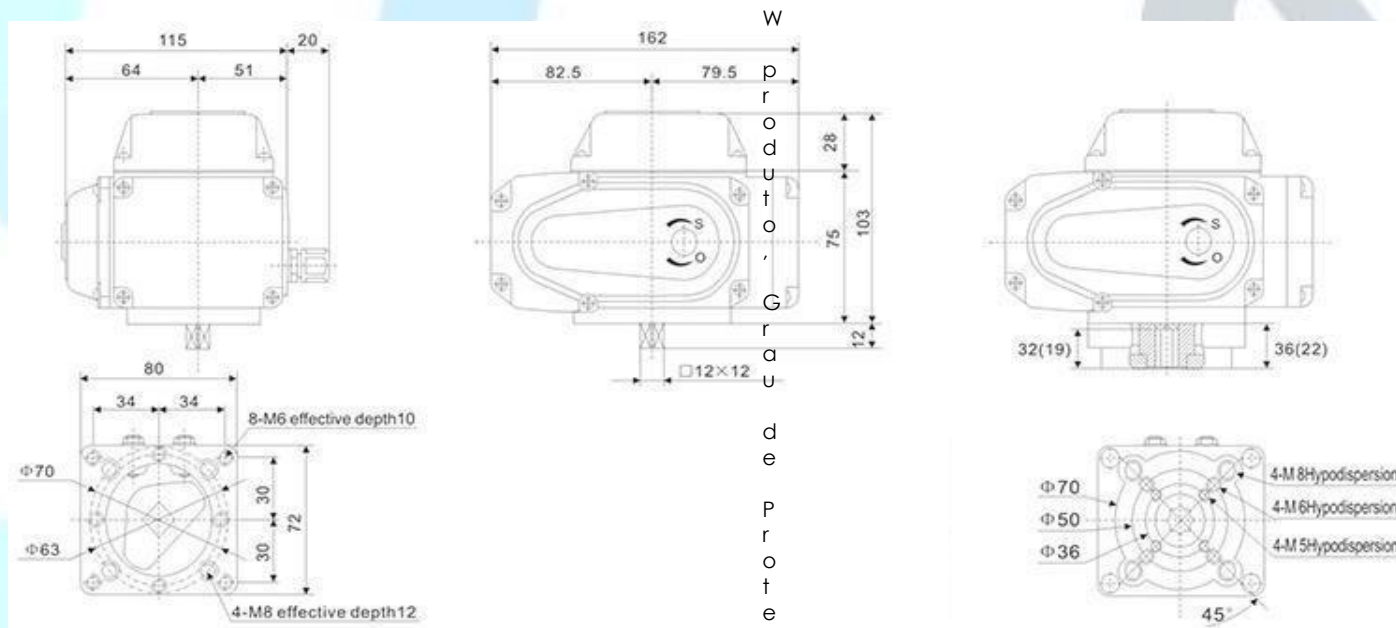


Sistema ON/OFF com Retorno de sinal por micro switch - Trifásico

Aplicável ao produto:

- ✓ Tensão de 380VAC.

Dimensões



W
p
r
o
d
u
t
o
,
G
r
a
u
d
e
P
r
o
t
e
ç
ã
o
I
P
6
7
.