

Technischer Hinweis zu Filterköpfen aus Kunststoff

Beim Einsatz von Adaptern zum Anschluss von Schläuchen mit Schraubgewinde größer 3/8" an Filterköpfe aus Kunststoff (z. B. 3/4" Schlauch auf Claris Filterkopf) muss besondere Aufmerksamkeit auf eine dabei entstehende Drehmoment- Verstärkung gelegt werden.

Bei gleich einwirkender Anzugskraft wird das Drehmoment auf einen 3/8" Anschluss bereits durch den Einsatz eines größeren und schwereren Montageschlüssels verstärkt.



Ein Anschlussadapter kann auch ähnlich wie ein Schraubenzieher und in Folge wie ein Korkenzieher wirken, wenn er beim Anziehen auf dem Filterkopf axial aufsetzt und als Hebel wirkt. Die auf den Gewindeanschluss einwirkende axiale Kraft wird dabei vervielfacht. Darüber hinaus kann ein Anschlussgewinde nicht mehr drehmoment- dämpfend wirken, wenn ein Anschlussadapter durch Klebeverbindung permanent mit dem Gewinde verbunden wird.

Bei der Konstruktion des Claris Systems wurden die auf das System wirkenden Drücke und Kräfte bereits mit mehrfachen Sicherheitsmargen berücksichtigt. Wenn sich bei der Installation verschiedene gleichzeitig auf das System wirkende Montagekräfte überproportional verstärken, können die Sicherheitsmargen jedoch überschritten und die Anschlüsse des Filterkopfes beschädigt werden.

Bitte beachten:

Werden Schläuche über Anschlussadapter an Filterköpfe angeschlossen, die Adapter nie soweit aufschrauben, dass sie auf dem Filterkopf axial aufsetzen. Beim Aufschrauben der Schläuche den Adapter mit einer Zange oder einem Schraubenschlüssel kontern, um die Hebelkräfte auf den 3/8" Anschluss zu kompensieren.

Die Gewindeanschlüsse am Claris Filterkopf sind für Schläuche mit Flachdichtung ausgelegt. Diese Schläuche erlauben eine sichere Verbindung bereits bei niedrigem Drehmoment von circa 3 Nm und benötigen keine zusätzlichen Dichtungsmittel, wie z. B. Teflonband oder Hanf. Falls Schläuche oder Anschlussadapter mit Flachdichtung nicht zur Verfügung stehen, empfehlen wir den Einsatz von Original Claris- Anschlusschläuchen, die außerdem mit einem längeren Gewindeanschluss ausgestattet sind.

