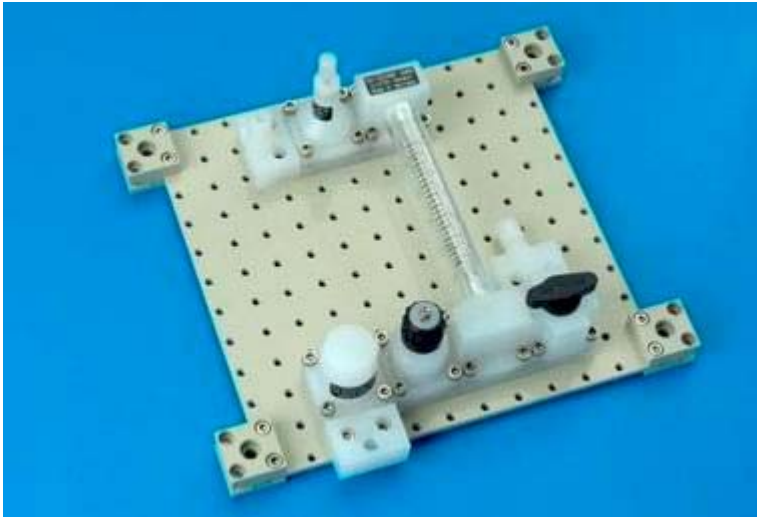




EM-TECHNIK

Neue Produkte | Frühjahr 2010

- **Miniatur Modul Technologie**
- **Rückschlagventil (KOMPAKT)**
- **Röhrenfilter 7F300**



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



[Rückschlagventil \(KOMPAKT\)](#)

Rückfluss ausgeschlossen: Das neue Rückschlagventil (KOMPAKT) der Serie 5R

Überall da, wo große Leistung im kompakten Format gefragt ist, gehört EM TECHNIK zu den weltweit führenden Anbietern von leistungsfähigen Kleinstarmaturen und Verschraubungen aus Spezialkunststoffen. Höchste Ansprüche an Qualität und Sicherheit kombiniert EM-TECHNIK mit einer konsequenten Anwenderorientierung. Und die zeigt sich gerade da, wo sich hohe Zuverlässigkeit bei minimierten Baumaßen beweisen muss: bei den EM-TECHNIK Kompakt-Serien.

Absolut Kugel sicher

Das neue Rückschlagventil (KOMPAKT) der Serie 5R überzeugt durch seine besonders kompakte Bauweise. Mit zwei integrierten Schlauchverschraubungen (DN04/06) lässt es sich direkt und einfach in bestehende Rohrleitungen montieren. Durch eine Kugel wird der Rückfluss des Mediums sicher und zuverlässig verhindert.

Die Vorteile des Rückschlagventils (KOMPAKT) Serie 5R im Überblick:

- Für den Rohrleitungseinbau geeignet
- Äußerst kompakte Baumaße
- Sicheres Verhindern des Rückflusses von Medien
- Einfache Handhabung



Röhrenfilter 7F300

Alles klar und sauber dank Mikroporen: Die neuen Röhrenfiltern der Serie 7F

Höchste Qualitäts- und Sicherheitsstandards für unsere Produkte, einfache und sichere Anwendung in der Praxis und ein modulares Produktsystem, bei dem eins zum anderen passt. Alle diese Leistungsmerkmale machen die Filter der Serie 7F zu einem vielseitig einsetzbaren Partner für die Medienreinigung von Feststoffen. Die hohe Zuverlässigkeit der Filtration basiert auf der präzisen mikroporösen Struktur der eingesetzten Filterelemente, die alle Partikel, die größer sind als die Poren der Filterelemente, sicher zurückhalten. Je nach Medium sind die Filter in verschiedenen Filterfeinheiten lieferbar.

Kompakt, präzise, zuverlässig

Für den individuellen Anwendungsfall standen bisher drei Filtertypen der Serie 7F zur Verfügung: der Kerzenfilter, der Einbaufilter und der Inlinefilter. Jetzt haben wir die Serie 7F durch den neuen Röhrenfilter ergänzt, der das Anwendungsspektrum der EM-TECHNIK-Modulsystems erweitert.

Der neue Röhrenfilter überzeugt durch seine kompakten Baumaße und garantiert die zuverlässige Filtration auch bei kleineren Anwendungskonfigurationen. Über das Schauglas läßt sich der Zustand und der Verschmutzungsgrad der herausgefilterten Substanz jeder Zeit von außen überprüfen. Ein Öffnen des Filtergehäuses ist nicht notwendig.

Die Vorteile des neuen Röhrenfilters im Überblick:

- Kompakte Baumaße
- Verschmutzungsgrad von außen durch das Schauglas ersichtlich. Kein Öffnen des Filtergehäuses nötig.
- Einfacher Filterwechsel
- Filteraufnahme leicht zu reinigen, da abschraubbar
- Feuchtfühler als Option