

NOTRE PREMIER ACTIONNEUR...

...POUR VOS APPLICATIONS SIMPLES

LÉGER ET COMPACT
Enveloppe polyamide ininflammable

A6 UL94V0

COUPLES DE 20
20Nm • 35Nm • 60Nm • 100Nm

MULTITENSIO
100V à 240V AC 50/60Hz et 100V à 350V DC
24V AC 50/60Hz / DC

**FINS DE COURSE ÉLECTROMÉCANIQUES
RÉGLABLES**

PLUSIEURS MODES DE PILOTAGE
3 points modulants | On-Off

FACTEUR DE MARCHÉ S4-30%
EMBASSE STANDARDISÉE ISO5
F03-F05 | F04 étoile 14mm • F05-F07 étoile 22mm • Douill

ENVIRONNEMENT IP65 | -10
DÉBRAYAGE SÉC
COMMANDE MANUELLE

CE • RoHS • REACH
Par axe sortant

GARANTIE
3 ans ou 50 000 manoeuvres



Design compact avec protection IP65 et classe d'inflammabilité UL 94 V0

Indicateur modulable livré avec trois repères de signalisation, à positionner en fonction du type de vanne à piloter.

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)

Système de débrayage sécurisé

Rappel par ressort

Fixation par embase amovible

Fixation ISO5211 :

- ER20 = F03/F04/F05 étoile 14mm
- ER35-60-100 = F05/F07 étoile 22mm
- Douilles de conversion inox (étoile - carré - DD)
- Autres douilles sur demande

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 connecteurs M12 3P+T (ECM.1 ou ECM.2)
- 2ème connecteur 3P+T DIN43650 (ECD.1A)
- Poignée pour commande manuelle (EPR)

ER20

Couple maximum
20Nm

Temps de manœuvre 90°
13s

Étoile d'entraînement
14mm
profondeur 16mm

Connexion ISO 5211
F03 | F04 | F05
profondeur 14mm

Nombre de fins de course
4

Angle de manœuvre
90°

Facteur de marche
30%

Nombre de démarrage / heure
100

Température d'utilisation
-10°C à +55°C

Protection IP
IP65

Poids
1Kg

ER35

Couple maximum
35Nm

Temps de manœuvre 90°
8s

Étoile d'entraînement
22mm
profondeur 24mm

Connexion ISO 5211
F05 | F07
profondeur 16mm

Nombre de fins de course
4

Angle de manœuvre
90°

Facteur de marche
30%

Nombre de démarrage / heure
100

Température d'utilisation
-10°C à +55°C

Protection IP
IP65

Poids
2,1Kg

ER60

Couple maximum
60Nm

Temps de manœuvre 90°
15s

Étoile d'entraînement
22mm
profondeur 24mm

Connexion ISO 5211
F05 | F07
profondeur 16mm

Nombre de fins de course
4

Angle de manœuvre
90°

Facteur de marche
30%

Nombre de démarrage / heure
100

Température d'utilisation
-10°C à +55°C

Protection IP
IP65

Poids
2,1Kg

ER100

Couple maximum
100Nm

Temps de manœuvre 90°
25s

Étoile d'entraînement
22mm
profondeur 24mm

Connexion ISO 5211
F05 | F07
profondeur 16mm

Nombre de fins de course
4

Angle de manœuvre
90°

Facteur de marche
30%

Nombre de démarrage / heure
100

Température d'utilisation
-10°C à +55°C

Protection IP
IP65

Poids
2,1Kg



Directive machine

2006/42/CE | composant d'intégration



Directive basse tension

2006/95/CE | EN61010-1 (2011)



Compatibilité Électro-magnétique CEM

2004/108/CE | EN61000-6-2 (2005) | EN61000-6-4 (2011)



Degré de protection IP65

CEI60529 (2001) | NF EN 60529 (2000)

Design compact avec protection IP65 et classe d'inflammabilité UL94V0, indicateur de position modulable et mode manuel sécurisé.

Compact design with IP65 protection and UL94V0 flammability class housing, modular position indicator and secured manual override.

Indicateur modulable, livré avec trois repères de signalisation, à positionner en fonction du type de vanne à piloter.
Modular position indicator with three removable position markers, adjustable according to the type of valve to be actuated.



poignée avec indicateur de position (ER20)
Handle with position indicator (ER20)



Indicateur visuel (ER35-60-100)
Position indicator (ER35-60-100)



- Temps de cycle : 7s à 25s.
- Facteur de marche S4 - 30% (norme IEC34).
- Pilotage On-Off ou 3 points modulants.
- Fixation standardisée ISO 5211.
- Actionneur basé sur une technologie moteur à courant continu piloté par une carte électronique.
- Multivoit 90-240V AC (50/60Hz), 90-350V DC ou 24V AC (50/60Hz) / DC.
- Limiteur de couple électrique (par polyswitch).
- Système de débrayage pour un fonctionnement manuel sécurisé.
- Commande manuelle de secours.
- Butées mécaniques.
- Différents angles de manoeuvre possibles.
- Une gamme d'options modulables.
- Modèles FAILSAFE, POSI et avec EFT.3, voir ER PLUS.
- Pour application avec vibrations, voir ER PLUS.

- Design compact avec enveloppe IP65 et classe d'inflammabilité UL 94 V0.
- Limiteur de couple par fusible à réarmement automatique.
- Commande manuelle sécurisée
- Garanti 50 000 manoeuvres ou 2 ans.*
- Jusqu'à 100 démarrages / Heure.**
- Répondant aux normes de Qualité CE.

* Testé sur banc d'essai dans les conditions les plus défavorables (au couple et facteur de marche maximum)
** Préconisation d'utilisation, voir notice de mise en service.



Fixation standardisée ISO 5211 - Standardized ISO 5211 connection

Platines amovibles ISO 5211 - Removable adaptation plates ISO 5211 (ER 20 = F03-F04-F05 / ER 35-60-100 = F05-F07) Douilles inox extractibles (Etoile - carré - DD) - Removable stainless steel drive nut sleeves (Star - square - DD)
Autres douilles sur demande - Other drive nut sleeves available on request



Système de débrayage pour un fonctionnement manuel sécurisé
Decoupling system for a secured manual override

Une gamme d'options complète et modulable

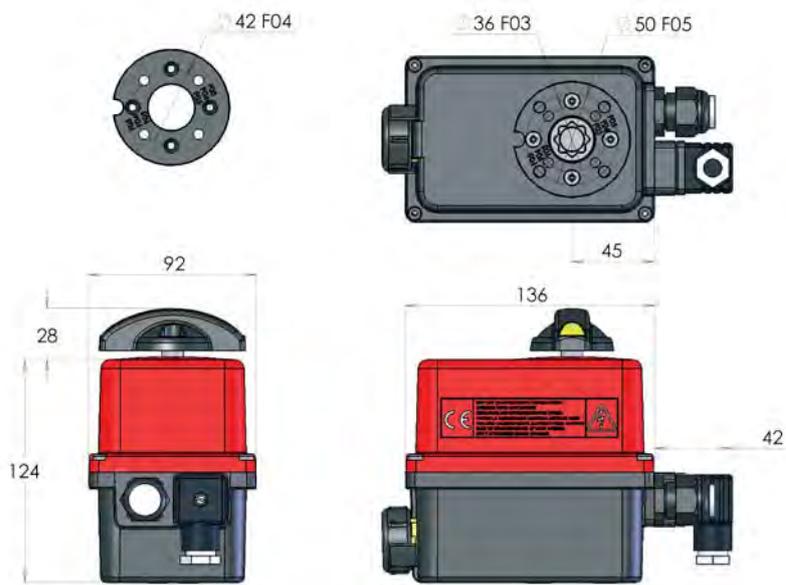
- EPR.B : Potentiomètre de recopie
- EPT.C : Transmetteur 0-20mA / 4-20mA / 0-10V
- EFC.2 : Carte 2 contacts supplémentaires
- ERP : Poignée pour commande manuelle
- ECD.1 : Deuxième connecteur 3P+T DIN43650

Full and modular range of options

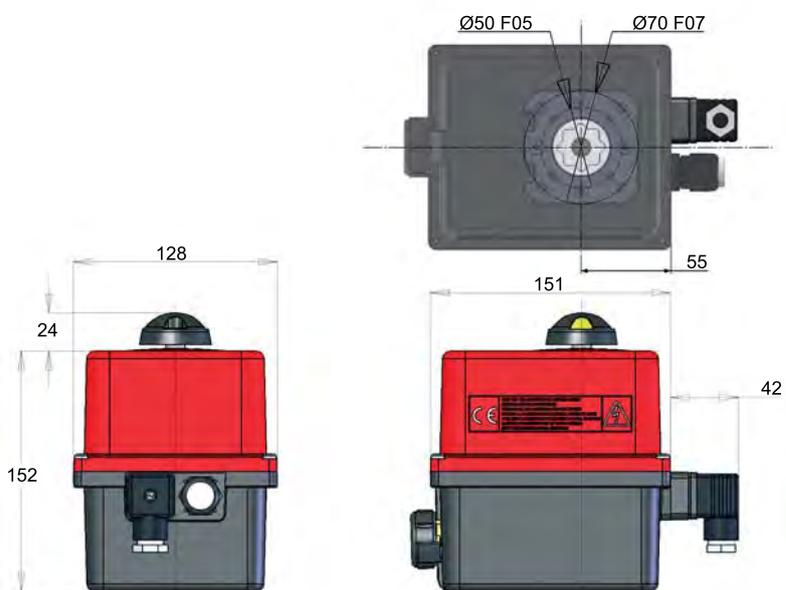
- EPR.B: Feedback potentiometer
- EPT.C: Transmitter 0-20mA / 4-20mA / 0-10V
- EFC.2: 2 additional switches board
- ERP : handle for manual override
- ECD.1 : Second 3P+T DIN43650 connector



ER20



ER35 • ER60 • ER100



Pour tout complément d'information, veuillez vous référer à nos documentations techniques.

Nous nous réservons à tout moment le droit de modifier ou de retirer de son offre, sans préavis ni obligation, des produits et prestations.

Nous déclinons toute responsabilité liée aux conséquences de l'utilisation du présent document. Exhaustivité, exactitude et actualité ne peuvent être garanties.