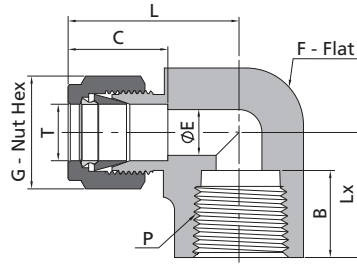


Female Elbows



Fractional Tube			NPT Thread						
T-Tube O.D. (in.)	P-NPT Size	Basic Ordering Number	Dimensions, in. (mm)						
			L	B	C	G	E	F	Lx
1/16	1/16	-LF-FL1-NS1	0.71(18.0)	0.39(9.9)	0.34(8.6)	0.31(7.9)	0.05(1.3)	0.44(11.1)	0.56(14.2)
1/16	1/8	-LF-FL1-NS2	0.81(20.6)	0.41(10.4)	0.34(8.6)	0.31(7.9)	0.05(1.3)	0.56(14.3)	0.75(19.1)
1/8	1/8	-LF-FL2-NS2	0.97(24.6)	0.41(10.4)	0.50(12.7)	0.44(11.1)	0.09(2.3)	0.50(12.7)	0.75(19.1)
1/8	1/4	-LF-FL2-NS4	1.08(27.4)	0.59(15.0)	0.50(12.7)	0.44(11.1)	0.09(2.3)	0.69(17.5)	0.88(22.4)
3/16	1/8	-LF-FL3-NS2	1.00(25.4)	0.41(10.4)	0.54(13.7)	0.50(12.7)	0.12(3.0)	0.5(12.7)	0.75(19.1)
1/4	1/8	-LF-FL4-NS2	1.06(26.9)	0.41(10.4)	0.60(15.2)	0.56(14.3)	0.19(4.8)	0.50(12.7)	0.75(19.1)
1/4	1/4	-LF-FL4-NS4	1.17(29.7)	0.59(15.0)	0.60(15.2)	0.56(14.3)	0.19(4.8)	0.69(17.5)	0.88(22.4)
1/4	3/8	-LF-FL4-NS6	1.25(31.8)	0.59(15.0)	0.60(15.2)	0.56(14.3)	0.19(4.8)	0.81(20.6)	0.88(22.4)
1/4	1/2	-LF-FL4-NS8	1.36(34.5)	0.78(19.8)	0.60(15.2)	0.56(14.3)	0.19(4.8)	1.00(25.4)	1.12(28.4)
5/16	1/8	-LF-FL5-NS2	1.13(28.7)	0.41(10.4)	0.64(16.3)	0.63(15.9)	0.25(6.4)	0.56(14.3)	0.75(19.1)
5/16	1/4	-LF-FL5-NS4	1.20(30.5)	0.59(15.0)	0.64(16.3)	0.63(15.9)	0.25(6.4)	0.69(17.5)	0.88(22.4)
3/8	1/8	-LF-FL6-NS2	1.20(30.5)	0.41(10.4)	0.66(16.8)	0.69(17.5)	0.28(7.1)	0.63(15.9)	0.75(19.1)
3/8	1/4	-LF-FL6-NS4	1.23(31.2)	0.59(15.0)	0.66(16.8)	0.69(17.5)	0.28(7.1)	0.69(17.5)	0.88(22.4)
3/8	3/8	-LF-FL6-NS6	1.31(33.3)	0.59(15.0)	0.66(16.8)	0.69(17.5)	0.28(7.1)	0.81(20.6)	0.88(22.4)
3/8	1/2	-LF-FL6-NS8	1.42(36.1)	0.78(19.8)	0.66(16.8)	0.69(17.5)	0.28(7.1)	1.00(25.4)	1.12(28.4)
1/2	1/4	-LF-FL8-NS4	1.42(36.1)	0.59(15.0)	0.90(22.9)	0.87(22.2)	0.41(10.4)	0.81(20.6)	0.88(22.4)
1/2	3/8	-LF-FL8-NS6	1.42(36.1)	0.59(15.0)	0.90(22.9)	0.87(22.2)	0.41(10.4)	0.81(20.6)	0.88(22.4)
1/2	1/2	-LF-FL8-NS8	1.53(38.9)	0.78(19.8)	0.90(22.9)	0.87(22.2)	0.41(10.4)	1.00(25.4)	1.12(28.4)
5/8	3/8	-LF-FL10-NS6	1.50(38.1)	0.59(15.0)	0.96(24.4)	1.00(25.4)	0.50(12.7)	0.94(23.8)	0.88(22.4)
5/8	1/2	-LF-FL10-NS8	1.57(39.9)	0.78(19.8)	0.96(24.4)	1.00(25.4)	0.50(12.7)	1.06(27.0)	1.12(28.4)
3/4	1/2	-LF-FL12-NS8	1.57(39.9)	0.78(19.8)	0.96(24.4)	1.13(28.6)	0.62(15.7)	1.06(27.0)	1.12(28.4)
3/4	3/4	-LF-FL12-NS12	1.76(44.7)	0.81(20.6)	0.96(24.4)	1.13(28.6)	0.62(15.7)	1.37(34.9)	1.25(31.8)
7/8	3/4	-LF-FL14-NS12	1.76(44.7)	0.81(20.6)	1.02(25.9)	1.25(31.8)	0.72(18.3)	1.37(34.9)	1.25(31.8)
1	3/4	-LF-FL16-NS12	1.93(49.0)	0.81(20.6)	1.23(31.2)	1.50(38.1)	0.88(22.4)	1.37(34.9)	1.25(31.8)
1	1	-LF-FL16-NS16	2.11(53.6)	1.00(25.4)	1.23(31.2)	1.50(38.1)	0.88(22.4)	1.69(42.9)	1.50(38.1)

Metric Tube			NPT Thread						
T-Tube O.D. (mm)	P-NPT Size	Basic Ordering Number	Dimensions, mm (in.)						
			L	B	C	G	E	F	Lx
6	1/8	-LF-ML6-NS2	27.0(1.06)	10.4(0.41)	15.3(0.60)	14.0(0.55)	4.8(0.19)	12.7(0.50)	19.0(0.75)
6	1/4	-LF-ML6-NS4	29.8(1.17)	15.0(0.59)	15.3(0.60)	14.0(0.55)	4.8(0.19)	17.5(0.69)	22.4(0.88)
8	1/8	-LF-ML8-NS2	28.8(1.13)	10.4(0.41)	16.2(0.64)	16.0(0.63)	6.4(0.25)	14.3(0.56)	19.1(0.75)
8	1/4	-LF-ML8-NS4	30.6(1.20)	15.0(0.59)	16.2(0.64)	16.0(0.63)	6.4(0.25)	17.5(0.69)	22.4(0.88)
10	1/4	-LF-ML10-NS4	33.5(1.32)	15.0(0.59)	17.2(0.68)	19.0(0.75)	7.9(0.31)	20.6(0.81)	22.4(0.88)
10	3/8	-LF-ML10-NS6	33.5(1.32)	15.0(0.59)	17.2(0.68)	19.0(0.75)	7.9(0.31)	20.6(0.81)	22.4(0.88)
10	1/2	-LF-ML10-NS8	36.6(1.44)	19.8(0.78)	17.2(0.68)	19.0(0.75)	7.9(0.31)	25.4(1.00)	28.5(1.12)
12	1/4	-LF-ML12-NS4	36.0(1.42)	15.0(0.59)	22.8(0.90)	22.0(0.87)	9.5(0.37)	20.6(0.81)	22.4(0.88)
12	3/8	-LF-ML12-NS6	36.0(1.42)	15.0(0.59)	22.8(0.90)	22.0(0.87)	9.5(0.37)	20.6(0.81)	22.4(0.88)
12	1/2	-LF-ML12-NS8	38.8(1.53)	19.8(0.78)	22.8(0.90)	22.0(0.87)	9.5(0.37)	25.4(1.00)	28.4(1.12)
16	3/8	-LF-ML16-NS6	39.5(1.56)	15.0(0.59)	24.4(0.96)	25.0(0.98)	12.7(0.50)	27.0(1.06)	23.6(0.93)
16	1/2	-LF-ML16-NS8	39.5(1.56)	19.8(0.78)	24.4(0.96)	25.0(0.98)	12.7(0.50)	27.0(1.06)	28.5(1.12)