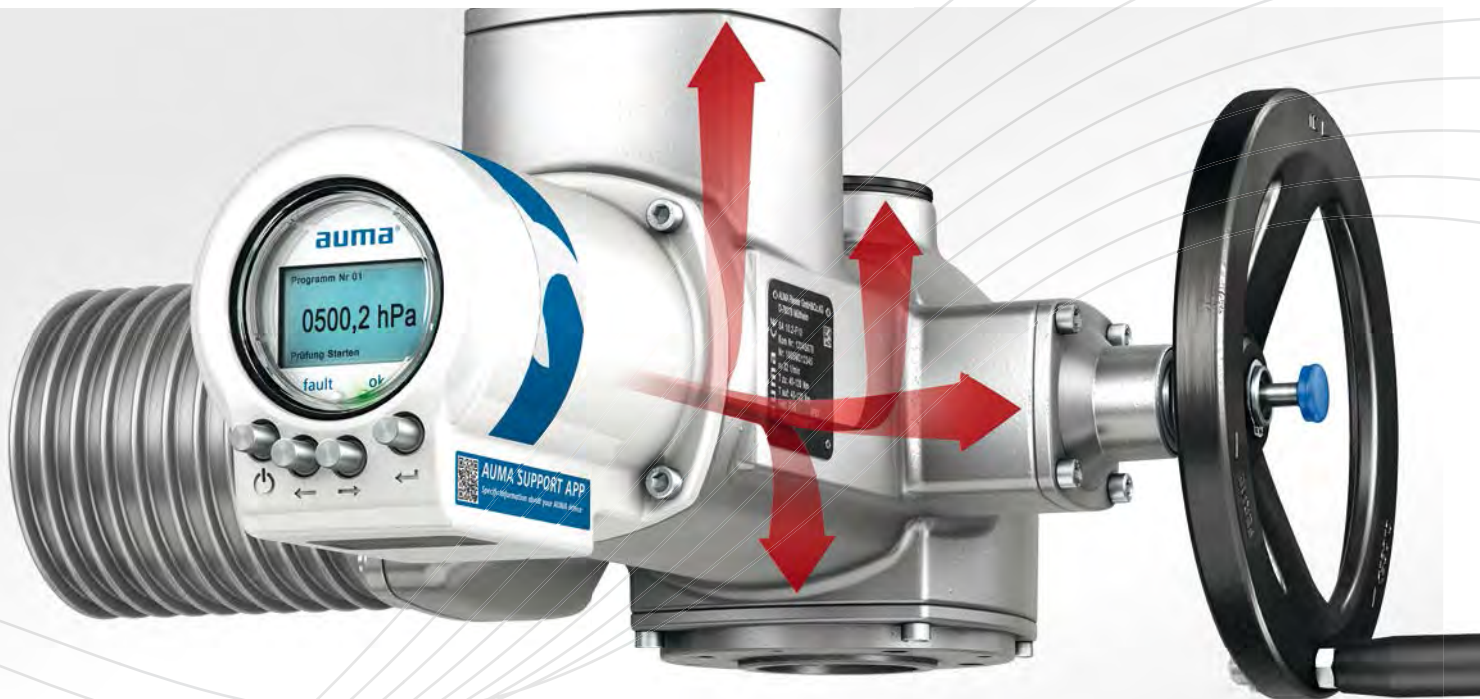




MOBILES DICHTHEITSPRÜFGERÄT

zur Vor-Ort-Prüfung von AUMA Stellantrieben



MOBILES DICHTHEITSPRÜFGERÄT PV 1691

Elektrische Stellantriebe von AUMA sind serienmäßig in der höchsten Schutzart IP68 ausgeführt. Dadurch ist der Geräteinnenraum gegen das Eindringen von Staub und vor allem auch Feuchtigkeit geschützt, Voraussetzung, dass die Antriebe über lange Zeiträume zuverlässig arbeiten. Vor Auslieferung wird im Rahmen des abschließenden Funktionstests die Schutzart im Werk mit einem Überdrucktest sichergestellt.

Zur Installation auf der Anlage oder zu Wartungsarbeiten muss das Gerät an verschiedenen Stellen geöffnet werden, z.B. um den Antrieb elektrisch anzuschließen. Nur wenn beim Schließen des Geräts an den Gehäusedeckeln die Dichtungen richtig sitzen und die passenden Kabelverschraubungen eingesetzt werden, bleibt die Schutzart erhalten.

Dichtheitstest am Einsatzort

Mit dem mobilen Dichtheitsprüfgerät PV 1691 kann die Dichtheit der Geräte am Einsatzort überprüft werden. Das Gerät speist sich aus Akkus, ist damit unabhängig von einer Energieversorgung und kann damit flexibel vor Ort eingesetzt werden.

Diagnose - Leckagesuche

Stellt das Prüfgerät eine Leckage fest, kann mit dem mitgelieferten Lecksuchspray die Undichtheit lokalisiert werden. Dazu werden die in Frage kommenden Stellen - Kabeleinführungen und Gehäuseübergänge - mit dem Spray eingesprüht. Durch den Überdruck im Prüfling ruft die Leckstelle Blasen in der aufgesprühten Schicht hervor.

Prüfbare Stellantriebe/Steuerungen

Folgende Antriebstypen können geprüft werden

- > Drehantriebe SA 07.2 – SA 16.2/SAR 07.2 – SAR 16.2 mit und ohne integrierte Steuerung AM oder AC
- > Drehantriebe SA 25.1 – SA 40.1/SAR 25.1 – SAR 30.1
- > Schwenkantriebe SQ 05.2 – SQ 14.2/ SQR 05.2 – SQR 14.2 mit und ohne integrierte Steuerung AM oder AC
- > Explosionsgeschützte Drehantriebe SAEx 07.2 – SAEx 16.2/ SAREx 07.2 – SAREx 16.2 mit und ohne integrierte Steuerung AMExC oder ACExC
- > Explosionsgeschützte Schwenkantriebe SQEx 05.2 – SQEx 14.2/ SQREx 05.2 – SQREx 14.2 mit und ohne integrierte Steuerung AMExC oder ACExC
- > Die Steuerungen AM und AC als Einzelgeräte, z.B. bei Montage auf Wandhalter
- > Die explosionsgeschützten Steuerungen AMExC und ACExC als Einzelgeräte, z.B. bei Montage auf Wandhalter

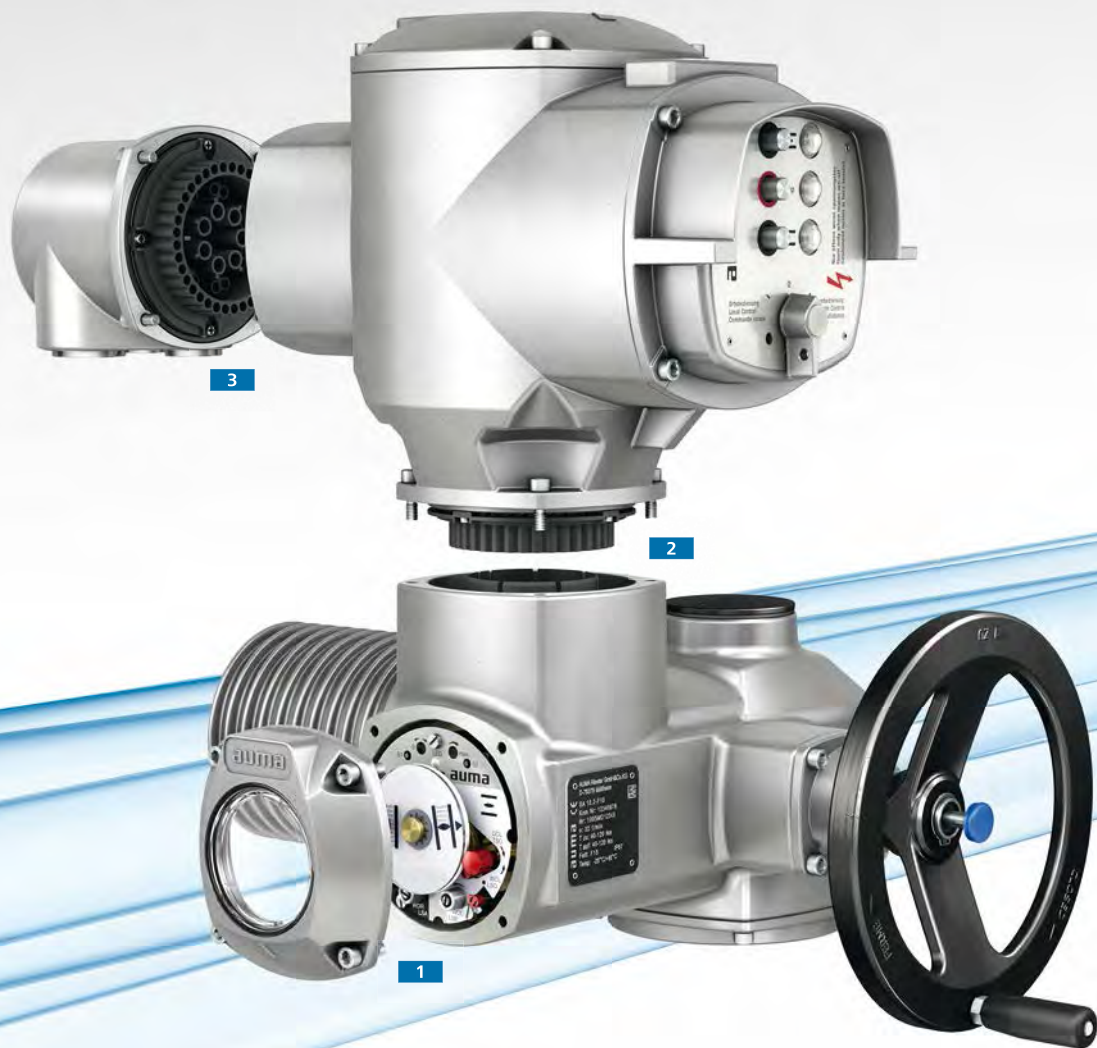
Darüber hinaus können die Elektroanschlüsse S und KP als separate Einheiten geprüft werden.

LIEFERUMFANG

Das Prüfgerät PV 1691 wird in einem stabilen Koffer mit umfangreichem Zubehör geliefert.

- > Dichtheitsprüfgerät PV 1691 **a**
- > Adapter zum Prüfen der Elektroanschlüsse **b**
- > AUMA Schraubenschlüssel zum Abnehmen der Gehäusedeckel und zum Montieren der Prüfgeräts **c**
- > Steckernetzteil zum Laden der Akkus im Prüfgerät **d**
- > Lecksuchspray **e**
- > Betriebsanleitung hinter der Klappe im Deckel **f**





Durchführung des Dichtheitstests

Das Dichtheitsprüfgerät PV 1691 kann nach Abnahme der entsprechenden Gehäusedeckel an vielen Gehäuseschnittstellen montiert werden. Ist der komplette Antrieb zu prüfen, dann ist der Schalterraum **1** die geeignete Stelle das PV 1691 zu montieren. Soll nur die Steuerung AC oder AM geprüft werden, ist die Steckverbindung zum Antrieb **2** zu wählen und wenn nur der Elektroanschluss überprüft werden soll, wird das Prüfgerät unter Anwendung des Adapters mit dem Steckerdeckel **3** verschraubt.

Nach Auswahl des geeigneten Prüfprogramms startet der Test. Das PV 1691 erzeugt im zu prüfenden Gerät einen Überdruck und erfasst anschließend über die Zeit den Druckverlauf. Nach Ablauf der Prüfzeit bestätigt das PV 1691 die Dichtheit oder diagnostiziert eine Leckage.



AUMA Riester GmbH & Co. KG

Aumastraße 1
79379 Müllheim
Deutschland
Tel +49 7631 809-0
Fax +49 7631 809-1250
info@auma.com

AUMA Tochtergesellschaften und
Vertretungen sind in über 70 Ländern für Sie
da. Detaillierte Kontaktinformationen finden Sie
auf unserer Website.

www.auma.com