

E DIN EN ISO 1179-2:2022-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-03-04

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/DIS 1179-2:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 1179-2:2022

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/DIS 1179-2:2022); German and English version prEN ISO 1179-2:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	9
Vorwort	10
1 Anwendungsbereich.....	12
2 Normative Verweisungen	12
3 Begriffe	13
4 Hinweis zur Austauschbarkeit.....	13
5 Maße.....	13
6 Elastomerdichtungen.....	13
7 Anforderungen.....	13
7.1 Arbeitsdruck.....	13
7.2 Leistungsfähigkeit.....	13
8 Bezeichnung der Einschraubzapfen und Elastomerdichtungen	14
8.1 Einschraubzapfen.....	14
8.2 Elastomerdichtungen.....	14
9 Angabe der Kennzeichnung (Verweisung auf diesen Teil der ISO 1179).....	14
Literaturhinweise	20

Bilder

Bild 1 — Einschraubzapfen mit Elastomerdichtung (Form E), schwere (S) und leichte Reihe (L).....	15
Bild 2 — Elastomerdichtungen für Einschraubzapfen der schweren (S) und leichten Reihe (L) nach ISO 1179-2	17
Bild 3 — Richtige Montage von Elastomerdichtung und Einschraubzapfen.....	18

Tabellen

Tabelle 1 — Bezeichnung von Elastomerdichtungen für Einschraubzapfen nach ISO 1179-2.....	14
---	----

Tabelle 2 — Maße für Einschraubzapfen mit Elastomerdichtung (Form E), schwere (S) und leichte Reihe (L)	16
Tabelle 3 — Drücke für Einschraubzapfen mit Elastomerdichtung (Form E), schwere (S) und leichte Reihe (L) nach ISO 1179-2	17
Tabelle 4 — Maße von Elastomerdichtungen für Einschraubzapfen der schweren (S) und leichten Reihe (L) nach ISO 1179-2	18
Tabelle 5 — Drehmomente für die Eignungsprüfung von Einschraubzapfen.....	19