# 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