

REDMAX 90° SERVOMOTEUR FORMAT 'M'

Zones 2, 22

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

SERVOMOTEURS ATEX

ZONES 2 (gaz) et 22 (poussière)



Les servomoteurs RedMax 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 2 (gaz) et 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 3 (3) G Ex db [ic Gc] IIC T6,T5,T4 Gc II 3 (3) D Ex tc [ic Dc] IIIC T80°C,T95°C,T130°C Dc
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:	IP66
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-n SANS RÉTOUR RESSORT, 24 - 240 VAC/DC

Désignation:	Couple:	Vitesse Moteur 90°:	Mode de contrôle:	Signal de retour:	Référence:
RedMax- 50.75	50 Nm / 75 Nm	40/60/90/120/150 seg.	Tout-Ou-Rien, 3-pos	-	8A1001
RedMax- 100	100 Nm	40/60/90/120/150 seg.	Tout-Ou-Rien, 3-pos	-	8A1002
RedMax- 150	150 Nm	40/60/90/120 seg.	Tout-Ou-Rien, 3-pos	-	8A1003
RedMax-50.75-S	50 Nm / 75 Nm	40/60/90/120/150 seg.	Tout-Ou-Rien, 3-pos	2 x contacts aux. (5°/85°)	8A1004
RedMax- 100-S	100 Nm	40/60/90/120/150 seg.	Tout-Ou-Rien, 3-pos	2 x contacts aux. (5°/85°)	8A1005
RedMax- 150-S	150 Nm	40/60/90/120 seg.	Tout-Ou-Rien, 3-pos	2 x contacts aux. (5°/85°)	8A1006
RedMax-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	8A1007
RedMax- 100-Y	100 Nm	40/60/90/120/150 seg.	3-pos 0...10 VDC, 4...20 mA	0...10 VDC, 4...20 mA	8A1008

REDMAX 90° SERVOMOTEUR FORMAT 'M'

Zones 2, 22

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

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

Désignation:	Couple:	Vitesse Moteur 90°:	Retour Ressort:	Mode de contrôle:	Signal de retour:	Fonctionnalités:	Référence:
RedMax-30-F	30 Nm	40/60/90/120/150 seg.	20 seg.	Tout-Ou-Rien, 3-pos	-	-	8A1101
RedMax-50-F	50 Nm	40/60/90/120/150 seg.	20 seg.	Tout-Ou-Rien, 3-pos	-	-	8A1102
RedMax-60-F	60 Nm	40/60/90/120 seg.	20 seg.	Tout-Ou-Rien, 3-pos	-	-	8A1103
RedMax-30-SF	30 Nm	40/60/90/120/150 seg.	20 seg.	Tout-Ou-Rien, 3-pos	2 x contacts aux. (5°/85°)	-	8A1104
RedMax-50-SF	50 Nm	40/60/90/120/150 seg.	20 seg.	Tout-Ou-Rien, 3-pos	2 x contacts aux. (5°/85°)	-	8A1105
RedMax-60-SF	60 Nm	40/60/90/120 seg.	20 seg.	Tout-Ou-Rien, 3-pos	2 x contacts aux. (5°/85°)	-	8A1106
RedMax-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	-	8A1107
RedMax-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	-	8A1108
RedMax-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	8A1109
RedMax-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	8A1110
RedMax-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	8A1111

SERVOMOTEURS Ex-n 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:
RedMax-30-F3	30 Nm	40/60/90/120/150 seg.	≤ 3 seg.	Tout-Ou-Rien	-	-	8A1201
RedMax-50-F3	50 Nm	40/60/90/120/150 seg.	≤ 3 seg.	Tout-Ou-Rien	-	-	8A1202
RedMax-30-SF3	30 Nm	40/60/90/120/150 seg.	≤ 3 seg.	Tout-Ou-Rien	2 x contacts aux. (5°/85°)	-	8A1203
RedMax-50-SF3	50 Nm	40/60/90/120/150 seg.	≤ 3 seg.	Tout-Ou-Rien	2 x contacts aux. (5°/85°)	-	8A1204
RedMax-30-BF3	30 Nm	40/60/90/120/150 seg.	≤ 3 seg.	Tout-Ou-Rien	2 x contacts aux. (5°/85°)	ExPro-TT-..connector	8A1205
RedMax-50-BF3	50 Nm	40/60/90/120/150 seg.	≤ 3 seg.	Tout-Ou-Rien	2 x contacts aux. (5°/85°)	ExPro-TT-..connector	8A1206

ACCESSOIRES

Désignation:	Spécifications Techniques:
RedSwitch	Contact auxiliaire externe adaptable et réglable sur place avec 2 contacts libres de potentiel, adaptable à les servomoteurs RedMax-...
RedBox-3P	Boîte à bornes Ex-e connectable aux servomoteurs RedMax-.... avec 1 câble pour Tout-Ou-Rien ou opération 3-pos
RedBox-3P/SW	Boîte à bornes Ex-e connectable aux servomoteurs RedMax-.... avec 1 câble pour Tout-Ou-Rien ou opération 3-pos + 2 câble pour commutateurs aux. externes modèle RedSwitch
RedBox-Y/S	Boîte à bornes Ex-e connectable aux servomoteurs RedMax-.... avec 2 câble, pour l'opération de modulation ou 3-pos + commutateurs intégrés (HS)
RedBox-Y/S/SW	Boîte à bornes Ex-e connectable aux servomoteurs RedMax-.... avec 2 câble, pour l'opération de modulation ou operation 3-pos avec signal de retour + 2 câble pour commutateurs aux. externes
RedBox-BF	Boîte à bornes Ex-e connectable aux servomoteurs RedMax-.... avec 1 câble, pour tous ExMax-....-BF
RedBox-BF/SW	Boîte à bornes Ex-e connectable aux servomoteurs RedMax-.... avec 1 câble, pour tous RedMax-....-BF + 2 câble pour commutateurs aux. externes modèle RedSwitch
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.