



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:

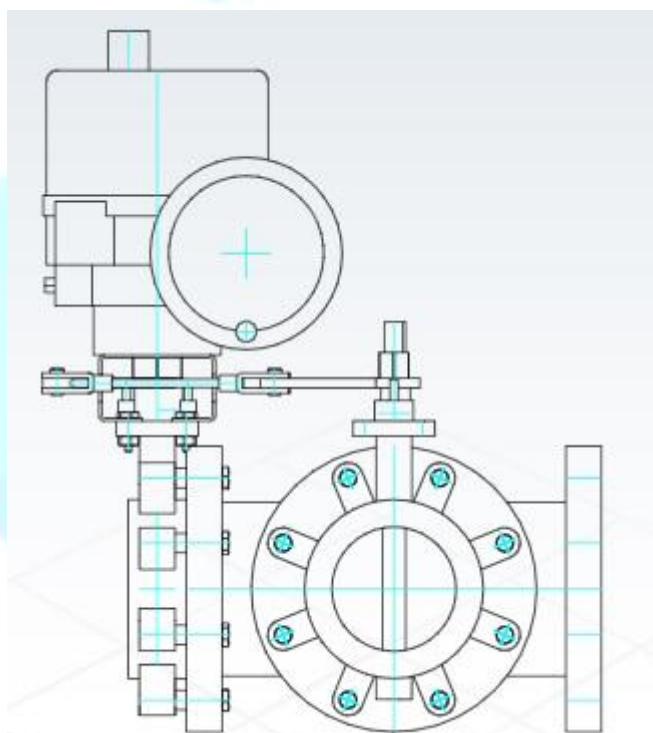
[http://www.rsistemas-
automacao.com.br/empres/empres.aspx](http://www.rsistemas-automacao.com.br/empres/empres.aspx)

APLICAÇÃO

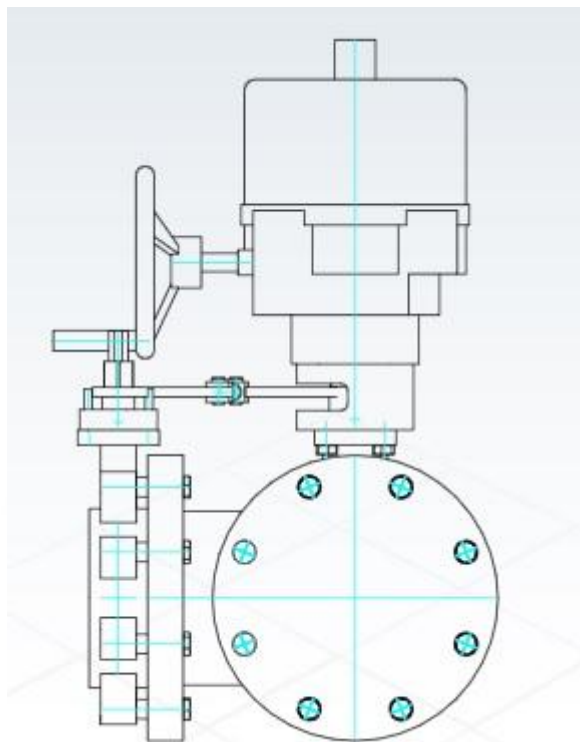
Estas válvulas são projetadas para atender às necessidades de sistemas de HVAC comerciais. Aplicações que exigem a retirada da bolha para líquidos. Aplicações típicas incluem isolamento do resfriador, isolamento da torre de resfriamento, sistemas de troca, grandes controle de bobina de controle de ar, bypass e controle de processo.

FICHA TÉCNICA - DIMENSIONAL

Tipo de Válvula	: V á l v u l a Borboleta Concêntrica – Tipo LUG – 3 VIAS
Modelo / Figura	: RSA VB
Diâmetro:	: 2" a 20"
Construção	: Conforme norma API 609A
Face a Face	: Conforme norma API 609A
Classe de Pressão	: 150 PSI
Extremidades	: ANSI CLASS 125/150
Vedação	: 100% Bidirecional
Classe de Vedação	: Estanque
Corpo	: Ferro Fundido Nodular ASTM A536 Gr.65-45-12
Disco	: Aço Inoxidável ASTM A276 Tipo 410
Haste	: Aço Inoxidável ASTM A276 Tipo 410
Sede	: EPDM / BUNA-N
Acionamento	: ATUADOR IP 67 RSA (RS S) – ON OFF 220 VAC OU 24 VAC
Pintura	: Epoxi – Cor Preta ou Azul
Identificação	: Plaqueta de Identificação
Acessórios	: Base de Chapa em WCB com pino de fixação.



VISÃO FRONTAL



VISÃO LATERAL

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>

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".

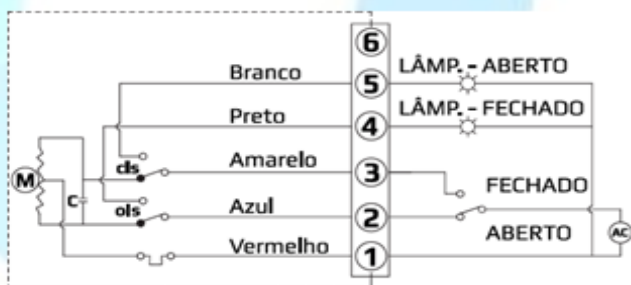
*¹ Temos opções de torque de 50Nm à 6000Nm

*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						

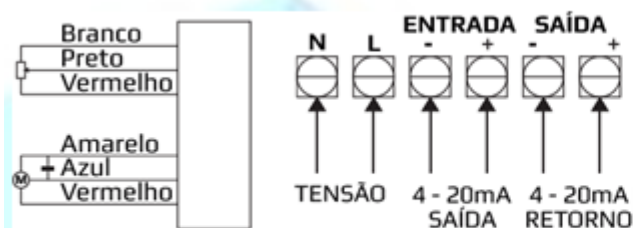
Esquema Elétrica



Sistema ON/OFF com Retorno de sinal por lâmpada

Aplicável aos produtos:

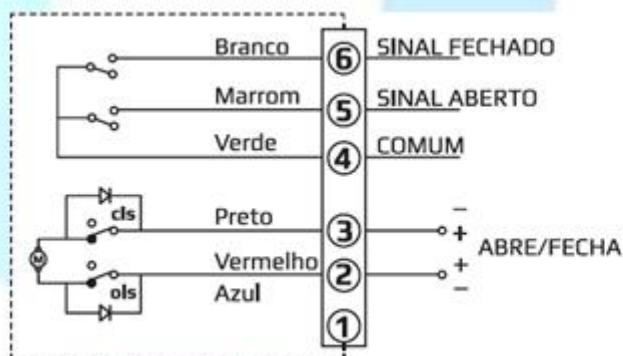
- ✓ Tensões de 24VAC, 110VAC e 220VAC.



Sistema Proporcional com Retorno de sinal de 4 à 20mA

Aplicável aos produtos:

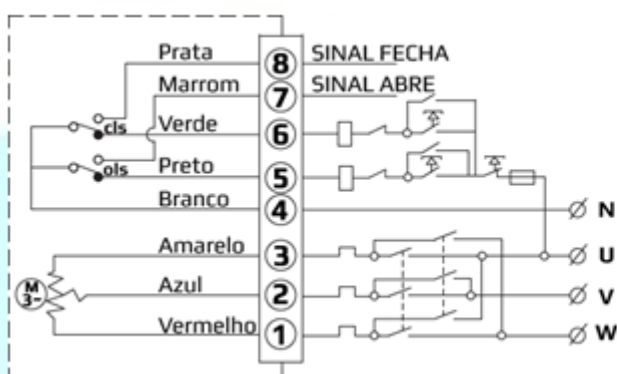
- ✓ Tensões de 24VAC, 110VAC e 220VAC.
- ✓ Tensões de 12VDC e 24VDC.



Sistema ON/OFF com Retorno de sinal por micro switch

Aplicável aos produtos:

- ✓ Tensões de 12VDC e 24VDC.

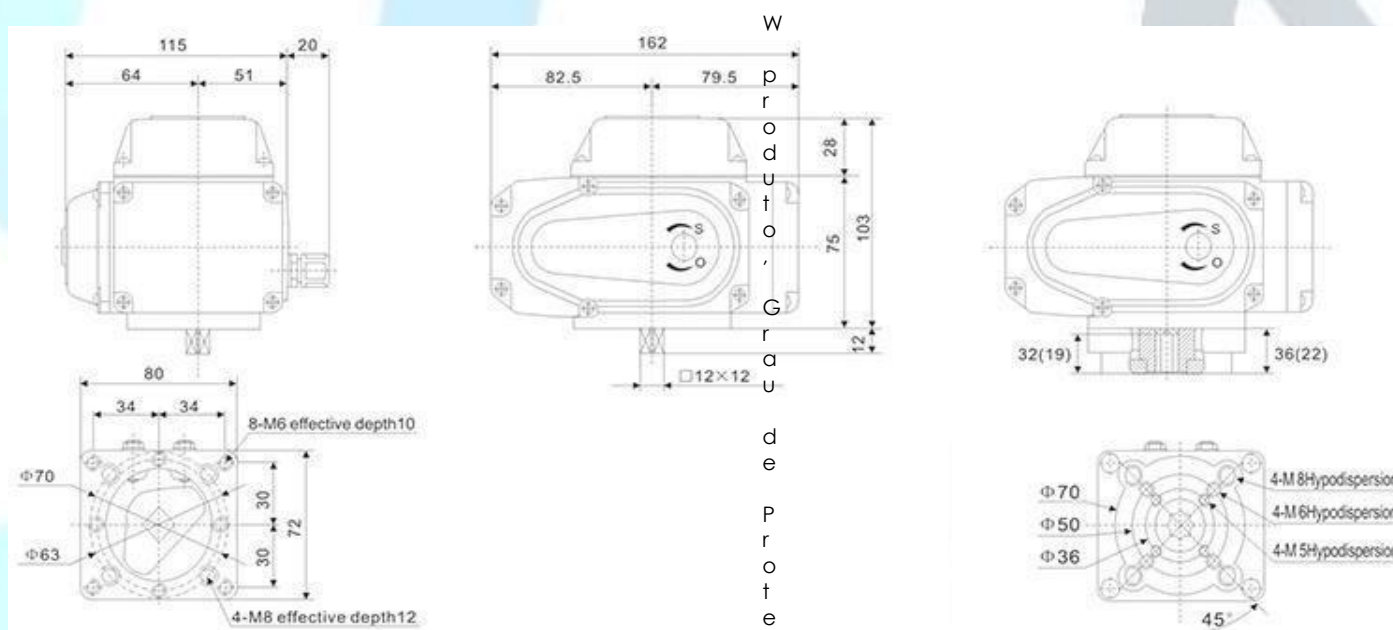


Sistema ON/OFF com Retorno de sinal por micro switch - Trifásico

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
.