DIN ISO 12151-3:2024-01 (D)

Leitungsanschlüsse für Fluidtechnik und allgemeine Anwendung - Schlaucharmaturen - Teil 3: Schlaucharmaturen mit Flanschstutzen nach ISO 6162-1 oder ISO 6162-2 (ISO 12151-3:2021)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise 5
Vorwort 6
Einleitung 7
1 Anwendungsbereich 8
2 Normative Verweisungen 8
3 Begriffe 9
4 Leistungsanforderungen 9
5 Bezeichnung von Schlaucharmaturen 9
6 Konstruktion 10
7 Herstellung 10
7.1 Herstellverfahren 10
7.2 Ausführung 10
7.3 Korrosionsbeständigkeit 11
7.4 Schutz der Armatur 11
8 Bestellinformationen 11
9 Kennzeichnung 12
10 Übereinstimmungsvermerk (Bezugnahme auf dieses Dokument) 12
Literaturhinweise 21

Bilder

Bild 1 — Beispiel eines typischen Schlauchleitungsanschlusses mit Flanschanschluss nach ISO 6162-1 oder ISO 6162-2 8
Bild 2 — Gerade Flanscharmatur (S) 12
Bild 3 — 45°-Flanschbogenarmatur (E45) 13
Bild 4 — 90°-Flanschbogenarmatur (E) 14
Bild 5 — 22,5°-Flanschbogenarmatur (E22) 16
Bild 6 — 30°-Flanschbogenarmatur (E30) 17
Bild 7 — 60°-Flanschbogenarmatur (E60) 18
Bild 8 — 67,5°-Flanschbogenarmatur (E67) 19

Tabellen

Tabelle 1 — Kurzzeichen zur Bezeichnung der Schlaucharmaturen 10

Tabelle 2 — Maße der geraden Flanscharmatur (S) 12

Tabelle 3 — Maße der 45°-Flanschbogenarmatur (E45) 13

Tabelle 4 — Maße der 90°-Flanschbogenarmatur (E) 15

Tabelle 5 — Maße der 22,5°-Flanschbogenarmatur (E22) 16

Tabelle 6 — Maße der 30°-Flanschbogenarmatur (E30) 17

Tabelle 7 — Maße der 60°-Flanschbogenarmatur (E60) 18

Tabelle 8 — Maße der 67,5°-Flanschbogenarmatur (E67) 19