

EXMAX 90° ACTUADOR TIPO 'M'

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

ACTUADORES ATEX

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 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 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
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° 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:	16 x 16 mm eje cuadrado
Grado de Protección:	IP67
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	¹ ...-Sólo una versión

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

Designación:	Torque:	T. de operación 90°:	Modo de Control:	Feedback:	Referencia:
ExMax- 50.75	50 Nm / 75 Nm	40/60/90/120/150 seg.	On-off, 3-pos	-	8A0401
ExMax- 100	100 Nm	40/60/90/120/150 seg.	On-off, 3-pos	-	8A0402
ExMax- 150	150 Nm	40/60/90/120 seg.	On-off, 3-pos	-	8A0403
ExMax-50.75-S	50 Nm / 75 Nm	40/60/90/120/150 seg.	On-off, 3-pos	2 x interruptores aux. (5°/85°)	8A0404
ExMax- 100-S	100 Nm	40/60/90/120/150 seg.	On-off, 3-pos	2 x interruptores aux. (5°/85°)	8A0405
ExMax- 150-S	150 Nm	40/60/90/120 seg.	On-off, 3-pos	2 x interruptores 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° ACTUADOR TIPO 'M'

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

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

Designación:	Torque:	T. de operación 90°:	Retorno de muelle:	Modo de Control:	Feedback:	Extras:	Referencia:
ExMax-30-F	30 Nm	40/60/90/120/150 seg.	20 seg.	On-off, 3-pos	-	-	8A0501
ExMax-50-F	50 Nm	40/60/90/120/150 seg.	20 seg.	On-off, 3-pos	-	-	8A0502
ExMax-60-F	60 Nm	40/60/90/120 seg.	20 seg.	On-off, 3-pos	-	-	8A0503
ExMax-30-SF	30 Nm	40/60/90/120/150 seg.	20 seg.	On-off, 3-pos	2 x interruptores aux. (5°/85°)	-	8A0504
ExMax-50-SF	50 Nm	40/60/90/120/150 seg.	20 seg.	On-off, 3-pos	2 x interruptores aux. (5°/85°)	-	8A0505
ExMax-60-SF	60 Nm	40/60/90/120 seg.	20 seg.	On-off, 3-pos	2 x interruptores 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.	On-off, 3-pos	2 x interruptores aux. (5°/85°)	ExPro-TT-...conector	8A0509
ExMax-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	8A0510
ExMax-60-BF	60 Nm	40/60/90/120 seg.	20 seg.	On-off, 3-pos	2 x interruptores aux. (5°/85°)	ExPro-TT-...conector	8A0511

ACTUADORES DE CUARTO DE VUELTA Ex-d 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:
ExMax-30-F3	30 Nm	40/60/90/120/150 seg.	≤ 3 seg.	On-off	-	-	8A0601
ExMax-50-F3	50 Nm	40/60/90/120/150 seg.	≤ 3 seg.	On-off	-	-	8A0602
ExMax-30-SF3	30 Nm	40/60/90/120/150 seg.	≤ 3 seg.	On-off	2 x interruptores aux. (5°/85°)	-	8A0603
ExMax-50-SF3	50 Nm	40/60/90/120/150 seg.	≤ 3 seg.	On-off	2 x interruptores aux. (5°/85°)	-	8A0604
ExMax-30-BF3	30 Nm	40/60/90/120/150 seg.	≤ 3 seg.	On-off	2 x interruptores aux. (5°/85°)	ExPro-TT-...conector	8A0605
ExMax-50-BF3	50 Nm	40/60/90/120/150 seg.	≤ 3 seg.	On-off	2 x interruptores aux. (5°/85°)	ExPro-TT-...conector	8A0606

ACCESORIOS

Designación:	Datos Técnicos:
ExSwitch	Interruptor auxiliar Ex-d externo, adaptable y ajustable con 2 contactos potencialmente libres, adaptable a los actuadores ExMax-...
ExBox-3P	Caja de terminales Ex-e conectable a los actuadores ExMax-... con 1 cable para operación On-off o 3-pos
ExBox-3P/SW	Caja de terminales Ex-e conectable a los actuadores ExMax-... con 1 cable para operación On-off o 3-pos + 2 cables para interruptores aux. externos tipo ExSwitch
ExBox-Y/S	Caja de terminales Ex-e conectable a los actuadores ExMax-... con 2 cables, para operaciones de modulación o 3-pos + interruptores integrados (HS)
ExBox-Y/S/SW	Caja de terminales Ex-e conectable a los actuadores ExMax-... con 2 cable, para modulación u operaciones 3-pos con señal de feedback + 2 cables para interruptores aux. externos
ExBox-BF	Caja de terminales Ex-e conectable a los actuadores ExMax-... con 1 cable, para todos los ExMax-...-BF
ExBox-BF/SW	Caja de terminales Ex-e conectable a los actuadores ExMax-... 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.