

Hochreine PFA Fine-Flare-Verschraubungen



- In Rohrgrößen 1/4, 3/8, 1/2, 3/4 und 1 Zoll erhältlich
- Optional mit PFA- oder PVDF-Überwurfmuttern
- Eine Vielzahl von Konfigurationen

Inhaltsverzeichnis

Gerade Ausführungen

Verbindungsstücke

- Gerade Verschraubung 77
- Gerade Reduzierschraubung 77
- Gerade Schottverschraubung 78
- Gerade Reduzierschottverschraubung 78



Gerade Einschraubverschraubungen

- NPT 78
- Gerade Einschraubschottverschraubung mit NPT-Gewinde ... 78



Gerade Aufschraubverschraubungen

- NPT 79



Reduzierverbinder

- Reduzierverbinder mit Fine-Flare-Innengewinde 79
- Reduzierverbinder mit Fine-Flare Außen- auf Innengewinde 79



Rohrverschlusskappen, Verschlussstopfen und Überwurfmutter

- Verschlussstopfen 79
- Überwurfmutter 79
- Rohrverschlusskappe 80
- Schottmutter 80



90° Winkelstücke

Verbindungsstücke

- Winkelverschraubung 80
- Winkelreduzierschraubung 80



Winkelaanschraubverschraubung

- NPT 80

Winkelaufschraubverschraubung

- NPT 81

Winkelverbinder

Verbindungsstücke

- Winkelverbinder mit Fine-Flare Innengewinde 81
- Winkelverbinder mit Fine-Flare Außen- auf Innengewinde 81
- Winkelreduzierverbinder mit Fine-Flare-Innengewinde 81



Bogen-Winkelverbinder

Verbindungsstücke

- Bogen-Winkelverbinder mit Fine-Flare-Innengewinde 82
- Bogen-Winkelverbinder mit Fine-Flare-Außen- auf Innengewinde 82
- Bogen-Einschraubverbinder 82



T-Stücke

T- und L-Verbindungsstücke

- T-Verschraubung 82
- T-Reduzierschraubung 83



Außengewinde

- T-Einschraubverschraubung, NPT ... 83
- L-Einschraubverschraubung, NPT ... 83

T- und L-Verbinder

Verbindungsstücke

- T-Verbinder 83
- L-Anschraubverbinder 84
- T-Verbinder mit Verschraubung 84
- T-Verschraubung mit Verbinder 84
- L-Verbinder mit Verschraubung 84



PVDF Mehrfachanschlussverschraubungen

- Schottverschraubung 85
- NPT-Außengewinde 85
- Übergangverschraubung 85



PVDF-Übergangverschraubungen

- 85



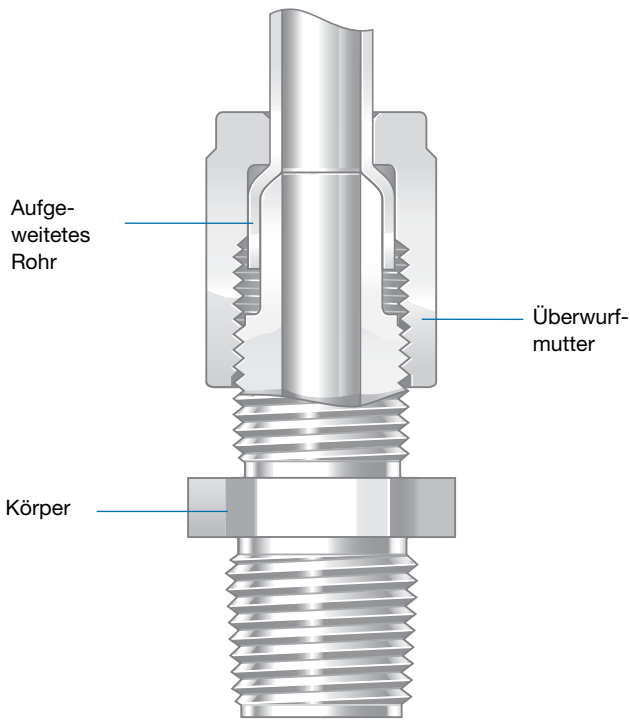
Doppelrohr- (gekammerte) Verschraubungen

- 86



Für weitere Konfigurationen und Spezialverschraubungen, wenden Sie sich bitte an Ihren autorisierten Swagelok Vertreter.

Merkmale



Druck- und Temperaturraten

Rohrgröße	1/4 Zoll	3/8 Zoll	1/2 Zoll	3/4 Zoll	1 Zoll
Temperatur, °C (°F)	Arbeitsdruck, bar (psig)				
Hochreiner PFA-Körper mit PVDF-Überwurfmutter					
23 (75)	18,9 (275)	16,1 (235)	13,0 (190)	7,5 (110)	5,5 (80)
148 (300)	5,1 (75)	5,1 (75)	3,4 (50)	2,0 (30)	1,0 (15)
Hochreiner PFA-Körper mit PFA-Überwurfmutter					
23 (75)	18,9 (275)	16,1 (235)	13,0 (190)	7,5 (110)	5,5 (80)
176 (350)	3,4 (50)	3,4 (50)	2,7 (40)	1,3 (20)	1,0 (15)
PVDF-Körper und Überwurfmutter					
23 (75)	18,9 (275)	16,1 (235)	13,0 (190)	7,5 (110)	5,5 (80)

ROHR-
VERSCHRAUBUNGEN

Verpackung

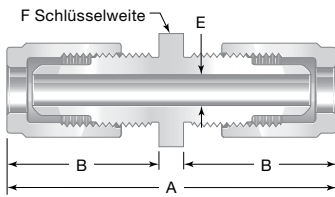
Swagelok® hochreine PFA-Fine-Flare-Verschraubungen werden gemäß SEMI F57-0301 verpackt.

Bestellinformationen und Abmessungen

- Die Abmessungen (in Zoll) dienen nur als Referenz und können sich ändern.
- PFA-Verschraubungen werden standardmäßig mit PVDF-Überwurfmuttern geliefert, zum Bestellen von PFA-Verschraubungen mit PFA-Überwurfmuttern die **1** in der Bestellnummer durch **3** ersetzen.
Beispiel: PFA4-4-FTF-6-**1** (mit PVDF-Überwurfmutter)
PFA4-4-FTF-6-**3** (mit PFA-Überwurfmutter)

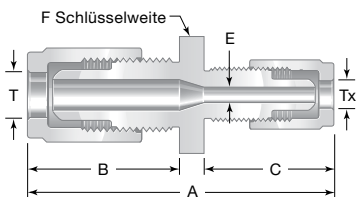
Gerade Ausführungen

Verbindungsstücke



Gerade Verschraubung

Rohr-AD Zoll	Bestellnummer	Abmessungen, Zoll			
		A	B	E	F
1/4	PFA4-4-FTF-6-1	2,49	1,15	0,15	11/16
3/8	PFA4-6-FTF-6-1	2,71	1,25	0,25	13/16
1/2	PFA4-8-FTF-6-1	2,93	1,35	0,38	15/16
3/4	PFA4-12-FTF-6-1	3,25	1,50	0,63	1 3/16
1	PFA4-16-FTF-6-1	3,71	1,71	0,88	1 7/16

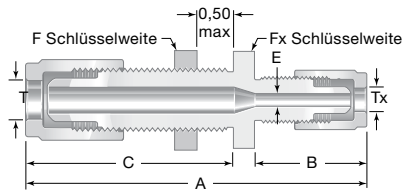
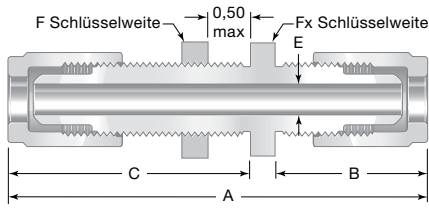


Gerade Reduzierschraubung

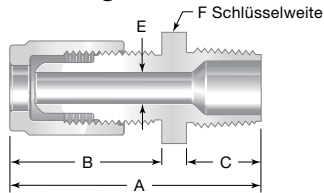
Rohr-AD, Zoll		Bestellnummer	Abmessungen, Zoll				
T	Tx		A	B	C	E	F
3/8	1/4	PFA4-6-FTF-6-4-1	2,69	1,25	1,15	0,15	13/16
1/2	3/8	PFA4-8-FTF-6-6-1	2,89	1,35	1,25	0,25	15/16
3/4	1/2	PFA4-12-FTF-6-8-1	3,14	1,50	1,35	0,38	1 3/16
1	3/4	PFA4-16-FTF-6-12-1	3,51	1,71	1,50	0,66	1 7/16

Gerade Ausführungen

Verbindungsstücke



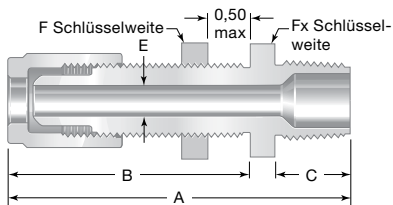
Gerade Einschraubverschraubung



Kegeliges ISO/BSP (JIS) Gewinde

Für kegeliges ISO/BSP (JIS) Gewinde, RT in die Bestellnummer einfügen.

Beispiel: PFA4-4-FTF-1-4RT-1



Gerade Schottverschraubung

Rohr-AD Zoll	Bestellnummer	Abmessungen, Zoll					
		A	B	C	E	F	Fx
1/4	PFA4-4-FTF-61-1	3,27	1,15	1,93	0,15	3/4	11/16
3/8	PFA4-6-FTF-61-1	3,49	1,25	2,03	0,25	15/16	13/16
1/2	PFA4-8-FTF-61-1	3,71	1,35	2,13	0,38	1 1/16	15/16
3/4	PFA4-12-FTF-61-1	4,03	1,50	2,28	0,63	1 5/16	1 3/16
1	PFA4-16-FTF-61-1	4,57	1,71	2,56	0,88	1 3/4	1 5/8

Gerade Reduzierschottverschraubung

Rohr-AD, Zoll	Tx	Bestellnummer	Abmessungen, Zoll					
			A	B	C	E	F	Fx
3/8	1/4	PFA4-6-FTF-61-4-1	3,39	1,15	2,03	0,15	15/16	13/16
1/2	3/8	PFA4-8-FTF-61-6-1	3,61	1,25	2,13	0,25	1 1/16	15/16
3/4	1/2	PFA4-12-FTF-61-8-1	3,88	1,35	2,28	0,38	1 5/16	1 3/16
1	3/4	PFA4-16-FTF-61-12-1	4,29	1,50	2,56	0,63	1 3/4	1 5/8

NPT

Rohr-AD Zoll	NPT Größe Zoll	Bestellnummer	Abmessungen, Zoll					
			A	B	C	E	F	
1/4	1/8	PFA4-4-FTF-1-2-1 ^①	1,99	1,15	0,45	0,15	5/8	
	1/4	PFA4-4-FTF-1-4-1	2,09		0,55		5/8	
	3/8	PFA4-4-FTF-1-6-1	2,09		0,55		11/16	
	1/2	PFA4-4-FTF-1-8-1	2,20		0,66		15/16	
	3/4	PFA4-4-FTF-1-12-1 ^①	2,21		0,67		1 3/16	
	1	PFA4-4-FTF-1-16-1 ^①	2,39		0,85		1 7/16	
3/8	1/4	PFA4-6-FTF-1-4-1	2,09	1,25	0,55	0,25	13/16	
	3/8	PFA4-6-FTF-1-6-1	2,09		0,55		13/16	
	1/2	PFA4-6-FTF-1-8-1	2,21		0,66		15/16	
	3/4	PFA4-6-FTF-1-12-1 ^①	2,21		0,67		1 3/16	
1/2	1/4	PFA4-8-FTF-1-4-1	2,20	1,35	0,55	0,38	15/16	
	3/8	PFA4-8-FTF-1-6-1	2,20		0,55		15/16	
	1/2	PFA4-8-FTF-1-8-1	2,31		0,66		15/16	
	3/4	PFA4-8-FTF-1-12-1	2,32		0,67		1 3/16	
3/4	1/2	PFA4-12-FTF-1-8-1	2,45	1,50	0,66	0,55	1 3/16	
	3/4	PFA4-12-FTF-1-12-1	2,46		0,67		0,63	1 3/16
	1	PFA4-12-FTF-1-16-1	2,66		0,85		0,63	1 7/16
1	3/4	PFA4-16-FTF-1-12-1	2,67	1,71	0,67	0,66	1 7/16	
	1	PFA4-16-FTF-1-16-1	2,90		0,85			0,88

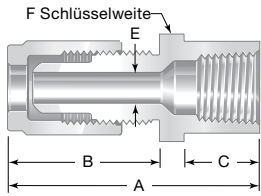
^① Nicht mit kegeligem ISO/BSP (JIS) Gewinde erhältlich.

Gerade Einschraubschottverschraubung mit NPT-Gewinde

Rohr-AD Zoll	NPT Größe Zoll	Bestellnummer	Abmessungen, Zoll					
			A	B	C	E	F	Fx
1/4	1/4	PFA4-4-FTF-11-4-1	2,67	1,93	0,55	0,15	3/4	11/16
3/8	3/8	PFA4-6-FTF-11-6-1	2,79	2,03	0,55	0,25	5/16	3/16
1/2	1/2	PFA4-8-FTF-11-8-1	3,02	2,13	0,66	0,38	1 1/16	15/16
3/4	3/4	PFA4-12-FTF-11-12-1	3,20	2,28	0,67	0,63	1 5/16	1 3/16
1	1	PFA4-16-FTF-11-16-1	3,64	2,56	0,85	0,88	1 3/4	1 5/8

Gerade Ausführungen

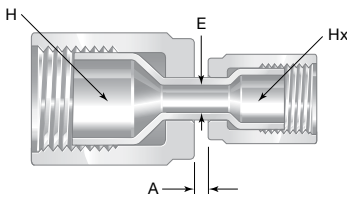
Gerade Aufschraubverschraubung



NPT

Rohr-AD Zoll	NPT Größe Zoll	Bestellnummer	Abmessungen, Zoll				
			A	B	C	E	F
1/4	1/8	PFA4-4-FTF-7-2-1	1,97	1,15	0,63	0,15	5/8
	1/4	PFA4-4-FTF-7-4-1	1,97				3/4
	3/8	PFA4-4-FTF-7-6-1	1,99				15/16
3/8	1/4	PFA4-6-FTF-7-4-1	2,07	1,25	0,63	0,25	3/4
	3/8	PFA4-6-FTF-7-6-1	2,09				15/16
	1/2	PFA4-6-FTF-7-8-1	2,11				1 1/8
1/2	3/8	PFA4-8-FTF-7-6-1	2,19	1,35	0,63	0,38	15/16
	1/2	PFA4-8-FTF-7-8-1	2,21				1 1/8
	3/4	PFA4-8-FTF-7-12-1	2,27				1 3/8
3/4	1/2	PFA4-12-FTF-7-8-1	2,36	1,50	0,63	0,63	1 1/8
	3/4	PFA4-12-FTF-7-12-1	2,42				1 3/8
1	1	PFA4-16-FTF-7-16-1	2,87	1,71	0,85	0,88	1 5/8

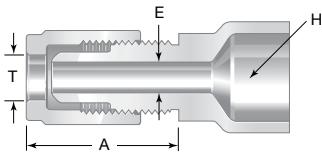
Reduzierverbinder



Reduzierverbinder mit Fine-Flare Innengewinde

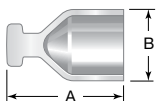
Konusgröße, Zoll		Bestellnummer	Abmessungen, Zoll	
H	Hx		A	E
3/8	1/4	PFA4-6-FTFX-6-4-1	0,45	0,15
1/2	1/4	PFA4-8-FTFX-6-4-1	0,43	0,15
	3/8	PFA4-8-FTFX-6-6-1	0,41	0,25
3/4	1/4	PFA4-12-FTFX-6-4-1	0,44	0,15
	3/8	PFA4-12-FTFX-6-6-1	0,43	0,25
	1/2	PFA4-12-FTFX-6-8-1	0,51	0,38
1	3/8	PFA4-16-FTFX-6-6-1	0,38	0,25
	1/2	PFA4-16-FTFX-6-8-1	0,45	0,38
	3/4	PFA4-16-FTFX-6-12-1	0,38	0,63

Reduzierverbinder mit Fine-Flare Außen-auf Innengewinde



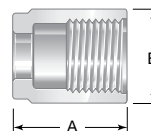
Konusgröße, Zoll		Bestellnummer	Abmessungen, Zoll	
H	T		A	E
3/8	1/4	PFA4-4-FTF-R-6X-1	1,21	0,15
1/2	1/4	PFA4-4-FTF-R-8X-1	1,21	0,15
	3/8	PFA4-6-FTF-R-8X-1	1,60	0,25
3/4	1/4	PFA4-4-FTF-R-12X-1	1,21	0,15
	3/8	PFA4-6-FTF-R-12X-1	1,33	0,25
	1/2	PFA4-8-FTF-R-12X-1	1,46	0,38
1	1/4	PFA4-4-FTF-R-16X-1	1,15	0,15
	3/8	PFA4-6-FTF-R-16X-1	1,27	0,25
	1/2	PFA4-8-FTF-R-16X-1	1,40	0,38
	3/4	PFA4-12-FTF-R-16X-1	1,57	0,63

Rohrverschlusskappen, Verschlussstopfen und Überwurfmutter



Zur Verwendung mit Überwurfmutter an Fine-Flare Außengewinde.

Konusgröße Zoll	Bestellnummer	Abmessungen Zoll	
		A	B
1/4	PFA4-4-FTF-P-B	0,73	0,39
3/8	PFA4-6-FTF-P-B	0,86	0,53
1/2	PFA4-8-FTF-P-B	0,93	0,68
3/4	PFA4-12-FTF-P-B	1,08	0,93
1	PFA4-16-FTF-P-B	1,22	1,26



Überwurfmutter

Rohr-AD Zoll	Bestellnummer ^①	Abmessungen Zoll	
		A	B
1/4	PVDF-4-FTF-B	1,00	0,73
3/8	PVDF-6-FTF-B	1,01	0,85
1/2	PVDF-8-FTF-B	1,09	1,00
3/4	PVDF-12-FTF-B	1,25	1,32
1	PVDF-16-FTF-B	1,49	1,76

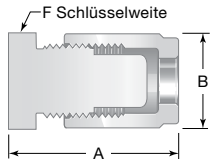
① Die Bestellnummern sind für PVDF-Überwurfmutter. Zum Bestellen von PFA-Überwurfmutter, PVDF in der Bestellnummer durch **PFA4** ersetzen.

Beispiel: **PFA4-4-FTF-B**

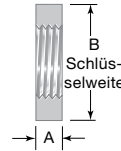
Gerade Ausführungen

ROHR-
VERSCHRAUBUNGEN

Rohrverschluss- kappen, Verschluss- stopfen und Überwurfmuttern



Rohr-AD Zoll	Bestellnummer	Abmessungen Zoll		
		A	B	F
1/4	PFA4-4-FTF-C-B-1	1,45	0,78	5/8
3/8	PFA4-6-FTF-C-B-1	1,52	0,91	13/16
1/2	PFA4-8-FTF-C-B-1	1,67	1,03	15/16
3/4	PFA4-12-FTF-C-B-1	1,82	1,35	1 3/16
1	PFA4-16-FTF-C-B-1	2,04	1,75	1 7/16



Schottmutter

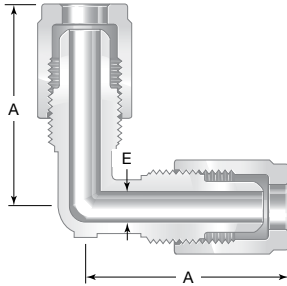
Rohr-AD Zoll	Bestellnummer ^①	Abmessungen Zoll	
		A	B
1/4	PVDF-4-PMN-B	0,26	3/4
3/8	PVDF-6-PMN-B	0,26	15/16
1/2	PVDF-8-PMN-B	0,27	1 1/16
3/4	PVDF-12-PMN-B	0,28	1 5/16
1	PVDF-16-PMN-B	0,29	1 3/4

① Nicht in PFA erhältlich.

Zum Verschließen eines Rohrs verwenden.

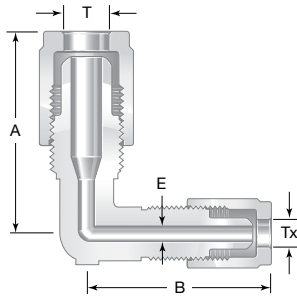
Winkel

Verbindungsstücke



Winkelverschraubung

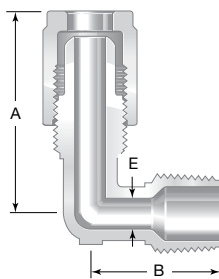
Rohr-AD Zoll	Bestellnummer	Abmessungen Zoll	
		A	E
1/4	PFA4-4-FTF-9-1	1,61	0,15
3/8	PFA4-6-FTF-9-1	1,73	0,25
1/2	PFA4-8-FTF-9-1	1,83	0,38
3/4	PFA4-12-FTF-9-1	2,18	0,63
1	PFA4-16-FTF-9-1	2,70	0,87



Winkelreduzierverschraubung

Rohr-AD, Zoll		Bestellnummer	Abmessungen, Zoll		
T	Tx		A	B	E
3/8	1/4	PFA4-6-FTF-9-4-1	1,73	1,61	0,15
1/2	1/4	PFA4-8-FTF-9-4-1	1,83	1,61	0,15
	3/8	PFA4-8-FTF-9-6-1			0,25
3/4	1/2	PFA4-12-FTF-9-8-1	2,18	1,83	0,38
1	1/2	PFA4-16-FTF-9-8-1	2,70	1,99	0,38
	3/4	PFA4-16-FTF-9-12-1		2,18	0,63

Winkelschraub- verschraubung



NPT

Rohr-AD Zoll	NPT Größe Zoll	Bestellnummer	Abmessungen, Zoll			
			A	B	E	
1/4	1/8	PFA4-4-FTF-2-2-1 ^①	1,61	1,07	0,15	
	1/4	PFA4-4-FTF-2-4-1				
	3/8	PFA4-4-FTF-2-6-1				
3/8	1/4	PFA4-6-FTF-2-4-1	1,73	1,07	0,25	
	3/8	PFA4-6-FTF-2-6-1				
	1/2	PFA4-6-FTF-2-8-1				
1/2	1/4	PFA4-8-FTF-2-4-1	1,83	1,07	0,25	
	3/8	PFA4-8-FTF-2-6-1			0,38	
	1/2	PFA4-8-FTF-2-8-1			1,18	0,38
	3/4	PFA4-8-FTF-2-12-1			1,36	0,38
3/4	1/2	PFA4-12-FTF-2-8-1	2,18	1,37	0,53	
	3/4	PFA4-12-FTF-2-12-1		1,37	0,63	
	1	PFA4-12-FTF-2-16-1		1,80	0,63	
1	3/4	PFA4-16-FTF-2-12-1	2,70	1,64	0,66	
	1	PFA4-16-FTF-2-16-1		1,80	0,87	

① Nicht mit kegeligem ISO/BSP (JIS) Gewinde erhältlich.

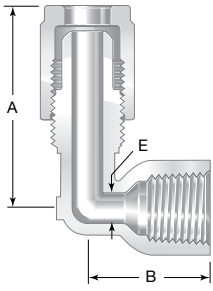
Kegeeliges ISO/BSP (JIS) Gewinde

Für kegeeliges ISO/BSP (JIS) Gewinde, **RT** in die Bestellnummer einfügen.

Beispiel: PFA4-4-FTF-2-4**RT**-1

90° Winkel

Winkelaufschraubverschraubung

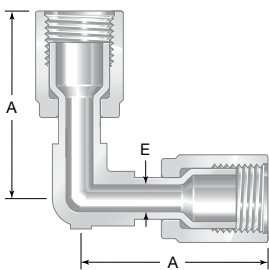


NPT

Rohr-AD Zoll	NPT Größe Zoll	Bestellnummer	Abmessungen, Zoll		
			A	B	E
1/4	1/8	PFA4-4-FTF-8-2-1	1,77	0,81	0,15
	1/4	PFA4-4-FTF-8-4-1		0,94	
	3/8	PFA4-4-FTF-8-6-1		1,00	
3/8	1/4	PFA4-6-FTF-8-4-1	1,89	0,94	0,25
	3/8	PFA4-6-FTF-8-6-1		1,00	
	1/2	PFA4-6-FTF-8-8-1		1,23	
1/2	1/4	PFA4-8-FTF-8-4-1	1,99	0,96	0,36
	3/8	PFA4-8-FTF-8-6-1		1,00	
	1/2	PFA4-8-FTF-8-8-1		1,23	

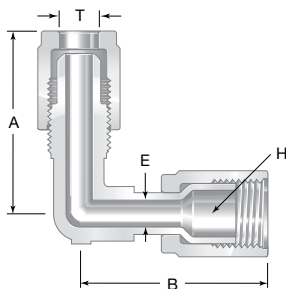
Winkelverbinder

Verbindungsstücke



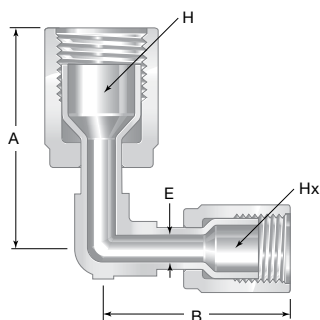
Winkelverbinder mit Fine-Flare Innengewinde

Konusgröße Zoll	Bestellnummer	Abmessungen Zoll	
		A	E
1/4	PFA4-4-FTFX-9-1	1,64	0,15
3/8	PFA4-6-FTFX-9-1	1,73	0,25
1/2	PFA4-8-FTFX-9-1	1,94	0,38
3/4	PFA4-12-FTFX-9-1	2,26	0,63
1	PFA4-16-FTFX-9-1	2,77	0,88



Winkelverbinder mit Fine-Flare Außen- auf Innengewinde

T, Rohr-AD Zoll	H, Konusgröße Zoll	Bestellnummer	Abmessungen, Zoll		
			A	B	E
1/4	1/4	PFA4-4-FTF-9-4X-1	1,65	1,64	0,15
	3/8	PFA4-4-FTF-9-6X-1		1,73	
	1/2	PFA4-4-FTF-9-8X-1		1,84	
3/8	1/4	PFA4-6-FTF-9-4X-1	1,75	1,64	0,15
	3/8	PFA4-6-FTF-9-6X-1		1,73	
	1/2	PFA4-6-FTF-9-8X-1		1,84	
1/2	3/8	PFA4-8-FTF-9-6X-1	1,86	1,73	0,38
	1/2	PFA4-8-FTF-9-8X-1		1,83	
	3/4	PFA4-8-FTF-9-12X-1		1,86	
	1	PFA4-8-FTF-9-16X-1		2,02	
3/4	1/2	PFA4-12-FTF-9-8X-1	2,18	1,84	0,38
	3/4	PFA4-12-FTF-9-12X-1		2,26	
	1	PFA4-12-FTF-9-16X-1		2,77	
1	3/4	PFA4-16-FTF-9-12X-1	2,70	2,26	0,63
	1	PFA4-16-FTF-9-16X-1		2,77	

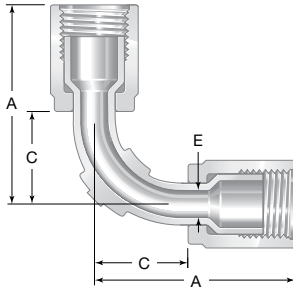


Winkelreduziervorbinder mit Fine-Flare Innengewinde

Konusgröße Zoll	Bestellnummer		Abmessungen Zoll		
	H	Hx	A	B	E
3/8	1/4	PFA4-6-FTFX-9-4-1	1,73	1,64	0,15
1/2	3/8	PFA4-8-FTFX-9-6-1	1,84	1,73	0,25
3/4	1/2	PFA4-12-FTFX-9-8-1	2,26	1,84	0,38
1	3/4	PFA4-16-FTFX-9-12-1	2,77	2,26	0,63

Bogen-Winkelverbinder

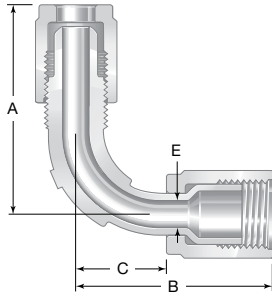
Verbindungsstücke



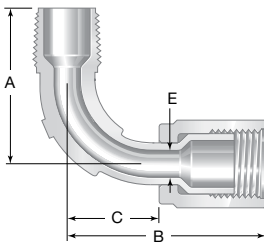
Bogen-Winkelverbinder mit Fine-Flare Innengewinde

Konusgröße Zoll	Bestellnummer	Abmessungen, Zoll		
		A	C	E
1/4	PFA4-4-FTFX-9S-1	1,95	0,95	0,15
3/8	PFA4-6-FTFX-9S-1	2,00	0,98	0,25
1/2	PFA4-8-FTFX-9S-1	2,08	0,99	0,38
3/4	PFA4-12-FTFX-9S-1	2,65	1,40	0,63
1	PFA4-16-FTFX-9S-1	3,21	1,72	0,88

Bogen-Winkelverbinder mit Fine-Flare Außen- auf Innengewinde



Rohr-AD/ Konusgröße Zoll	Bestellnummer	Abmessungen, Zoll			
		A	B	C	E
1/4	PFA4-4-FTF-9S-4X-1	2,15	1,95	0,95	0,15
3/8	PFA4-6-FTF-9S-6X-1	2,25	2,00	0,98	0,25
1/2	PFA4-8-FTF-9S-8X-1	2,35	2,08	0,99	0,38
3/4	PFA4-12-FTF-9S-12X-1	2,75	2,65	1,40	0,63
1	PFA4-16-FTF-9S-16X-1	3,28	3,21	1,72	0,88

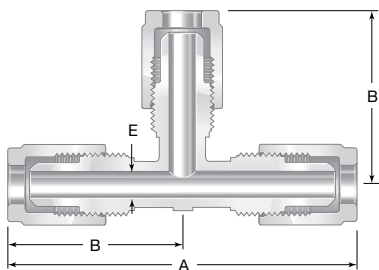


Bogen-Einschraubverbinder

NPT-Größe/ Konusgröße Zoll	Bestellnummer	Abmessungen, Zoll			
		A	B	C	E
1/4	PFA4-4-FTFX-2S-4-1	1,30	1,95	0,95	0,15
3/8	PFA4-6-FTFX-2S-6-1	1,55	2,00	0,98	0,25
1/2	PFA4-8-FTFX-2S-8-1	1,66	2,08	0,99	0,38
3/4	PFA4-12-FTFX-2S-12-1	1,92	2,65	1,40	0,63
1	PFA4-16-FTFX-2S-16-1	2,60	3,21	1,72	0,88

T-Stücke

T- und L-Verbindungsstücke

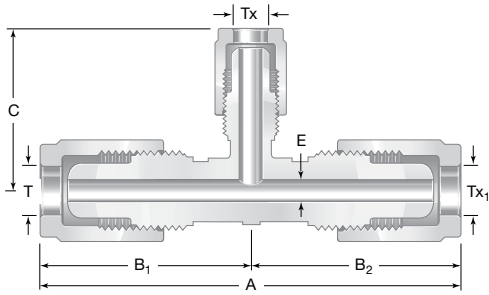


T-Verschraubung

Rohr-AD Zoll	Bestellnummer	Abmessungen, Zoll		
		A	B	E
1/4	PFA4-4-FTF-3-1	3,28	1,61	0,15
3/8	PFA4-6-FTF-3-1	3,48	1,73	0,25
1/2	PFA4-8-FTF-3-1	3,68	1,83	0,38
3/4	PFA4-12-FTF-3-1	4,36	2,18	0,63
1	PFA4-16-FTF-3-1	5,40	2,70	0,88

T-Stücke

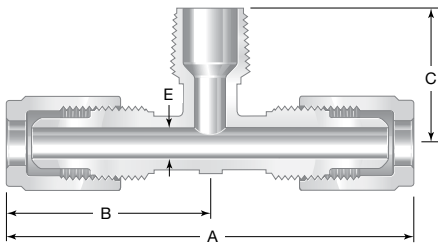
Verbindung



T-Reduzierschraubung

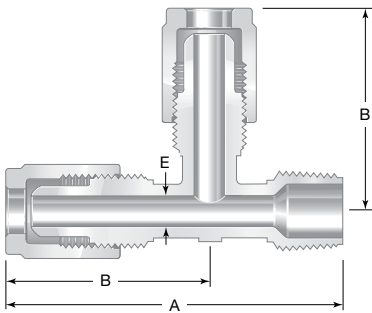
Rohr-AD, Zoll			Bestellnummer	Abmessungen, Zoll					
T	Tx	Tx ₁		A	B ₁	B ₂	C	E	
3/8	1/4	1/4	PFA4-6-FTF-3-4-4-1	3,40	1,75	1,65	1,65	0,15	
	1/4	3/8	PFA4-6-FTF-3-6-4-1			1,75	1,65		
	3/8	1/4	PFA4-6-FTF-3-4-6-1			1,65	1,75		
1/2	1/4	1/4	PFA4-8-FTF-3-4-4-1	3,51	1,86	1,65	1,65	0,15	
	1/4	1/2	PFA4-8-FTF-3-8-4-1			1,86	1,65	0,15	
	3/8	3/8	PFA4-8-FTF-3-6-6-1			3,61	1,75	1,75	0,25
	3/8	1/2	PFA4-8-FTF-3-8-6-1			3,72	1,86	1,75	0,25
	1/2	3/8	PFA4-8-FTF-3-6-8-1			3,61	1,75	1,86	0,38
3/4	1/4	3/4	PFA4-12-FTF-3-12-4-1	4,36	2,18	2,18	1,65	0,15	
	3/8	3/4	PFA4-12-FTF-3-12-6-1			4,36	2,18	1,75	0,25
	1/2	3/4	PFA4-12-FTF-3-12-8-1			4,36	2,18	1,86	0,38
	3/4	1/2	PFA4-12-FTF-3-8-12-1			4,04	1,86	2,18	0,38
1	3/4	1	PFA4-16-FTF-3-16-12-1	5,40	2,70	2,70	2,18	0,63	

Außengewinde



T-Einschraubverschraubung, NPT

Rohr-AD Zoll	NPT-Größe Zoll	Bestellnummer	Abmessungen, Zoll			
			A	B	C	E
1/4	1/8	PFA4-4-FTF-3-2TTM-1	3,22	1,61	1,07	0,15
	1/4	PFA4-4-FTF-3-4TTM-1				
3/8	1/4	PFA4-6-FTF-3-4TTM-1	3,46	1,73	1,07	0,25
	3/8	PFA4-6-FTF-3-6TTM-1				
1/2	3/8	PFA4-8-FTF-3-6TTM-1	3,66	1,83	1,07	0,38
	1/2	PFA4-8-FTF-3-8TTM-1				
3/4	1/4	PFA4-12-FTF-3-4TTM-1	4,36	2,18	1,27	0,25
	3/4	PFA4-12-FTF-3-12TTM-1				
1	1/4	PFA4-16-FTF-3-4TTM-1	5,40	2,70	1,56	0,25
	1	PFA4-16-FTF-3-16TTM-1				

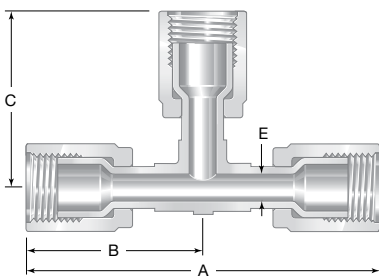


L-Einschraubverschraubung, NPT

Rohr-AD Zoll	NPT-Größe Zoll	Bestellnummer	Abmessungen, Zoll		
			A	B	E
1/4	1/8	PFA4-4-FTF-3-2TMT-1	2,68	1,61	0,15
	1/4	PFA4-4-FTF-3-4TMT-1			
3/8	3/8	PFA4-6-FTF-3-6TMT-1	2,80	1,73	0,25
1/2	1/2	PFA4-8-FTF-3-8TMT-1	3,01	1,83	0,38
3/4	3/4	PFA4-12-FTF-3-12TMT-1	3,55	2,18	0,63
1	1	PFA4-16-FTF-3-16TMT-1	4,50	2,70	0,88

T- und L-Verbinder

Verbindung



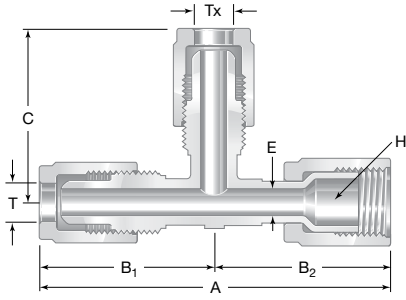
T-Verbinder

Rohr-AD Zoll	Bestellnummer	Abmessungen, Zoll			
		A	B	C	E
1/4	PFA4-4-FTFX-3-1	3,28	1,64	1,64	0,15
3/8	PFA4-6-FTFX-3-1	3,46	1,73	1,73	0,25
1/2	PFA4-8-FTFX-3-1	3,68	1,84	1,86	0,38
3/4	PFA4-12-FTFX-3-1	4,52	2,26	2,26	0,63
1	PFA4-16-FTFX-3-1	5,54	2,77	2,77	0,88

T- und L-Verbinder

Verbindung

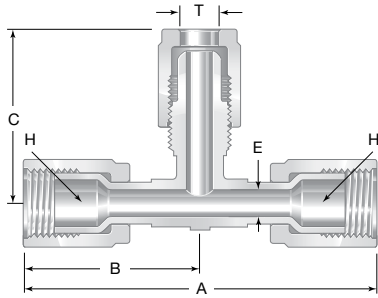
ROHR-
VERSCHRAUBUNGEN



L-Anschraubverbinder

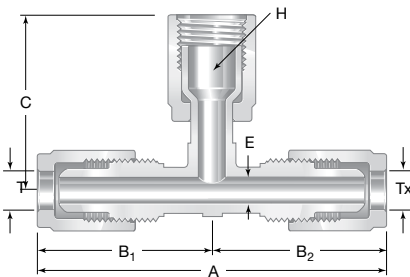
Rohr-AD, Zoll		H ₁ Konusgröße Zoll	Bestellnummer	Abmessungen, Zoll				
T	T _x			A	B ₁	B ₂	C	E
1/4	1/4	1/4	PFA4-4-FTF-3-4TXT-1	3,29	1,65	1,64	1,65	0,15
3/8	3/8	3/8	PFA4-6-FTF-3-6TXT-1	3,48	1,75	1,73	1,75	0,25
1/2	1/2	1/2	PFA4-8-FTF-3-8TXT-1	3,70	1,86	1,84	1,86	0,38
3/4	3/8	3/4	PFA4-12-FTF-3-12-6TXT-1	4,44	2,18	2,26	1,73	0,25
	1/2		PFA4-12-FTF-3-12-8TXT-1				1,86	0,38
	3/4		PFA4-12-FTF-3-12TXT-1				2,18	0,63
1	1	1	PFA4-16-FTF-3-16TXT-1	5,47	2,70	2,77	2,70	0,88

T-Verbinder mit Verschraubung



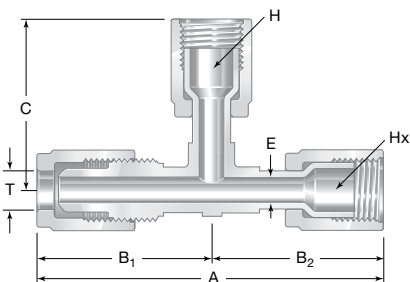
H ₁ Konusgröße Zoll	T ₁ Rohr- AD Zoll	Bestellnummer	Abmessungen, Zoll			
			A	B	C	E
1/4	1/4	PFA4-4-FTFX-3-4XXT-1	3,28	1,64	1,65	0,15
3/8	3/8	PFA4-6-FTFX-3-6XXT-1	3,46	1,73	1,75	0,25
1/2	1/2	PFA4-8-FTFX-3-8XXT-1	3,68	1,84	1,86	0,38
3/4	3/8	PFA4-12-FTFX-3-12-6XXT-1	4,52	2,26	1,75	0,25
	1/2	PFA4-12-FTFX-3-12-8XXT-1				0,38
	3/4	PFA4-12-FTFX-3-12XXT-1				0,63

T-Verschraubung mit Verbinder



Rohr-AD, Zoll		H ₁ Konusgröße Zoll	Bestellnummer	Abmessungen, Zoll				
T ₁	T _x			A	B ₁	B ₂	C	E
1/4	1/4	1/4	PFA4-4-FTF-3-4TTX-1	3,30	1,65	1,65	1,64	0,15
3/8	3/8	1/4	PFA4-6-FTF-3-4TTX-1	3,50	1,75	1,75	1,64	0,15
		3/8	PFA4-6-FTF-3-6TTX-1				1,73	0,25
1/2	1/2	3/8	PFA4-8-FTF-3-6TTX-1	3,72	1,86	1,86	1,73	0,25
		1/2	PFA4-8-FTF-3-8TTX-1				1,84	0,38
3/4	3/4	1/4	PFA4-12-FTF-3-4TTX-1	4,36	2,18	2,18	1,64	0,15
		3/4	PFA4-12-FTF-3-8-12TTX-1				4,04	1,86
1	1	3/4	PFA4-16-FTF-3-12TTX-1	5,40	2,70	2,70	2,26	0,63
		1	PFA4-16-FTF-3-16TTX-1				2,77	0,88

L-Verbinder mit Verschraubung



T ₁ Rohr- AD Zoll	Konusgröße, Zoll		Bestellnummer	Abmessungen, Zoll						
	H	H _x		A	B ₁	B ₂	C	E		
1/4	1/4	1/4	PFA4-4-FTFX-3-4TXX-1	3,29	1,65	1,64	1,64	0,15		
3/8	1/4	3/8	PFA4-6-FTFX-3-6-4TXX-1	3,48	1,75	1,73	1,64	0,15		
	3/8		PFA4-6-FTFX-3-6TXX-1				1,73	0,25		
1/2	1/2	1/2	PFA4-8-FTFX-3-8TXX-1	3,70	1,86	1,84	1,84	0,38		
3/4	1/2	3/4	PFA4-12-FTFX-3-12-8TXX-1	4,44	2,18	2,26	1,84	0,38		
	3/4	1/2	PFA4-12-FTFX-3-8-12TXX-1				4,09	1,83	2,26	0,38
	3/4	3/4	PFA4-12-FTFX-3-12TXX-1				4,44	2,18	2,26	2,26

PVDF Mehrfachanschluss-Verschraubungen

Anschlusskonfigurationen (Endansicht)



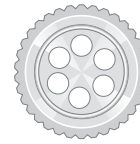
2 Anschlüsse



3 Anschlüsse



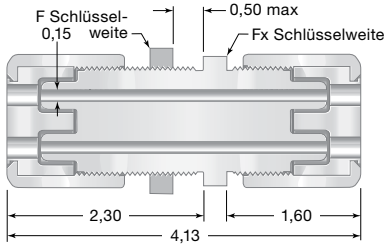
4 Anschlüsse



6 Anschlüsse

ROHR-
VERSCHRAUBUNGEN

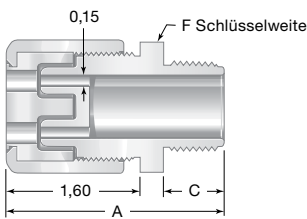
Schottverschraubung



Rohr-AD Zoll	Anschlüsse ^①	Bestellnummer	Abmessungen, Zoll		
			F	Fx	Schalttafel- bohrung
1/4	2	PVDF-4-FTFM2-61-1	1 3/8	1 1/4	1 1/8
	3	PVDF-4-FTFM3-61-1	1 3/8	1 1/4	1 1/8
	4	PVDF-4-FTFM4-61-1	1 1/2	1 3/8	1 1/4
	6	PVDF-4-FTFM6-61-1	1 3/4	1 5/8	1 1/2

① Siehe Anschlusskonfigurationen.

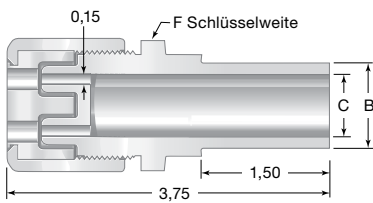
NPT-Außengewinde



Rohr-AD Zoll	NPT Größe Zoll	Anschlüsse ^①	Bestellnummer	Abmessungen, Zoll		
				A	C	F
1/4	1/2	2	PVDF-4-FTFM2-1-8-1	2,49	0,66	1 1/4
		3	PVDF-4-FTFM3-1-8-1			
	3/4	2	PVDF-4-FTFM2-1-12-1	2,50	0,67	1 1/4
		3	PVDF-4-FTFM3-1-12-1			
		4	PVDF-4-FTFM4-1-12-1			
	1	3	PVDF-4-FTFM3-1-16-1	2,68	0,85	1 1/4
		4	PVDF-4-FTFM4-1-16-1	2,68	0,85	1 3/8
		6	PVDF-4-FTFM6-1-16-1	2,68	0,85	1 3/8

① Siehe Anschlusskonfigurationen.

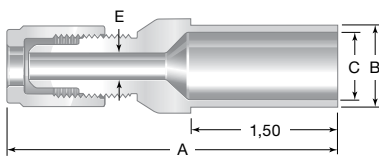
Übergangverschraubung



Rohr-AD Zoll	Anschlüsse ^①	Bestellnummer	Abmessungen, Zoll		
			B	C	F
1/4	2	PVDF-4-FTFM2-R-20M-1	0,79	0,64	1 1/4
		PVDF-4-FTFM3-R-20M-1			
	3	PVDF-4-FTFM2-R-25M-1	0,98	0,82	1 1/4
		PVDF-4-FTFM3-R-25M-1			
		PVDF-4-FTFM4-R-25M-1			
	6	PVDF-4-FTFM3-R-32M-1	1,26	1,07	1 1/4
		PVDF-4-FTFM4-R-32M-1			
		PVDF-4-FTFM6-R-32M-1			

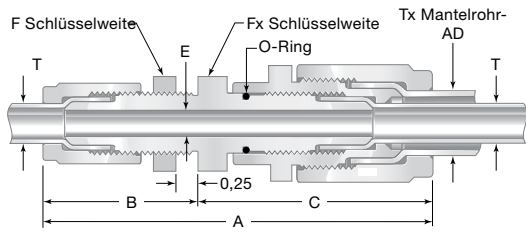
① Siehe Anschlusskonfigurationen.

PVDF- Übergangsverschraubung



Rohr-AD Zoll	Bestellnummer	Abmessungen, Zoll			
		A	B	C	E
1/4	PVDF-4-FTF-R-20M-1	3,30	0,79	0,64	0,15
	PVDF-4-FTF-R-25M-1		0,98	0,82	
3/8	PVDF-6-FTF-R-20M-1	3,40	0,79	0,64	0,25
	PVDF-6-FTF-R-25M-1		0,98	0,82	
1/2	PVDF-8-FTF-R-20M-1	3,50	0,79	0,64	0,38
	PVDF-8-FTF-R-25M-1		0,98	0,82	
	PVDF-8-FTF-R-32M-1		1,26	1,07	
	PVDF-8-FTF-R-40M-1		1,57	1,38	
3/4	PVDF-12-FTF-R-20M-1	3,64	0,79	0,64	0,63
	PVDF-12-FTF-R-25M-1		0,98	0,82	
	PVDF-12-FTF-R-32M-1		1,26	1,07	
	PVDF-12-FTF-R-40M-1		1,57	1,38	
1	PVDF-16-FTF-R-25M-1	3,80	0,98	0,82	0,87
	PVDF-16-FTF-R-32M-1		1,26	1,07	
	PVDF-16-FTF-R-40M-1		1,57	1,38	

Doppelrohr- (gekammerte) Verschraubung



Mit Rohr dargestellt, O-Ring ist aus Aflas®.

Rohr-AD, Zoll		Bestellnummer	Abmessungen, Zoll					
T	Tx		A	B	C	E	F	Fx
1/4	1/2	PFA4-4-FTF-6-DC8-1	3,60	1,53	2,07	0,15	3/4	11/16
3/8	3/4	PFA4-6-FTF-6-DC12-1	3,95	1,63	2,32	0,25	1 5/16	13/16
1/2	3/4	PFA4-8-FTF-6-DC12-1	4,15	1,73	2,42	0,38	1 1/16	15/16
3/4	1	PFA4-12-FTF-6-DC16-1	4,58	1,88	2,70	0,63	1 5/16	1 3/16

Über dieses Dokument

Vielen Dank für das Herunterladen dieses elektronischen Kataloges. Es ist ein Kapitel eines größeren gedruckten Buches –dem Swagelok Produkt Katalog. Elektronische Dateien wie diese werden aktualisiert wenn neue oder überarbeitete Informationen verfügbar sind und können so aktueller als die gedruckte Version sein.

Die Swagelok Company ist ein wichtiger Entwickler und Hersteller von Fluidsystemlösungen, die Produkte, Bauteile und Dienstleistungen für die Forschung, Instrumentierung sowie die Industriezweige Biopharmazie, Öl- und Gasgewinnung, Petrochemie, alternative Kraftstoffe und Halbleiter umfassen. Mit seinen Werken für Produktion, Forschung, Service und Vertrieb unterstützt Swagelok ein weltweites Netzwerk von über 200 autorisierten Vertriebs- und Servicezentren in 57 Ländern.

Auf der Swagelok Website können Sie Ihre autorisierte Swagelok Vertriebsniederlassung finden. Dort erhalten Sie Antworten auf Ihre Fragen bezüglich Produkteigenschaften, technischen Daten, Bestellnummern und allen weiteren Produktinformationen. Auf dieser Seite erfahren Sie auch mehr über den weiten Bereich der Serviceleistungen, die Sie exklusiv bei den Swagelok Vertriebs- und Servicecentern erhalten können.

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.

Garantieinformationen

Swagelok Produkte fallen unter die eingeschränkte Swagelok Nutzungsdauergarantie. Für eine Kopie besuchen Sie bitte die Swagelok Website oder kontaktieren Sie Ihre autorisierte Swagelok Vertretung.

Swagelok, Ferrule-Pak, Goop, Hinging-Colleting, IGC, Kenmac, Micro-Fit, Nupro, Silver Goop, Snoop, SWAK, VCO, VCR, Ultra-Torr, Whitey—TM Swagelok Company
Aflas—TM Asahi Glass Co., Ltd.
ASCO, El-O-Matic—TM Emerson
AutoCAD—TM Autodesk, Inc.
CSA—TM Canadian Standards Association
CR-288—TM Jetaion Solutions, Inc.
Dyneon, TFM—TM Dyneon
Elgiloy—TM Elgiloy Limited Partnership
FM—TM FM Global
Grafoil—TM GrafTech International Holdings, Inc.
Kalrez, Krytox, Viton—TM DuPont
MAC—TM MAC Valves, Inc.
Membralox—TM Pall Corporation
Microsoft, Windows—TM Microsoft Corp.
PH 15-7 Mo, 17-7 PH—TM AK Steel Corp
picofast—Hans Turck KG
Pillar—TM Nippon Pillar Packing Company, Ltd.
Rapid Tap—TM Relton Corporation
Raychem—Tyco Electronics Corp.
SAF 2507—TM Sandvik AB
Simriz—TM Freudenberg-NOK
SolidWorks—TM SolidWorks Corporation
Torlon—TM Amoco Performance Products, Inc.
Torx—TM Textron, Inc.
UL—Underwriters Laboratories, Inc.
Xylan—TM Whitford Corporation