E DIN 19263:2026-01 (D)

Erscheinungsdatum: 2025-12-12

pH-Messung - pH-Sensoren

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Maße und Ausführungsformen 5
4.1 Ausführungsform 5
4.2 Einbaulänge 6
4.3 Elektrodenschaft 6
4.4 pH-Glasmembran 6
4.5 Diaphragma 6
4.6 Einstabmesskette 7
4.7 Elektrodenkopf 9
4.8 Einschraubverbindungen 10

5 Anforderungen 11
5.1 Nennwiderstand 11
5.2 Nullpunkt 11
5.3 Einsatzbereich 11
5.4 Zusätzliche Montage-Betrachtungen 11
5.5 Angabe von Messkettendaten 11
5.6 Kennzeichnung 12

Literaturverzeichnis 13

Bilder

Bild 1 — pH-Einstabmesskette mit Glasmembran — Ausführungsform A beispielhaft mit Festkabelanschluss 5

Bild 2 — Ausführungsformen für pH-Glasmembran (im Schnitt dargestellt) 6

Bild 3 — Ausführungsbeispiele von Diaphragmen 7

Bild 4 — Beispiele für Einstabmessketten 8

Bild 5 — Elektrodenkopf mit fester oder steckbarer Kabelverbindung (digital und analog) 9

Bild 6 — Beispiele für digitale Datenübertragungen 10

Bild 7 — Ausführungsbeispiel für Steckköpfe 11