DIN 16282:2025-11 (D)

Wassersackrohre für Druckmessgeräte und deren Zubehör

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Ausführung 6
4.1 Allgemeines 6
4.2 Bauformen, Anschlüsse und Werkstoffe 7
4.2.1 Wassersackrohre für horizontale Druckentnahme (U-Form) 7
4.2.2 Wassersackrohre für vertikale Druckentnahme (Kreisform) 9
4.2.3 Anschlusszapfen 11
4.2.4 Kompakt-Syphon 12

5 Einsatzgrenzen und Werkstoffe 14

6 Bezeichnung 16
6.1 Wassersackrohre 16
6.2 Anschlusszapfen 16
6.3 Kompakt-Syphon 17

Bilder

Bild 1 — Form A mit Anschlusszapfen an der Druckentnahmeseite (U-Form) 7

Bild 2 — Form B mit Schweißanschluss an der Druckentnahmeseite (U-Form) 8

Bild 3 — Form F mit beidseitigem Schweißanschluss (U-Form) 8

Bild 4 — Form C mit Anschlusszapfen an der Druckentnahmeseite (Kreisform) 9

Bild 5 — Form D mit Schweißanschluss an der Druckentnahmeseite (Kreisform) 10

Bild 6 — Form G mit beidseitigem Schweißanschluss (Kreisform) 11

Bild 7 — Anschlusszapfen für Wassersackrohre der Formen A, B, C und D (mit Linksgewinde für Spannmuffe, instrumentenseitig) 12

Bild 8 — Anschlusszapfen für Wassersackrohre der Formen A und C (Druckentnahmeseite) 12

Bild 9 — Form P mit zylindrischem Gewinde (Kompakt-Syphon) 13

Bild 10 — Form T mit kegeligem Gewinde (Kompakt-Syphon) 14

Bild 11 — Bezeichnung für ein Wassersackrohr (mit Schweißanschluss) 16

Bild 12 — Bezeichnung für ein Wassersackrohr (mit Gewindeanschluss) 16

Bild 13 — Bezeichnungsbeispiel für einen Anschlusszapfen 16

Bild 14 — Bezeichnungsbeispiel für ein Kompakt-Syphon 17

Tabellen

Tabelle 1 — Werkstoffe, Temperatur- und Druckeinsatzbereiche für Wassersackrohre (siehe 4.2.1 und 4.2.2) 15

Tabelle 2 — Werkstoffe für Anschlusszapfen (siehe 4.2.3) 15

Tabelle 3 — Werkstoffe, Temperatur- und Druckeinsatzbereiche für Kompakt-Syphons (siehe 4.2.4) 15