

REDMAX 90° ACTUADOR TIPO 'S'

Zonas 2, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: 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

Marcado:	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*:	5-30 Nm
Tensión de alimentación:	24-240 V AC / DC
Frecuencia:	50-60 HZ
Ángulo de rotación:	95°
Tiempo de funcionamiento del motor ajustable:	3,15,30,60,120 seg/90°
Retorno del muelle*:	1, 3, 10 seg/90° seleccionable
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:	12 x 12 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:	210 x 95 x 80 mm (Longitud x Anchura x Altura)
Peso:	Alu ca. 3,5 kg, VA ca. 7 kg
*en función del tipo	¹ ...-Sólo una versión

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

Designación:	Torque:	T. de operación 90°:	Modo de Control:	Feedback:	Referencia:
RedMax- 5.10	5 Nm / 10 Nm	3/15/30/60/120 seg.	On-off, 3-pos	-	8A0701
RedMax- 15.30	15 Nm / 30 Nm	3/15/30/60/120 seg.	On-off, 3-pos	-	8A0702
RedMax- 5.10-S	5 Nm / 10 Nm	3/15/30/60/120 seg.	On-off, 3-pos	2 x interruptores aux. (5°/85°)	8A0703
RedMax- 15.30-S	15 Nm / 30 Nm	3/15/30/60/120 seg.	On-off, 3-pos	2 x interruptores aux. (5°/85°)	8A0704
RedMax- 5.10-Y	5 Nm / 10 Nm	7,5/15/30/60/120 seg.	3-pos 0...10 VDC, 4...20 mA	0...10 VDC, 4...20 mA	8A0705
RedMax- 15.30-Y	15 Nm / 30 Nm	7,5/15/30/60/120 seg.	3-pos 0...10 VDC, 4...20 mA	0...10 VDC, 4...20 mA	8A0706

REDMAX 90° ACTUADOR TIPO 'S'

Zonas 2, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: 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-5.10-F	5 Nm/10 Nm	3/15/30/60/120 seg.	3 seg. / 10 seg.	On-off, 3-pos	-	-	8A0801
RedMax- 15-F	15 Nm	3/15/30/60/120 seg.	3 seg. / 10 seg.	On-off, 3-pos	-	-	8A0802
RedMax-5.10-SF	5 Nm/10 Nm	3/15/30/60/120 seg.	3 seg. / 10 seg.	On-off, 3-pos	2 x interruptores aux. (5°/85°)	-	8A0803
RedMax- 15-SF	15 Nm	3/15/30/60/120 seg.	3 seg. / 10 seg.	On-off, 3-pos	2 x interruptores aux.(5°/85°)	-	8A0804
RedMax-5.10-YF	5 Nm/10 Nm	7,5/15/30/60/120 seg.	3 seg. / 10 seg.	3-pos 0...10 VDC, 4...20 mA	0...10 VDC, 4...20 mA	-	8A0805
RedMax- 15-YF	15 Nm	7,5/15/30/60/120 seg.	3 seg. / 10 seg.	3-pos 0...10 VDC, 4...20 mA	0...10 VDC, 4...20 mA	-	8A0806
RedMax-5.10-BF	5 Nm/10 Nm	3/15/30/60/120 seg.	3 seg. / 10 seg.	On-off, 3-pos	2 x interruptores aux. (5°/85°)	ExPro-TT...conector	8A0807
RedMax- 15-BF	15 Nm	3/15/30/60/120 seg.	3 seg. / 10 seg.	On-off, 3-pos	2 x interruptores aux. (5°/85°)	ExPro-TT...conector	8A0808

ACTUADORES DE CUARTO DE VUELTA Ex-n CON RETORNO DE MUELLE DE 1 SEG APLICACIÓN OFFSHORE, 24 A 240 VAC/DC

Designación:	Torque:	T. de operación 90°:	Retorno de muelle:	Modo de Control:	Feedback:	Extras:	Referencia:
RedMax- 8-F1	8 Nm	3/15/30/60/120 seg.	≤ 1 seg.	On-off	-	-	8A0901
RedMax-15-F1	15 Nm	3/15/30/60/120 seg.	≤ 1 seg.	On-off	-	-	8A0902
RedMax- 8-SF1	8 Nm	3/15/30/60/120 seg.	≤ 1 seg.	On-off	2 x interruptores aux. (5°/85°)	-	8A0903
RedMax-15-SF1	15 Nm	3/15/30/60/120 seg.	≤ 1 seg.	On-off	2 x interruptores aux. (5°/85°)	-	8A0904
RedMax- 8-BF1	8 Nm	3/15/30/60/120 seg.	≤ 1 seg.	On-off	2 x interruptores aux. (5°/85°)	ExPro-TT...conector	8A0905
RedMax-15-BF1	15 Nm	3/15/30/60/120 seg.	≤ 1 seg.	On-off	2 x interruptores aux. (5°/85°)	ExPro-TT...conector	8A0906

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 RedSwitch
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 RedMax-...-BF
RedBox-BF/SW	Caja de terminales Ex-e conectable a los actuadores RedMax-... con 1 cable, para todos los RedMax-...-BF + 2 cables para interruptores aux. externos tipo RedSwitch
MKK-S	Soporte de montaje para las cajas de terminales ...Box para acoplamiento directo a los actuadores ...Max... tipo S
KB-S	Abrazadera de montaje para eje de compuerta redondo ø 10 a 20 mm y ejes cuadrados 10 a 16 mm, abrazadera incluida, conectable a todos los RedMax-... tipo S
KBA	Conexión de ejes para ejes de amortiguación de Ø 1/2", adaptable para todos los actuadores norteamericanos ..Max.. tipo S
HV-SKU, HV-SLU	Accionamiento manual, conectable a los actuadores tipo S, HV-SKU = versión corta, HV-SLU = versión larga para montaje adicional del interruptor ..Box/ ..
AR-12-xx	Pieza de reducción cuadrada desde 12 x 12 mm a ejes con 11 mm (tipo AR-12-11), 10 mm (tipo AR-12-10), 8 mm (tipo AR-12-08)
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-S	Limitador de ángulo de rotación para montaje en actuadores de tipo S
Retrofit-Kit ..Max-S	Adaptador mecánico de montaje para actuadores ..Max tipo S, requerido para reemplazar el modelo previo EXT15...-F1, EXT12...-F16, EXT15... o EXT30..
ADS	Diferentes adaptaciones para diferentes válvulas disponibles. Solicitar una solución técnica a medida.