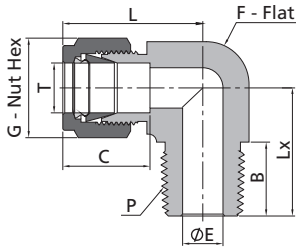


Male Elbows



The E dimension refers to the smallest nominal orifice. It might be larger at tapered thread end, straight thread end.

Fractional Tube			NPT Thread							
T-Tube O.D. (in.)	P-NPT Size	Basic Ordering Number	Dimensions, in. (mm)							
			L	C	G	F	E	B	Lx	
1/16	1/16	-LM-FL1-NS1	0.75(19.1)	0.34(8.6)	0.31(7.9)	0.44(11.1)	0.05(1.3)	0.38(9.7)	0.70(17.8)	
1/16	1/8	-LM-FL1-NS2	0.75(19.1)	0.34(8.6)	0.31(7.9)	0.44(11.1)	0.05(1.3)	0.38(9.7)	0.70(17.8)	
1/8	1/16	-LM-FL2-NS1	0.93(23.6)	0.50(12.7)	0.44(11.1)	0.44(11.1)	0.09(2.4)	0.38(9.7)	0.70(17.8)	
1/8	1/8	-LM-FL2-NS2	0.93(23.6)	0.50(12.7)	0.44(11.1)	0.44(11.1)	0.09(2.4)	0.38(9.7)	0.70(17.8)	
1/8	1/4	-LM-FL2-NS4	0.97(24.6)	0.50(12.7)	0.44(11.1)	0.50(12.7)	0.09(2.4)	0.56(14.2)	0.92(23.4)	
3/16	1/8	-LM-FL3-NS2	1.00(25.4)	0.54(13.7)	0.50(12.7)	0.50(12.7)	0.12(3.0)	0.38(9.7)	0.74(18.8)	
3/16	1/4	-LM-FL3-NS4	1.00(25.4)	0.54(13.7)	0.50(12.7)	0.50(12.7)	0.12(3.0)	0.56(14.2)	0.92(23.4)	
1/4	1/16	-LM-FL4-NS1	1.06(26.9)	0.60(15.2)	0.56(14.3)	0.50(12.7)	0.12(3.0)	0.38(9.7)	0.74(18.8)	
1/4	1/8	-LM-FL4-NS2	1.06(26.9)	0.60(15.2)	0.56(14.3)	0.50(12.7)	0.19(4.8)	0.38(9.7)	0.74(18.8)	
1/4	1/4	-LM-FL4-NS4	1.06(26.9)	0.60(15.2)	0.56(14.3)	0.50(12.7)	0.19(4.8)	0.56(14.2)	0.92(23.4)	
1/4	3/8	-LM-FL4-NS6	1.17(29.7)	0.60(15.2)	0.56(14.3)	0.69(17.5)	0.19(4.8)	0.56(14.2)	1.03(26.2)	
1/4	1/2	-LM-FL4-NS8	1.25(31.8)	0.60(15.2)	0.56(14.3)	0.81(20.6)	0.19(4.8)	0.75(19.1)	1.30(33.0)	
5/16	1/8	-LM-FL5-NS2	1.13(28.7)	0.64(16.3)	0.63(15.9)	0.56(14.3)	0.19(4.8)	0.38(9.7)	0.78(19.8)	
5/16	1/4	-LM-FL5-NS4	1.13(28.7)	0.64(16.3)	0.63(15.9)	0.56(14.3)	0.25(6.4)	0.56(14.2)	0.96(24.4)	
5/16	3/8	-LM-FL5-NS6	1.20(30.5)	0.64(16.3)	0.63(15.9)	0.69(17.5)	0.25(6.4)	0.56(14.2)	1.03(26.2)	
3/8	1/8	-LM-FL6-NS2	1.20(30.5)	0.66(16.8)	0.69(17.5)	0.63(15.9)	0.19(4.8)	0.38(9.7)	0.82(20.8)	
3/8	1/4	-LM-FL6-NS4	1.20(30.5)	0.66(16.8)	0.69(17.5)	0.63(15.9)	0.28(7.1)	0.56(14.2)	1.00(25.4)	
3/8	3/8	-LM-FL6-NS6	1.23(31.2)	0.66(16.8)	0.69(17.5)	0.69(17.5)	0.28(7.1)	0.56(14.2)	1.03(26.2)	
3/8	1/2	-LM-FL6-NS8	1.31(33.3)	0.66(16.8)	0.69(17.5)	0.81(20.6)	0.28(7.1)	0.75(19.1)	1.30(33.0)	
3/8	3/4	-LM-FL6-NS12	1.46(37.1)	0.66(16.8)	0.69(17.5)	1.06(27.0)	0.28(7.1)	0.75(19.1)	1.45(36.8)	
1/2	1/4	-LM-FL8-NS4	1.42(36.1)	0.90(22.9)	0.87(22.2)	0.81(20.6)	0.28(7.1)	0.56(14.2)	1.11(28.2)	
1/2	3/8	-LM-FL8-NS6	1.42(36.1)	0.90(22.9)	0.87(22.2)	0.81(20.6)	0.38(9.7)	0.56(14.2)	1.11(28.2)	
1/2	1/2	-LM-FL8-NS8	1.42(36.1)	0.90(22.9)	0.87(22.2)	0.81(20.6)	0.41(10.4)	0.75(19.1)	1.30(33.0)	
1/2	3/4	-LM-FL8-NS12	1.57(39.9)	0.90(22.9)	0.87(22.2)	1.06(27.0)	0.41(10.4)	0.75(19.1)	1.45(36.8)	
5/8	3/8	-LM-FL10-NS6	1.50(38.1)	0.96(24.4)	1.00(25.4)	0.94(23.8)	0.38(9.7)	0.56(14.2)	1.19(30.2)	
5/8	1/2	-LM-FL10-NS8	1.50(38.1)	0.96(24.4)	1.00(25.4)	0.94(23.8)	0.47(11.9)	0.75(19.1)	1.38(35.1)	
5/8	3/4	-LM-FL10-NS12	1.57(39.9)	0.96(24.4)	1.00(25.4)	1.06(27.0)	0.50(12.7)	0.75(19.1)	1.45(36.8)	
3/4	1/2	-LM-FL12-NS8	1.57(39.9)	0.96(24.4)	1.13(28.6)	1.06(27.0)	0.47(11.9)	0.75(19.1)	1.45(36.8)	
3/4	3/4	-LM-FL12-NS12	1.57(39.9)	0.96(24.4)	1.13(28.6)	1.06(27.0)	0.62(15.7)	0.75(19.1)	1.45(36.8)	
7/8	3/4	-LM-FL14-NS12	1.76(44.7)	1.02(25.9)	1.25(31.8)	1.37(34.9)	0.62(15.7)	0.75(19.1)	1.64(41.7)	
1	3/4	-LM-FL16-NS12	1.93(49.0)	1.23(31.2)	1.50(38.1)	1.37(34.9)	0.62(15.7)	0.75(19.1)	1.64(41.7)	
1	1	-LM-FL16-NS16	1.93(49.0)	1.23(31.2)	1.50(38.1)	1.37(34.9)	0.88(22.4)	0.94(23.9)	1.83(46.5)	
1 1/4	1 1/4	-LM-FL20-NS20	2.62(66.5)	1.62(41.1)	1.87(47.6)	1.69(42.9)	1.09(27.7)	0.94(23.9)	2.06(52.4)	
1 1/2	1 1/2	-LM-FL24-NS24	3.07(78.0)	1.97(50.0)	2.25(57.2)	2.00(50.8)	1.34(34.0)	1.03(26.2)	2.38(60.5)	

Fractional Tube			ISO Tapered Thread (RT)							
T-Tube O.D. (in.)	P-RT Size	Basic Ordering Number	Dimensions, in. (mm)							
			L	C	G	F	E	B	Lx	
1/8	1/8	-LM-FL2-RT2	0.93(23.6)	0.50(12.7)	0.44(11.1)	0.44(11.1)	0.09(2.4)	0.38(9.7)	0.87(22.2)	
1/8	1/4	-LM-FL2-RT4	0.97(24.6)	0.50(12.7)	0.44(11.1)	0.50(12.7)	0.09(2.4)	0.56(14.2)	0.92(23.4)	
1/4	1/8	-LM-FL4-RT2	1.06(26.9)	0.60(15.2)	0.56(14.3)	0.50(12.7)	0.19(4.8)	0.38(9.7)	0.74(18.8)	
1/4	1/4	-LM-FL4-RT4	1.06(26.9)	0.60(15.2)	0.56(14.3)	0.50(12.7)	0.19(4.8)	0.56(14.2)	0.92(23.4)	
1/4	3/8	-LM-FL4-RT6	1.17(29.7)	0.60(15.2)	0.56(14.3)	0.69(17.5)	0.19(4.8)	0.56(14.2)	1.03(26.2)	
1/4	1/2	-LM-FL4-RT8	1.25(31.8)	0.60(15.2)	0.56(14.3)	0.81(20.6)	0.19(4.8)	0.75(19.1)	1.30(33.0)	
5/16	1/4	-LM-FL5-RT4	1.13(28.7)	0.64(16.3)	0.63(15.9)	0.56(14.3)	0.25(6.4)	0.56(14.2)	0.96(24.4)	
3/8	1/8	-LM-FL6-RT2	1.20(30.5)	0.66(16.8)	0.69(17.5)	0.63(15.9)	0.19(4.8)	0.38(9.7)	0.82(20.8)	
3/8	1/4	-LM-FL6-RT4	1.20(30.5)	0.66(16.8)	0.69(17.5)	0.63(15.9)	0.28(7.1)	0.56(14.2)	1.00(25.4)	
3/8	3/8	-LM-FL6-RT6	1.23(31.2)	0.66(16.8)	0.69(17.5)	0.69(17.5)	0.28(7.1)	0.56(14.2)	1.03(26.2)	
1/2	3/8	-LM-FL8-RT6	1.42(36.1)	0.90(22.9)	0.87(22.2)	0.81(20.6)	0.38(9.7)	0.56(14.2)	1.11(28.2)	
1/2	1/2	-LM-FL8-RT8	1.42(36.1)	0.90(22.9)	0.87(22.2)	0.81(20.6)	0.41(10.4)	0.75(19.1)	1.30(33.0)	
3/4	1/2	-LM-FL12-RT8	1.57(39.9)	0.96(24.4)	1.13(28.6)	1.06(27.0)	0.37(9.5)	0.75(19.1)	1.45(36.8)	
1	1	-LM-FL16-RT16	1.93(49.0)	1.23(31.2)	1.50(38.1)	1.37(34.9)	0.88(22.4)	0.94(23.9)	1.83(46.5)	