

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 |