



Hoja de características del producto

GEIGER-SOLIDline ../55 – para darle un mayor dinamismo a los protectores solares ...



Índice de contenidos

| | |
|--------------------------------|---|
| Problema y solución | 1 |
| Diseño y Características | 2 |
| Aplicaciones | 2 |
| Datos técnicos | 3 |
| Observaciones | 4 |

Problema y solución

Comodidad

PROBLEMA:

El sol brilla, pero hay que dejar pasar unos minutos hasta que el protector solar esté completamente extendido. El toldo se mueve demasiado lento.

SOLUCIÓN:

La **SOLIDline ../55** de **GEIGER** triplica la velocidad de su toldo. Empiece a extender el protector solar y en sólo unos segundos ya habrá alcanzado el tope final.

Seguridad en caso de vientos

PROBLEMA:

El sensor de vientos envía un aviso de alarma a la instalación de protección solar. Los toldos se recogen: debido a la poca velocidad de los motores habituales en el mercado, las rachas de viento tienen suficiente tiempo para „sacudir“ el toldo.

SOLUCIÓN:

la **SOLIDline ../55** de **GEIGER** acorta el tiempo de recorrido del toldo en caso de alarma por vientos a menos de la tercera parte! Por lo tanto, el viento tiene mucho menos tiempo para poder parar o dañar las instalaciones.

Las consecuencias son:

- Daños en la tela del toldo
- Paradas indeseadas de los motores

Instrucciones de seguridad: DIN EN 13659

De acuerdo con la norma DIN EN 13659, debe tenerse en cuenta que, en la zona donde hay peligro de pillarse los dedos, es decir, al alcanzar la posición final superior o inferior, la velocidad del toldo es de máx. 0,2 m/s y, en caso de chocar contra algún obstáculo en dichas zonas, la fuerza ejercida máxima sería de 150 N.

Por lo tanto, recomendamos instalar dichos motores rápidos exclusivamente junto con tubos de enrollamiento de máx. 78 mm de diámetro. Dependiendo del grosor de la lona del toldo, de la longitud de los toldos, del peso de la lona del toldo y el peso de los raíles de remate, se pueden utilizar también medidas inferiores de tubos de enrollamiento.

La velocidad es tendencia: ¡ir despacio ha pasado a la historia!

La velocidad marca la diferencia: ¡seguro que prefiere comprar un coche veloz que una „tortuga coja“!

La **SOLIDline ../55** de **GEIGER** constituye una auténtica alternativa a los motores actualmente existentes en el mercado en materia de protección solar. Apueste por el impulso y el dinamismo de la **SOLIDline ../55** de **GEIGER**. El comercio especializado y los profesionales tienen así la posibilidad de diferenciarse de lo „Estándar“.

Fabricado por GEIGER

GEIGER apuesta por Alemania como lugar de fabricación. La **SOLIDline ../55** de **GEIGER** se desarrolla, diseña y fabrica, como todos los productos de GEIGER, completamente en Alemania. De esta manera, conseguimos un conjunto óptimo de I+D, Procedimientos de fabricación y Gestión de Calidad. Así pues, nuestros clientes se benefician de lo siguiente:

- El silencioso funcionamiento de nuestros motores
- El bajo consumo de energía en tiempos de altos precios de la energía
- Un menor calentamiento de los motores y por lo tanto una vida útil extraordinariamente larga de los motores

Diseño y Características

La **SOLIDline** de **GEIGER** se caracteriza por:

- ▶ **Una gama de tres categorías de revoluciones:**

55 rpm

99 rpm

134 rpm

- ▶ **Dispone de los mismos diseños que la línea SOLIDline de GEIGER**
- ▶ **Se pueden utilizar todos los sistemas de fijación de la línea SOLIDline**

Se pueden utilizar todos los accionamientos de los motores tubulares GEIGER:

| Mecánica | Electrónica | Electrónica con radio |
|---------------------|-------------|-----------------------|
| Touch ¹⁾ | Easy | VariousWireless |
| | SoftZero | SoftZeroWireless-55 |

¹⁾ no existe con cabeza ZN

Aplicaciones

Principales aplicaciones de la **SOLIDline** de **GEIGER**:

- Protectores solares textiles (Toldos verticales, toldos de fachadas, toldos ZIP)
 - ▶ **GEIGER-SOLIDline con 55 rpm**
- Fabricación de máquinas e instalaciones / Aplicaciones especiales
 - ▶ **GEIGER-SOLIDline Line con 99 / 134 rpm**

Datos técnicos

| Datos técnicos del tubo motorizado SOLIDline (GU45..) con 55 rpm | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | GU4503/55 | GU4506/55 | GU4509/55 | GU4512/55 |
| Tensión | 230V~/50Hz | 230V~/50Hz | 230V~/50Hz | 230V~/50Hz |
| Corriente | 0,47 A | 0,63 A | 0,8 A | 1,0 A |
| Cos Phi (cos φ) | >0,95 | >0,95 | >0,95 | >0,95 |
| Corriente de conexión (factor) | x 1,2 | x 1,2 | x 1,2 | x 1,2 |
| Potencia | 105 W | 140 W | 180 W | 220 W |
| Par motor | 3 Nm | 6 Nm | 9 Nm | 12 Nm |
| Núm. de revoluciones | 55 rpm | 55 rpm | 55 rpm | 55 rpm |
| Tipo de protección | IP 44 | IP 44 | IP 44 | IP 44 |
| Modo operativo | S2 4 min | S2 5 min | S2 4 min | S2 4 min |
| Longitud total [l] ¹⁾ | 515,5 mm | 545,5 mm | 565,5 mm | 585,5 mm |
| Longitud de conductor [c] | 498,5 mm | 528,5 mm | 548,5 mm | 568,5 mm |
| Peso | aprox. 1,9 kg | aprox. 2,2 kg | aprox. 2,4 kg | aprox. 2,7 kg |

| Datos técnicos del tubo motorizado SOLIDline (GU45..) con 99 rpm | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|
| | GU4502/99 | GU4505/99 | GU4507/99 |
| Tensión | 230V~/50Hz | 230V~/50Hz | 230V~/50Hz |
| Corriente | 0,47 A | 0,80 A | 1,00 A |
| Cos Phi (cos φ) | >0,95 | >0,95 | >0,95 |
| Corriente de conexión (factor) | x 1,2 | x 1,2 | x 1,2 |
| Potencia | 105 W | 180 W | 220 W |
| Par motor | 2 Nm | 5 Nm | 7 Nm |
| Núm. de revoluciones | 99 rpm | 99 rpm | 99 rpm |
| Tipo de protección | IP 44 | IP 44 | IP 44 |
| Modo operativo | S2 4 min | S2 4 min | S2 4 min |
| Longitud total [l] ¹⁾ | 515,5 mm | 565,5 mm | 585,5 mm |
| Longitud de conductor [c] | 498,5 mm | 548,5 mm | 528,5 mm |
| Peso | aprox. 1,9 kg | aprox. 2,4 kg | aprox. 2,7 kg |

| Datos técnicos del tubo motorizado SOLIDline (GU45..) con 134 rpm | | |
|---|---------------|---------------|
| | GU4502/134 | GU4505/134 |
| Tensión | 230V~/50Hz | 230V~/50Hz |
| Corriente | 0,63 A | 1,00 A |
| Cos Phi (cos φ) | >0,95 | >0,95 |
| Corriente de conexión (factor) | x 1,2 | x 1,2 |
| Potencia | 140 W | 220 W |
| Par motor | 2 Nm | 5 Nm |
| Núm. de revoluciones | 134 rpm | 134 rpm |
| Tipo de protección | IP 44 | IP 44 |
| Modo operativo | S2 5 min | S2 4 min |
| Longitud total [l] ¹⁾ | 545,5 mm | 585,5 mm |
| Longitud de conductor [c] | 498,5 mm | 528,5 mm |
| Peso | aprox. 2,2 kg | aprox. 2,7 kg |

¹⁾ SOLIDline-COM: + 3,5 mm / SOLIDline-SOC: + 3 mm / SOLIDline-SIL: ± 0 mm (sin pernos de fijación)

Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas



Cabezales de motor SOLIDline

Existen cuatro cabezales de motor diferentes para todos los motores de la serie **SOLIDline**:

- El **cabezal de motor KS** de reducidas dimensiones fabricado en plástico es ideal para cualquier sistema de fijación GEIGER, facilita el montaje para que sea rápido y cómodo y posibilita a su vez un desmontaje en situaciones donde no hay mucho espacio.
- El **cabezal de motor COM** extremadamente delgado permite optimizar la anchura del toldo o persiana en estores y toldos de fachada, permitiendo diseñar el sistema de protección solar independientemente del accionamiento. Las ranuras por las que entra la luz se minimizan o (como en estores ZIP) desaparecen completamente.
- El **cabezal de motor SOC** está optimizado para el montaje con los sistemas de fijación en forma de estrella introducidos en el mercado. De este modo, es especialmente útil en el montaje de persianas, sin renunciar a sistemas de fijación acreditados.
- Con el **cabezal de motor SIL**, GEIGER presenta una solución para reducir las vibraciones. Gracias a la goma integrada en el soporte donde va anclado el motor se minimizan el ruido y la transmisión de vibraciones en el elemento de protección solar.

Observaciones

Rogamos tengan en cuenta:

Límites de aplicación en la protección solar

Para su aplicación en protectores solares (Toldos verticales, entre otros), sólo se pueden utilizar exclusivamente motores con 55 rpm. Para estas aplicaciones tradicionales, no son adecuadas velocidades más altas.

Instrucciones de seguridad: DIN EN 13659

De acuerdo con la norma DIN EN 13659, debe tenerse en cuenta que, en la zona donde hay peligro de pillarse los dedos, es decir, al alcanzar la posición final superior o inferior, la velocidad del toldo es de máx. 0,2 m/s y, en caso de chocar contra algún obstáculo en dichas zonas, la fuerza ejercida máxima sería de 150 N.

Por lo tanto, recomendamos instalar dichos motores rápidos exclusivamente junto con tubos de enrollamiento de máx. 78 mm. de diámetro. Dependiendo del grosor de la lona del toldo, de la longitud de los toldos, del peso de la lona del toldo y el peso de los raíles de remate, se pueden utilizar también medidas inferiores de tubos de enrollamiento.

Ruido

El comportamiento dinámico de las instalaciones de protección solar se modifica con el cambio de los motores de aprox. 17 rpm a motores tubulares de 43 rpm **SOLIDline** de **GEIGER**. Rogamos que antes de la puesta en marcha de los sistemas de protección solar, verifique la evolución del ruido, tanto en las guías de los raíles como en el golpeteo de los topes finales fijos (en accionamientos de motor con conmutación del par de giro).

Accionamientos de motores aplicables

Los accionamientos de motores Easy y VariousWireless (inalámbricos) se pueden combinar muy bien con motores de la serie **SOLIDline** (55 rpm). En el caso de los demás accionamientos de motores, deberían hacerse pruebas antes de su utilización como producto de protección solar.



La marca **GEIGER Antriebstechnik** es reconocida en todo el mundo por ofrecer innovadoras soluciones de accionamientos en el sector de la protección solar.

Hoy en día, con 300 empleados, somos uno de los fabricantes líderes de accionamientos mecánicos y eléctricos para persianas venecianas, toldos y persianas enrollables.

Como mediana empresa de gran renombre ofrecemos a nivel internacional componentes de accionamientos para la protección solar.

