

# Válvula de controle eletrônico Série-V



## Apresentação:

As válvulas esfera de controle eletrônico da Série-V são projetadas para regular o fluxo de água quente ou gelada, e para alguns modelos, vapor e com baixa pressão conforme a necessidade de controle do sistema de AVAC.



## Características Técnicas:

As válvulas esfera de controle eletrônico da Série-V têm ampla possibilidade de aplicações:

- De DN15 a DN50, conexão NPT
- 2-vias & 3-vias, convergente e divergente
- Característica de igual porcentagem
- Ajuste proporcional da vazão

São projetadas para trabalhar a alta pressão e podem ser utilizadas em praticamente qualquer tipo de sistema de AVAC

- Perda de pressão sem ruído: até 2,5 bar
- Perda de pressão máxima: 3.5 bar
- Pressão de Close Off: 13 bar
- Máxima pressão no corpo da válvula: 25 bar
- A montagem deve seguir a direção de fluxo marcada no corpo da válvula: A → B

Material da válvula :

- Esfera em aço inoxidável
- Corpo da válvula em latão forjado
- Opções: Conjunto eixo e esfera em latão cromado ou em aço inoxidável sob encomenda

Média:

- Temperatura ambiente de trabalho: -5 °C a 120 °C
- Pode ser usado com soluções a 50% de glicol. Pode ser usado a uma pressão de 1bar de vapor

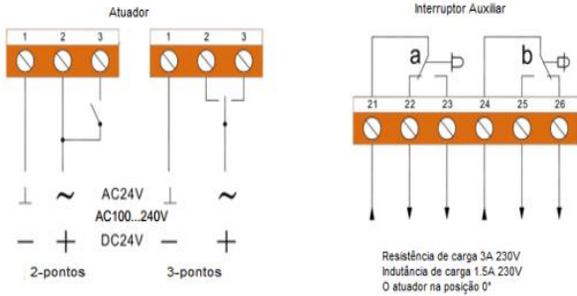
Atuador:

- Retorno Energizado, sem retorno por mola
- Alimentação: 24V, 110V ou 220V
- Frequência: 50/60Hz
- Potência em operação:  
2.5W (4Nm) a 3.5W (8Nm) (Floating)  
2.5 W (4Nm) a 3.9W (8Nm) (Modulating)
- Potência parado:  
0.5W (4Nm) - 0.85W (8Nm)
- Sinal de controle: F (floating),  
M (modulating, 0-10V ou 4-20mA). Para atuadores de 4Nm o sinal de controle tem que ser selecionado previamente. Para outros tamanhos podem ser selecionados em campo
- Classe de proteção IP54 / NEMA2 com cabos
- Tempo de abertura/fechamento: 35s
- Ângulo de rotação: 0-90°

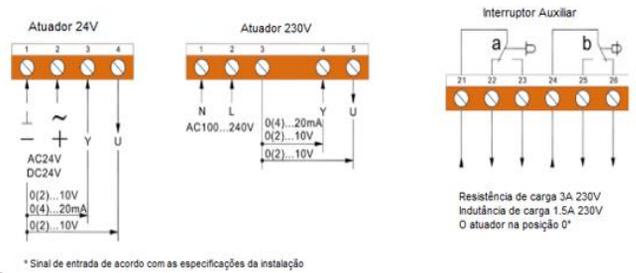
# Válvula de controle eletrônico Série-V

## Diagrama Elétrico:

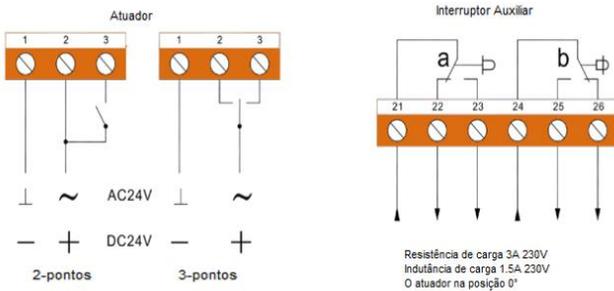
### 4Nm Floating (24V, 230V)



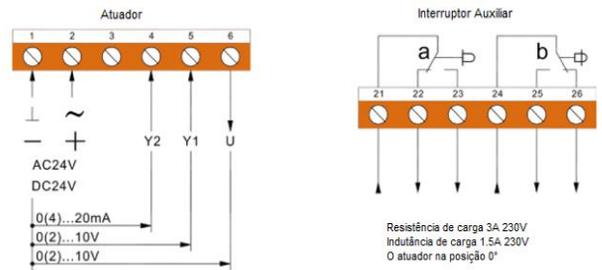
### 4Nm Modulante (24V, 230V)



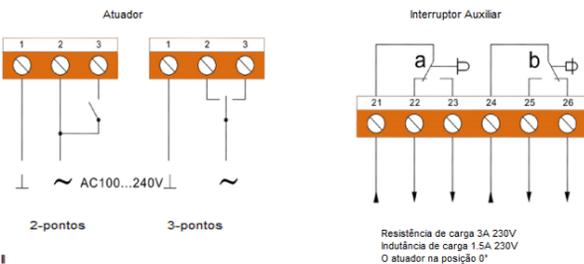
### 8Nm Floating (24V)



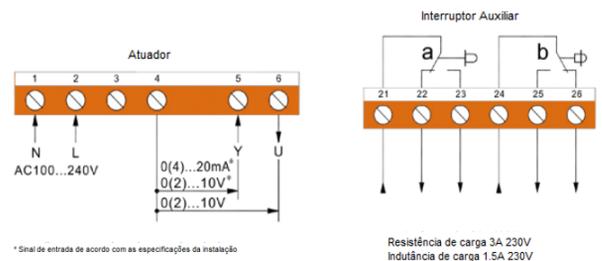
### 8Nm Modulante (24V)



### 8Nm Floating (230V)



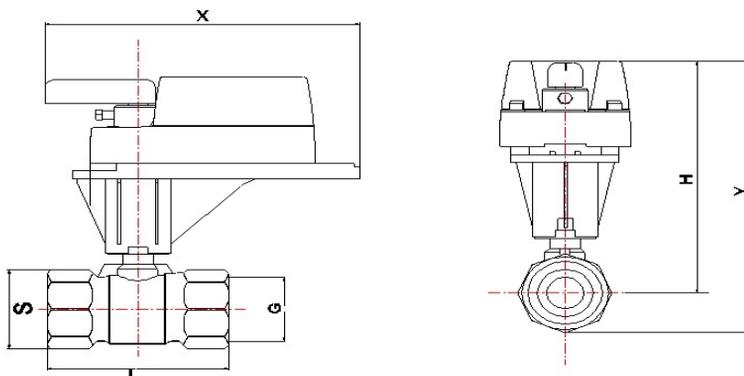
### 8Nm Modulante (230V)



# Válvula de controle eletrônico Série-V



## Montagem e Especificações Técnicas :



Modelo	CV	KV	DN	Atuador	"S"	"X"	"L"	"G"	"H"	"Y"	2 vias peso kg
					mm	mm	mm	mm	mm	mm	
2015A	2.9	2.5	15	4Nm	26	203	60	18.8	166.2	179.2	1.47
2015B	4.7	4									
2015C	7.3	6.3									
2015D	11.6	10									
2020A	2.9	2.5	20	4Nm	32	203	73	24.2	171.8	187.8	1.57
2020B	4.7	4									
2020C	7.3	6.3									
2020D	11.6	10									
2025A	11.6	10	25	4Nm	39	203	89	30.5	174.3	193.8	1.74
2025B	18.6	16									
2032A	18.6	16	32	8Nm	48	205	103	39.2	183	204	2.41
2032B	29.1	25									
2040A	29.1	25	40	8Nm	56	205	113	45	187.8	212.8	2.73
2040B	46.5	40									
2050A	46.5	40	50	8Nm	70	205	128	56.8	193	224.7	3.49
2050B	73.3	63									