

Prüflehrenfähige Chromatografie- und Säulenendverschraubungen



Merkmale

- Geeignet für Flüssigkeits- oder Gas-Chromatografie
- Konstruktion aus Edelstahl 316
- Erhältlich in Größen von 1/16 bis 1/2 Zoll

Druck- und Temperaturraten

Die Chromatografie- und Säulenendverschraubungen von Swagelok sind für die in den Swagelok *Rohrdaten*, [MS-01-107](#), aufgeführten Arbeitsdruck ausgelegt. Eine sorgfältige Auswahl hochwertiger Rohre ist wichtig, wenn sichere, leckdichte Systeme montiert werden sollen.

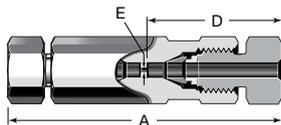
Reinigung

Rohrverschraubungskomponenten werden von Öl, Fett und losen Partikeln befreit. Für weitere Informationen, siehe die Swagelok *Spezifikationen zur Standardreinigung und Verpackung (SC-10)*, [MS-06-62](#).

Bestellinformationen und Abmessungen

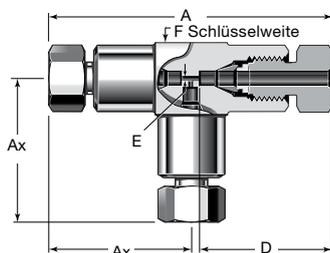
Die Abmessungen dienen nur als Referenz und können sich ändern.

Chromatografie-Verschraubungen



Gerade Verschraubung – Kleines Totvolumen

Rohr-AD	Bestellnummer	Abmessungen			Totvolumen
		A	D	E	
<i>Abmessungen, Zoll</i>					
1/16	SS-1F0-6GC	1,26	0,61	0,013	$6,6 \times 10^{-5} \text{ cm}^3$



T-Verschraubung – Kleines Totvolumen

Rohr-AD	Bestellnummer	Abmessungen					Totvolumen
		A	Ax	D	E	F	
<i>Abmessungen, Zoll</i>							
1/16	SS-1F0-3GC	1,32	0,66	0,61	0,013	3/8	$2,8 \times 10^{-4} \text{ cm}^3$

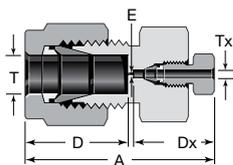
Werkstoffe

Werkstoff	Stangenmaterial ^①	Schmiedestücke ^②
Edelstahl 316	ASTM A276 ASME SA479	ASTM A182 ASME SA182

① Beinhaltet gerade Konfigurationen.

② Beinhaltet alle Winkel-, Kreuz-, und T-Verschraubungen.

Säulenendverschraubung

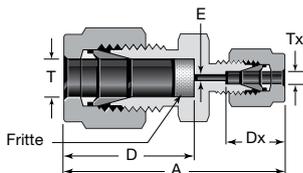


Gerade Rohrverschraubung mit Druckschraube

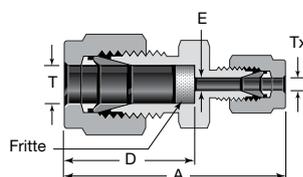
T Rohr- AD	Tx Rohr- AD	Bestell- nummer	Abmessungen				Tot- volumen
			A	D	Dx	E	
Abmessungen, Zoll							
1/4	1/16	SS-400-6-1FGC	1,24	0,60	0,61	0,013	6,8 × 10 ⁻⁵ cm ³
3/8		SS-600-6-1FGC	1,30	0,66			

Gerade Reduzierschraubung

Kleines Totvolumen



Kein Totvolumen



T Rohr- AD	Tx Rohr- AD	Bestell- nummer	Abmessungen					Tot- volumen
			A	D	Dx	E	Frittdicke	
Abmessungen, Zoll								
Kleines Totvolumen								
1/8	1/16	SS-200-6-1LV	1,22	0,72	0,34	0,052	0,062	5,4 × 10 ⁻³ cm ³
1/4		SS-400-6-1LV	1,35	0,82			0,125	6,7 × 10 ⁻³ cm ³
3/8		SS-600-6-1LV	1,44	0,91			0,125	6,5 × 10 ⁻³ cm ³
Kein Totvolumen								
1/8	1/16	SS-200-6-1ZV	1,22	0,73	-	0,06	0,062	0
1/4		SS-400-6-1ZV	1,35	0,82				
3/8		SS-600-6-1ZV	1,44	0,92				
1/2		SS-810-6-1ZV	1,58	1,04				

Das Totvolumen in der Verschraubung mit kleinem Totvolumen entspricht dem Volumen der 0,052 Zoll Bohrung. Das Rohr in der Verschraubung ohne Totvolumen wird in die Fritte eingeführt. Säulenendverschraubungen mit kleinem und kein Totvolumen sind mit gesinterten Fritten aus Edelstahl erhältlich. Die Fritten sind lose montiert, damit sie sich leicht entfernen und austauschen lassen. Zum Bestellen, der Grund-Bestellnummer eine Frittenkennung hinzufügen.

Nominale Porengröße µm	Frittenkennung	Nominale Porengröße µm	Frittenkennung
0,1	S9	5	SA
0,25	S8	7	SB
0,5	S7	10	SD
1,0	S6	15	SE
2,0	S5	20	SF
3,0	S4	25	S3

Beispiel: SS-200-6-1LVS9
Für weitere nominale Porengrößen, wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten Swagelok Vertriebs- und Servicevertreter.

⚠️ WARNUNG: Swagelok-Produkte oder -Bauteile, die nicht durch Industrienormen und -standards definiert sind, einschließlich Swagelok Rohrverschraubungen und Endanschlüssen, dürfen nicht durch die Produkte oder Bauteile anderer Hersteller ausgetauscht oder mit den Produkten oder Bauteilen anderer Hersteller vermischt werden.

Einleitung

Swagelok entwirft, entwickelt und fertigt seit 1947 hochwertige, universell einsetzbare sowie spezielle Fluidsystemprodukte und erbringt Serviceleistungen, um die sich ständig ändernden Bedürfnisse globaler Industriezweige zu erfüllen. Unsere Schwerpunkte sind, die Bedürfnisse unserer Kunden zu verstehen, prompte Lösungen zu finden und mit unseren Produkten und Serviceleistungen Mehrwert zu bieten.

Wir freuen uns, Ihnen die dritte globale Ausgabe des gebundenen *Swagelok-Produktkatalogs* vorlegen zu können, in dem mehr als 100 separate Produktkataloge, sowie technische Merkblätter und Referenzinformationen in einem praktischen, benutzerfreundlichen Band vereint sind. Jeder Produktkatalog ist zum Zeitpunkt der Drucklegung auf dem neuesten Stand, und die Revisionsnummer ist auf der letzten Seite des jeweiligen Katalogs zu sehen. Nachfolgende Revisionen ersetzen die gedruckte Version und werden auf der Swagelok-Website und im elektronischen technischen Nachschlagewerk (eDTR) von Swagelok veröffentlicht.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.swagelok.de oder wenden Sie sich an Ihren autorisierten Swagelok Vertriebs- und Servicevertreter.

Garantieinformationen

Swagelok Produkte fallen unter die eingeschränkte Swagelok Nutzungsdauergarantie. Eine Kopie erhalten Sie auf der Website swagelok.de oder von Ihrem autorisierten Swagelok-Vertreter.

Sichere Produktauswahl

Bei der Auswahl von Produkten muss das gesamte Systemdesign berücksichtigt werden, um eine sichere, störungsfreie Funktion zu gewährleisten. Der Systemdesigner und der Benutzer sind für Funktion, Materialverträglichkeit, entsprechende Leistungsdaten und Einsatzgrenzen sowie für die vorschriftsmäßige Handhabung, den Betrieb und die Wartung verantwortlich.

WARNUNG

Swagelok-Produkte oder -Bauteile, die nicht durch Industrienormen und -standards definiert sind, einschließlich Swagelok Rohrverschraubungen und Endanschlüssen, dürfen nicht durch die Produkte oder Bauteile anderer Hersteller ausgetauscht oder mit den Produkten oder Bauteilen anderer Hersteller vermischt werden.

Nicht alle unten aufgelisteten Marken gelten für diesen Katalog. Swagelok, Cajon, Ferrule-Pak, Goop, Hinging-Colleting, IGC, Kenmac, Micro-Fit, Nupro, Snoop, Sno-Trik, SWAK, VCO, VCR, Ultra-Torr, Whitey—TM Swagelok Company
15-7 PH—TM AK Steel Corp.
AccuTrak, Beacon, Westlock—TM Tyco International Services
Aflas—TM Asahi Glass Co., Ltd.
ASCO, El-O-Matic—TM Emerson
AutoCAD—TM Autodesk, Inc.
CSA—TM Canadian Standards Association
Crastin, DuPont, Kalrez, Krytox, Teflon, Viton—TM E.I. duPont
Nemours and Company
DeviceNet—TM ODVA
Dyneon, Elgiloy, TFM—TM Dyneon
Elgiloy—TM Elgiloy Specialty Metals
FM—TM FM Global
Grafoil—TM GrafTech International Holdings, Inc.
Honeywell, MICRO SWITCH—TM Honeywell
MAC—TM MAC Valves
Microsoft, Windows—TM Microsoft Corp.
NACE—TM NACE International
PH 15-7 Mo, 17-7 PH—TM AK Steel Corp
picofast—Hans Turck KG
Pillar—TM Nippon Pillar Packing Company, Ltd.
Raychem—TM Tyco Electronics Corp.
Sandvik, SAF 2507—TM Sandvik AB
Simriz—TM Freudenberg-NOK
SolidWorks—TM SolidWorks Corporation
UL—Underwriters Laboratories Inc.
Xylan—TM Whitford Corporation
© 2022 Swagelok Company