



Miniatur Modul Technologie

Große Leistung auf kleinstem Raum. Die neue Serie 9M von EM-TECHNIK: MMT

Die praxisnahe Anwendungsorientierung und strenge Qualitätsstandards, die höchsten Anforderungen an Zuverlässigkeit und Sicherheit gerecht werden, haben EM TECHNIK zu einem der weltweit führenden Anbieter von leistungsfähigen Kleinstarmaturen und Verschraubungen aus Spezialkunststoffen gemacht. Diese große Erfahrung haben wir jetzt in einer innovativen Entwicklung umgesetzt, die die modulare Produktpalette von EM-TECHNIK durch eine neue Serie erweitert: die MMT Serie 9M.

MMT steht für Miniatur-Modul-Technologie und ermöglicht die Installation von variablen Fließsystemen auf kleinstem Raum. Konkret bedeutet das: Auf einer Grundplatte können Verteilermodule aufgebracht werden, um damit alle gewünschten Fließrichtungen herzustellen. Die Verteilermodule können mit diversen Armaturen, wie Ventilen, Durchflussmessern oder Kugelhähnen kombiniert und bei Bedarf problemlos ausgetauscht oder neu konfiguriert werden.

Hohe Effizienz bei reduzierten Kosten

Für die Konzeption von Prozessanalyse- oder Fluidverteilungssystemen, für Miniplants oder die Probenentnahme und –verarbeitung ermöglicht die Miniatur-Modul-Technologie der Serie 9M dank der geringen Baumaße eine effiziente Raumnutzung und damit eine Reduzierung der Montage- und Wartungskosten. Mit einem maximalen Querschnitt von 3mm für alle Verteilermodule sind insbesondere bei sehr kostenintensiven Medien deutlich geringere Mengen im System nötig.

Die Vorteile im Überblick

- Geringe Grundfläche und miniaturisierte Armaturen => effiziente Raumnutzung
- Reduzierte Kosten: von Konzept- und Installation bis zur Montage und Wartungskosten
- Flexibler Aufbau dank modularer Konzeption: alle Module und Armaturen sind beliebig in allen Richtungen miteinander kombinier- und austauschbar
- Anlehnung an ANSI / ISA 76.00.02-2002
- Weniger Medium im System durch reduzierten Querschnitt von max. 3mm für alle Verteilermodule
- Maximale Sicherheit: Alle Wege sind auf einer Ebene darstellbar => Verringerung des Leckagerisikos
- Vielfältige Aufbaumodule verfügbar: Regulierventile, Rückschlagventile, Membranventile manuell und pneumatisch, Durchflussmesser und Kugelhähne