E DIN 19265:2026-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-01-23

pH-/Redox-Messung - pH-/Redox-Messumformer - Anforderungen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Anforderungen ... 5
4.1 Eingang ... 5
4.1.1 Widerstand ... 5
4.1.2 Messspannung ... 5
4.1.3 Messabweichung ... 5
4.1.4 Messerde ... 5
4.2 Ausgang ... 5
4.2.1 Digitale Messübertragung ... 5
4.2.2 Analoge Messübertragung (Ausgangsstrom) ... 5
4.3 pH-/Redox-Messbereich ... 6
4.4 Anzeige ... 6
4.4.1 Messwertausgabe ... 6
4.4.2 Auflösung der Messwertausgabe ... 6
4.5 Anpassung (Justierung) des Messumformers ... 6
4.5.1 Messkettennullpunkt ... 6
4.5.2 Isothermenschnittpunkt ... 6
4.5.3 Empfindlichkeitsanpassung (Steilheitsanpassung) ... 7
4.6 Temperaturkompensation ... 7
4.7 Galvanische Trennung ... 7
4.8 Sicherheitsvorschriften ... 7
4.9 Einsatzbedingungen ... 7

5 Kennzeichnung ... 7

Literaturhinweise ... 8