

Für jede Anwendung den passenden Sensor: Applikationsempfehlungen für pH und Redox-Elektroden ...

Aufgrund der Vielzahl unserer Elektroden stellt diese Applikationstabelle eine Orientierung dar. Die aufgeführten Elektroden stehen exemplarisch für messtechnisch gleiche Ausführungen, die sich z. B. nur im Anschlussystem oder einem integrierten Temperaturfühler unterscheiden. So steht z. B. die Elektrode BlueLine 11 pH auch für die Versionen 12 pH, 14 pH, 15 pH, 17 pH, 18 pH und 19 pH. Bei den ScienceLine und IoLine pH-Elektroden ist besonders bei den Versionen N 62 und H 62 sowie IL-pH-A120MF und IL-pH-H120MF zu beachten, dass es diese Ausführungen auch noch in größeren Schaftlängen gibt. Eine Vergrößerung der Länge bei gleichen Einsatzbedingungen bewirkt schnellere und stabilere Messergebnisse sowie eine längere Lebensdauer der Elektrode. Die höhere Elektrolytsäule und der damit verbundene größere Elektrolytausfluss vermindert unerwünschte Diffusionspotentiale am Diaphragma und spült es noch frei.

Bei einigen Applikationen können aufgrund der bestimmten Einsatzbedingungen andere Elektrodenempfehlungen angebracht sein, da sich auch gleich lautende Applikationen durch unterschiedliche Konzentrationen oder Temperaturen grundlegend unterscheiden können. Bitte beachten Sie auch die Materialbeständigkeit des Sensors gegenüber dem Messmedium. Die empfohlenen und weiteren Sensoren finden Sie mit allen technischen Daten auf den folgenden Seiten unseres Kataloges. Wenn Sie Ihre Applikation nicht finden oder Fragen zu ganz bestimmten Einsatzbedingungen haben, kontaktieren Sie uns bitte – per Telefon, Fax oder E-mail.



