DIN EN ISO 1179-2

DIN

ICS 23.100.40

Ersatz für
DIN EN ISO 1179-2:2008-08

Leitungsanschlüsse für allgemeine Anwendung und Fluidtechnik – Einschraublöcher und Einschraubzapfen mit Gewinde nach ISO 228-1 und Elastomerdichtung oder metallener Dichtkante – Teil 2: Einschraubzapfen mit Elastomerdichtung (Form E), schwere (S) und leichte Reihe (L) (ISO 1179-2:2013); Deutsche Fassung EN ISO 1179-2:2013

Connections for general use and fluid power –
Ports and stud ends with ISO 228-1 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing –
Part 2: Heavy-duty (S series) and light-duty (L series) stud ends with elastomeric sealing (type E) (ISO 1179-2:2013);
German version EN ISO 1179-2:2013

Raccordements pour applications générales et transmissions hydrauliques et pneumatiques –
Orifices et éléments mâles à filetage ISO 228-1 et joint en élastomère ou étanchéité métal sur métal –
Partie 2: Éléments mâles de séries légère (série L) et lourde (série S) avec joint en élastomère (type E) (ISO 1179-2:2013);
Version allemande EN ISO 1179-2:2013

Gesamtumfang 18 Seiten

Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD) im DIN

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 1179-2:2014-03

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 1179-2:2013) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 131 „Fluid power systems“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 1179-2:2013 durch das Technische Komitee ECISS/TC 110 „Stahlrohre sowie Fittings für Stahlrohre“ übernommen, dessen Sekretariat von UNI (Italien) gehalten wird.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 082-00-07 AA „Rohrverschraubungen“ im Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD) verantwortlich.

Dieses Dokument ersetzt DIN EN ISO 1179-2:2008-08.

DIN EN ISO 1179 besteht aus den folgenden Teilen unter dem allgemeinen Titel *Leitungsanschlüsse für allgemeine Anwendung und Fluidtechnik — Einschraublöcher und Einschraubzapfen mit Gewinde nach ISO 228-1 und Elastomerdichtung oder metallener Dichtkante:*

— *Teil 1: Einschraublöcher*

— *Teil 2: Einschraubzapfen mit Elastomerdichtung (Form E), schwere (S) und leichte Reihe (L)*

— *Teil 3: Einschraubzapfen mit O-Ring-Dichtung mit Stützring (Formen G und H), leichte Reihe (L)*

— *Teil 4: Einschraubzapfen mit metallener Dichtkante (Form B), nur für allgemeine Anwendung*

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 228-1	siehe	DIN EN ISO 228-1
ISO 286-1	siehe	DIN EN ISO 286-1
ISO 286-2	siehe	DIN EN ISO 286-2
ISO 9974-2	siehe	DIN EN ISO 9974-2
ISO 19879	siehe	DIN EN ISO 19879

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 1179-2:2008-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Gewindegröße G 2 A für Einschraubzapfen neu aufgenommen;

b) Bezeichnung der Radien R_1 und R_2 in r_1 und r_2 geändert;

c) in Tabelle 2 Maß d_3 umbenannt in Innendurchmesser;

d) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 1179-2: 2008-08

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 1179-2:2014-03

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 228-1, *Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen — Teil 1: Maße, Toleranzen und Bezeichnung*

DIN EN ISO 286-1, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — ISO-Toleranzsystem für Längenmaße — Teil 1: Grundlagen für Toleranzen, Abmaße und Passungen*

DIN EN ISO 286-2, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — ISO-Toleranzsystem für Längenmaße — Teil 2: Tabellen der Grundtoleranzgrade und Grenzabmaße für Bohrungen und Wellen*

DIN EN ISO 9974-2, *Leitungsanschlüsse für Fluidtechnik und allgemeine Anwendung — Einschraublöcher und Einschraubzapfen mit Gewinde nach ISO 261 und Elastomerdichtung oder metallener Dichtkante — Teil 2: Einschraubzapfen mit Elastomerdichtung (Typ E)*

DIN EN ISO 19879, *Metallische Rohrverschraubungen für Fluidtechnik und allgemeine Anwendung — Prüfverfahren für hydraulische Rohrverschraubungen in der Fluidtechnik*

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 1179-2:2014-03

— Leerseite —

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 1179-2:2014-03

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN ISO 1179-2

November 2013

ICS 23.100.40

Deutsche Fassung

Leitungsanschlüsse für allgemeine Anwendung und Fluidtechnik — Einschraublöcher und Einschraubzapfen mit Gewinde nach ISO 228-1 und Elastomerdichtung oder metallener Dichtkante — Teil 2: Einschraubzapfen mit Elastomerdichtung (Form E), schwere (S) und leichte Reihe (L) (ISO 1179-2:2013)

Connections for general use and fluid power — Ports and stud ends with ISO 228-1 threads with elastomeric or metal-to-metal sealing — Part 2: Heavy-duty (S series) and light-duty (L series) stud ends with elastomeric sealing (type E) (ISO 1179-2:2013)

Raccordements pour applications générales et transmissions hydrauliques et pneumatiques — Orifices et éléments mâles à filetage ISO 228-1 et joint en élastomère ou étanchéité métal sur métal — Partie 2: Éléments mâles de séries légère (série L) et lourde (série S) avec joint en élastomère (type E) (ISO 1179-2:2013)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 12. Oktober 2013 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

© 2013 CEN Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den nationalen Mitgliedern von CEN vorbehalten.

Ref. Nr. EN ISO 1179-2:2013 D

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 1179-2:2014-03

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Maße 6

5 Anforderungen 6
5.1 Arbeitsdruck 6
5.2 Leistungsfähigkeit 6

6 Elastomerdichtungen 6

7 Prüfverfahren 6
7.1 Berstdruckprüfung (Versagensdruckprüfung) 6
7.1.1 Kurzbeschreibung 6
7.1.2 Werkstoffe 6
7.1.3 Durchführung 6
7.2 Dauerfestigkeitsprüfung (Druckimpulsprüfung) 7
7.2.1 Kurzbeschreibung 7
7.2.2 Werkstoffe 7
7.2.3 Durchführung 7
7.3 Prüfbericht 7
7.4 Wiederverwendung von Bauteilen 7

8 Bezeichnung von Einschraubzapfen 7

9 Angabe der Kennzeichnung (Verweisung auf diesen Teil der ISO 1179) 8

Anhang A (normativ) **Prüfdatenblatt für Einschraublöcher nach ISO 1179-1 und Einschraubzapfen nach ISO 1179-2** 13

Literaturhinweise 14

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN ISO 1179-2:2014-03