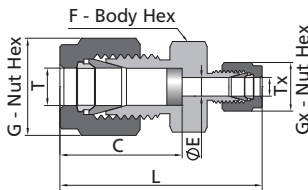
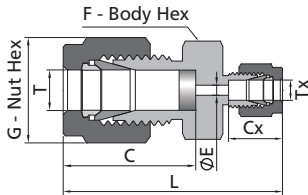
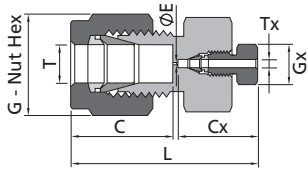


Column End Fittings



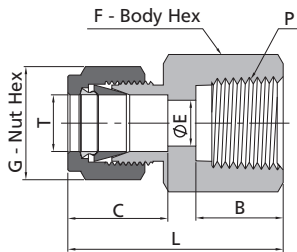
Fractional Tube										
T-Tube O.D. (in.)	Tx-Tube O.D. (in.)	Basic Ordering Number	Dimensions, in. (mm)						Dead Volume	
			L	C	Cx	E	G	Gx		
1/4	1/16	-U-FL4-NFL1-LV	1.24(31.5)	0.60(15.2)	0.61(15.5)	0.01(0.3)	0.56(14.3)	0.25(6.4)	6.8 × 10 ⁻⁵ cm ³	
3/8	1/16	-U-FL6-NFL1-LV	1.30(33.0)	0.66(16.8)	0.61(15.5)	0.01(0.3)	0.69(17.5)	0.25(6.4)	6.8 × 10 ⁻⁵ cm ³	

Fractional Tube										
T-Tube O.D. (in.)	Tx-Tube O.D. (in.)	Basic Ordering Number	Dimensions, in. (mm)						Dead Volume	
			L	C	Cx	G	F	E		
1/8	1/16	-U-FL2SN7-FL1-LV	1.22(31.0)	0.72(18.3)	0.34(8.6)	0.44(11.1)	0.44(11.1)	0.05(1.3)	5.4 × 10 ⁻³ cm ³	
1/4	1/16	-U-FL4SN7-FL1-LV	1.35(34.3)	0.82(20.8)	0.34(8.6)	0.56(14.3)	0.50(12.7)	0.05(1.3)	6.7 × 10 ⁻³ cm ³	
3/8	1/16	-U-FL6SN7-FL1-LV	1.44(36.6)	0.91(23.1)	0.34(8.6)	0.69(17.5)	0.63(15.9)	0.05(1.3)	6.5 × 10 ⁻³ cm ³	

Fractional Tube										
T-Tube O.D. (in.)	Tx-Tube O.D. (in.)	Basic Ordering Number	Dimensions, in. (mm)						Dead Volume	
			L	C	G	Gx	F	E		
1/8	1/16	-U-FL2SN7-TFL1-ZV	1.22(31.0)	0.72(18.3)	0.44(11.1)	0.31(7.9)	0.44(11.1)	0.07(1.7)	0	
1/4	1/16	-U-FL4SN7-TFL1-ZV	1.35(34.3)	0.82(20.8)	0.56(14.3)	0.31(7.9)	0.50(12.7)	0.07(1.7)	0	
3/8	1/16	-U-FL6SN7-TFL1-ZV	1.44(36.6)	0.91(23.1)	0.69(17.5)	0.31(7.9)	0.63(15.9)	0.07(1.7)	0	
1/2	1/16	-U-FL8SN7-TFL1-ZV	1.58(40.1)	1.04(26.4)	0.87(22.2)	0.31(7.9)	0.81(20.6)	0.07(1.7)	0	

Nominal pore size of SN7 Stainless steel sinter is 7 µm, and other nominal pore sizes are available. Stainless steel sinters are loosely installed to facilitate removal and replacement.

Female Connectors



Fractional Tube			NPT Thread						
T-Tube O.D. (in.)	P-NPT Size	Basic Ordering Number	Dimensions, in. (mm)						
			L	B	C	E	G	F	
1/16	1/16	-CF-FL1-NS1	0.93(23.6)	0.39(9.9)	0.34(8.6)	0.05(1.3)	0.31(7.9)	0.44(11.1)	
1/16	1/8	-CF-FL1-NS2	0.96(24.4)	0.41(10.4)	0.34(8.6)	0.05(1.3)	0.31(7.9)	0.56(14.3)	
1/8	1/8	-CF-FL2-NS2	1.13(28.7)	0.41(10.4)	0.50(12.7)	0.09(2.3)	0.44(11.1)	0.56(14.3)	
1/8	1/4	-CF-FL2-NS4	1.32(33.5)	0.59(15.0)	0.50(12.7)	0.09(2.3)	0.44(11.1)	0.75(19.1)	
3/16	1/8	-CF-FL3-NS2	1.17(29.7)	0.41(10.4)	0.54(13.7)	0.12(3.0)	0.50(12.7)	0.56(14.3)	
1/4	1/8	-CF-FL4-NS2	1.23(31.2)	0.41(10.4)	0.60(15.2)	0.19(4.8)	0.56(14.3)	0.56(14.3)	
1/4	1/4	-CF-FL4-NS4	1.41(35.8)	0.59(15.0)	0.60(15.2)	0.19(4.8)	0.56(14.3)	0.75(19.1)	
1/4	3/8	-CF-FL4-NS6	1.48(37.6)	0.59(15.0)	0.60(15.2)	0.19(4.8)	0.56(14.3)	0.87(22.2)	
1/4	1/2	-CF-FL4-NS8	1.67(42.4)	0.78(19.8)	0.60(15.2)	16.3(4.8)	0.56(14.3)	1.06(27.0)	
5/16	1/8	-CF-FL5-NS2	1.26(32.0)	0.41(10.4)	0.64(16.3)	16.3(6.4)	0.63(15.9)	0.56(14.3)	
5/16	1/4	-CF-FL5-NS4	1.45(36.8)	0.59(15.0)	0.64(16.3)	0.25(6.4)	0.63(15.9)	0.75(19.1)	
3/8	1/8	-CF-FL6-NS2	1.29(32.8)	0.41(10.4)	0.66(16.8)	0.28(7.1)	0.69(17.5)	0.63(15.9)	
3/8	1/4	-CF-FL6-NS4	1.48(37.6)	0.59(15.0)	0.66(16.8)	0.28(7.1)	0.69(17.5)	0.75(19.1)	
3/8	3/8	-CF-FL6-NS6	1.54(39.1)	0.59(15.0)	0.66(16.8)	1.34(7.1)	0.69(17.5)	0.88(22.2)	
3/8	1/2	-CF-FL6-NS8	1.73(43.9)	0.78(19.8)	0.66(16.8)	0.28(7.1)	0.69(17.5)	1.06(27.0)	
3/8	3/4	-CF-FL6-NS12	1.88(47.8)	0.81(20.6)	0.66(16.8)	0.28(7.1)	0.69(17.5)	1.31(33.3)	
1/2	1/4	-CF-FL8-NS4	1.59(40.4)	0.59(15.0)	0.90(22.9)	0.41(10.4)	0.87(22.2)	0.81(20.6)	
1/2	3/8	-CF-FL8-NS6	1.65(41.9)	0.59(15.0)	0.90(22.9)	0.41(10.4)	0.87(22.2)	0.87(22.2)	
1/2	1/2	-CF-FL8-NS8	1.84(46.7)	0.78(19.8)	0.90(22.9)	0.41(10.4)	0.87(22.2)	1.06(27.0)	
1/2	3/4	-CF-FL8-NS12	1.90(48.3)	0.81(20.6)	0.90(22.9)	0.41(10.4)	0.87(22.2)	1.31(33.3)	
5/8	3/8	-CF-FL10-NS6	1.65(41.9)	0.59(15.0)	0.96(24.4)	0.50(12.7)	1.00(25.4)	0.94(23.8)	
5/8	1/2	-CF-FL10-NS8	1.84(46.7)	0.78(19.8)	0.96(24.4)	0.50(12.7)	1.00(25.4)	1.06(27.0)	