



Serie FitSys 18



Eigenschaften

- Montagefreundliches Stecksystem
- Montage auch bei beengtem Bauraum
- Einfach und sicher lösbar ohne Werkzeug, reduzierte Montagezeiten
- Schlauchführung vermeidet Fehlausrichtung des Schlauchs
- Spürbarer Anschlag beim Einstecken des Schlauches
- Minimales axiales Spiel bei dynamischen Druckbelastungen
- Keine Schlauchbeschädigungen
- Hochtemperaturbeständig (Sattdampf 143°C bei 3 bar)
- UL und NSF/ANSI 169 zugelassene Varianten verfügbar
- Zulassungen nach EG 1935/2004, KTW-BWGL möglich

Beschreibung

Das FitSys 18 Stecksystem findet seinen Einsatz bei den verschiedensten gasförmigen und flüssigen Medien und kann auch für Lebensmittel, Heißwasser, Dampf und viele aggressive Medien eingesetzt werden.

Werden durch Druckschwankungen im Leitungssystem die Strömungsrichtungen geändert, sperrt der Rückflussverhinderer, ausgelöst durch den eingangsseitigen Unterdruck oder ausgangseitigem Überdruck, die Leitung. Ein Rückfließen des Mediums wird so verhindert.

Der Rückflussverhinderer hilft, das Gesamtsystem mit gesicherten Parametern zu betreiben.

Werkstoffe

Fittingkörper / Anschlussstypen	PPSU
O-Ringe	EPDM FKM auf Anfrage
Feder	nichtrostender Stahl

⚠ PPSU Funktionselemente dürfen nicht in Kontakt kommen mit: Aceton, Ether, Ketonen, aromatischen Kohlenwasserstoffen, Chlorkohlenwasserstoffen, oxidierenden Säuren und anaeroben Klebstoffen.

Anwendungen

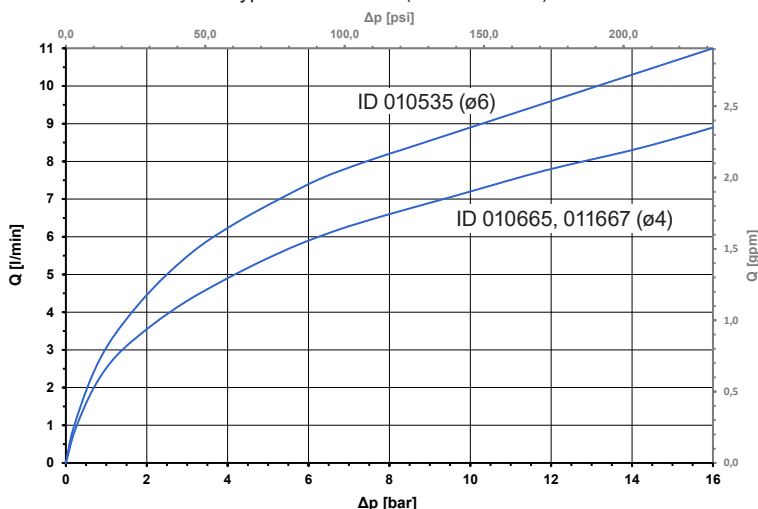
- Verteilersysteme in Getränke-, Kaffee- und Espressoautomaten
- Pharmaindustrie
- Labor- und Analytikinstrumente
- Medizintechnische Geräte
- Diagnostik
- Industrielle Applikationen
- Umwelttechnik

Technische Daten

Typ	Rückflussverhinderer	
Bauart	Steckbar ohne Werkzeug	
Medien	Neutrale Gase, kaltes und erwärmtes Trinkwasser sowie physikalisch und chemisch ähnliche Medien	
T-Medium	5 - 98	°C
Sattdampf	5 - 143 (3bar)	°C
T-Umgebung	5 - 60	°C
p-Betrieb	0 - 16	bar (98 °C)
	0 - 3	bar (143 °C)

⚠ Bitte beachten Sie den zulässigen Maximaldruck des verwendeten Rohrs / Schlauchs.

Typische Kennlinie (Medium Wasser)





Serie FitSys I8

Verfügbare Standardbauteile


Typ	Maße		Öffnungsdruck BP [bar]*	ID
BP-F.F			0,15	010535
BP-F.G			0,15	010665
BP-G.G			0,15	011667

* Arbeitsdruck bis max. 16 bar. Andere Öffnungsdrücke auf Anfrage. Je nach Applikation kann ein erhöhter Öffnungsdruck ein Verkleben des Rückflussverhinderers vermeiden.

Anschlussstypen

Typ	Maße	Schlauch- / Rohrmaterial	Empfohlene Schlauchab- messungen Außen-Ø
F*	 Steckanschluss Ø 6 mm	Flexible Kunststoffrohre PFA, PTFE	6 mm
G*	 Steckanschluss Ø 4 mm	Metallrohre	4 mm

* UL und NSF/ANSI 169 geprüfte Varianten verfügbar



Elektromagnetventile
Steuergeräte
Spezialarmaturen

A. u. K. Müller GmbH & Co. KG
Dresdener Str. 162
D-40595 Düsseldorf

Tel.: +49(0)211-7391-0
Fax: +49(0)211-7391-281

E-Mail: info@akmueller.de
Internet: www.akmueller.de