

# Linearantrieb „PicoXL“

Unser „Formschöner“  
für Fassadenlösungen  
mit dem gewissen Etwas



# Linearantriebe „Picolo XL“

## Einsatzgebiete · Anwendervorteile

### Neuentwicklung für den topaktuellen Antriebsbedarf von Architekten und Fassadenbauern

Der Pico: Die formschöne, platzsparende Antriebslösung für die Verstellung bei photovoltaischen Solarstromanlagen – und von Großlamellen aus Edelstahl oder Aluminium in Objektbauten.

### Picolo ist aus Edelstahl

Mit seiner Materialbeschaffenheit aus witterungsresistentem Edelstahl (4301) ist der Pico geradezu ideal für den Einsatz vor der Fassade geeignet.

### Picolo macht eine gute Figur

Durch seine besonders schlanke Bauform lässt sich der Pico optimal in moderne Fassaden integrieren. Wenn Sie also Wert auf eine leistungsstarke Antriebslösung legen, die gleichzeitig mit dem schönen Erscheinungsbild einer anspruchsvollen Fassadenarchitektur harmonisiert – dann ist der Pico genau das Richtige für Sie!

### Picolo bietet viele weitere Vorteile

- integrierte Endlagenschalter mit Verstellmöglichkeit
- verdrehgesicherte Kolbenstange
- Betriebskondensator integriert
- gradgenaue Positionierung möglich
- einfache Ansteuerung
- geräuscharmer Lauf
- UV-beständige Anschlusskabel



- Schutz vor Sonnenwärme
- Raumaufhellung durch gezielte Lenkung des Tageslichts
- Blendschutz bei intensiver Sonneneinstrahlung
- Optimierung der Sichtbedingungen an EDV-Arbeitsplätzen
- Freier Blick von innen nach außen
- Einsatzmöglichkeiten von photovoltaischen Beschattungsflügeln zur energiesparenden Nutzung der Sonnenenergie.

Ein unverzichtbares Element steht bei diesen Anforderungen an Beschattungssysteme im Mittelpunkt: Der richtige Antrieb!



# „Unsere Formschönen“

## Antriebsbeschreibung · Optionen

### Der Linearantrieb für Lamellenverstellungen an modernen Großgebäuden

#### Die Technik

Der "Picolo" ist ein elektromechanischer Schubspindelantrieb. Die rotatorische Bewegung des Elektromotors wird über Getriebeeinheiten und eine Gewindespindel in eine geradlinige Bewegung übersetzt. Zum Einsatz kommt ein Asynchron-Motor, der besonders robust ist und ein sehr konstantes Geschwindigkeitsverhalten bei unterschiedlichen Kräften zeigt. Der Antrieb ist in schlanker und zylindrischer Bauweise ausgeführt, so dass neben den technischen und funktionellen Gesichtspunkten auch den optisch-ästhetischen Aspekten Rechnung getragen wird.



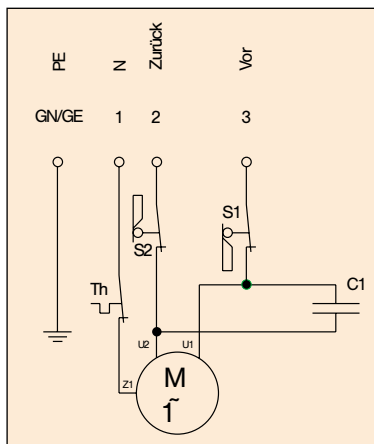
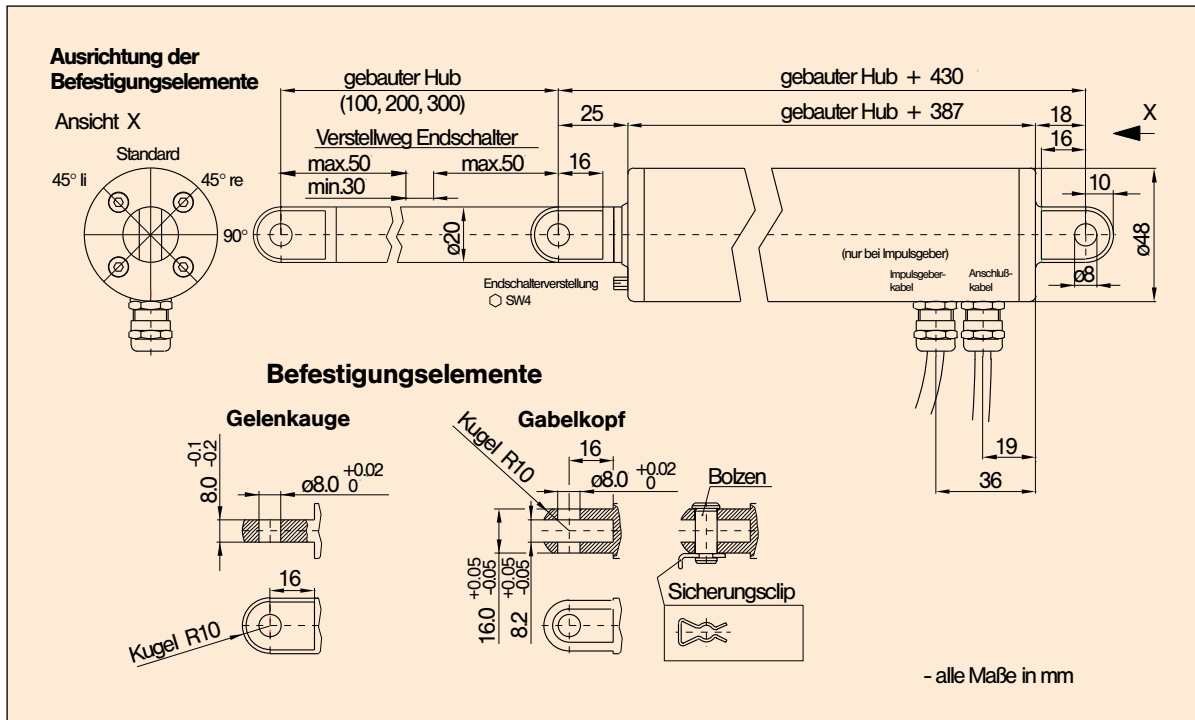
#### Die Fakten .....➤

|                                | Picolo XL                        |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Gehäusedurchmesser (mm)        | 48                               |
| Verstellkraft (N)              | 1.200                            |
| Hubgeschwindigkeit (mm/s)      | ca. 6                            |
| Hublängen (mm)                 | 100<br>200<br>300                |
| Betriebsspannung               | 230 V ~ 50 Hz<br>0,55 A (126 VA) |
| Einschaltdauer KB (min.)       | 5                                |
| Temperaturbereich (°C)         | -20 bis +80                      |
| Kabellänge (m)                 | 2                                |
| Gehäuse + Befestigungselemente | Edelstahl 4301                   |
| Vorgeschriebene Einbaulage     | ☑ ☴ ☶                            |
| Schutzart                      | IP 65s                           |

#### Optionen .....➤

- Befestigungen 90°/45° gedreht, Lagerbock (für Gabelkopf und Pendelzapfenbefestigung)
- Impulsgeber 5 – 24 V DC, 6 Impulse/mm (2 Kanäle 90° versetzt)
- Gabelkopf (4301) ähnlich DIN 71752 kolben- und/oder gehäuseseitig
- Anschlußkabel mit Steckkupplungen
- Decklackierung in RAL-Farbtönen
- separater Klemmenkasten

# Linearantriebe



Th = Thermoschutzkontakt  
 S1 = Endschalter Pos. ausgefahren  
 S2 = Endschalter Pos. eingefahren  
 C1 = Kondensator (intern)