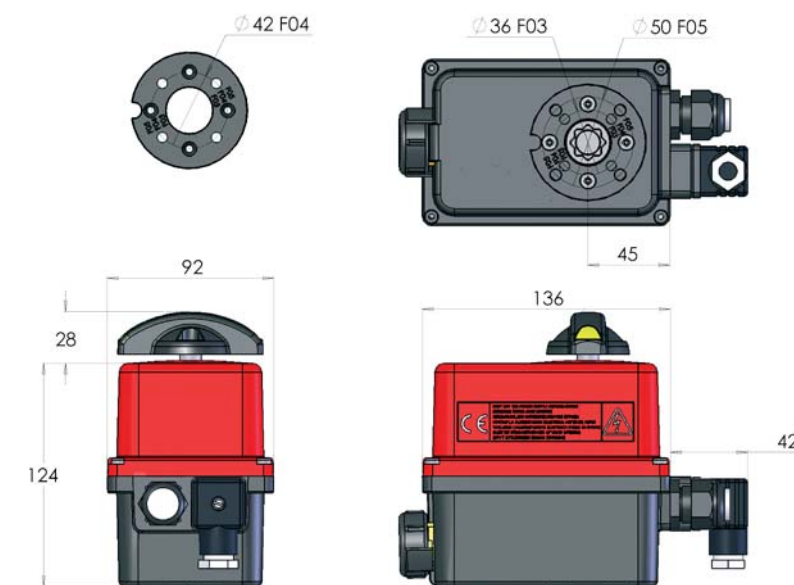
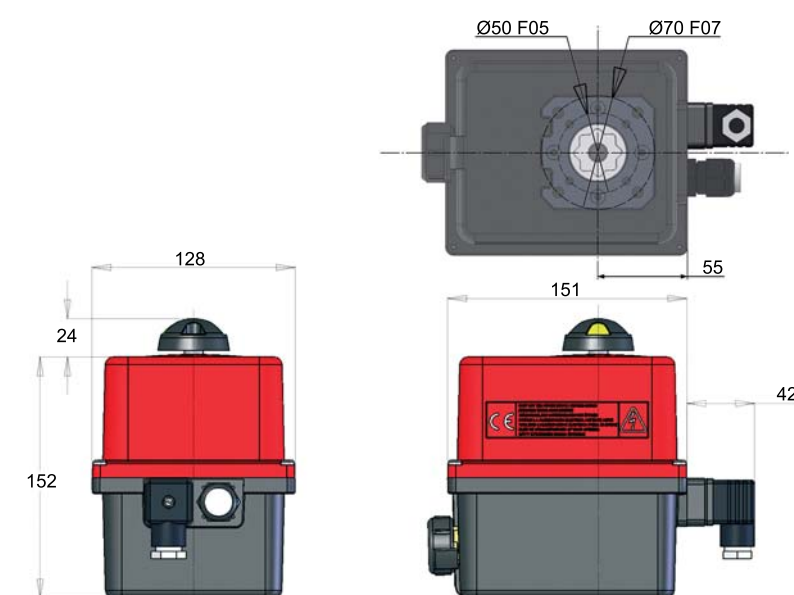




ER10 • ER20 • ER35 (ER35 sans poignée)



ER35 • ER60 • ER100

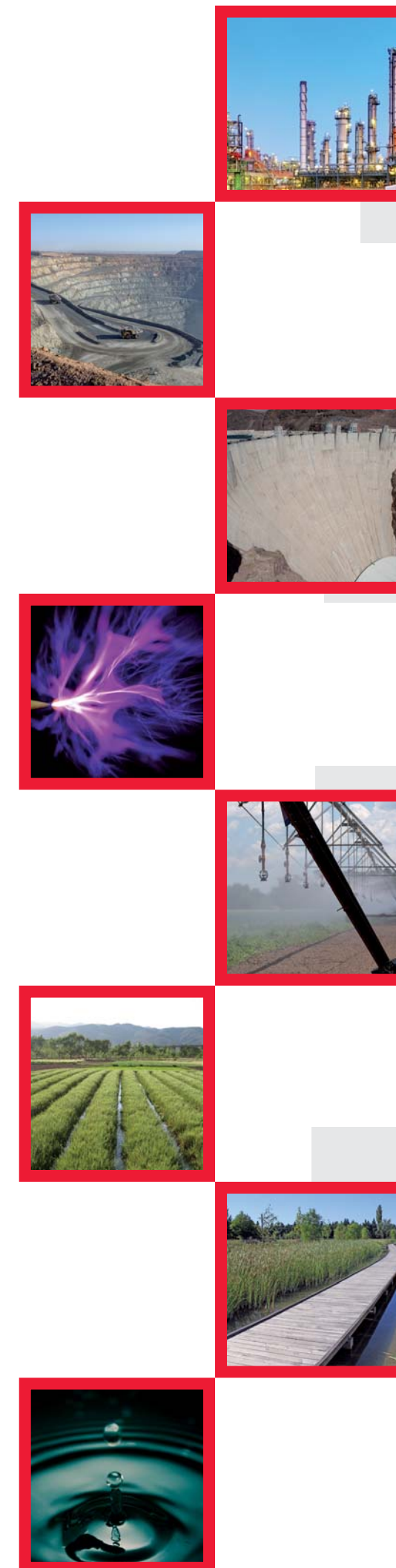


Pour tout complément d'information, veuillez vous référer à nos documentations techniques.
Valpes se réserve à tout moment le droit de modifier ou de retirer de son offre, sans préavis ni obligation, des produits et prestations. Valpes décline toute responsabilité liée aux conséquences de l'utilisation du présent document. Exhaustivité, exactitude et actualité ne peuvent être garanties.



ER PLUS

Actionneur électrique quart de tour



Industrie

Énergie

Irrigation

Traitement d'eau

LA SOLUTION ÉVOLUÉE...

...POUR VOS APPLICATIONS INDUSTRIELLES

10Nm
100Nm
IP66
50%
3 POSITIONS
AXMART

- LÉGER ET COMPACT**
Enveloppe polyamide ininflammable PA6 UL-94 V-0
- COUPLES DE 10 À 100Nm**
- MULTITENSION**
100V à 240V AC 50/60Hz et 100V à 350V DC
15V à 30V AC 50/60Hz et 12V à 48V DC
- NOMBREUX MODES DE PILOTAGE**
On-Off | Impulsionnel | Bluetooth®
- FACTEUR DE MARCHE S4-50%**
3 points modulants
- LIMITEUR DE COUPLE ÉLECTRONIQUE**
EMBASE STANDARDISÉE ISO 5211
F03-F05 | F04 étoile 14mm • F05-F07 étoile 22mm • Douilles de conversion inox
- ENVIRONNEMENT IP66 | -10°C À +55°C**
- RELAIS DE REPORT DÉFAUT**
Statut de l'actionneur
- COMMANDE MANUELLE**
Par axe sortant
- FAILSAFE**
Système de sécurité par batterie
- POSITIONNEMENT**
4-20mA | 0-10V
- 3 POSITIONS**
- AXMART®**
Communication Bluetooth®
Commande locale, paramétrage et programmation hebdomadaire
- RÉSISTANCE ANTICONDENSATION**
10W autorégulée
- CE • RoHS • REACH • CSA • EAC**
- GARANTIE**
3 ans ou 50 000 manœuvres



Design compact avec protection IP66 et classe d'inflammabilité UL 94 V-0
Indicateur modulable livré avec cinq repères de signalisation, à positionner en fonction du type de vanne à piloter

Fixation par embase amovible ISO 5211 :
 • ER10-20-35 = F03/F04/F05 étoile 14mm • Douilles de conversion inox (étoile - carré - DD)
 • ER35-60-100 = F05/F07 étoile 22mm

Version POSITIONNEMENT
Actionneur ER PLUS avec solution de positionnement évoluée et simple d'utilisation, permettant le pilotage d'une vanne avec un signal 0-10V ou 4-20mA. Pour des applications telles que le dosage, le réglage, la limitation de débit, le remplissage (augmente la précision en phase finale), le mélange...
 • Auto-configurable (4-20mA / 0-10V)
 • Signal réversible (exemple : 20-4mA)
 • Mode apprentissage
 • Relais de report défaut

Version FAILSAFE
Actionneur ER PLUS avec bloc de sécurité FAILSAFE intégré assurant un retour en position initiale en cas de coupure de courant.
 • Indicateur de charge actif 24h sur 24 (avec report défaut)
 • Déconnexion après 3 min afin d'éviter la décharge de la batterie
 • Possibilité de réglage de la position initiale en mode «ouvert par défaut» ou «fermé par défaut»

Version BLUETOOTH® AXMART®
Le module de communication Bluetooth® Valpes vous permet, via une connexion sécurisée, de communiquer avec nos actionneurs, visibles ou non et difficilement accessibles (planchers, regards, plafonds, en hauteur...). Dans tous les cas, cette interface est idéale dans le rôle de commande locale.
 • Contrôle d'installation
 • Mise en service, tests et validations de fonctionnement des installations à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette et de l'application AXMART®
 • Statistiques d'utilisation en temps réel
 • Programmeur hebdomadaire (jusqu'à 20 tâches répétables par semaine)
 • Solution simple et économique pour automatiser les installations qui ne nécessitent ni automate, ni armoire électrique, ni intervention d'un opérateur

Version 3 POSITIONS
Actionneur ER PLUS avec carte 3^{ème} position, permettant un arrêt intermédiaire de l'actionneur entre 0° et 180° (ou 0° et 90° ou 0° et 270°). Peut être utilisé pour arrêter l'actionneur à 90° dans le cas d'une vanne 3 voies 180° ou pour toute autre application nécessitant une fermeture partielle de la vanne avant la fermeture complète.
 • Réglage simple et rapide
 • 7 contacts de fin de course
 • Report défaut
 • Rotation jusqu'à 180° (270° sur demande)

Système de débrayage sécurisé
Rappel par ressort

Différents angles de manoeuvre possibles
 • 4 fins de course électriques réglables (2 dédiées au contrôle moteur, 2 auxiliaires pour le retour d'information)
 • Butées mécaniques à 90° (180° ou 270° sans butée mécanique)

Options
 • Carte offrant deux contacts supplémentaires (EFC.2)
 • Potentiomètre de recopie (EPR.B)
 • Transmetteur 0-10V, 0-20mA ou 4-20mA (EPT.C)
 • 1 ou 2 adaptateurs ISO M20 / 1/2 NPT (NPT.1 ou NPT.2)
 • 1 ou 2 connecteurs M12 3P+T (ECM.1 ou ECM.2)
 • 2ème connecteur 3P+T DIN43650 (ECD.1A)
 • Poignée pour commande manuelle (ERP)

ER10	ER20	ER35	ER35	ER60	ER100
Couple maximum 10Nm	Couple maximum 20Nm	Couple maximum 35Nm	Couple maximum 35Nm	Couple maximum 60Nm	Couple maximum 100Nm
Temps de manoeuvre 11s	Temps de manoeuvre 90° 12s	Temps de manoeuvre 90° 26s	Temps de manoeuvre 90° 7s	Temps de manoeuvre 90° 12s	Temps de manoeuvre 90° 23s
Étoile d'entraînement 14mm profondeur 16mm	Étoile d'entraînement 14mm profondeur 16mm	Étoile d'entraînement 14mm profondeur 16mm	Étoile d'entraînement 22mm profondeur 24mm	Étoile d'entraînement 22mm profondeur 24mm	Étoile d'entraînement 22mm profondeur 24mm
Connexion ISO 5211 F03 F04 F05 profondeur 14mm	Connexion ISO 5211 F03 F04 F05 profondeur 14mm	Connexion ISO 5211 F03 F04 F05 profondeur 14mm	Connexion ISO 5211 F05 F07 profondeur 16mm	Connexion ISO 5211 F05 F07 profondeur 16mm	Connexion ISO 5211 F05 F07 profondeur 16mm
Nombre de fins de course 4	Nombre de fins de course 4	Nombre de fins de course 4	Nombre de fins de course 4	Nombre de fins de course 4	Nombre de fins de course 4
Angle de manoeuvre 90°	Angle de manoeuvre 90°	Angle de manoeuvre 90°	Angle de manoeuvre 90°	Angle de manoeuvre 90°	Angle de manoeuvre 90°
Facteur de marche 50%	Facteur de marche 50%	Facteur de marche 50%	Facteur de marche 50%	Facteur de marche 50%	Facteur de marche 50%
Nombre de démarrages / heure 150	Nombre de démarrages / heure 150	Nombre de démarrages / heure 150	Nombre de démarrages / heure 150	Nombre de démarrages / heure 150	Nombre de démarrages / heure 150
Température d'utilisation -10°C à +55°C	Température d'utilisation -10°C à +55°C	Température d'utilisation -10°C à +55°C	Température d'utilisation -10°C à +55°C	Température d'utilisation -10°C à +55°C	Température d'utilisation -10°C à +55°C
Protection IP IP66	Protection IP IP66	Protection IP IP66	Protection IP IP66	Protection IP IP66	Protection IP IP66
Poids 1kg à 1,2kg	Poids 1kg à 1,2kg	Poids 1kg à 1,2kg	Poids 2,1kg à 2,3kg	Poids 2,1kg à 2,3kg	Poids 2,1kg à 2,3kg

- Directive machine**
2006/42/CE | composant d'intégration
- Compatibilité électromagnétique CEM**
2014/30/UE | EN61000-6-2 (2006) | EN61000-6-4 (2011)
- Directive basse tension**
2006/95/CE | EN61010-1 (2011)
- Degré de protection IP66**
CEI60529 (2001) | NF EN 60529 (2000)
- Applications avec vibrations (sur demande)**
Cartes électroniques spécifiques selon IEC60068-2-6 (2007) et IEC60068-2-27 (2008)
- Homologation pour l'Amérique du nord**
CSA C22.2 No. 139-13 - UL 429:2013 • NEMA type 3