

Platzsparende Schlauchbefestigungen aus Kunststoff

Bormann & Neupert bietet mit seinen Nylonschlauchklemmen zuverlässige und wirtschaftliche Lösungen für eine punktgenaue Fixierung von Schlauchleitungen und Kabeln in engen Bauräumen.

Ob bei der Analyse oder der Produktion – in Laborgeräten sowie kleinen Anlagen für chemische und pharmazeutische Anwendungen geht es oft sehr eng zu. Kompakte Abmessung kombiniert mit einer Vielzahl von Funktionalitäten erfordern maximale Effizienz im Innenraum, auch bei der Verlegung von Kabeln und der Befestigung von Schlauchleitungen. Besonders sichere, platzsparende und zuverlässige Lösungen dafür bietet das Düsseldorfer Ingenieurbüro Bormann & Neupert mit den Schlauchklemmen Herbie Clips und Ezyklik des britischen Herstellers HCL. Die Systeme ermöglichen, Leitungen ökonomisch zu verlegen, Knickstellen zu vermeiden und die Standzeiten von Schläuchen zu verlängern.

Beide Lösungen sind optimal für die einfache Montage in engen Bauräumen ausgelegt und aus korrosionsfreiem, chemikalien- und lösungsmittelbeständigem Nylon 6.6 gefertigt. Das langlebige nichtleitende und nicht magnetisierbare Material macht sowohl Herbie Clips als auch Ezyklik zu einer technisch leckagefreien Alternative zu Edelstahlschellen. Beide werden in Europa gefertigt und sind neben den besonders UV-beständigen Standardfarben Schwarz und Hellgrau in allen Farbvarianten bestellbar; so lassen sich etwa Größen oder Einbauorte farblich codieren. Auch Varianten in Polypropylen sind möglich.

Sichere Dichtigkeit auch bei hohen Drücken

Herbie Clips halten dank des patentierten Verschlusssystems Multigrip mit doppelter Verzahnung außerordentlich sicher und sorgen so für die Dichtigkeit von Schlauch- und Rohrverbindungen an Anschlussstutzen. Mit Durchmessern von 5,6 bis 169 Millimetern lassen sie sich die Schlauchklemmen passend für Laborgeräte oder Abfüllanlagen jeder Größe dimensionieren. Selbst bei eingeschränkter Zugänglichkeit kann man sie mühelos schließen, verstellen und wieder öffnen. Das macht die Montage, Wartung und Demontage schnell und wirtschaftlich. Dank ihrer Wiederverwendbarkeit sind sie zudem ökologischer als Einwegprodukte. Der maximale Betriebsdruck beträgt je nach Durchmesser bis über 30 Bar.

Mit ihrem extra flachen Verschluss sind die Ezyklik-Schlauchsellen von Bormann & Neupert noch stärker für den Einsatz in schwer erreichbaren Bauräumen ausgelegt. Sie sind in zahlreichen Varianten von 8,5 bis 45,5 Millimetern Durchmesser lieferbar. Ihre einfache Montage – etwa mit speziellen Air-Tools – schützt vor allem weiche Schläuche und Leitungen vor Beschädigungen. Zugleich lässt sich eine sehr hohe Klemmkraft aufbringen. So bleiben Verbindungen auch bei

dauerhaften Betriebsdrücken bis 30 Bar und über einen besonders weiten

Temperaturbereich von -40 bis 150 °C dicht – kurzzeitig widerstehen die Schellen sogar Temperaturen bis 200 °C völlig schadfrei. Ezyklik sind auch aus glasfaserverstärktem Nylon verfügbar.

Neben labortechnischen Geräten und Anlagen sind Herbie Clips und Ezyklik etwa im Automobilbereich, in der Medizintechnik oder in Haushaltsgeräten seit langem bewährt. Weitere Anwendung finden sie auch in Anlagen zur Bewässerung oder Lebensmittelverarbeitung sowie in landwirtschaftlichen Maschinen oder Off-Shore-Anwendungen.

