

E DIN 16282:2025-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-05-30

Wassersackrohre für Druckmessgeräte und deren Zubehör

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Ausführung	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Bauformen, Anschlüsse und Werkstoffe	6
4.2.1 Wassersackrohre für horizontale Druckentnahme (U-Form)	6
4.2.2 Wassersackrohre für vertikale Druckentnahme (Kreisform)	8
4.2.3 Anschlusszapfen	11
4.2.4 Kompakt-Syphon	11
5 Einsatzgrenzen und Werkstoffe	13
6 Bezeichnung	15
6.1 Wassersackrohre	15
6.2 Anschlusszapfen	16
6.3 Kompakt-Syphon	16

Bilder

Bild 1 — Form A mit Anschlusszapfen an der Druckentnahmeseite (U-Form)	6
Bild 2 — Form B mit Schweißanschluss an der Druckentnahmeseite (U-Form)	7
Bild 3 — Form F mit beidseitigem Schweißanschluss (U-Form)	7
Bild 4 — Form C mit Anschlusszapfen an der Druckentnahmeseite (Kreisform)	8
Bild 5 — Form D mit Schweißanschluss an der Druckentnahmeseite (Kreisform)	9
Bild 6 — Form G mit beidseitigem Schweißanschluss (Kreisform)	10
Bild 7 — Anschlusszapfen für Wassersackrohre der Formen A, B, C und D (mit Linksgewinde für Spannmuffe, instrumentenseitig)	11
Bild 8 — Anschlusszapfen für Wassersackrohre der Formen A und C (Druckentnahmeseite)	11
Bild 9 — Form P mit zylindrischem Gewinde (Kompakt-Syphon)	12
Bild 10 — Form T mit kegeligem Gewinde (Kompakt-Syphon)	13
Bild 11 — Bezeichnung für ein Wassersackrohr (mit Schweißanschluss)	15
Bild 12 — Bezeichnung für ein Wassersackrohr (mit Gewindeanschluss)	15
Bild 13 — Bezeichnungsbeispiel für einen Anschlusszapfen	16
Bild 14 — Bezeichnungsbeispiel für ein Kompakt-Syphon	16

Tabellen

Tabelle 1 — Werkstoffe, Temperatur- und Druckeinsatzbereiche für Wassersackrohre (siehe 4.2.1 und 4.2.2)	14
Tabelle 2 — Werkstoffe für Anschlusszapfen (siehe 4.2.3)	14
Tabelle 3 — Werkstoffe, Temperatur- und Druckeinsatzbereiche für Kompakt-Syphons (siehe 4.2.4)	14