DIN EN ISO 19879:2021-06 (D)

Metallische Rohrverschraubungen für Fluidtechnik und allgemeine Anwendung - Prüfverfahren für hydraulische Rohrverschraubungen (ISO 19879:2021); Deutsche Fassung EN ISO 19879:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4
Vorwort 5
Einleitung 6
1 Anwendungsbereich 7
2 Normative Verweisungen 7
3 Begriffe 7
4 Allgemeine Anforderungen 8
4.1 Prüfanschlüsse 8
4.2 Prüfeinrichtung 11
4.2.1 Prüfblock 11
4.2.2 Prüfdichtungen 11
4.3 Durchführung der Prüfung 11
4.3.1 Schmierung des Gewindes 11
4.3.2 Drehmoment 12
4.3.3 Temperatur 12
4.4 Prüfbericht 12
5 Wiederholmontage-Prüfung 12
5.1 Kurzbeschreibung 12
5.2 Durchführung der Prüfung 12
5.3 Wiederverwendung von Bauteilen 13
6 Dichtheitsprüfung 13
6.1 Kurzbeschreibung 13
6.2 Durchführung der Prüfung 13
6.3 Wiederverwendung von Bauteilen 14
7 Druckprüfung 14
7.1 Kurzbeschreibung 14
7.2 Durchführung der Prüfung 14
7.3 Wiederverwendung von Bauteilen 15
8 Berstdruckprüfung 15
8.1 Kurzbeschreibung 15
8.2 Durchführung der Prüfung 16
8.3 Wiederverwendung von Bauteilen 16
9 Druckimpulsprüfung 16
9.1 Kurzbeschreibung 16
9.2 Durchführung der Prüfung 16
9.3 Wiederverwendung von Bauteilen 16
10 Vakuumprüfung 17
10.1 Kurzbeschreibung 17
10.2 Durchführung der Prüfung 17
10.3 Wiederverwendung von Bauteilen 17

11 Übermontageprüfung 18
11.1 Kurzbeschreibung 18
11.2 Prüfeinrichtung 18
11.3 Durchführung der Prüfung 18
11.4 Wiederverwendung von Bauteilen 18
12 Schwingungsprüfung 19
12.1 Kurzbeschreibung 19
12.2 Durchführung der Prüfung 19
12.3 Wiederverwendung von Bauteilen 21
13 Druckimpuls-Schwingungsprüfung 21
13.1 Kurzbeschreibung 21
13.2 Durchführung der Prüfung 21
13.3 Wiederverwendung von Bauteilen 22
14 Angaben der Kennzeichnung (Verweisung auf dieses Dokument) 22
Anhang A (informativ) Typisches Prüf-Datenblatt 23
Literaturhinweise 26