

Main Features :-

EU Manufactured
25Nm to 300Nm
ATEX Approved use in Zone 1 & 2
IP68 Aluminium Housing
ISO 5211
Battery Back Up or Modulating
Manual Override

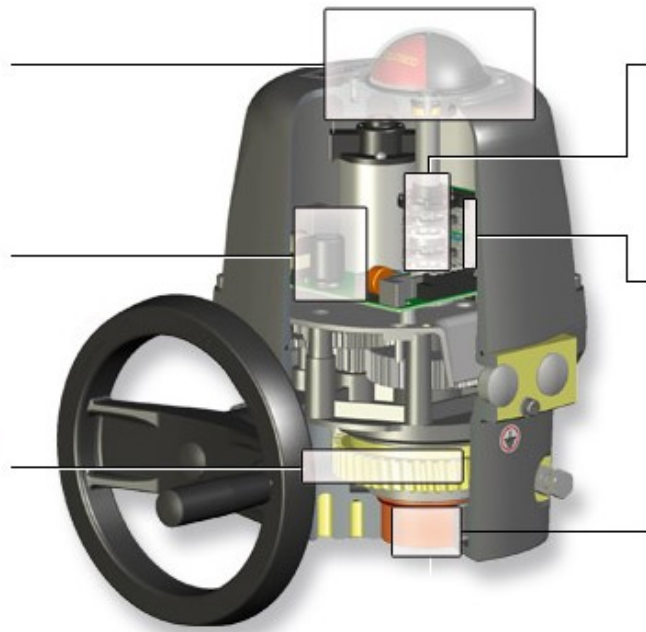


TYPE: VALPES ATEX ACT

Polyamide UL94V0 or aluminium cover. Position indicator IP68
[\(Click here for more details\)](#)

Multivolt electronic circuit board with RS485 connection, failure report relay and electronic torque limiter
[\(Click here for more details\)](#)

Irreversible gear system Manual override by hand wheel
[\(Click here for more details\)](#)



Full and modular range of options
[\(Click here for more details\)](#)

Integrated self-regulated anti-condensation heater
[\(Click here for more details\)](#)

ISO 5211 standard connection
[\(Click here for more details\)](#)



- ATEX V series for explosive atmosphere applications



- CSA approved V series (CSA C22.2 N°139 / ANSI/UL 429)



- V series "FAILSAFE" with battery backup.



- V series "POSI" with user-friendly positioning solution.



- V series "GF3" with third position.

ISO 9001:2015 Accredited Company

Tel: +44(0)1386 552369

Fax: +44(0)1386 554227

sales@allvalves.co.uk

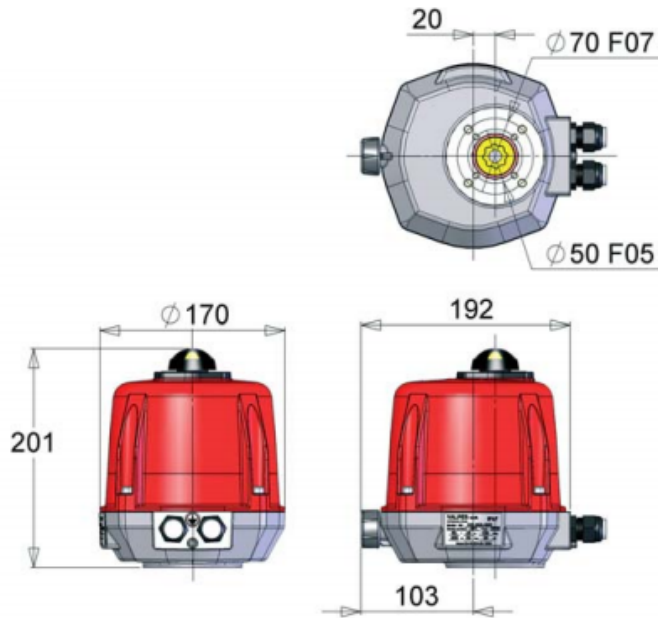
www.allvalves.co.uk

Allvalves Online Ltd, Automation House, Unit 2, Pershore, WR10 2DF UK

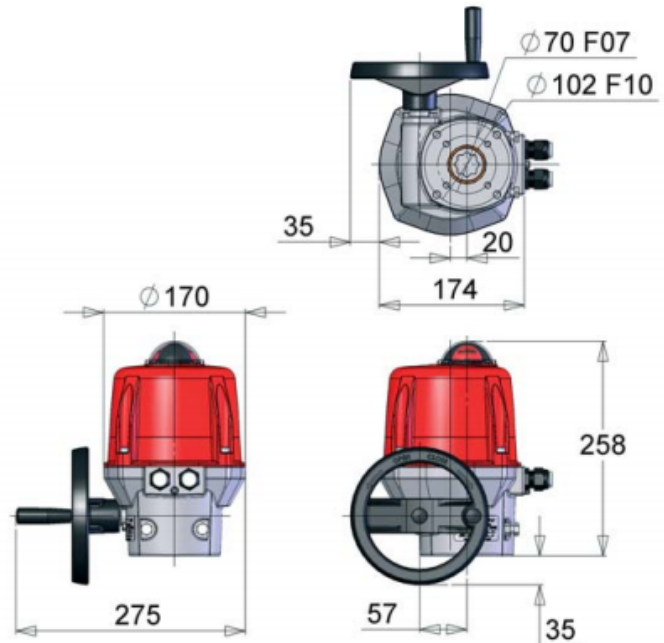
Dimensional Drawings and Additional Technical Specifications:-

TYPE: VALPES ATEX ACT

TYPE VR(X)(A)



TYPE VS(X)(A)



TYPE	VR(X)(A)25	VR(X)(A)45	VR(X)(A)75	VS(X)(A)100	VS(X)(A)150	VS(X)(A)300
Couple maximal / Maximum torque	25Nm	45Nm	75Nm	100Nm	150Nm	300Nm
Couple nominal / Nominal torque	20Nm	35Nm	60Nm	75Nm	125Nm	250Nm
Tensions / Voltages	15V à/to 30V 50/60Hz (12V à/to 48V DC) 100V à/to 240V 50/60Hz (100V à/to 350V DC) 400V triphasé/three-phase 50/60Hz					
Temps de manœuvre 90° (±1s) Travel time 90° (±1s)	7s (400V : 10s)	15s (400V : 10s)	20s (400V : 15s)	15s (400V : 10s)	30s (400V : 20s)	60s (400V : 35s)
Puissance / Power consumption	45W / 400V : 52W / VRA : 85W					
Etoile / Star drive nut	17mm (Profondeur/depth : 19mm)			22mm (Profondeur/depth : 25mm)		
Fixation ISO / ISO connection	F05-F07 (Profondeur/depth F05 : 15mm / F07 : 17mm)			F07-F10 (Profondeur/depth F07 : 19mm / F10 : 24mm)		
Fins de course / Limit switches	4 (2 réglables/adjustable)					
Angle de manœuvre Rotation angle	90° (sur demande/on request 180°-270°)					
Facteur de marche Duty rating	50% (facteur de marche 80% sur demande / 80% duty cycle on request)					
Protection IP & ATEX IP & ATEX protection	IP68 / Ex d IIB T6 Gb - Ex tb IIIC T80°C Db (T5 et/and T95°C pour/for FAILSAFE et/and 400V)					
Température / Temperature	Standard / ATEX : -20°C à/to +70°C Failsafe : -10°C à/to +40°C					
Poids / Weight	3,1Kg - 3,5Kg (4Kg - 4.4Kg avec capot alu/with alu cover)			5,1Kg - 5,5Kg (6Kg - 6.4Kg avec capot alu/with alu cover)		

ISO 9001:2015 Accredited Company

Tel: +44(0)1386 552369

Fax: +44(0)1386 554227

sales@allvalves.co.uk

www.allvalves.co.uk

Allvalves Online Ltd, Automation House, Unit 2, Pershore, WR10 2DF UK

Dimensional Drawings and Additional Technical Specifications:-

TYPE: VALPES ATEX ACT

VERSIONS ÉVOLUÉES - UPGRADED VERSIONS



AVANTAGES

- Tout intégré : pas de câblage supplémentaire
- Économique
- Conforme RoHs
- Préréglé d'usine
- Disponibles en multivoltage :
 - soit 100V à 240V AC (50/60Hz) et 100V à 350V DC
 - soit 15V à 30V AC (50/60Hz) et 12V à 48V DC



ADVANTAGES

- All in one: no additional wiring required
- Cost effective
- RoHs compliant
- Preset from factory
- Available in multivoltage:
 - either 100V to 240V AC (50/60Hz) and 100V to 350V DC
 - either 15V to 30V AC (50/60Hz) and 12V to 48V DC

POSI



DESCRIPTION

Actionneurs VR et VS avec solution de positionnement évoluée et simple d'utilisation, permettant le pilotage d'une vanne avec un signal 0-10V, 4-20mA ou 0-20mA. Pour des applications telles que le dosage, le réglage, la limitation de débit, le remplissage (augmente la précision en phase finale), le mélange...

AVANTAGES

- Base microprocesseur
- Fonctionnement sécurisé (boucles de mémorisation)
- Auto-configurable (4-20mA / 0-10V)
- Signal réversible (exemple : 20-4mA)
- Mode apprentissage
- Résistance anti-condensation
- Limiteur de couple électronique
- Relais de report défaut
- Rotation jusqu'à 180° ou 270° (sur demande)



DESCRIPTION

VR and VS actuators with advanced and easily positioning solution, allowing the control of a valve with a signal: 0-10V, 4-20mA or 0-20mA. For applications like dosing, modulating, the flow control, filling up (increases the accuracy in the last stage), mixing...

ADVANTAGES

- Microprocessor based
- Secured process (memorization loops)
- Self-configurable (4-20mA / 0-10V)
- Reversible signal (example: 20-4mA)
- Training mode
- Anti-condensation heater
- Electronic torque limiter
- Failure report relay
- Rotation up to 180° or 270° (on request)

FAILSAFE



DESCRIPTION

Actionneurs VR et VS avec bloc de sécurité FAILSAFE intégré assurant un retour en position initiale en cas de coupure de courant.

AVANTAGES

- Indicateur de charge actif 24H/24H (avec report défaut)
- Déconnexion après 3 min afin d'éviter la décharge de la batterie
- Echange de la batterie simple et rapide
- Possibilité de réglage de la position initiale en mode «ouvert par défaut» ou «fermé par défaut»



DESCRIPTION

VR and VS actuators with integrated FAILSAFE security unit ensuring return to initial position in case of power failure.

ADVANTAGES

- 24/7 battery charge indicator with reporting relay
- Power shut off after 3 min time to avoid battery discharging
- Quick and easy replacement of the battery
- 2 initial position settings: "normally open" or "normally closed"