

EXMAX 90° SERVOMOTEUR FORMAT 'M'

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

SERVOMOTEURS ATEX

ZONES 1, 2 (gaz) et 21, 22 (poussière)



Les servomoteurs ExMax sont une révolution pour la sécurité, le contrôle ou la fermeture des registres et autres applications motorisées en milieux chimiques, pharmaceutiques, industriels et Offshore/Onshore, pour utilisation Ex en zones 1-2 (gaz) et 21-22 (poussière).

Tous les servomoteurs sont programmables et réglables sur site. Aucun outil particulier ou équipement n'est nécessaire. Les vitesses moteur sont sélectionnables ou réglables sur site.

Différents accessoires sont disponibles pour installer un bloc contacts externes, une boîte à bornes ou une adaptation pour le montage sur une vanne à boule ou papillon.



Certificat d'examen de type

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type de protection:	II 2(2)G Ex db [ib Gb] IIC T6, T5, T4 Gb II 2(2)D Ex tb [ib Db] IIIC T80°C, T95°C, T130°C Db
Certificat:	Certificat d'examen de type
Couple de rotation*:	30-150 Nm
Tension:	24-240 V AC / DC
Fréquence:	50-60 HZ
Angle de rotation:	95°
Vitesse de moteur:	40,60,90,120,150 seg/90°
Temps réponse du ressort*:	3, 20 seg à 90° sélectionnable
Mode de contrôle*:	Tout-Ou-Rien, 3-pos, 0-10 V DC, 4-20 mA
Signal de retour*:	0-10 V DC, 4-20 mA
Axe du servomoteur:	16 x 16 mm double carré
Indice de protection:	IP67
Température de service:	-40°...+40°C (T6) / -40°...+50°C (T5) / -40°...+60°C (T4)
Connexion électrique:	Câble ca. 1 m
Dimensions:	288 x 149 x 116 mm (L x L x H)
Poids:	Alu ca. 9,5 kg
*dépend du Type	¹ ...-une version seulement

SERVOMOTEURS Ex-d SANS RÉTOUR RESSORT, 24 - 240 VAC/DC

Désignation:	Couple:	Vitesse Moteur 90°:	Mode de contrôle:	Signal de retour:	Référence:
ExMax- 50.75	50 Nm / 75 Nm	40/60/90/120/150 seg.	Tout-Ou-Rien, 3-pos	-	8A0401
ExMax- 100	100 Nm	40/60/90/120/150 seg.	Tout-Ou-Rien, 3-pos	-	8A0402
ExMax- 150	150 Nm	40/60/90/120 seg.	Tout-Ou-Rien, 3-pos	-	8A0403
ExMax-50.75-S	50 Nm / 75 Nm	40/60/90/120/150 seg.	Tout-Ou-Rien, 3-pos	2 x contacts aux. (5°/85°)	8A0404
ExMax- 100-S	100 Nm	40/60/90/120/150 seg.	Tout-Ou-Rien, 3-pos	2 x contacts aux. (5°/85°)	8A0405
ExMax- 150-S	150 Nm	40/60/90/120 seg.	Tout-Ou-Rien, 3-pos	2 x contacts aux. (5°/85°)	8A0406
ExMax-50.75-Y	50 Nm / 75 Nm	40/60/90/120/150 seg.	3-pos 0...10 VDC, 4...20 mA	0...10 VDC, 4...20 mA	8A0407
ExMax- 100-Y	100 Nm	40/60/90/120/150 seg.	3-pos 0...10 VDC, 4...20 mA	0...10 VDC, 4...20 mA	8A0408

EXMAX 90° SERVOMOTEUR FORMAT 'M'

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

SERVOMOTEURS Ex-d AVEC RÉTOUR RESSORT, 24 A 240 VAC/DC

Désignation:	Couple:	Vitesse Moteur 90°:	Retour Ressort:	Mode de contrôle:	Signal de retour:	Fonctionnalités:	Référence:
ExMax-30-F	30 Nm	40/60/90/120/150 seg.	20 seg.	Tout-Ou-Rien, 3-pos	-	-	8A0501
ExMax-50-F	50 Nm	40/60/90/120/150 seg.	20 seg.	Tout-Ou-Rien, 3-pos	-	-	8A0502
ExMax-60-F	60 Nm	40/60/90/120 seg.	20 seg.	Tout-Ou-Rien, 3-pos	-	-	8A0503
ExMax-30-SF	30 Nm	40/60/90/120/150 seg.	20 seg.	Tout-Ou-Rien, 3-pos	2 x contacts aux. (5°/85°)	-	8A0504
ExMax-50-SF	50 Nm	40/60/90/120/150 seg.	20 seg.	Tout-Ou-Rien, 3-pos	2 x contacts aux. (5°/85°)	-	8A0505
ExMax-60-SF	60 Nm	40/60/90/120 seg.	20 seg.	Tout-Ou-Rien, 3-pos	2 x contacts aux. (5°/85°)	-	8A0506
ExMax-30-YF	30 Nm	40/60/90/120/150 seg.	20 seg.	3-pos 0...10 VDC, 4...20 mA	0...10 VDC, 4...20 mA	-	8A0507
ExMax-50-YF	50 Nm	40/60/90/120/150 seg.	20 seg.	3-pos 0...10 VDC, 4...20 mA	0...10 VDC, 4...20 mA	-	8A0508
ExMax-30-BF	30 Nm	40/60/90/120/150 seg.	20 seg.	Tout-Ou-Rien, 3-pos	2 x contacts aux. (5°/85°)	ExPro-TT-..connector	8A0509
ExMax-50-BF	50 Nm	40/60/90/120/150 seg.	20 seg.	Tout-Ou-Rien, 3-pos	2 x contacts aux. (5°/85°)	ExPro-TT-..connector	8A0510
ExMax-60-BF	60 Nm	40/60/90/120 seg.	20 seg.	Tout-Ou-Rien, 3-pos	2 x contacts aux. (5°/85°)	ExPro-TT-..connector	8A0511

SERVOMOTEURS Ex-d CON AVEC RÉTOUR RESSORT (3 SEC) POUR APPLICATION OFFSHORE, 24 A 240 VAC/DC

Désignation:	Couple:	Vitesse Moteur 90°:	Retour Ressort:	Mode de contrôle:	Signal de retour:	Fonctionnalités:	Référence:
ExMax-30-F3	30 Nm	40/60/90/120/150 seg.	≤ 3 seg.	Tout-Ou-Rien	-	-	8A0601
ExMax-50-F3	50 Nm	40/60/90/120/150 seg.	≤ 3 seg.	Tout-Ou-Rien	-	-	8A0602
ExMax-30-SF3	30 Nm	40/60/90/120/150 seg.	≤ 3 seg.	Tout-Ou-Rien	2 x contacts aux. (5°/85°)	-	8A0603
ExMax-50-SF3	50 Nm	40/60/90/120/150 seg.	≤ 3 seg.	Tout-Ou-Rien	2 x contacts aux. (5°/85°)	-	8A0604
ExMax-30-BF3	30 Nm	40/60/90/120/150 seg.	≤ 3 seg.	Tout-Ou-Rien	2 x contacts aux. (5°/85°)	ExPro-TT-..connector	8A0605
ExMax-50-BF3	50 Nm	40/60/90/120/150 seg.	≤ 3 seg.	Tout-Ou-Rien	2 x contacts aux. (5°/85°)	ExPro-TT-..connector	8A0606

ACCESSOIRES

Désignation:	Spécifications Techniques:
ExSwitch	Contact auxiliaire externe Ex-d, adaptable et réglable sur place avec 2 contacts libres de potentiel, adaptable à les servomoteurs ExMax-...
ExBox-3P	Boîte à bornes Ex-e connectable aux servomoteurs ExMax-.... avec 1 câble pour Tout-Ou-Rien ou opération 3-pos
ExBox-3P/SW	Boîte à bornes Ex-e connectable aux servomoteurs ExMax-.... avec 1 câble pour Tout-Ou-Rien ou opération 3-pos + 2 câble pour commutateurs aux. externes modèle ExSwitch
ExBox-Y/S	Boîte à bornes Ex-e connectable aux servomoteurs ExMax-.... avec 2 câble, pour l'opération de modulation ou 3-pos + commutateurs intégrés (HS)
ExBox-Y/S/SW	Boîte à bornes Ex-e connectable aux servomoteurs ExMax-.... avec 2 câble, pour l'opération de modulation ou operation 3-pos avec signal de retour + 2 câble pour commutateurs aux. externes
ExBox-BF	Boîte à bornes Ex-e connectable aux servomoteurs ExMax-.... avec 1 câble, pour tous ExMax-...-BF
ExBox-BF/SW	Boîte à bornes Ex-e connectable aux servomoteurs ExMax-.... avec 1 câble, pour tous ExMax-...-BF + 2 câble pour commutateurs aux. externes modèle ExSwitch
MKK-M	Équerre de fixation pour boîtes à bornes...Box pour le couplage direct à les servomoteurs ...Max... format M
HV-MU	Actionnement manuel, connectable aux actionneurs format M
AR-16-xx	Réduction du carré d'adaptation sur le registre de 16 x 16 mm à 14 mm (modèle AR-16-14), 12 mm (modèle AR-16-12)
ExPro-TT-...	Déclenchement de température de sécurité pour clapets coupe-feu, commutation au 71°/72°C, avec câble d'un mètre, ne convient que pour des actionneurs ExMax-/RedMax-...-BF!
EXC-DS1/VA	Sonde de température de sécurité pour montage en gaine, contact libre de potentiel, commutation à 70°C...160°C (pas de 10°C)
DWB-M	Limiteur de rotation angulaire pour montage sur actionneur format M
Retrofit-Kit ..Max-M	Adaptation mécanique pour le montage du servomoteurs ..Max format M, nécessaire pour remplacer le type précédente EXT30..-F3, EXT50..-F3 ou EXT50..
ADM	Différentes adaptations pour différentes vannes sont disponibles. N'hésitez pas à demander une solution technique.