

# E DIN 20066:2016-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2016-10-07

## Fluidtechnik - Hydraulikschlauchleitungen - Maße, Anforderungen

---

| Inhalt                                                                | Seite |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort .....                                                         | 3     |
| 1 Anwendungsbereich.....                                              | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                        | 4     |
| 3 Begriffe .....                                                      | 5     |
| 4 Bezeichnung.....                                                    | 5     |
| 4.1 Schlauchleitungen ohne Verdrehwinkel.....                         | 6     |
| 4.2 Schlauchleitungen mit Verdrehwinkel.....                          | 7     |
| 4.2.1 Schlauchleitungen mit einem Verdrehwinkel .....                 | 7     |
| 4.2.2 Schlauchleitungen mit zwei Verdrehwinkeln .....                 | 8     |
| 5 Übersicht der Schläuche und Zuordnung der Rohre.....                | 10    |
| 6 Einbaumaße des Schlauches und der Armatur.....                      | 13    |
| 7 Übersicht der Anschlussformen und Maße.....                         | 15    |
| 8 Anforderungen an die Montageanleitungen für Schlaucharmaturen ..... | 21    |
| 9 Längen- und Verdrehwinkelabweichungen.....                          | 21    |
| 10 Druckverlust in Schlauchleitungen .....                            | 21    |
| 11 Anforderungen und Prüfungen.....                                   | 22    |
| 12 Kennzeichnung.....                                                 | 22    |
| 13 Anforderungen für den Einbau .....                                 | 23    |
| 14 Beurteilung der Funktionsfähigkeit.....                            | 28    |
| 14.1 Anwendungskriterien.....                                         | 28    |
| 14.1.1 Allgemeines .....                                              | 28    |
| 14.1.2 Lagerung und Verwendungsdauer .....                            | 28    |
| 14.2 Inspektionskriterien .....                                       | 29    |
| Literaturhinweise .....                                               | 30    |