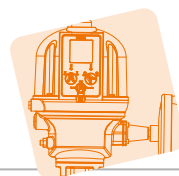


Nos Solutions



NOUVEAUX SERVOMOTEURS AQ, AQL, AQXL, AT & BT



NOUVELLE APPLICATION MOBILE BC APP

La seule application qui permet non seulement de configurer votre servomoteur en quelques clics, mais également d'améliorer la fiabilité de votre process grâce à des données et fonctions clés pour vos opérations de maintenance préventive. Compatible avec nos nouveaux contrôles : **LOGIC (v2)** & **INTELLI+® (v3)**



FLASHEZ LE QR CODE
& REGARDEZ LA
VIDEO BCAPP

GAMMES ETANCHES



The essentials

Quart de tour GAMME AQL

- de 15 à 70 Nm (direct)
- Types de Contrôles : > **Électromécanique SWITCH**
- Classification Fonction et Régulation BC

Tout ou Rien **A** Positionnement **B**

- Environnement: > IP 68 / C4 (Option peinture haute protection C5)
- > T: -20°C ...+60°C



Quart de tour GAMME AQ

- de 50 à 10 000 Nm (jusqu'à 1000 Nm direct) jusqu'à 1 000 000 Nm sur demande
- Types de Contrôles : > **Électromécanique SWITCH**
- > **Smart LOGIC (v2)**

Tout ou Rien **A** Positionnement **B** Régulation **III**

- Classification Fonction et Régulation BC
- Environnement: > IP 68 / C4 (Option peinture haute protection C5)
- > T: -20°C ...+70°C (Option basse T° -40°C)



Multi-tours GAMME AT

- de 30 à 500 Nm (direct) & jusqu'à 32 000 Nm sur demande
- de 10 à 127 tr/min (direct)
- Types de Contrôles : > **Électromécanique SWITCH**
- > **Smart LOGIC (v2)**

Tout ou Rien **A** Positionnement **B** Régulation **III**

- Raccordement: > Bornier à vis
- Classification Fonction et Régulation BC
- Environnement: > IP 68 / C4 (Option peinture haute protection C5)
- > T: -20°C ...+70°C (Option basse T° -40°C)



FLEXIBLE
&
MODULAIRE

GAMMES ANTIDÉFLAGRANTES

Quart de tour GAMME AQXL

- 40 Nm et 70 Nm
- Conformité aux normes antidéflagrantes internationales: ATEX, IEC-Ex, NEMA 7...
- Types de Contrôles : > **Électromécanique SWITCH**
- Classification Fonction et Régulation BC
- Tout ou Rien **A** Positionnement **B**
- Environnement: IP 68 / C4 (C5 sur demande) / T: -20°C ...+60°C
- Applications linéaires



GAMMES ETANCHES



The dedicated solutions

Multi-tours GAMME BT

- de 30 à 500 Nm (direct) & jusqu'à 32 000 Nm sur demande
- de 10 à 127 tr/min (direct) & vitesse rapide: jusqu'à 180 tr/min (direct)
- Types de Contrôles: > **Smart INTELLI+® (v3)**
- Raccordement: **Double étanchéité en standard**

- > Nouvelle plaque à bornes avec broches pour un raccordement rapide
- > Quick Connector

Classification Fonction et Régulation avancée

Tout ou Rien **A+** Positionnement **B+** Régulation **III+**

- Environnement: > IP 68 / C4 (Option peinture haute protection C5)
- > T: -20°C ...+70°C Basse T° (Option basse T° -40°C)



FLEXIBLE
&
MODULAIRE

DEMANDES SPÉCIALES

Quart de Tour GAMME SQ

- de 45 à 10,000 Nm (jusqu'à 800 Nm direct) | jusqu'à 1,000,000 Nm sur demande
- Avec types de Contrôles: > **Smart INTELLI+® (v2)** avec bus de terrain redondant... > SIL2
- Raccordement: Double étanchéité avec INTELLI+



Multi-tours GAMME ST

- de 60 à 2,200 Nm (direct) | jusqu'à 20,000 Nm sur demande
- de 10 à 120 tr/min (direct) | vitesse rapide: jusqu'à 190 tr/min (direct & <300Nm)
- Avec types de Contrôles: > **Smart INTELLI+® (v2)** avec bus de terrain redondant... > SIL2



DESIGN SUR MESURE & PROJETS:

À chaque instant à travers le monde, les équipes BERNARD CONTROLS sont dédiées à votre accompagnement. De la conception à l'installation, la mise en service, la maintenance et la formation, nos experts vous aident à définir et à mettre en place la solution la plus adaptée à vos besoins spécifiques, grâce à nos équipes locales de R&D, nos laboratoires de tests, nos outils de calcul et notre centre de formation.



STRONG CUSTOMER
SUPPORT

GAMMES ANTIDÉFLAGRANTES

Quart de Tour & Multi-tours GAMMES SQX & STX

- **SQX**: de 80 à 800 Nm (direct) & jusqu'à 1,000,000 Nm sur demande
- **STX**: de 25 à 2,200 Nm (direct) & jusqu'à 20,000 Nm sur demande
- Conformité aux normes antidéflagrantes internationales: ATEX, INMETRO, IEC-Ex, EAC-Ex, NEMA 7 & 9...
- Types de Contrôles: > **Electromécanique SWITCH**
- > **Hardwired**
- > **Smart INTELLI+® (v2)**
- > **SIL2**

- Classification Fonction et Régulation BC

Tout ou Rien **A+** Positionnement **B+** Régulation **III+**

- Environnement: IP 68 / C3 jusqu'à C5-M / T: -20°C ...+70°C (basse T° option: -60°C)



GAMMES À SÉCURITÉ POSITIVE

Quart de Tour GAMME FQ

Technologie fiable avec retour par ressort : Mise en sécurité de la vanne rapide et sans choc

- Classification Fonction et Régulation BC

Tout ou Rien **A+** Positionnement **B+** Régulation **III+**

- Environnement: IP 67 / C3 / T: -20°C ...+70°C (basse T° option -40°C)

Actionneurs GAMME FQX

- Versions antidéflagrantes ATEX-NEMA



Quart de Tour & Linéaire GAMME FSeX

L'alliance de la modernité de l'électrique et de la puissance de l'hydraulique

- Classification Fonction et Régulation BC

Tout ou Rien **A+** Positionnement **B+** Régulation **III+**

- Environnement: IP 67 / C4 / T: -20°C ...+60°C
- ATEX-NEMA, SIL3



GAMMES NUCLÉAIRES



Servomoteurs qualifiés nucléaire

- SQN & ST & SN & SD servomoteurs qualifiés

+ Gamme complète de solutions qualifiées : Quart de Tour - Multi-tours - Linéaire pour applications dans ilôt nucléaire ou en dehors de l'enceinte de confinement ; servomoteurs à sécurité positive



NOUVELLE GENERATION DE CONTÔLES SMART



NEW

LOGIC (v2)

Les principales fonctions attendues d'un contrôle intégré moderne

NEW

INTELLI+® (v3)

Une solution de contrôle avancée pour vos applications critiques !

CORPORATE HEADQUARTERS

CONTACT PAR OPERATING AREAS

AMERIQUE DU NORD

AMERIQUE DU SUD

CHINE

CORÉE

SINGAPOUR

BELGIQUE

FRANCE

ROYAUME-UNI

AFRIQUE

INDE

MOYEN-ORIENT

nos solutions

