

DIN ISO 15171-2:2017-12 (D)

Leitungsanschlüsse für Fluidtechnik und allgemeine Anwendung - Hydraulik- Messkupplungen - Teil 2: Kupplung mit M16 x 2-Kupplungsgewinde zur Verbindung unter Druck (ISO 15171-2:2016)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Leistungsanforderungen.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Betriebsdruck und Betriebstemperatur.....	7
4.3 Volumenstrom und Druckabfall.....	7
4.4 Verbindung der Kupplung mit dem Kupplungsgegenstück	7
4.5 Prüfdrücke für Berstprüfung und Impulsprüfung.....	8
4.6 Prüfverfahren.....	8
5 Konstruktion.....	8
5.1 Grundlegende Maße	8
5.2 Messkupplung mit einem Einschraubzapfen nach ISO 6149-2, M14 x 1,5.....	9
5.3 Messkupplung mit einem Einschraubzapfen nach ISO 9974-2, M14 x 1,5.....	10
5.4 Messkupplung mit einem Einschraubzapfen nach ISO 1179-2, G 1/4.....	10
5.5 Messkupplung mit einem Einschraubzapfen nach ISO 11926-2, 7/16-20 UNF.....	11
6 Herstellung.....	11
6.1 Herstellverfahren.....	11
6.2 Arbeitsqualität	11
6.3 Oberflächenbehandlung.....	11
7 Bezeichnung der Kupplungen	12
8 Kennzeichnung.....	12
9 Übereinstimmungsvermerk (Bezugnahme auf diesen Teil von ISO 15171).....	12
Anhang A (informativ) Weitere für Messkupplungen geeignete hydraulische Verbindungen	13
A.1 Allgemeines.....	13
A.2 Messkupplungen mit geraden Verschraubungen	13
A.3 Messkupplungen mit drehbaren Verbindungsanschlüssen.....	13
Literaturhinweise	14