

Montageanleitung Automatischer Fensteröffner UNIVENT

Sie haben sich für den Einbau des automatischen Fensteröffners **UNIVENT** entschieden. Dieses praktische Zubehör sorgt dafür, dass sich Ihr Gewächshausfenster temperaturabhängig automatisch öffnet und schließt – ganz ohne Strom.

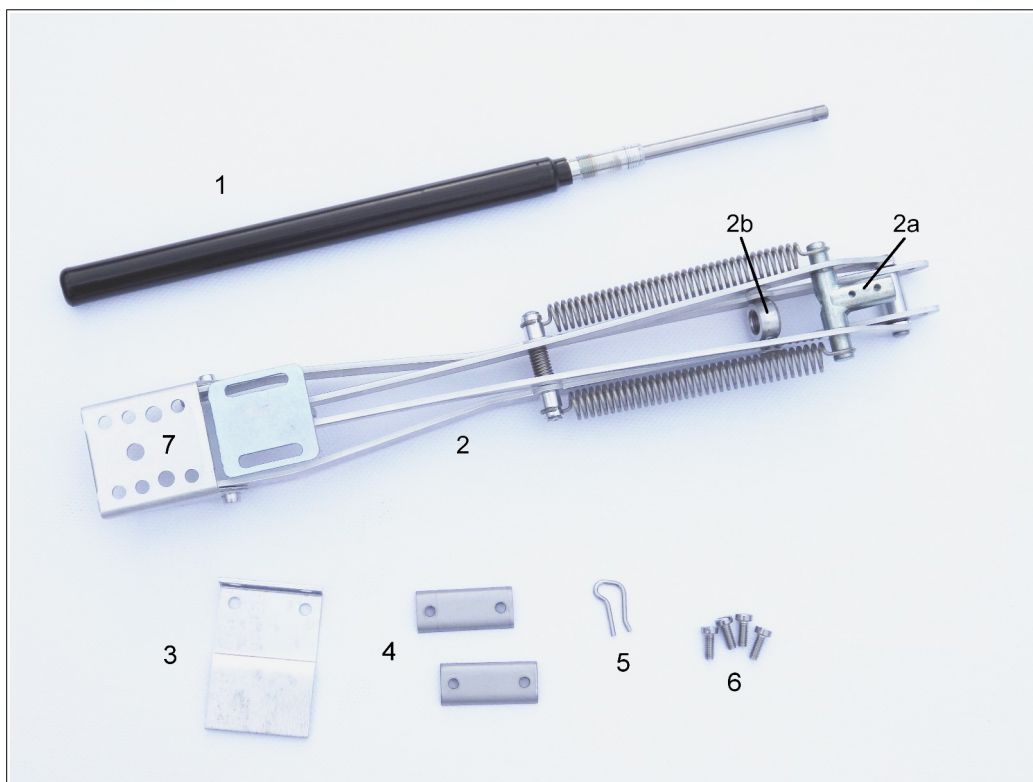
Diese Anleitung hilft Ihnen dabei, den Fensteröffner **einfach und korrekt zu montieren**, egal ob in einem WAMA Gewächshaus oder einem Modell eines anderen Herstellers.

Bitte lesen Sie die folgenden Schritte sorgfältig durch und beachten Sie die Hinweise zur Vorbereitung und Pflege, damit Sie lange Freude an Ihrem UNIVENT-Fensteröffner haben.

1. Lieferumfang prüfen

Bitte kontrollieren Sie vor dem Einbau, ob alle Teile vorhanden und unbeschädigt sind:

- 1) Zylinder mit Kolbenstange
- 2) Gestänge mit Rückholfedern
- 2a) T-förmiges Gelenk für die Kolbenstange „T-Stück“
- 2b) Gelenk für Zylinderbefestigung
- 3) Montagebeschlag (nicht nötig für WAMA-Gewächshäuser)
- 4) 2 Gewindeplatten (nur eine nötig bei WAMA-Gewächshäusern ab Baujahr 2015)
- 5) Splint
- 6) 4 Schrauben
- 7) Rahmenbeschlag



2. Vorbereitung vor dem Einbau

✓ Zylinder vorbereiten:

Legen Sie den Zylinder für rund **30 Minuten in den Kühlschrank**. Die Kolbenstange im Zylinder zieht sich dadurch soweit zurück, dass der Zusammenbau leichter wird.

✓ Fenster überprüfen:

Stellen Sie sicher, dass sich das Fenster **frei und leicht öffnen und schließen** lässt.

3. Hinweise für WAMA-Gewächshäuser ab Baujahr 2015

- **Zusätzliche Schrauben bereithalten:**
2 Halbkopfschrauben **M6 x 12** mit passenden Muttern
Vorteil: Das Fensterbankprofil muss weder demontiert noch aufgebohrt werden, um die nötigen Schrauben einzusetzen.
- **Manuellen Fensteröffner demontieren**, falls eingebaut

4. Zusammenbau des Öffners

1.) Zylinder mit Gestänge verbinden:

Stecken Sie die **Kolbenstange** durch das **Gelenk 2b** (Zylinderbefestigung).

2.) T-Gelenk ausrichten:

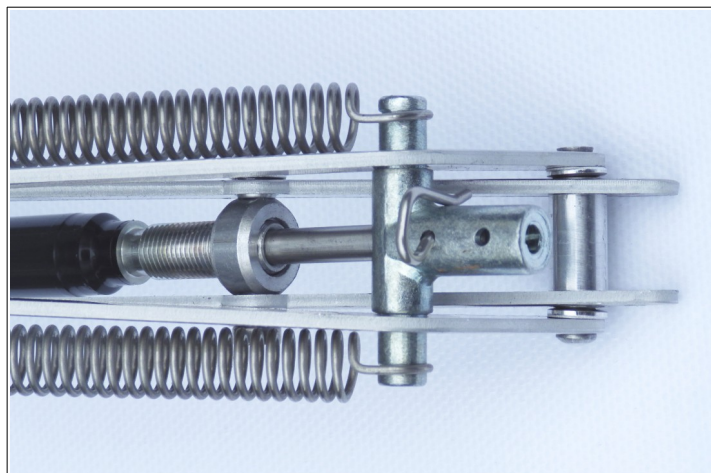
Drehen Sie das **T-förmige Gelenk (2a)** so, dass die schmale Seite **vom Zylinder weg zeigt**.

3.) Kolbenstange fixieren:

Schieben Sie die Kolbenstange in das T-Gelenk bis die Bohrungen des Kolbens und des T-Gelenks deckungsgleich sind. Fixieren Sie alles mit dem **Splint (5)**.

4.) Zylinder einschrauben:

Schrauben Sie den Zylinder in das Gelenk **2b** ein.



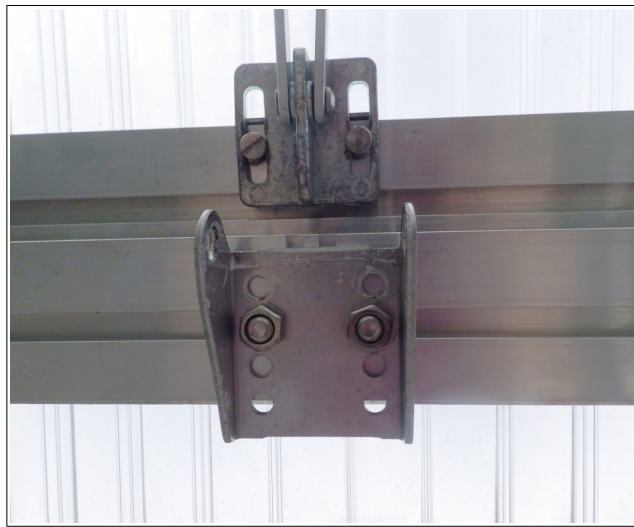
5. Einbau in WAMA-Gewächshäuser ab Baujahr 2015

1.) Rahmenbeschlag montieren:

Verwenden Sie im Rahmenbeschlag (7) die **zweite Bohrreihe von oben**, um diesen in der Profilnut des Fensterbankprofils zu befestigen.

2.) Fensteröffner am beweglichen Fenster befestigen:

Schrauben Sie **eine Gewindeplatte (4)** mithilfe von **2 Schrauben (6)** am **Fensterbeschlag mit den Langlöchern** so fest, dass die Gewindeplatte noch Spiel hat und problemlos auf das Fensterprofil aufgesteckt werden kann. Erst wenn die Platte vernünftig auf dem Fensterprofil aufsitzt, schrauben Sie alles endgültig fest.



✓ Fenster überprüfen:

Stellen Sie sicher, dass sich das Fenster, auch nach dem Einbau, durch händischem Drücken **frei und leicht öffnen und schließen** lässt.

6. Einbau in Gewächshäuser eines anderen Herstellers

In den meisten Fällen ist kein Bohren erforderlich, siehe separate Herstelleranleitung.

7. Wichtige Hinweise & Tipps

🔧 Pflege-Tipp:

Den Zylinder **regelmäßig** leicht mit einem Schmiermittel (z. B. **Ballistol**) einfetten. Das verlängert die Lebensdauer – ein Ausbau im Winter ist dann nicht nötig.

👉 Winkel beachten!

- Achten Sie beim Einbau darauf, dass der Öffner nicht zu steil montiert wird. Der Einbauwinkel kann relativiert werden, wenn die Einbauweise der Halterung mit Langlöchern verändert wird.
- Der Arm am Fensterbankprofil muss sich frei über den Rahmenbeschlag bewegen können.