

Description

Actionneur électrique 90° avec enveloppe aluminium et revêtement de classe C4, conçu pour les applications en zone ATEX avec commande manuelle de secours par volant, pour des couples de 25 à 1000 Nm et répondant aux Directives CE-ROHS-REACH.

Versions

- Version standard 90°
- 180° ou 270° sur demande
- Version marine. Revêtement haute durabilité de classe C5-M, garanti 15 ans
- Compatible avec les fonctions (sauf 400 V & VTX) :
 - BBPR** · retour en position · p.56
 - POSI** · contrôle 4-20 mA ou 0-10 V · p.57
 - 3 POSITIONS** · p.58
 - GPS** · POSI + BBPR
 - GFS** · 3 POSITIONS + BBPR
 - MODBUS-RTU®** · bus de terrain industriel · p.59
 - BLUETOOTH®** · actionneur connecté · p.60

Données techniques

- Actionneur multitension :
 - 100 V à 240 V 50/60 Hz (100 V à 350 V DC)
 - 15 V à 30 V 50/60 Hz (12 V à 48 V DC)
 - 400 V triphasé 50/60 Hz
- Pilotage 3 points modulants ou on-off (400 V & VTX : 3 points modulants)
- Facteur de marche S4 50 % (IEC34)
- 4 contacts fin de course 5 A réglables
- Fixations selon ISO5211
 - VRX : F05/F07
 - VSX : F07/F10
 - VTX : F10/F12
- Entraînement par étoile
- Commande manuelle de secours par volant
- Indicateur visuel
- Résistance anticondensation
- Limiteur de couple (sauf VRX & VSX 400 V)
- Relais de report d'information de mise en sécurité (sauf 400 V & VTX)
- Connexion RS485 (sauf 400 V & VTX)
- Butées mécaniques de fin de course 0° et 90°
- Passage de câbles : 2 ISO M20 (adaptateurs ISO/ NPT disponibles en option)
- Protection IP68 5 m / 72 h
- Poids :
 - VRX : 4 kg - 4,4 kg
 - VSX : 6 kg - 6,4 kg
 - VTX : 24 kg

Special models

«ATEX explosive atmospheres»

Description

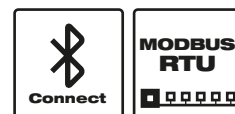
90° electric actuator, aluminium housing and C4 class coating, design for use in ATEX zones, with secured manual override by handwheel for torques of 25 to 1000 Nm and in accordance with CE-ROHS-REACH Directives.

Versions

- Standard version 90°
- 180° or 270° on request
- Version for marine applications. High durability C5-M coating, 15-year warranty
- Compatible with functions (except 400 V & VTX):
 - BBPR** · position recovery · p.56
 - POSI** · 4-20 mA or 0-10 V signal control · p.57
 - 3 POSITIONS** · p.58
 - GPS** · POSI + BBPR
 - GFS** · 3 POSITIONS + BBPR
 - MODBUS-RTU®** · industrial fieldbus · p.59
 - BLUETOOTH®** · connected actuator · p.60

Technical data

- Multivoltage actuator:
 - 100 V to 240 V 50/60 Hz (100 V to 350 V DC)
 - 15 V to 30 V 50/60 Hz (12 V to 48 V DC)
 - 3-phase 400 V 50/60 Hz
- 3-point modulating or on-off control (400 V & VTX : 3-point modulating)
- Duty rating S4 50 % (IEC34)
- 4 adjustable limit switches 5 A
- Connection according to ISO5211
 - VRX : F05/F07
 - VSX : F07/F10
 - VTX : F10/F12
- Star drive nut
- Manual override by hand wheel
- Position indicator
- Anticondensation heater
- Torque limiter (except VRX & VSX 400 V)
- Failure feedback relay (except 400 V & VTX)
- RS485 connection (except 400 V & VTX)
- Mechanical travel stops at 0° and 90°
- Cable entry: 2 ISO M20 (ISO/NPT adapters available as option)
- Enclosure: IP68 5 m / 72 h
- Weight:
 - VRX: 4 kg - 4.4 kg
 - VSX: 6 kg - 6.4 kg
 - VTX: 24 kg



Powered by
AXMART®

Marquage ATEX · ATEX marking

| Gammes Series | Markage ATEX · ATEX marking | | | | T _a |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|--|--------------------|
| | Zones | Gaz · Gas | Poussières · Dust | | |
| VRX/VSX · G00, GP5, GF3 | II 2 G D | Ex db IIB T6 Gb | Ex tb IIIC T80°C Db | LCIE 06 ATEX 6006X | -20 °C à/to +70 °C |
| VRX/VSX · GS6, GPS, GFS | II 2 G D | Ex db IIB T6 Gb | Ex tb IIIC T80°C Db | LCIE 06 ATEX 6006X | -10 °C à/to +40 °C |
| VRX/VSX · 400 V | II 2 G D | Ex db IIB T5 Gb | Ex tb IIIC T95°C Db | LCIE 06 ATEX 6006X | -20 °C à/to +54 °C |
| VTX | II 2 G D | Ex db IIB T5 Gb | Ex tb IIIC T90°C Db | LCIE 06 ATEX 6006X IECEx LCIE 15.0074X | -20 °C à/to +63 °C |

| Libellé Denomination | VRX/VSX | | VTX | | |
|---|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|--|
| | Zones couvertes Covered areas | | Zones couvertes Covered areas | | |
| Lieux d'implantation Installation places | II | | II | | Matériel homologué pour les industries de surface Approved equipment for surface industries |
| Niveau de protection Protection level | 2 | 2 & 3 | 2 | 2 & 3 | Implantation en industrie chimique, pétrochimique, agricole, alimentaire ... Installation into chemical, petrochemical, agriculture, food industry ... |
| Zones d'implantation pour les gaz, vapeurs, liquides Installation areas for gas, vapors, liquids | G | zone 1 zone 2 | G | zone 1 zone 2 | Zone 1 : présence de matière explosive (gaz) entre 10 et 1000 heures/an presence of explosive substances (gas) between 10 and 1000 hours/year Zone 2 : présence de matière explosive (gaz) moins de 10 heures/an presence of explosive substances (gas) less than 10 hours/year |
| Zones d'implantation pour les poussières Installation areas for dusts | D | zone 21 zone 22 | D | zone 21 zone 22 | Zone 21 : présence de matière explosive (poussières) entre 10 et 1000 heures/an presence of explosive substances (gas) between 10 and 1000 hours/year Zone 22 : présence de matière explosive (poussières) moins de 10 heures/an presence of explosive substances (gas) less than 10 hours/year |

| | | | | | |
|--|------------|---|------------|--|---|
| Marquage CEI IEC marking | Ex | | Ex | | |
| Mode de protection (gaz) Type of protection (gas) | db | | db | | Protection par enveloppe antidéflagrante Flameproof enclosure protection |
| Gaz en présence Gases in the atmosphere | IIB | IIB & IIA & I | IIB | IIB & IIA & I | éthylène, propane, méthane ethylene, propane, methane |
| Température maximale de surface (gaz) Maximum surface temperature (gas) | T6 | T6 (85°C) T5 (100°C) T4 (135°C) T3 (200°C) T2 (300°C) T1 (450°C) | T6 | T5 (100°C) T4 (135°C) T3 (200°C) T2 (300°C) T1 (450°C) | Température maximale que doit atteindre l'enveloppe pour permettre l'implantation de l'appareil (gaz) Maximum authorized temperature of the housing for equipment installation (gas) |
| Niveaux de protection du matériel Equipment Protection Levels | Gb | zone 1 zone 2 | Gb | zone 1 zone 2 | Implantation possible en zones 1 & 2 Possible installation in zones 1 & 2 |

| | | | | | |
|---|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|--|
| Marquage CEI IEC marking | Ex | | Ex | | |
| Mode de protection (poussières) Type of protection (dusts) | tb | | tb | | Protection par enveloppe antidéflagrante Flameproof enclosure protection |
| Poussières en présence Dusts in the atmosphere | IIIC | IIIC IIIB IIIA | IIIC | IIIC IIIB IIIA | IIIC: poussières conductrices conductive dusts IIIB: poussières non conductrices non conductive dusts IIIA: peluches de fils combustibles flammable fiber lints |
| Température maximale de surface (poussières) Maximum surface temperature (dusts) | T 80°C | | T 80°C | | Température maximale que doit atteindre l'enveloppe pour permettre l'implantation de l'appareil (poussières) Maximum authorized temperature of the housing for equipment installation (dusts) |
| Niveaux de protection du matériel Equipment Protection Levels | Db | zone 21 zone 22 | Db | zone 21 zone 22 | Implantation possible en zones 21 & 22 Possible installation in zones 21 & 22 |



Pour le choix de l'actionneur, nous préconisons un couple égal à 1,5 fois le couple maxi de la vanne (2 fois pour POSI).
Please consider 1.5 safety factor (and 2.0 safety factor for POSI version) when sizing the actuator.

Gamme VRX/VSX standard · Standard VRX/VSX range

| Code | Étoile/fixation Star drive nut/ connection | Couple Torque | Tensions Voltages | Puissance Power | Temps de manœuvre Operating time |
|----------------|--|------------------|---|--------------------|--|
| VRX25.70A.G00 | 17 F05/F07 | 25 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 7 s |
| VRX25.70B.G00 | 17 F05/F07 | 25 Nm | 15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC) | 45 W | 7 s |
| VRX45.70A.G00 | 17 F05/F07 | 45 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 15 s |
| VRX45.70B.G00 | 17 F05/F07 | 45 Nm | 15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC) | 45 W | 15 s |
| VRX75.70A.G00 | 17 F05/F07 | 75 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 20 s |
| VRX75.70B.G00 | 17 F05/F07 | 75 Nm | 15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC) | 45 W | 20 s |
| VSX100.90A.G00 | 22 F07/F10 | 100 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 15 s |
| VSX100.90B.G00 | 22 F07/F10 | 100 Nm | 15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC) | 45 W | 15 s |
| VSX150.90A.G00 | 22 F07/F10 | 150 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 30 s |
| VSX150.90B.G00 | 22 F07/F10 | 150 Nm | 15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC) | 45 W | 30 s |
| VSX300.90A.G00 | 22 F07/F10 | 300 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 60 s |
| VSX300.90B.G00 | 22 F07/F10 | 300 Nm | 15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC) | 45 W | 60 s |

Gamme VRX/VSX 400 V triphasé · 3-phase 400 V VRX/VSX range

| Code | Étoile/fixation Star drive nut/ connection | Couple Torque | Tensions Voltages | Puissance Power | Temps de manœuvre Operating time |
|----------------|--|------------------|---|--------------------|--|
| VRX25.709.R00 | 17 F05/F07 | 25 Nm | 400 V triphasé 50/60 Hz · 3-phase 400 V | 52 W | 10 s |
| VRX45.709.R00 | 17 F05/F07 | 45 Nm | 400 V triphasé 50/60 Hz · 3-phase 400 V | 52 W | 10 s |
| VRX75.709.R00 | 17 F05/F07 | 75 Nm | 400 V triphasé 50/60 Hz · 3-phase 400 V | 52 W | 15 s |
| VSX100.909.R00 | 22 F07/F10 | 100 Nm | 400 V triphasé 50/60 Hz · 3-phase 400 V | 135 W | 10 s |
| VSX150.909.R00 | 22 F07/F10 | 150 Nm | 400 V triphasé 50/60 Hz · 3-phase 400 V | 135 W | 20 s |
| VSX300.909.R00 | 22 F07/F10 | 300 Nm | 400 V triphasé 50/60 Hz · 3-phase 400 V | 135 W | 35 s |

Gamme VTX standard · Standard VTX range

| Code | Étoile/fixation Star drive nut/ connection | Couple Torque | Tensions Voltages | Puissance Power | Temps de manœuvre Operating time |
|-----------------|--|------------------|--------------------------------------|--------------------|--|
| VTX600.A08.G00 | 36 F10/F12 | 600 Nm | 230 V 50/60 Hz | 250 W | 38 s |
| VTX600.A09.R00 | 36 F10/F12 | 600 Nm | 400 V triphasé 50 Hz · 3-phase 400 V | 250 W | 38 s |
| VTX1000.A08.G00 | 36 F10/F12 | 1000 Nm | 230 V 50/60 Hz | 250 W | 38 s |
| VTX1000.A09.R00 | 36 F10/F12 | 1000 Nm | 400 V triphasé 50 Hz · 3-phase 400 V | 250 W | 38 s |



Pour le choix de l'actionneur, nous préconisons un couple égal à 1,5 fois le couple maxi de la vanne (2 fois pour POSI).
Please consider 1.5 safety factor (and 2.0 safety factor for POSI version) when sizing the actuator.

Gamme BBPR · BBPR range

| Code | Étoile/fixation Star drive nut/ connection | Couple Torque | Tensions Voltages | Puissance Power | Temps de manœuvre Operating time |
|----------------|--|------------------|---|--------------------|--|
| VRX25.70A.GS6 | 17 F05/F07 | 25 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 7 s |
| VRX25.70B.GS6 | 17 F05/F07 | 25 Nm | 24 V à/to 30 V 50/60 Hz (24 V à/to 48 V DC) | 45 W | 7 s |
| VRX45.70A.GS6 | 17 F05/F07 | 45 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 15 s |
| VRX45.70B.GS6 | 17 F05/F07 | 45 Nm | 24 V à/to 30 V 50/60 Hz (24 V à/to 48 V DC) | 45 W | 15 s |
| VRX75.70A.GS6 | 17 F05/F07 | 75 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 20 s |
| VRX75.70B.GS6 | 17 F05/F07 | 75 Nm | 24 V à/to 30 V 50/60 Hz (24 V à/to 48 V DC) | 45 W | 20 s |
| VSX100.90A.GS6 | 22 F07/F10 | 100 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 15 s |
| VSX100.90B.GS6 | 22 F07/F10 | 100 Nm | 24 V à/to 30 V 50/60 Hz (24 V à/to 48 V DC) | 45 W | 15 s |
| VSX150.90A.GS6 | 22 F07/F10 | 150 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 30 s |
| VSX150.90B.GS6 | 22 F07/F10 | 150 Nm | 24 V à/to 30 V 50/60 Hz (24 V à/to 48 V DC) | 45 W | 30 s |
| VSX300.90A.GS6 | 22 F07/F10 | 300 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 60 s |
| VSX300.90B.GS6 | 22 F07/F10 | 300 Nm | 24 V à/to 30 V 50/60 Hz (24 V à/to 48 V DC) | 45 W | 60 s |

Gamme POSI · POSI range

| Code | Étoile/fixation Star drive nut/ connection | Couple Torque | Tensions Voltages | Puissance Power | Temps de manœuvre Operating time |
|----------------|--|------------------|---|--------------------|--|
| VRX25.70A.GP5 | 17 F05/F07 | 25 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 15 s |
| VRX25.70B.GP5 | 17 F05/F07 | 25 Nm | 15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC) | 45 W | 15 s |
| VRX45.70A.GP5 | 17 F05/F07 | 45 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 15 s |
| VRX45.70B.GP5 | 17 F05/F07 | 45 Nm | 15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC) | 45 W | 15 s |
| VRX75.70A.GP5 | 17 F05/F07 | 75 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 20 s |
| VRX75.70B.GP5 | 17 F05/F07 | 75 Nm | 15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC) | 45 W | 20 s |
| VSX100.90A.GP5 | 22 F07/F10 | 100 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 15 s |
| VSX100.90B.GP5 | 22 F07/F10 | 100 Nm | 15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC) | 45 W | 15 s |
| VSX150.90A.GP5 | 22 F07/F10 | 150 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 30 s |
| VSX150.90B.GP5 | 22 F07/F10 | 150 Nm | 15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC) | 45 W | 30 s |
| VSX300.90A.GP5 | 22 F07/F10 | 300 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 60 s |
| VSX300.90B.GP5 | 22 F07/F10 | 300 Nm | 15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC) | 45 W | 60 s |



Pour le choix de l'actionneur, nous préconisons un couple égal à 1,5 fois le couple maxi de la vanne (2 fois pour POSI).
Please consider 1.5 safety factor (and 2.0 safety factor for POSI version) when sizing the actuator.

Gamme 3 positions · 3-position range

| Code | Étoile/fixation Star drive nut/ connection | Couple Torque | Tensions Voltages | Puissance Power | Temps de manœuvre Operating time (90°) |
|----------------|--|------------------|---|--------------------|---|
| VRX25.70A.GF3 | 17 F05/F07 | 25 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 7 s |
| VRX25.70B.GF3 | 17 F05/F07 | 25 Nm | 15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC) | 45 W | 7 s |
| VRX45.70A.GF3 | 17 F05/F07 | 45 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 15 s |
| VRX45.70B.GF3 | 17 F05/F07 | 45 Nm | 15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC) | 45 W | 15 s |
| VRX75.70A.GF3 | 17 F05/F07 | 75 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 20 s |
| VRX75.70B.GF3 | 17 F05/F07 | 75 Nm | 15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC) | 45 W | 20 s |
| VSX100.90A.GF3 | 22 F07/F10 | 100 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 15 s |
| VSX100.90B.GF3 | 22 F07/F10 | 100 Nm | 15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC) | 45 W | 15 s |
| VSX150.90A.GF3 | 22 F07/F10 | 150 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 30 s |
| VSX150.90B.GF3 | 22 F07/F10 | 150 Nm | 15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC) | 45 W | 30 s |
| VSX300.90A.GF3 | 22 F07/F10 | 300 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 60 s |
| VSX300.90B.GF3 | 22 F07/F10 | 300 Nm | 15 V à/to 30 V 50/60 Hz (12 V à/to 48 V DC) | 45 W | 60 s |

Gamme POSI-BBPR (GPS) · POSI-BBPR (GPS) range

| Code | Étoile/fixation Star drive nut/ connection | Couple Torque | Tensions Voltages | Puissance Power | Temps de manœuvre Operating time (90°) |
|----------------|--|------------------|---|--------------------|---|
| VRX25.70A.GPS | 17 F05/F07 | 25 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 15 s |
| VRX25.70B.GPS | 17 F05/F07 | 25 Nm | 24 V à/to 30 V 50/60 Hz (24 V à/to 48 V DC) | 45 W | 15 s |
| VRX45.70A.GPS | 17 F05/F07 | 45 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 15 s |
| VRX45.70B.GPS | 17 F05/F07 | 45 Nm | 24 V à/to 30 V 50/60 Hz (24 V à/to 48 V DC) | 45 W | 15 s |
| VRX75.70A.GPS | 17 F05/F07 | 75 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 20 s |
| VRX75.70B.GPS | 17 F05/F07 | 75 Nm | 24 V à/to 30 V 50/60 Hz (24 V à/to 48 V DC) | 45 W | 20 s |
| VSX100.90A.GPS | 22 F07/F10 | 100 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 15 s |
| VSX100.90B.GPS | 22 F07/F10 | 100 Nm | 24 V à/to 30 V 50/60 Hz (24 V à/to 48 V DC) | 45 W | 15 s |
| VSX150.90A.GPS | 22 F07/F10 | 150 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 30 s |
| VSX150.90B.GPS | 22 F07/F10 | 150 Nm | 24 V à/to 30 V 50/60 Hz (24 V à/to 48 V DC) | 45 W | 30 s |
| VSX300.90A.GPS | 22 F07/F10 | 300 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 60 s |
| VSX300.90B.GPS | 22 F07/F10 | 300 Nm | 24 V à/to 30 V 50/60 Hz (24 V à/to 48 V DC) | 45 W | 60 s |

Gamme 3-POSITION-BBPR (GFS) · 3-POSITION-BBPR (GFS) range

| Code | Étoile/fixation Star drive nut/ connection | Couple Torque | Tensions Voltages | Puissance Power | Temps de manœuvre Operating time (90°) |
|----------------|--|------------------|---|--------------------|---|
| VRX25.70A.GFS | 17 F05/F07 | 25 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 7 s |
| VRX25.70B.GFS | 17 F05/F07 | 25 Nm | 24 V à/to 30 V 50/60 Hz (24 V à/to 48 V DC) | 45 W | 7 s |
| VRX45.70A.GFS | 17 F05/F07 | 45 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 15 s |
| VRX45.70B.GFS | 17 F05/F07 | 45 Nm | 24 V à/to 30 V 50/60 Hz (24 V à/to 48 V DC) | 45 W | 15 s |
| VRX75.70A.GFS | 17 F05/F07 | 75 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 20 s |
| VRX75.70B.GFS | 17 F05/F07 | 75 Nm | 24 V à/to 30 V 50/60 Hz (24 V à/to 48 V DC) | 45 W | 20 s |
| VSX100.90A.GFS | 22 F07/F10 | 100 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 15 s |
| VSX100.90B.GFS | 22 F07/F10 | 100 Nm | 24 V à/to 30 V 50/60 Hz (24 V à/to 48 V DC) | 45 W | 15 s |
| VSX150.90A.GFS | 22 F07/F10 | 150 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 30 s |
| VSX150.90B.GFS | 22 F07/F10 | 150 Nm | 24 V à/to 30 V 50/60 Hz (24 V à/to 48 V DC) | 45 W | 30 s |
| VSX300.90A.GFS | 22 F07/F10 | 300 Nm | 100 V à/to 240 V 50/60 Hz (100 V à/to 350 V DC) | 45 W | 60 s |
| VSX300.90B.GFS | 22 F07/F10 | 300 Nm | 24 V à/to 30 V 50/60 Hz (24 V à/to 48 V DC) | 45 W | 60 s |



Pour le choix de l'actionneur, nous préconisons un couple égal à 1,5 fois le couple maxi de la vanne (2 fois pour POSI).
Please consider 1.5 safety factor (and 2.0 safety factor for POSI version) when sizing the actuator.

Options

| Code | Description | |
|------------------------|--|---|
| EPR....B ¹⁾ | Potentiomètre de recopie | Feedback potentiometer 100 / 1000 / 5000 / 10000 Ohms |
| EPT.C ²⁾ | Transmetteur 0-20 mA, 4-20 mA ou 0-10 V | 0-20 mA, 4-20 mA or 0-10 V transmitter |
| EFC.2 | Carte avec deux contacts supplémentaires | Card with two extra limit switches |
| HUMPRO | Vernis de protection pour carte principale | Mainboard conformal coating |
| MODBUS | Communication par MODBUS-RTU | MODBUS-RTU communication |
| MARINE | Revêtement marine | Marine coating (VRX/VSX) |
| MARINE | Revêtement marine | Marine coating (VTX) |

(1) Précisez le modèle - Specify the model,

(2) Uniquement pour un temps de manœuvre supérieur ou égal à 10 s - Only for a travel time higher or equal to 10 s

Compatibilité · Compatibility

| Code | standard multivolt | standard 400 V | VRX/VSX | | | | | VTX | |
|----------|--------------------|----------------|---------|------|-------------|-----------|-----------------|----------|-------|
| | | | BBPR | POSI | 3 positions | POSI-BBPR | 3-POSITION-BBPR | standard | 400 V |
| EPR....B | • | • | | | | | | • | • |
| EPT.C | • | | | | | | | • | • |
| EFC.2 | • | • | | | | | | • | • |
| HUMPRO | • | | • | • | • | • | • | | |
| MODBUS | • | | • | • | • | • | • | | |
| MARINE | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

| | EPT.C | EFC.2 | HUMPRO | MODBUS | MARINE |
|----------|-------|-------|--------|--------|--------|
| EPR....B | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| EPT.C | | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| EFC.2 | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| HUMPRO | | | | ✓ | ✓ |
| MODBUS | | | | | ✓ |