

Installation-, Bedienungs- und Wartungshandbuch

Schlauchteil für BDA 04



Wigersma
& Sikkema



Bitte lesen Sie vor dem Einsatz des Schlauchanschlusssteils dieses Handbuch sorgfältig durch. Bei Nichtbeachtung dieses Handbuchs entfällt der Anspruch auf Garantie.

1 Einführung

Das Schlauchanschlusssteil für die BDA 04 verbindet das Prüfgerät mit der Sicherheits-Diagnosekupplung BDA 04 (s. auch das Handbuch für die BDA 04). Die Sicherheits-Diagnosekupplung BDA 04 wird kombiniert mit (elektronischen) Mengenumwertern eingesetzt. Eine Überwurfmutter sorgt dafür, dass einfach und sicher an einem Prüfgerät angeschlossen und abgekuppelt werden kann. Beim Anschließen und Abkuppeln entweicht kein Gas.

2 Technische Daten

Artikelcode	: O91000 (Schlauchanschlusssteil ohne Rückschlagventile) O91010 (Schlauchanschlusssteil mit Rückschlagventile)
DVGW-Zulassung	: DG-4513BM0087
Druckklasse	: PN 100
Nennweite	: DN 4
Anschlüsse	: Rp 1/4 (ohne Rückschlagventile) / NPT 1/4 (mit Rückschlagventile)
Betriebstemperatur	: -20 °C bis +60 °C
Lebensdauer	: > 10.000x anschließen und abkuppeln
Materialien	: Nippel/Edelstahl, Schlauch/Edelstahl flexibel, Montagering/POM, Dichtung/NBR DVGW-Prüfzeichen

3 Sicherheitsmaßnahmen

Die Arbeiten sind nach den anwendbaren Vorschriften und Richtlinien vorzunehmen. Für den richtigen Gebrauch des Schlauchanschlusssteils für die BDA 04 ist zudem die Gebrauchsanleitung für das Prüfgerät zu lesen.

Der Benutzer die PLEXOR® Inspektionssystem muss nach den in dieses Land geltenden Vorschriften trainiert werden, um die funktionelle Kontrollen durch zu führen können an einer Gasregelanlage. Bevor Sie das Gerät benutzen, muss der Benutzer eine PLEXOR® Inspektionssystem Probetraining gefolgt haben. Bitte kontaktieren Sie Wigersma & Sikkema.

4 Montage

Bevor das Schlauchanschlusssteil für die BDA 04 benutzt werden kann, ist ein Schlauch anzubringen, der mit einem R-1/4-Gewinde oder NPT 1/4 versehen sein muss. Beide Gewindeanschlüsse sind richtig zu entfetten. Der Gewindeanschluss des Schlauchs ist mit dem Gewindedichtungsmaterial Loctite 577 zu versehen. Den Schlauch in das Schlauchanschlusssteil anbringen und das überflüssige Dichtungsmaterial abwischen. Nach einer 48-stündigen Wartezeit darf der Schlauch benutzt werden.

5 Betrieb

5.1 Anschließen

Führen Sie die nachfolgenden Anweisungen aus, um das Schlauchanschlusssteil für die BDA 04 an der Sicherheits-Diagnosekupplung BDA 04 anzuschließen:

- Die Schutzkappe von der BDA 04 schrauben.
- Den Schutzdeckel aus dem Schlauchanschlusssteil schrauben.
- Die Überwurfmutter des Schlauchanschlusssteils auf die BDA 04 drehen, bis ein leichter Widerstand spürbar wird (2 Umdrehungen/4-5 mal nachgreifen).
- Das andere Ende des Schlauchanschlusssteils am Prüfgerät anschließen. Dazu die Gebrauchsanleitung des Prüfgeräts heranziehen.
- Die Überwurfmutter des Schlauchanschlusssteils weiter auf der BDA 04 bis handfest anziehen.
- Nun ist eine sichere Verbindung zwischen dem Schlauchanschlusssteil und der BDA 04 hergestellt worden.

5.2 Abkuppeln

Führen Sie die nachfolgenden Anweisungen aus, um das Schlauchanschlusssteil für die BDA 04 von der Sicherheits-Diagnosekupplung BDA 04 abzukuppeln:

- Die Überwurfmutter von der BDA 04 lockern (2 Umdrehungen/4-5 mal nachgreifen).
- Das Prüfgerät entlüften. Dazu die Gebrauchsanleitung des Prüfgeräts heranziehen.
- Die Überwurfmutter völlig lösen und abnehmen.
- Die Schutzkappe auf die BDA 04 drehen.
- Den Schutzdeckel in das Schlauchanschlusssteil drehen.
- Anhand der Stellung des Positionsanzeigers in der Schutzkappe, den Stand des Kolbens in der Sicherheits-Diagnosekupplung BDA 04 nachprüfen. In der Betriebsposition soll der Positionsanzeiger spürbar aus der Schutzkappe hervorstehen.

6 Wartung

Das Schlauchanschlusssteil besteht aus einem Nippel mit Überwurfmutter, die auf die BDA 04 passt. Für die Wartung empfiehlt Wigersma & Sikkema folgendes:

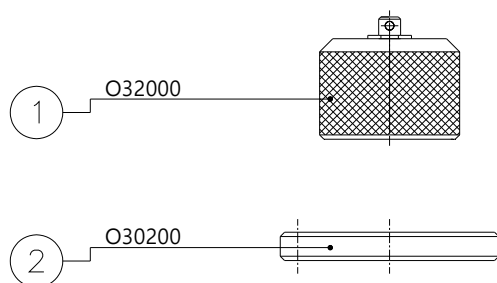
- Das Schlauchanschlusssteil sauber und trocken halten.
- Das Schlauchanschlusssteil soll nicht geschmiert werden.

Bei Leckagen in der Überwurfmutter ist der O-Ring von einem Ersatz-O-Ring zu ersetzen. Dieser O-Ring kann nachbestellt werden.

7 Möglichkeiten für den Einsatz des Schlauchanschlusssteils für die BDA 04

Für das Schlauchanschlusssteil für die BDA 04 gibt es zwei Möglichkeiten:

- Verschlusskappe für den Einsatz bei Wartungsarbeiten am Mengenumwerter. Wenn ein Mengenumwerter entfernt werden muss (z.B. für Prüfung), kann die Verschlusskappe auf die BDA 04 montiert werden. Anschließend kann der Mengenumwerter entfernt werden. Die Verschlusskappe kann mit Siegeldraht oder Klebesiegel versiegelt werden.
- Zwischenring für den Einsatz bei Druckmessungen. Der Zwischenring wird zusammen mit dem Schlauchanschlusssteil benutzt und hält die Verbindung mit der BDA 04 aufrecht, wobei Eingang und Ausgang der BDA 04 verbunden bleiben. Der Zwischenring ist mit einem Loch für eine kleine Kette versehen, um den Ring mit dem Schlauchanschlusssteil zu verbinden.



1 Verschlusskappe
2 Zwischenring



Wigersma & Sikkema B.V.
NL-6980 AC Doesburg
Leigraafseweg 4
NL-6983 BP Doesburg
Niederlande
TEL: +31 (0)313 – 47 19 98
+49 392 – 92 67 81 48
FAX: +31 (0)313 – 47 32 90
info@wigersma-sikkema.com
www.wigersma-sikkema.com

DDO9002MHDE/04-2019/rev.B4