

# REDMAX 90° ACTUADOR TIPO 'M'

Zonas 2, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: [www.inpratex.com](http://www.inpratex.com)

## ACTUADORES ATEX

## ZONAS 2 (gas) y 22 (polvo)





Actuadores eléctricos diseñados para automatización de compuertas, válvulas y otro tipo de equipos de cuarto de vuelta que tengan que trabajar en atmósferas explosivas.

Carcasa de acero inoxidable (opcional).



Certificado de examen de tipo

### DATOS TÉCNICOS

Protección contra explosión:	 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
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Par de torsión*:	30-150 Nm
Tensión de alimentación:	24-240 V AC / DC
Frecuencia:	50-60 HZ
Ángulo de rotación:	95°
Tiempo de funcionamiento del motor ajustable:	40,60,90,120,150 seg/90°
Retorno del muelle*:	3, 20 seg/90°
Modos de control*:	On-off, 3-pos, 0-10 V DC, 4-20 mA
Feedback*:	0-10 V DC, 4-20 mA
Conexión para ejes cuadrados:	16 x 16 mm eje cuadrado
Grado de Protección:	IP66
Temperatura de operación:	-40°...+40°C (T6) / -40°...+50°C (T5) / -40°...+60°C (T4)
Alimentación:	Cable ca. 1 m
Dimensiones:	288 x 149 x 116 mm (Longitud x Anchura x Altura)
Peso:	Alu ca. 9,5 kg
*en función del tipo	<sup>1</sup> ...-Sólo una versión

### ACTUADORES DE CUARTO DE VUELTA Ex-n SIN RETORNO DE MUELLE, 24 A 240 VAC/DC

Tipo:	Torque:	T. de operación 90°:	Modo de Control:	Feedback:	Referencia:
RedMax- 50.75	50 Nm / 75 Nm	40/60/90/120/150 seg.	On-off, 3-pos	-	8A1001
RedMax- 100	100 Nm	40/60/90/120/150 seg.	On-off, 3-pos	-	8A1002
RedMax- 150	150 Nm	40/60/90/120 seg.	On-off, 3-pos	-	8A1003
RedMax-50.75-S	50 Nm / 75 Nm	40/60/90/120/150 seg.	On-off, 3-pos	2 x interruptores aux. (5°/85°)	8A1004
RedMax- 100-S	100 Nm	40/60/90/120/150 seg.	On-off, 3-pos	2 x interruptores aux. (5°/85°)	8A1005
RedMax- 150-S	150 Nm	40/60/90/120 seg.	On-off, 3-pos	2 x interruptores 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° ACTUADOR TIPO 'M'

Zonas 2, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: [www.inpratex.com](http://www.inpratex.com)

## ACTUADORES DE CUARTO DE VUELTA Ex-n CON RETORNO DE MUELLE, 24 A 240 VAC/DC

Designación:	Torque:	T. de operación 90°:	Retorno de muelle:	Modo de Control:	Feedback:	Extras:	Referencia:
RedMax-30-F	30 Nm	40/60/90/120/150 seg.	20 seg.	On-off, 3-pos	-	-	8A1101
RedMax-50-F	50 Nm	40/60/90/120/150 seg.	20 seg.	On-off, 3-pos	-	-	8A1102
RedMax-60-F	60 Nm	40/60/90/120 seg.	20 seg.	On-off, 3-pos	-	-	8A1103
RedMax-30-SF	30 Nm	40/60/90/120/150 seg.	20 seg.	On-off, 3-pos	2 x interruptores aux. (5°/85°)	-	8A1104
RedMax-50-SF	50 Nm	40/60/90/120/150 seg.	20 seg.	On-off, 3-pos	2 x interruptores aux. (5°/85°)	-	8A1105
RedMax-60-SF	60 Nm	40/60/90/120 seg.	20 seg.	On-off, 3-pos	2 x interruptores 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.	On-off, 3-pos	2 x interruptores aux. (5°/85°)	ExPro-TT-...conector	8A1109
RedMax-50-BF	50 Nm	40/60/90/120/150 seg.	20 seg.	On-off, 3-pos	2 x interruptores aux. (5°/85°)	ExPro-TT-...conector	8A1110
RedMax-60-BF	60 nM	40/60/90/120 seg.	20 seg.	On-off, 3-pos	2 x interruptores aux. (5°/85°)	ExPro-TT-...conector	8A1111

## ACTUADORES DE CUARTO DE VUELTA Ex-n CON RETORNO DE MUELLE DE 3 SEG APLICACIÓN OFFSHORE, 24 A 240 VAC/DC

Designación:	Torque:	T. de operación 90°:	Retorno de muelle:	Modo de Control:	Feedback	Extras:	Referencia:
RedMax-30-F3	30 Nm	40/60/90/120/150 seg.	≤ 3 seg.	On-off	-	-	8A1201
RedMax-50-F3	50 Nm	40/60/90/120/150 seg.	≤ 3 seg.	On-off	-	-	8A1202
RedMax-30-SF3	30 Nm	40/60/90/120/150 seg.	≤ 3 seg.	On-off	2 x interruptores aux. (5°/85°)	-	8A1203
RedMax-50-SF3	50 Nm	40/60/90/120/150 seg.	≤ 3 seg.	On-off	2 x interruptores aux. (5°/85°)	-	8A1204
RedMax-30-BF3	30 Nm	40/60/90/120/150 seg.	≤ 3 seg.	On-off	2 x interruptores aux. (5°/85°)	ExPro-TT-...conector	8A1205
RedMax-50-BF3	50 Nm	40/60/90/120/150 seg.	≤ 3 seg.	On-off	2 x interruptores aux. (5°/85°)	ExPro-TT-...conector	8A1206

## ACCESORIOS

Designación:	Datos Técnicos:
RedSwitch	Interruptor auxiliar externo, adaptable y ajustable con 2 contactos potencialmente libres, adaptable a los actuadores RedMax-...
RedBox-3P	Caja de terminales Ex-e conectable a los actuadores RedMax-.... con 1 cable para operación On-off o 3-pos
RedBox-3P/SW	Caja de terminales Ex-e conectable a los actuadores RedMax-.... con 1 cable para operación On-off o 3-pos + 2 cables para interruptores aux. externos tipo ExSwitch
RedBox-Y/S	Caja de terminales Ex-e conectable a los actuadores RedMax-.... con 2 cables, para operaciones de modulación o 3-pos + interruptores integrados (HS)
RedBox-Y/S/SW	Caja de terminales Ex-e conectable a los actuadores RedMax-.... con 2 cable, para modulación u operaciones 3-pos con señal de feedback + 2 cables para interruptores aux. externos
RedBox-BF	Caja de terminales Ex-e conectable a los actuadores RedMax-.... con 1 cable, para todos los ExMax-...-BF
RedBox-BF/SW	Caja de terminales Ex-e conectable a los actuadores RedMax-.... con 1 cable, para todos los ExMax-...-BF + 2 cables para interruptores aux. externos tipo ExSwitch
MKK-M	Soporte de montaje para las cajas de terminales ...Box para acoplamiento directo a los actuadores ...Max... tipo M
HV-MU	Accionamiento manual, conectable a los actuadores tipo M
AR-16-xx	Pieza de reducción cuadrada desde 16 x 16 mm a ejes con 14 mm (tipo AR-16-14), 12 mm (tipo AR-16-12)
ExPro-TT-...	Gatillo de temperatura de seguridad para compuertas cortafuegos, actuando a 71°/72°C, con 1 m de cable, apropiado sólo para los actuadores ExMax-/RedMax-...-BF!
EXC-DS1/VA	Sensor de temperatura de seguridad para montaje en conducto, contacto libre de potencial, conmutación a 70°C...160°C (pasos de 10°C)
DWB-M	Limitador de ángulo de rotación para montaje en actuadores de tipo M
Retrofit-Kit ..Max-M	Adaptador mecánico de montaje para actuadores ..Max tipo M, requerido para reemplazar el modelo previo EXT30...-F3, EXT50...-F3 o EXT50..
ADM	Diferentes adaptaciones para diferentes válvulas disponibles. Solicitar una solución técnica a medida.