

ACTUADORES ELÉCTRICOS V

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción

Actuadores eléctricos compactos con maniobra rápida On-Off y giro 0°-90° para automatizar válvulas de bola, mariposa o macho cónico.

Gama de modelos de 25-45-75-100-150-300Nm provistos de desembrague o volante manual en caso de emergencia.

Equipamiento estándar

- 24V AC/DC, multivolt 100-240V AC.
- Limitador de par electrónico o mecánico.
- Topes de regulación (regulables para VS).
- 4 finales de carrera ajustables.
- Pilotaje digital; basado microprocesador.
- Pilotaje On-Off o 3 puntos modulables.
- Protección IP67.
- Mando manual de emergencia.
- Indicador visual de posición.

Opciones

- Resistencia regulada de calefacción 10W.
- Potenciómetro de recopia 1K-5K-10K Ohms o 4-20mA.
- Conectores M12 3P+T.
- Tarjeta 2 contactos suplementarios.
- Giro de 180° o 270° (bajo demanda).
- Ciclo alto funcionamiento (hasta 80%).
- Versión todo de aluminio (bajo demanda).
- Bloque de seguridad integrado 24V / 100-240V.

Conexión eléctrica

Prensaestopa 2 x ISO M20, IP68

Pesos

VR = de 3,5Kg a 4,4kg

VS = de 5,1Kg a 6,4kg



VR

VS

Tensiones

VR-VS: 100-240V AC (125-320V DC), 24V AC/DC o 400V tri.

VT: 400V tri, 230V AC.

Tiempo bajo tensión: 50%

Temperatura normal de funcionamiento

De -20°C a +70°C
FAILSAFE (de -10°C a +40°C)

Tiempo de ciclo

De 7s a 60s




Versiones

MULTIVOLT: 24V AC/DC, 100-240V (pilotaje On-Off o 3 puntos).

FAIL SAFE: retorno a posición segura en caso de falta de corriente.

POSI: Solución de posicionamiento evolucionada. Basado en microprocesador. Control proporcional 4-20mA / 0-10V. Señal reversible (ejemplo: 20-4mA). Multivolt: 24V AC/DC o 100-240V AC. Modo de aprendizaje.

ATEX: Certificado ATEX  II 2GD para atmósferas explosivas (ver documentación gama VX).

400V TRIFÁSICO

Acoplamientos

Gran variedad de acoplamientos para adaptar el actuador a cualquier tipo de válvula.

MULTIVOLT

CÓDIGO	Estrella/Fijación	Par de maniobra	Tensiones	Potencia	Tiempo de maniobra 90°
VR25.70A.G00	17/ F05-F07	25 Nm	100-240V AC	45W	7s
VR25.70B.G00	17/ F05-F07	25 Nm	24V AC/DC	45W	7s
VR45.70A.G00	17/ F05-F07	45 Nm	100-240V AC	45W	15s
VR45.70B.G00	17/ F05-F07	45 Nm	24V AC/DC	45W	15s
VR75.70A.G00	17/ F05-F07	75 Nm	100-240V AC	45W	20s
VR75.70B.G00	17/ F05-F07	75 Nm	24V AC/DC	45W	20s
VS100.90A.G00	22/ F07-F10	100 Nm	100-240V AC	45W	15s
VS100.90B.G00	22/ F07-F10	100 Nm	24V AC/DC	45W	15s
VS150.90A.G00	22/ F07-F10	150 Nm	100-240V AC	45W	30s
VS150.90B.G00	22/ F07-F10	150 Nm	24V AC/DC	45W	30s
VS300.90A.G00	22/ F07-F10	300 Nm	100-240V AC	45W	60s
VS300.90B.G00	22/ F07-F10	300 Nm	24V AC/DC	45W	60s

FAILSAFE

(MULTIVOLT + bloque de seguridad integrado, retorno a zero en caso de fallo de corriente)

CÓDIGO	Estrella/Fijación	Par de maniobra	Tensiones	Potencia	Tiempo de maniobra 90°
VR25.70A.GS2	17/ F05-F07	25 Nm	100-240V AC	45W	7s
VR25.70B.GS2	17/ F05-F07	25 Nm	24V AC/DC	45W	7s
VR45.70A.GS2	17/ F05-F07	45 Nm	100-240V AC	45W	15s
VR45.70B.GS2	17/ F05-F07	45 Nm	24V AC/DC	45W	15s
VR75.70A.GS2	17/ F05-F07	75 Nm	100-240V AC	45W	20s
VR75.70B.GS2	17/ F05-F07	75 Nm	24V AC/DC	45W	20s
VS100.90A.GS2	22/ F07-F10	100 Nm	100-240V AC	45W	15s
VS100.90B.GS2	22/ F07-F10	100 Nm	24V AC/DC	45W	15s
VS150.90A.GS2	22/ F07-F10	150 Nm	100-240V AC	45W	30s
VS150.90B.GS2	22/ F07-F10	150 Nm	24V AC/DC	45W	30s
VS300.90A.GS2	22/ F07-F10	300 Nm	100-240V AC	45W	60s
VS300.90B.GS2	22/ F07-F10	300 Nm	24V AC/DC	45W	60s

POSI = 4-20mA / 0-10V

CÓDIGO	Estrella/Fijación	Par de maniobra	Tensiones	Potencia	Tiempo de maniobra 90°
VR25.70A.GP5	17/ F05-F07	25 Nm	100-240V AC	45W	15s
VR25.70B.GP5	17/ F05-F07	25 Nm	24V AC/DC	45W	15s
VR45.70A.GP5	17/ F05-F07	45 Nm	100-240V AC	45W	15s
VR45.70B.GP5	17/ F05-F07	45 Nm	24V AC/DC	45W	15s
VR75.70A.GP5	17/ F05-F07	75 Nm	100-240V AC	45W	20s
VR75.70B.GP5	17/ F05-F07	75 Nm	24V AC/DC	45W	20s
VS100.90A.GP5	22/ F07-F10	100 Nm	100-240V AC	45W	15s
VS100.90B.GP5	22/ F07-F10	100 Nm	24V AC/DC	45W	15s
VS150.90A.GP5	22/ F07-F10	150 Nm	100-240V AC	45W	30s
VS150.90B.GP5	22/ F07-F10	150 Nm	24V AC/DC	45W	30s
VS300.90A.GP5	22/ F07-F10	300 Nm	100-240V AC	45W	60s
VS300.90B.GP5	22/ F07-F10	300 Nm	24V AC/DC	45W	60s

400V TRIFÁSICO

CÓDIGO	Estrella/Fijación	Par de maniobra	Tensiones	Potencia	Tiempo de maniobra 90°
VR25.709.R00	17/ F05-F07	25 Nm	400V TRI	52W	10s
VR45.709.R00	17/ F05-F07	45 Nm	400V TRI	52W	10s
VR75.709.R00	17/ F05-F07	75 Nm	400V TRI	52W	15s
VS100.909.R00	22/ F07-F10	100 Nm	400V TRI	135W	10s
VS150.909.R00	22/ F07-F10	150 Nm	400V TRI	135W	20s
VS300.909.R00	22/ F07-F10	300 Nm	400V TRI	135W	35s