

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 Druckentnahmesseite (U-Form)	7
Bild 2 — Form B mit Schweißanschluss an der Druckentnahmesseite (U-Form)	8
Bild 3 — Form F mit beidseitigem Schweißanschluss (U-Form)	8
Bild 4 — Form C mit Anschlusszapfen an der Druckentnahmesseite (Kreisform).....	9
Bild 5 — Form D mit Schweißanschluss an der Druckentnahmesseite (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 (Druckentnahmesseite).....	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