

Anschlussschläuche

Serie FS



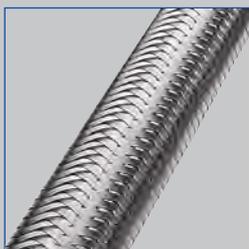
Außengewinde 1/2",
flachdichtend



Überwurf 1/2", flachdichtend



Steckfitting 90°



Edelstahlmantelung



Anschlussschläuche zum wasserseitigen Anschluss von Luft-Wasser-Systemen und dezentralen Lüftungsgeräten

Sauerstoffdiffusionsdichter Kunststoffschlauch mit Edelstahlflechtung, der abhängig von den baulichen Bedingungen mit verschiedenen Endstücken gefertigt wird

- Verwendung in Wasser- und Wasser-Glykol-Kreisläufen (max. 30 % Glykol)
- Lösbare Steckfittinge werden mit rotem Sicherungsring geliefert
- Verschiedene Anschlussgewinde in G1/2" oder G3/4"
- Gerades Anschlussstück oder Winkel-Anschlussstück
- Nennlängen: 500, 750, 1000 mm
- Sonderlängen auf Anfrage

Optionale Ausstattung und Zubehör

- Steckfitting für Cu-Rohr Ø12 mm als gerades Anschlussstück oder als Winkelanschluss
- Außengewinde G1/2" flachdichtend als gerades Anschlussstück oder als Winkelanschluss
- Überwurf G1/2" flachdichtend als gerades Anschlussstück oder als Winkelanschluss

Serie		Seite
FS	Allgemeine Informationen	FS – 2
	Funktion	FS – 3
	Technische Daten	FS – 4
	Ausschreibungstext	FS – 5
	Bestellschlüssel	FS – 6
	Varianten	FS – 7
	Abmessungen und Gewichte	FS – 8
	Einbaudetails	FS – 10

Anwendung

Anwendung

- Flexible wasserseitige Verbindung zwischen bauseitigem Rohrleitungssystem (Heizen und/ oder Kühlen) und dem Wärmeübertrager im Luft-Wasser-System
- Anschlusschläuche ermöglichen die Entnahme oder das Heraus-schwenken der Wärmeübertrager zu Reinigungs- und Wartungszwecken, ohne dass das System entleert werden muss
- Anschlusschläuche sind für alle Luft-Wasser-Systeme, Kühldecken und Kühlbalken,

Induktionsdurchlässe und Fassaden-Lüftungsgeräte geeignet

Besondere Merkmale

- Sauerstoffdiffusionsdicht
- Verschiedene Anschlussvarianten zum Stecken und Schrauben an den Schlauchenden

Nenngrößen

- 500, 750, 1000 mm
- DN 10 und DN 13

Beschreibung

Varianten

- Die sauerstoffdiffusionsdichten PE-Schläuche mit Edelstahlflechtung sind in DN 10 und DN 13 verfügbar

Ausführung

- Die verschiedenen Anschlussfittings können individuell miteinander kombiniert werden
- Steckfittings Ø10 mm sind nur für Anschlusschläuche DN 10 verfügbar

Konstruktionsmerkmale

Anschlussvarianten

- Steckfiting grade
- Steckfiting 90°
- Flachdichtendes Außengewinde G½"
- Flachdichtender Überwurf G½"
- Winkelanschluss 90° mit flachdichtendem Überwurf G½"

Materialien und Oberflächen

- Schläuche werden aus einem vernetzten thermoplastischen Kautschuk mit einer Edelstahlflechtung gefertigt
- Anschlüssen bestehen abhängig vom Fitting aus Messing, Kautschuk, Edelstahl und/ oder Kunststoff
- Sämtliche Materialien enthalten kein Halogen, PVC oder Silikon

Normen und Richtlinien

- Sauerstoffdiffusionsdicht nach DIN 4726

Instandhaltung

- Wartungsfrei, da aufgrund der Konstruktion und der verwendeten Materialien keine Abnutzung erfolgt

Funktionsbeschreibung

Anschlusschläuche der Serie FS ermöglichen einen flexiblen Anschluss der Wärmeübertrager von Luft-Wasser-Systemen an das Rohrleitungsnetz. Der Einbau und besonders die

Wartung werden dadurch vereinfacht. Die Wärmeübertrager vieler Geräte lassen sich, flexibel angeschlossen, aus dem Gerät herausnehmen oder herausschwenken und sind so einfach zu reinigen.

Längen	500, 750, 1000 mm
Nennweite	10, 13 mm (passend für Kupferrohre Ø10 mm bzw. Ø12 mm)
Maximaler Betriebsdruck	6 bar
Anwendungstemperatur	-20 – 55 °C

Dieser Ausschreibungstext beschreibt die generellen Eigenschaften des Produkts.

Beschreibung

Sauerstoffdiffusionsdichte Anschlusschläuche ermöglichen eine einfache und schnelle wasserseitige Verbindung zwischen der TROX Komponente und dem bauseitigen Rohrleitungssystem.

Besondere Merkmale

- Sauerstoffdiffusionsdicht
- Verschiedene Anschlussvarianten zum Stecken und Schrauben an den Schlauchenden

Materialien und Oberflächen

- Schläuche werden aus einem vernetzten thermoplastischen Kautschuk mit einer Edelstahlflechtung gefertigt
- Anschlussenden bestehen abhängig vom

Fitting aus Messing, Kautschuk, Edelstahl und/oder Kunststoff

- Sämtliche Materialien enthalten kein Halogen, PVC oder Silikon

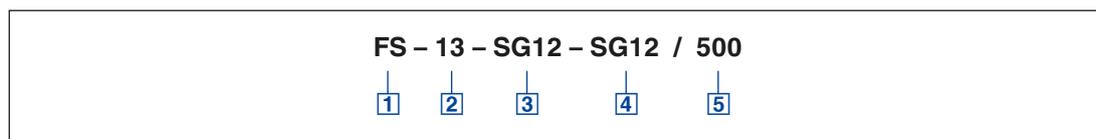
Ausführung

- Die verschiedenen Anschlussfittings können individuell miteinander kombiniert werden
- Steckfittings Ø10 mm sind nur für Anschlusschläuche DN 10 verfügbar

Technische Daten

- Längen: 500, 750, 1000 mm
- Nennweite: 10, 13 mm (passend für Kupferrohre Ø10 mm bzw. Ø12 mm)
- Maximaler Betriebsdruck: 6 bar
- Anwendungstemperatur: -20 – 55 °C

FS



1 Zubehör

FS Anschlusschläuche

2 Nenngröße [mm]

10

13

3 Anschlussausführung 1

SG10 Steckfitting gerade, Ø10 mm (nur mit NW 10)

SG12 Steckfitting gerade, Ø12 mm

SW10 Steckfitting 90°, Ø10 mm (nur mit NW 10)

SW12 Steckfitting 90°, Ø12 mm

A1/2 Außengewinde G½", flachdichtend

U1/2 Überwurf G½", flachdichtend

UW1/2 Überwurf 90° G½", flachdichtend

4 Anschlussausführung 2

5 Nennlänge [mm]

500

750

1000

1500

2000

Bestellbeispiele

FS-10-SG12-SG12/750

Nennweite	10 mm
Anschlussausführung 1	Steckfitting gerade, Ø12 mm
Anschlussausführung 2	Steckfitting gerade, Ø12 mm
Nennlänge	750 mm

FS-13-SG12-SW12/1000

Nennweite	13 mm
Anschlussausführung 1	Steckfitting gerade, Ø12 mm
Anschlussausführung 2	Steckfitting 90°, Ø12 mm
Nennlänge	1000 mm

Produktbeispiele

Steckfitting 90°



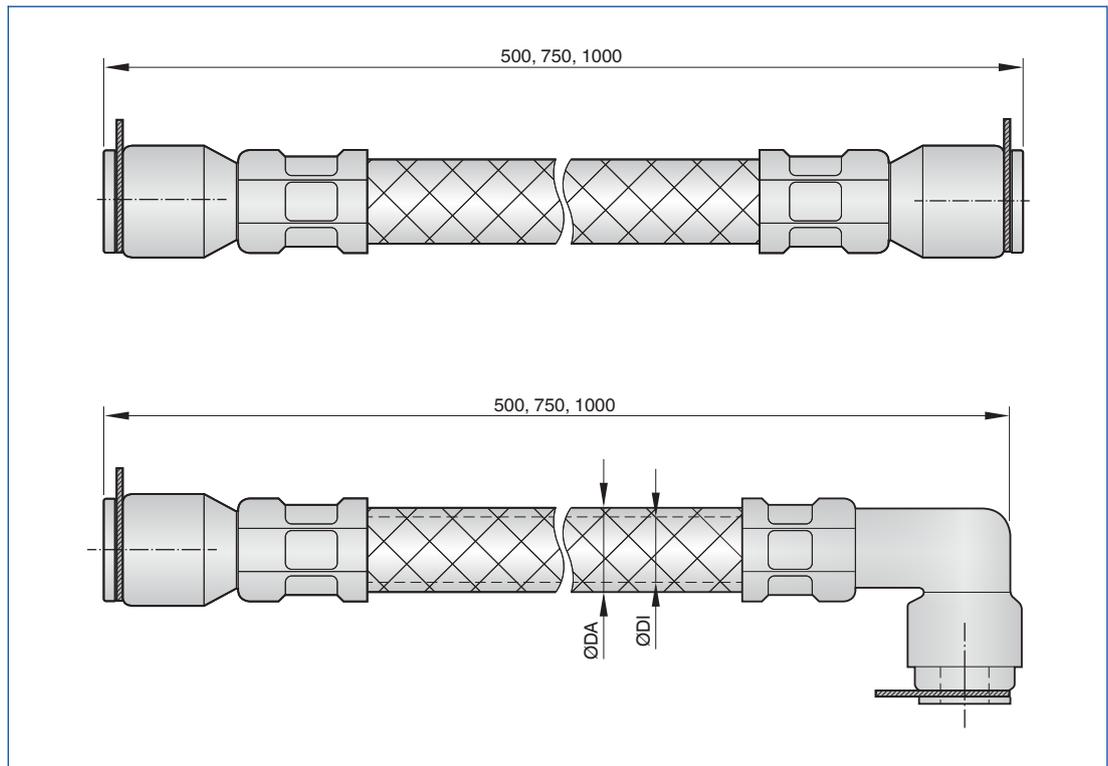
Überwurf 1/2", flachdichtend



Außengewinde 1/2", flachdichtend



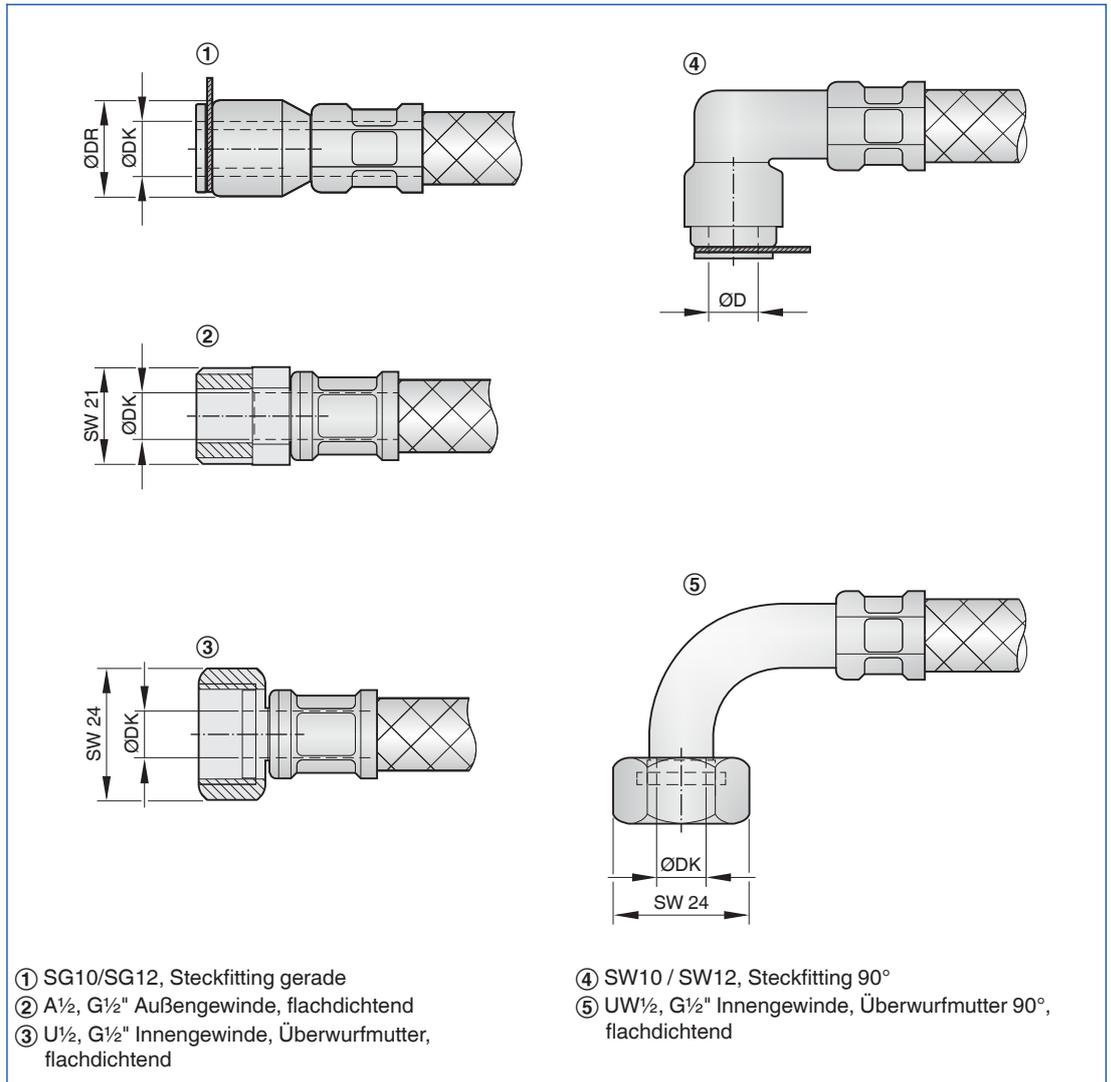
FS, Flexibler Anschluss Schlauch



Abmessungen [mm]

Schlauch DN	Anschluss	
	ØDA	ØDI
10	14	9,5
13	17	12,5

FS, Anschlussausführungen



Abmessungen [mm]

Schlauch DN	Anschluss		
	ØD	ØDK	ØDR
10	10	6,8	17,5
13	12	10	19,7

Einbau und Inbetriebnahme

- Einbau der Anschlusschläuche erfolgt kundenseitig
- Anschlusschläuche sind für Warm-, Kalt- und Wasser-Glykol-Gemische (max. 30 % Glykol) geeignet
- Anschlusschläuche müssen spannungsfrei verbaut werden