

Eine gute Reinigung garantiert exakte und reproduzierbare Ergebnisse.

Grundsätzliche Tipps

Falsche Reinigung ist der häufigste Grund für fehlerhafte Messergebnisse

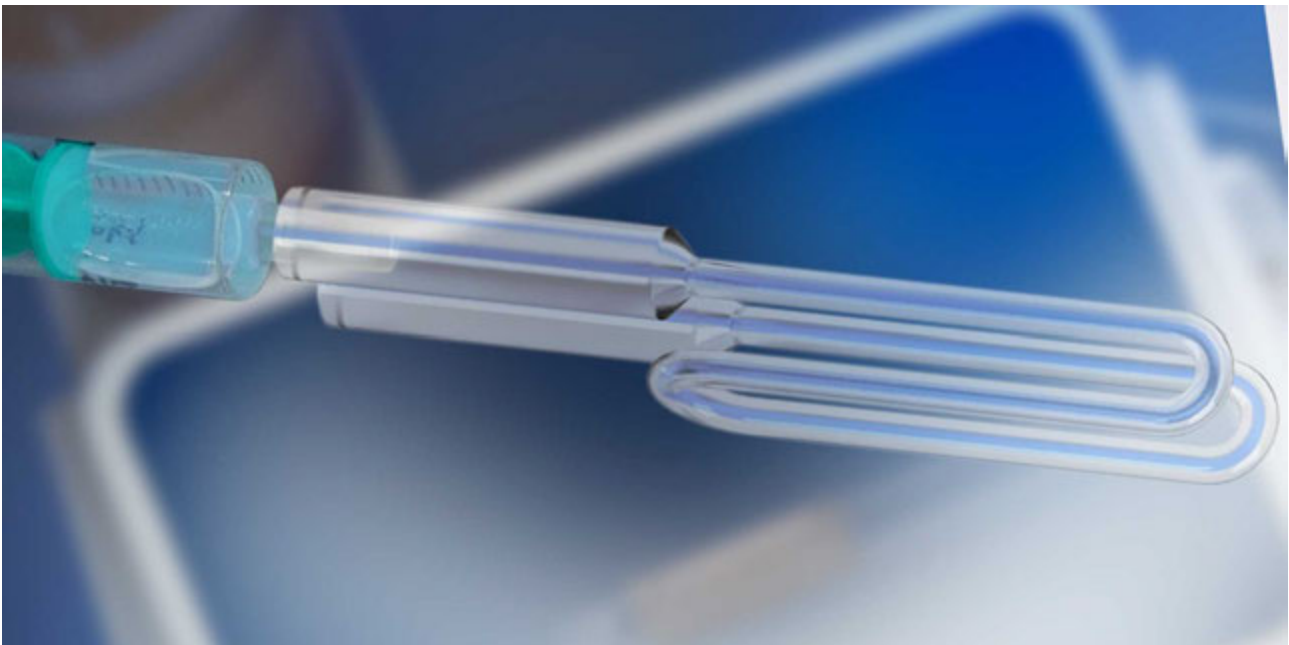
Stellen Sie sicher, dass die Messzelle keinerlei Rückstände von früher gemessenen Proben oder Spüllösungen enthält. Ablagerungen früher gemessener Produkte sind nicht immer sichtbar. Wenn beispielsweise öl- oder fetthaltige Produkte gemessen werden, kann sich an der Messzelle ein sehr dünner Ölfilm ablagern.

Deshalb ist die Reinigung und anschließende Kontrollmessung unmittelbar nach der Messung besonders wichtig.

Je nach gemessener Probe muss ein geeignetes Lösungsmittel für die Reinigung gewählt werden. Es kann sinnvoll sein, die Reinigung mit zwei unterschiedlichen Lösungsmitteln durchzuführen, um bei der anschließenden Trocknung Zeit zu sparen. Dies kann vor allem beim Betrieb eines Autosamplers wichtig werden. Auch die Verdrängung vorheriger mit einer neuen Probe ist eine häufig genutzte und zeitsparende Anwendung.

Reinigung: Der Biegeschwinger wird via Spritze oder Schlauchpumpe mit dem passenden Medium durchgespült. Danach genügt ein Tastendruck, und die Trocknungseinheit beseitigt alle Flüssigkeitsreste. Außerdem lassen sich Reinigungsprozeduren mit halb- oder vollautomatischer Trocknung konfigurieren.

Tipp: Ob der Biegeschwinger sauber und trocken ist, kann mit einer Testmessung ermittelt werden. Trockene Luft sollte bei 20 °C und normalem Luftdruck einen Messwert von etwa 0,0012 g/cm³ ergeben.



Tipps für die richtige Reinigung von Dichtmessgeräten



Empfohlene Reinigungsmittel

Unsere besten Reinigungserfolge haben wir mit den folgenden Reinigungsmitteln erzielt:

PROBE	REINIGUNGSMITTEL 1	REINIGUNGSMITTEL 2
Branche: Lebensmittel, Getränke und Spirituose		
■ Fruchtsäfte	■ Wasser	■ Ethanol
■ Softdrinks	■ Wasser	■ Ethanol
■ Salatdressing, Mayonnaise	■ Waschbenzin	■ Ethanol
■ Bier, Bierwürze	■ Wasser, enzymatischer Laborreiniger (3 % Mucasol)	■ Ethanol
■ Spirituosen	■ Ethanol	■ -----
Branche: Chemie, Kosmetik, Pharmaindustrie		
■ Aromen, Duftstoffe, Parfum	■ Ethanol, Isopropanol	■ -----
■ Shampoo	■ Wasser	■ Ethanol
■ Reinigungsmittel, Flüssigseife	■ Wasser	■ Ethanol
■ Sonnenmilch	■ Waschbenzin	■ Ethanol
■ Polyamide, Polymere	■ Kresol	■ -----
■ Parafinische Substanzen	■ Toluol	■ Xylol, Waschbenzin
■ Holzschutzmittel auf Terpentinbasis	■ Waschbenzin	■ Ethanol
■ Holzschutzmittel auf Wasserbasis	■ Wasser	■ Ethanol
Branche: Petrochemie		
■ Motoröl, Schmieröl	■ Waschbenzin	■ Aceton
■ Bremsflüssigkeit (Ethylenglykol)	■ Xylol	■ -----
■ Diesel, Kerosin, Flugzeugbenzin und Heizöl	■ Waschbenzin, Petrolether	■ Aceton