DIN 14333:2023-08 (D)

Schlauchkupplungen System Storz PN 16 für Druck- und Saugbetrieb

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Maße, Bezeichnung 6
4.1 Allgemeines 6
4.2 Zusammenstellung und Bezeichnung 6
4.3 Knaggenteil (Pos. Nr. 1) 7
4.4 Einbindestutzen (Pos. Nr. 2) 11
4.4.1 Einbindestutzen Schlauchkupplung für Druckbetrieb (D) 11
4.4.2 Einbindestutzen Schlauchkupplung für Druck- und Saugbetrieb (DS) 13
4.5 Sperrring (Pos. Nr. 3) 16
4.6 Dichtring Storz, Druck bzw. Druck-Saug (Pos. Nr. 4) 16

5 Werkstoff 19
5.1 Allgemeines 19
5.2 Für Knaggenteil (Pos. Nr. 1) 19
5.3 Für Einbindestutzen (Pos. Nr. 2) 19
5.4 Für Sperrring (Pos. Nr. 3) 19
5.5 Für Storz-Dichtring (Pos. Nr. 4) 19

6 Anforderungen 19

7 Kennzeichnung 20
7.1 Allgemeines 20
7.2 Knaggenteil (Pos. Nr. 1) 20

8 Prüfungen (Verifikation) 21

Anhang A (normativ) Erläuterungen 22

Literaturhinweise 24

Bilder

Bild 1 — Zusammenstellung Schlauchkupplung 6

Bild 2 — Knaggenteil Schlauchkupplung 8

Bild 3 — Einbindestutzen Schlauchkupplung für Druckbetrieb (D) 11

Bild 4 — Einbindestutzen Schlauchkupplung für Druck- und Saugbetrieb (DS) 13

Bild 5 — Sperrring 16

Bild 6 — Dichtring Storz, Druck 17

Bild 7 — Dichtring Storz, Druck-Saug 17

Bild 8 — Beispiel einer Kennzeichnung 21

Tabellen

Tabelle 1 — Zusammenstellung Schlauchkupplung (Pos. Nr. 1 bis Pos. Nr. 4 zu Bild 1) 7

Tabelle 2 — Maßtabelle Knaggenteil (KT) Schlauchkupplung in Bild 2 9

Tabelle 3 — Maßtabelle Einbindestutzen Schlauchkupplung für Druckbetrieb (D) in Bild 3 (ES)..... 12

Tabelle 4 — Maßtabelle Einbindestutzen Schlauchkupplung für Druck- und Saugbetrieb (DS) in Bild 4 (ESS)..... 14

Tabelle 5 — Sperrring (Maße zu Bild 5) (SP)..... 16

Tabelle 6 — Dichtring Storz, Druck (Maße zu Bild 6 und Härte) (DR) 18

Tabelle 7 — Dichtring Storz, Druck-Saug (Maße zu Bild 7 und Härte) (SR) 18

Tabelle 8 — Kuppelmomente und Masse..... 20