



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

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 ausgangsseitigem 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	FKM EPDM 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

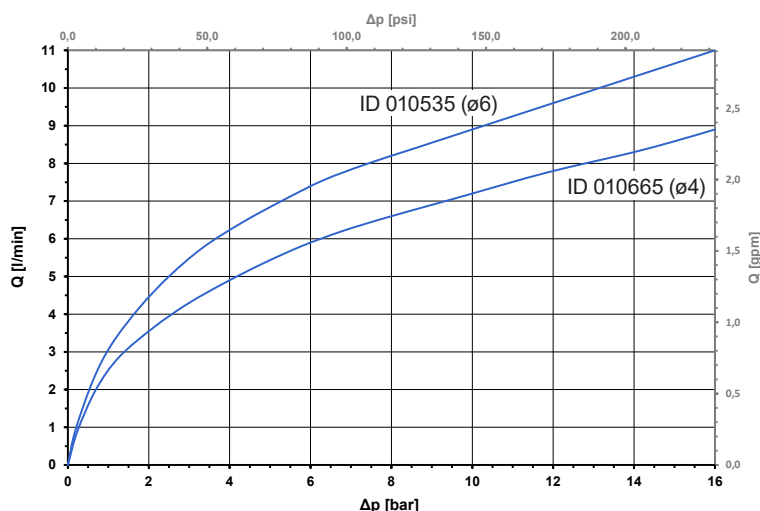
- Verteilersysteme in Getränke-, Kaffee- und Espressoautomaten
- Pharmaindustrie
- Labor- und Analytikinstrumente
- Medizintechnische Geräte
- Diagnostik
- Industrielle Applikationen
- Umwelttechnik

Technische Daten

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

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

Anschlussarten

Typ	Maße	Schlauch- / Rohrmaterial	Empfohlene Schlauchabmessungen 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

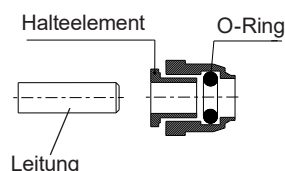
Bezeichnung Rückflussverhinderer

BP		Rückflussverhinderer →	Auswahl BP-X.Y Anschlussstyp rechts Anschlussstyp links
----	--	------------------------	---

Beim Einsatz von Schläuchen ist das Entgraten der Schnittstelle **notwendig**.

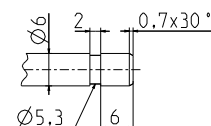
Montagehinweis Leitung in Verbindung mit Steckanschlüssen (Typ F und G)

- Leitung rechtwinklig ablängen und gut entgraten
- Bei dem Einsatz von Metallrohren zusätzlich Nut Rohrdurchmesser einbringen (siehe rechts)
- Leitung bis zum Anschlag in das Halteelement einschieben
- Zur Kontrolle der richtigen Verbindung, die Leitung in Gegenrichtung ziehen
- Zum Lösen der Leitung, das Halteelement eindrücken und Leitung in die Gegenrichtung ziehen



Montagehinweis Nacharbeiten bei dem Einsatz von Metallrohren (Typ F und G)

Typ F Steckanschluss bei Verwendung eines Metallrohrs
Ø 6 x 4 mm



Typ G Steckanschluss bei Verwendung eines Metallrohrs
Ø 4 x 2 mm

