

Ficha de datos del producto

TSA 160 NT Invers



Sistema de puerta batiente para abrir y cerrar puertas batientes de hoja simple de manera automática

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Sistemas de apertura de aire de entrada de sistema de extracción de humos y calor
- Puertas a lo largo de vías de emergencia y evacuación
- Puertas batientes derechas e izquierdas de hoja simple y doble hoja
- Puertas batientes con una distancia entre las bisagras de hasta 2800 mm, ancho de hoja de 1400 mm o peso de 250 kg
- Distancia mínima entre las bisagras 1500 mm, anchura mínima de la hoja pasiva 400 mm
- Puertas interiores y exteriores con una elevada frecuencia de paso
- Posible división de puerta simétrica y asimétrica
- Montaje en marco

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- En caso de ausencia de corriente, el motor puerta abre la puerta con el resorte
- La velocidad de apertura y de cierre se puede ajustar individualmente
- Golpe final hidráulico que acelera la puerta brevemente antes del estado cerrado
- La función inversa abre las puertas mediante fuerza de resorte y la cierra motóricamente
- La función cortaviento regula la apertura y el cierre de dos puertas seguidas (esclusa)
- La detección de obstáculos percibe un obstáculo mediante contacto y detiene el proceso de apertura y cierre
- La reversión automática detecta un obstáculo y vuelve a la posición de apertura
- La función Push & Go activa el automatismo de accionamiento tras una ligera presión manual sobre la hoja de la puerta
- El motor puerta se puede emplear con guía de tracción o con brazo
- La amortiguación a la apertura integrada frena fuertemente las puertas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nombre comercial	TSA 160 NT Invers
Profundidad de antepecho (máx.)	400 mm
Solape de puerta (máx.)	20 mm
Tipo de accionamiento	electrohidráulico
Ángulo de apertura (máx.)	115 °
DIN izquierda	Sí
DIN derecha	Sí
Montaje en marco en el lado opuesto a las bisagras con brazo	Sí
Montaje en marco lado de bisagras con guía de tracción	Sí
Golpe final mecánico	Sí



Grado de protección	IP20
Modos de servicio	Automático, Off, Apertura permanente, Horario de cierre de comercios, Noche
Función automática	Sí
Función Inversa (apertura por muelle)	Sí
Detección de obstáculos	Sí
Push & Go	regulable
Manejo	Selector de funciones DPS, Selector de funciones integrado en el mecanismo, Selector de funciones mecánico MPS

CONSTA DE

GC GR PARA GC 338

Guía deslizante con sensor TSA 160 NT para sensor de seguridad GC 338



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Longitud
GC GR para GC 338 TSA 160 NT	para TSA 160 NT, con guía más profunda, incl. palanca y tapas terminales	146217	EV1	1200 mm
GC GR para GC 338 TSA 160 NT Z	para TSA 160 NT Z, con guía más profunda, incl. palanca y tapas terminales	146211	EV1	1200 mm
GC GR para GC 338 TSA 160 NT	para TSA 160 NT, con guía más profunda, incl. palanca y tapas terminales	146222	según RAL	1500 mm
GC GR para GC 338 TSA 160 NT	para TSA 160 NT, con guía más profunda, incl. palanca y tapas terminales	146221	según RAL	1200 mm
GC GR para GC 338 TSA 160 NT Z	para TSA 160 NT Z, con guía más profunda, incl. palanca y tapas terminales	146216	según RAL	1500 mm
GC GR para GC 338 TSA 160 NT	para TSA 160 NT, con guía más profunda, incl. palanca y tapas terminales	146218	EV1	1500 mm
GC GR para GC 338 TSA 160 NT Z	para TSA 160 NT Z, con guía más profunda, incl. palanca y tapas terminales	146212	EV1	1500 mm
GC GR para GC 338 TSA 160 NT Z	para TSA 160 NT Z, con guía más profunda, incl. palanca y tapas terminales	146215	según RAL	1200 mm

GUÍA DE TRACCIÓN TSA 160 NT Z

Con palanca, para el empleo en el montaje en marco lado bisagra



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color
Guía de tracción TSA 160 NT Z		067596	plateado
Guía de tracción TSA 160 NT Z		069465	según RAL

TSA 160 NT INVERS

Sistema de puerta batiente electrohidráulico para puertas cortafuegos de hoja simple y hoja doble y sistemas de apertura de aire de entrada de sistema de extracción de humos y calor



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Tensión de servicio	Ancho de hoja (mín.)	Ancho de hoja (máx.)
TSA 160 NT Z Invers	Accionamiento de puerta batiente para puertas batientes de hoja simple y doble hoja (aire de entrada de sistema de extracción de humos y calor y puertas de emergencia y evacuación) apto para el montaje en marco en el lado contrario bisagras.	120098	230 V	690 mm	1400 mm
TSA 160 NT Invers	Accionamiento de puerta batiente electrohidráulico para puertas batientes de hoja simple y doble hoja (aire de entrada de sistema de extracción de humos y calor y puertas de emergencia y evacuación) apto para el montaje en marco en el lado bisagras.	120097	230 V	690 mm	1400 mm

CUBIERTA 160 NT

Para el accionamiento de puerta batiente TSA 160 NT



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Longitud
Cubierta TSA 160 NT	Cubierta amotot utomatismo, longitud 673 mm	069711	según RAL	
Cubierta TSA 160 NT	Cubierta amotot utomatismo, longitud 673 mm	030057	EV1	673 mm
Cubierta TSA 160 NT		069724	Tubo de aluminio	



PLACA DE MONTAJE TSA 160



Denominación	Número de identificación.	Color
Placa de montaje TSA 160 NT	064615	plateado
Placa de montaje TSA 160 NT	069481	según RAL

ACCESORIOS

GC 342

Escáner láser para la protección de puertas giratorias automáticas con supresión integrada del proyecto y la pared



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Medidas	Tensión de servicio
GC 342 (módulo izquierdo)	consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167433	blanco RAL 9016	143 x 86 x 40 mm	24 V
GC 342 (módulo derecho)	consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167435	negro	143 x 86 x 40 mm	24 V
GC 342 (módulo izquierdo)	consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167434	acero inoxidable	143 x 86 x 40 mm	24 V
GC 342 (módulo izquierdo)	consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167432	negro	143 x 86 x 40 mm	24 V
GC 342 Kit	Consta de dos sensores para proteger el ámbito de giro de las puertas batientes automáticas según DIN 18650 / EN 16005	167439	blanco RAL 9016	143 x 86 x 40 mm	24 V
GC 342 (módulo derecho)	consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167437	acero inoxidable	143 x 86 x 40 mm	24 V
GC 342 Kit	Consta de dos sensores para proteger el ámbito de giro de las puertas batientes automáticas según DIN 18650 / EN 16005	167438	negro	143 x 86 x 40 mm	24 V
GC 342 (módulo derecho)	consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167436	blanco RAL 9016	143 x 86 x 40 mm	24 V
GC 342 Kit	Consta de dos sensores para proteger el ámbito de giro de las puertas batientes automáticas según DIN 18650 / EN 16005	167440	acero inoxidable	143 x 86 x 40 mm	24 V

LIMITADOR DE APERTURA INTEGRADO

Para la limitación del ángulo de apertura



Denominación	Descripción	Número de identificación.
Limitador de apertura integrado Powerturn	que se puede integrar fácilmente en las guías de tracción del Powerturn	153765
Limitador de apertura integrado	que se puede integrar fácilmente en las guías de tracción del Powerturn	179479

EXTENSIÓN DE EJE TSA 160 NT

En la longitud 24 mm, 30 mm y 45 mm disponible



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Longitud
Extensión de eje TSA 160 NT	V = 45 mm	069499	blanco RAL 9016	45 mm
Extensión de eje TSA 160 NT	V = 30 mm	057664	bronce oscuro	24 mm
Extensión de eje TSA 160 NT	V = 30 mm	056420	plateado	30 mm
Extensión de eje TSA 160 NT	V = 24 mm	067599	bronce oscuro	24 mm
Extensión de eje TSA 160 NT	V = 45 mm	059989	bronce oscuro	45 mm
Extensión de eje TSA 160 NT	V = 45 mm	069500	según RAL	45 mm
Extensión de eje TSA 160 NT	V = 24 mm	069494	según RAL	24 mm
Extensión de eje TSA 160 NT	V = 45 mm	059988	plateado	45 mm
Extensión de eje TSA 160 NT	V = 30 mm	069498	según RAL	30 mm
Extensión de eje TSA 160 NT	V = 24 mm	069493	blanco RAL 9016	24 mm
Extensión de eje TSA 160 NT	V = 24 mm	067598	plateado	24 mm
Extensión de eje TSA 160 NT	V = 30 mm	069497	blanco RAL 9016	30 mm

ADAPTADOR PARA BARRA DE SENSORES

Para la fijación del brazo a la misma altura que la cortina de seguridad



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color
Adaptador para barra de sensores	Para Powerturn, EMD / EMD-F y TSA 160 NT	144352	plateado
Adaptador para barra de sensores	Para Powerturn, EMD / EMD-F y TSA 160 NT	153126	según RAL

PULSADOR DE CODO

Pulsador de codo de plástico y grado de protección IP30 para accionar puertas automáticas



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Medidas
Pulsador de codo de plástico de GEZE	Diseño muy plano, grado de protección IP30, Al=180 mm	114077	símil acero inoxidable	90 x 180 x 23 mm
Pulsador de codo de plástico de GEZE	Diseño muy plano, grado de protección IP30, Al=180 mm	114078	blanco	90 x 180 x 23 mm

PULSADOR DE CODO LS990

Pulsador de codo para accionar puertas automáticas



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Medidas	Tipo de montaje
Interrupor plano LS 990	Grado de protección IP30 H=223mm	128583	Acero inoxidable	81 x 223 x 18 mm	Montaje empotrado
Interrupor plano LS 990	Grado de protección IP30 H=223mm	128582	Acero inoxidable	81 x 223 x 51 mm	Montaje sobrepuesto
Interrupor plano LS 990	Grado de protección IP30 H=223mm	141041	blanco alpino	81 x 223 x 51 mm	Montaje sobrepuesto
Interrupor plano LS 990	Grado de protección IP30 H=223mm	141042	blanco alpino	81 x 223 x 18 mm	Montaje empotrado

INTERRUPTOR POR SENSOR LED

Pulsador para accionar las puertas automáticas



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Medidas	Longitud
Pulsador LED	Pulsador capacitivo con iluminación LED en color azul y escritura Braille táctil para el accionamiento de las puertas automáticas. Clase de protección IP69K	137529	negro	100 x 100 x 10 mm	100 mm
Interruptor por sensor LED de vidrio	Pulsador capacitivo con iluminación LED en color azul para el accionamiento de las puertas automáticas. Clase de protección IP69K	143412	blanco	100 x 100 x 8 mm	100 mm

GC 304

Radars de movimiento con posibilidades de ajuste individual para accionar puertas mecánicas



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Medidas	Salida
GC 304 R Radar de movimiento	Accionamiento de todas las puertas automáticas GEZE	130651	negro	120 x 80 x 50 mm	Relé eléctrico

GC 306

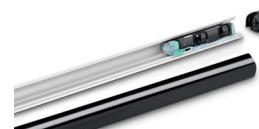
Pulsador de proximidad sin contacto para accionar puertas automáticas



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Tensión de servicio	Longitud
GC 306 (con pictograma manual)	Pulsador de proximidad sin contacto para el accionamiento de puertas completamente automatizadas	163028	blanco alpino	24 V DC	84 mm
GC 306 (con pictograma de GEZE)	Pulsador de proximidad sin contacto para el accionamiento de puertas completamente automatizadas	163029	blanco alpino	24 V DC	84 mm

GC 338

Cortina de seguridad con modo Stand-by para la protección de puertas giratorias automáticas



Denominación	Descripción	Número de identificación	Color	Salida	Tensión de servicio
Par de cortinas de seguridad GC 338 1200 mm	Consta de dos cortinas de seguridad completas para proteger el área de giro de las puertas giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005	142825	según RAL	Relé eléctrico	24 V
Par de cortinas de seguridad GC 338 1500 mm	Consta de dos cortinas de seguridad completas para proteger el área de giro de las puertas giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005	142827	según RAL	Contacto de relé libre de potencial	24 V
Par de cortinas de seguridad GC 338 1500 mm	Consta de dos cortinas de seguridad completas para proteger el área de giro de las puertas giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005	142757	EV1	Relé eléctrico	24 V
Par de cortinas de seguridad GC 338 1200 mm	Consta de dos cortinas de seguridad completas para proteger el área de giro de las puertas giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005	142219	EV1	Relé eléctrico	24 V
Par de cortinas de seguridad GC 338 1200 mm	Consta de dos cortinas de seguridad completas para proteger el área de giro de las puertas giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005	142826	blanco RAL 9016	Relé eléctrico	24 V
Par de cortinas de seguridad GC 338 1500 mm	Consta de dos cortinas de seguridad completas para proteger el área de giro de las puertas giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005	142828	blanco RAL 9016	Contacto de relé libre de potencial	24 V