

Erfahrungswerte

Befüllt man die Migrationszellen mit flüssigen Kontaktmedien, so kann es in Abhängigkeit von Viskosität, der Oberflächenspannung der Flüssigkeit, der Größe der Migrationszelle und der Morphologie der Prüflinge zu Lösungsmittelverlusten kommen.

Eignung der Migrationszellen in Abhängigkeit vom Kontaktmedium

Kontaktmedien	MC 60	MC 100	MC 120	MC 150
Organische Lösungsmittel	ja	nein	nein	nein
Wässrige Lösungsmittel	ja	ja	ja	ja
Rieselfähige Feststoffe (z.B. Tenax®)	ja	ja	ja	ja

Bei Einsatz sehr glatter Folien (z.B. sehr dünne PET- oder PA-Folien) empfehlen wir grundsätzlich die Migrationszellen MC 60 zu verwenden. Auch können die Spannringe deutlich fester angezogen werden, wenn man die serienmäßigen Schlitzschrauben durch Sechskantschrauben ersetzt (ACHTUNG: zu festes Anziehen der Schrauben mit einem Ratschenschlüssel kann zu Glasbruch und Deformation der Spannringe führen).

Das Ersetzen von Schlitzschrauben durch Sechskantschrauben geschieht in eigener Verantwortung, die Fa. FABES Forschungs-GmbH übernimmt hierfür keine Garantie!

Eignung der Dichtungsringe in Abhängigkeit vom Kontaktmedium

Kontaktmedien	Silikon	PTFE
Organische Lösungsmittel (z.B. Ethanol 95%, Isooktan...)	nein	ja
Wässrige Lösungsmittel (3% Essigsäure, Ethanol 10%...)	ja	ja
Rieselfähige Feststoffe (z.B. Tenax®, trockene Lebensmittel)	ja	ja