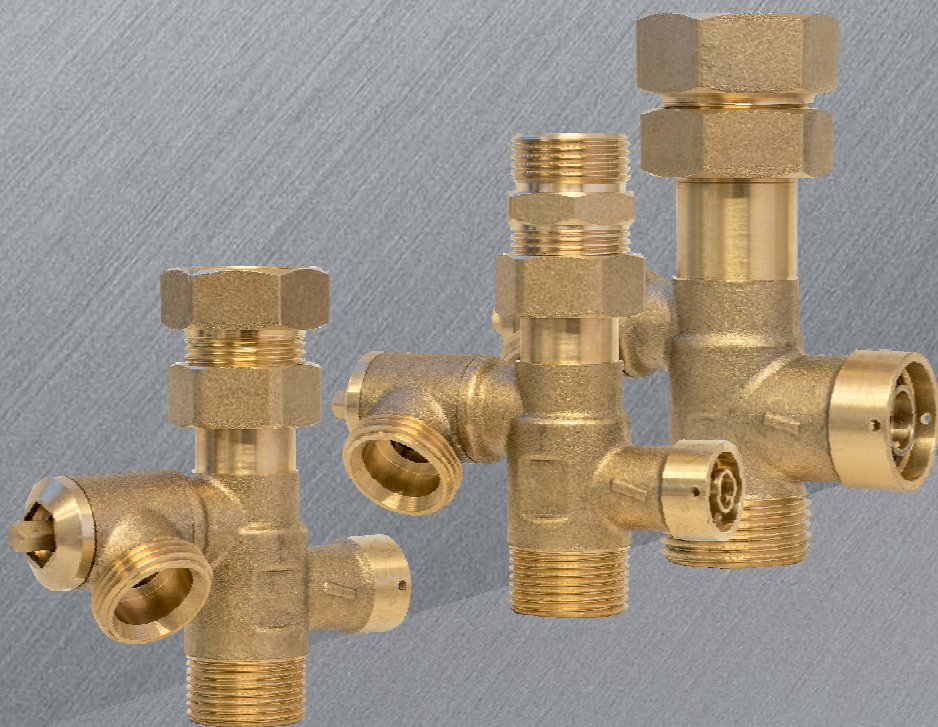


WIR SAGEN: LANGLEBIGKEIT MIT ELKO-FLEX EDER



BESSER HEIZEN. ABER SICHER.

WARTUNGSEINHEIT
elko-flex eder WE

Ver.01/2022-de

Bestimmungsgemäße Verwendung

1. Was ist eine Wartungseinheit

Die elko-flex oder Wartungseinheit ist ein Anschlusszubehör für Ausdehnungsgefäße zur vorschriftsmäßigen Einbindung in die Anlage mit allen notwendigen Funktionen für die Wartung.

2. Warum ist eine Wartungseinheit erforderlich?

Ausdehnungsgefäße mit konstantem Vordruck sind regelmäßig zu prüfen, um die ordnungsgemäße Funktion von Gefäß und Anlage langfristig sicherstellen (empfohlen wird jährlich, mindestens aber alle 2 Jahre). Dabei ist der Vordruck im Gefäß im wasserseitig drucklosen Zustand zu prüfen und ggf. zu korrigieren.

Das Gefäß muss also über eine Armatur vom System getrennt und entleert werden können.

Die seitliche Verschraubung (Innensechskant, dadurch gegen unbeabsichtigtes Schließen gesichert) ermöglicht es, das Gefäß vom System zu trennen, ohne es tatsächlich abmontieren zu müssen. Anschließend kann der Gefäßinhalt über die seitliche Entleerung (360° drehbar, ausgeführt mit Standard-Schlauchanschluss G3/4) abgelassen und der Vordruck im Gefäß geprüft werden.

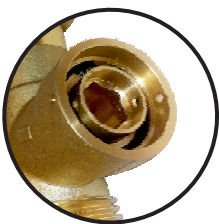
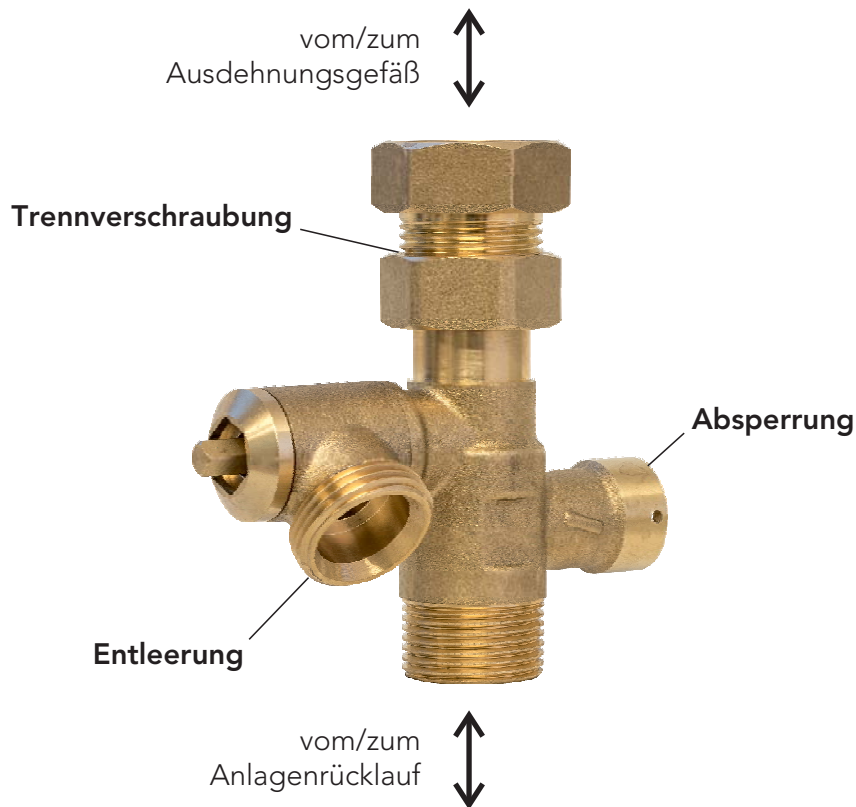
Auszug aus EN 12828:

„Die Verbindung zwischen dem Druckhaltesystem und dem Wärmeerzeuger muss während des Anlagenbetriebs ständig offen gehalten werden. Es wird empfohlen, zu Wartungszwecken ein gegen unbeabsichtigtes Schließen gesichertes Ventil mit Ablassventil als Absperreinrichtung zwischen dem Druckhaltesystem und dem Wärmeerzeuger einzubauen.“

Auszug aus ÖNORM H5151-1:

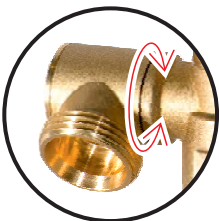
„Zwischen Ausdehnungs- oder Druckhalteeinrichtungen und Wärmebereitsteller muss durch eine geeignete Vorrichtung Wartung und Austausch der Ausdehnungs- oder Druckhalteeinrichtung ermöglicht werden.“

3. Warum zu jedem Ausdehnungsgefäß die Wartungseinheit von EDER?



Absperrn vom System ohne Abmontieren des Ausdehnungsgefäßes

- Normgerecht und plombierbar (Plombierung nicht im Lieferumfang)!
- Durch Verwendung eines Inbusschlüssels gegen unbeabsichtigtes Schließen gesichert



Entleerung mit Standard-Schlauchanschluss!

- Standard-Schlauchanschluss G3/4, 360° drehbar
- Öffnen mittels Vierkantschlüssel 5 mm (z. B. Heizkörper-Entlüftungsschlüssel)



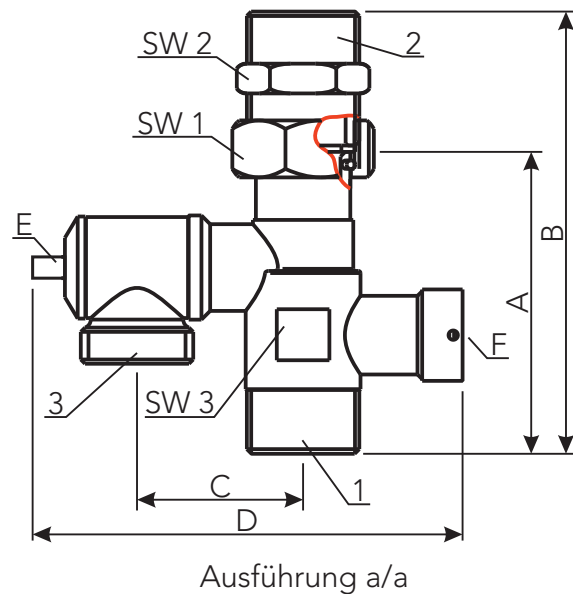
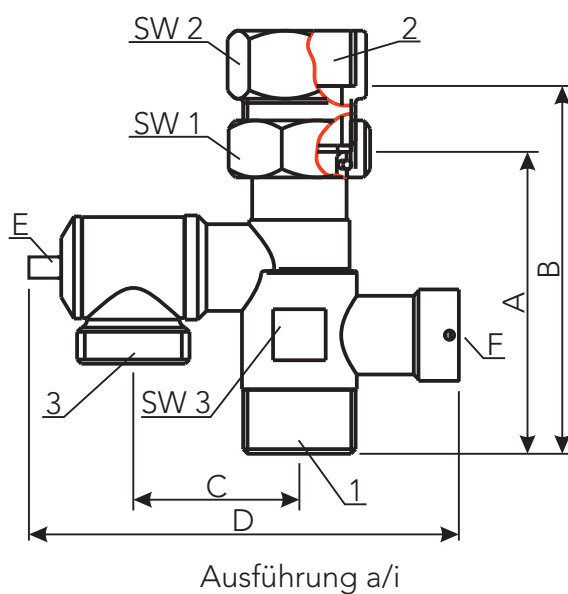
Trennverschraubung für einfachen Ausbau des Gefäßes

- Flachdichtend
- Ausführungen: 3/4" a/a 3/4" a/i 1" a/i



Technische Daten

| Typ | | elko-flex oder Wartungseinheit | | |
|-------------------------|--|--------------------------------|----------|--------|
| | | 3/4" a/a | 3/4" a/i | 1" a/i |
| max. Betriebsdruck (PN) | | bar | | |
| max. Betriebstemperatur | | °C | | |
| Abmessungen | | A | mm | |
| | | B | mm | |
| | | C | mm | |
| | | D | mm | |
| | | E | □ 5 | |
| | | F | Inbus 6 | |
| | | SW 1 | mm | |
| | | SW 2 | mm | |
| | | SW 3 | mm | |
| Gewicht | | kg | | |
| Anschlüsse | | 1 | " | |
| | | 2 | " | |
| | | 3 | " | |



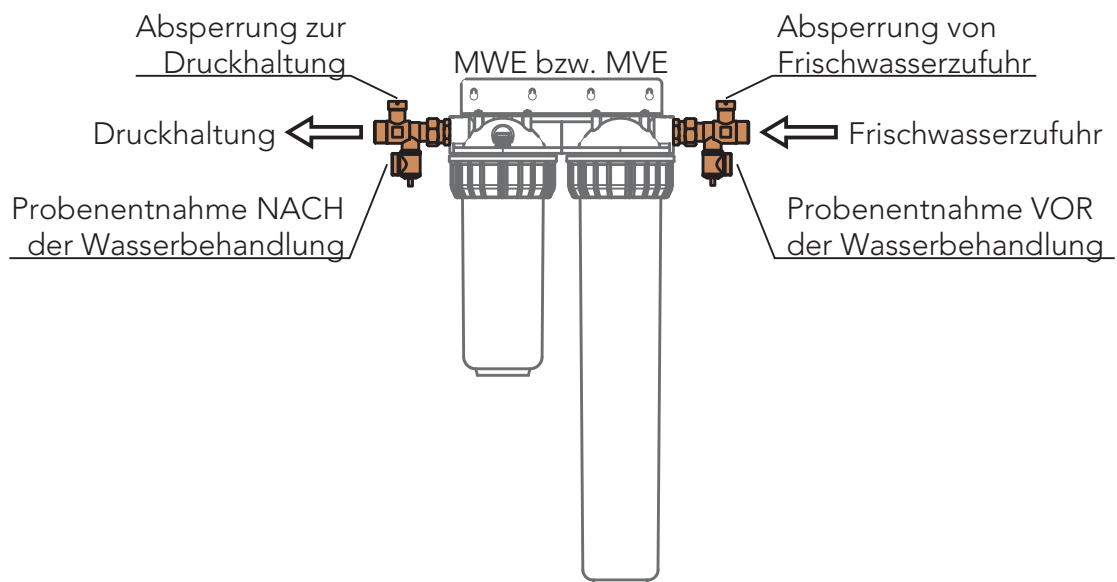
- 1 ... Anschluss vom/zum System
- 2 ... Anschluss vom/zum Ausdehnungsgefäß
- 3 ... Schlauchanschluss für Entleerung

- E ... Entleerung
- F ... Absperrung

Zubehör für Wasserbehandlung

Neben der Verwendung als Anschlusszubehör für Ausdehnungsgefäße empfiehlt sich die Wartungseinheit außerdem für die Verwendung mit Modulen für Wasserenthärtung (elko-mat oder MWE - Modul Wasserenthärtung Ergänzungswasser) bzw. Vollentsalzung (elko-mat oder MVE - Modul Vollentsalzung Ergänzungswasser).

Damit wird das Absperrn des jeweiligen Moduls als auch die Probenentnahme ermöglicht.



Detaillierte Informationen zu MWE und MVE finden Sie im Prospekt „Wasserbehandlung“.

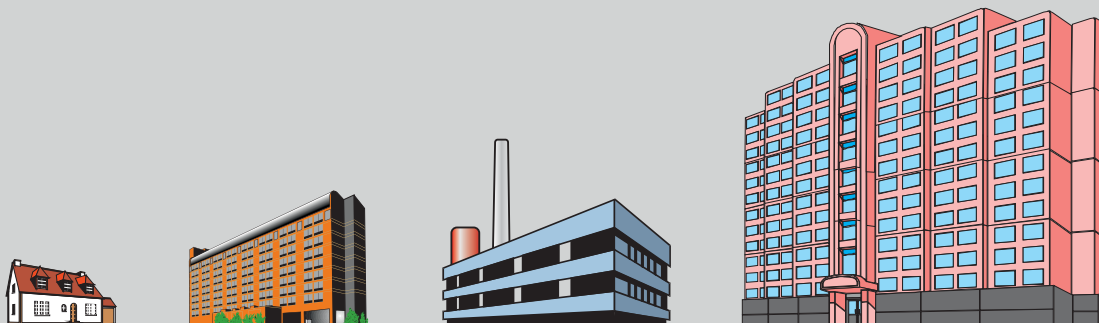
Ihr ganz großes Plus:

- Vom Pionier zur Nummer 1: **45 Jahre Erfahrung** in der Expansionstechnik
- Die Wartungseinheit macht die Wartung des Expansionsgefäßes **sicher** und erhöht die Lebensdauer des Produktes.
- Die Wartungseinheit macht die Wartung des Expansionsgefäßes **sauber** und damit den Aufwand für Anwender sehr komfortabel.
- Die Wartungseinheit macht die Wartung des Expansionsgefäßes **einfach**: der Zeitaufwand für die Wartung ist sehr gering.

BESSER HEIZEN. ABER SICHER.

eder

www.eder-heizung.at



elko-flex eder



elko-mat eder picocontrol PCK



elko-mat eder multicontrol MCK



elko-mat eder multicontrol MCM



elko-mat eder topcontrol TCM



Anlagenkomplexität
(Erzeugerleistung,
statische Höhe,
Gesamtinhalt,
Arbeitsdruck)

EDER SPIROTECH GMBH

A-9909 Leisach 52

Tel.: +43 (0) 4852 644 77

Fax: +43 (0) 4852 644 77-20

E-Mail: info@eder-heizung.at

Niederlassung A-5733 Bramberg | Weyerstraße 350 | Tel.: +43 (0) 6566 7366

Niederlassung A-1230 Wien | Gorskistraße 15 | Tel.: +43 (0) 1 985 37 30

