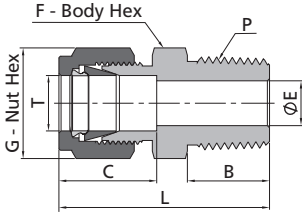


Dimensions

Dimensions are for reference only and are subject to change; Dimensions are shown with FITOK nuts finger-tight.

Male Connectors



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	B	C	E	G	F
1/16	1/16	-CM-FL1-NS1	0.94(23.9)	0.38(9.7)	0.34(8.6)	0.05(1.3)	0.31(7.9)	0.31(7.9)
1/16	1/8	-CM-FL1-NS2	1.03(26.2)	0.38(9.7)	0.34(8.6)	0.05(1.3)	0.31(7.9)	0.44(11.1)
1/16	1/4	-CM-FL1-NS4	1.22(31.0)	0.56(14.2)	0.34(8.6)	0.05(1.3)	0.31(7.9)	0.56(14.3)
1/8	1/16	-CM-FL2-NS1	1.17(29.7)	0.38(9.7)	0.50(12.7)	0.09(2.3)	0.44(11.1)	0.44(11.1)
1/8	1/8	-CM-FL2-NS2	1.20(30.5)	0.38(9.7)	0.50(12.7)	0.09(2.3)	0.44(11.1)	0.44(11.1)
1/8	1/4	-CM-FL2-NS4	1.40(35.6)	0.56(14.2)	0.50(12.7)	0.09(2.3)	0.44(11.1)	0.56(14.3)
1/8	3/8	-CM-FL2-NS6	1.41(35.8)	0.56(14.2)	0.50(12.7)	0.09(2.3)	0.44(11.1)	0.69(17.5)
1/8	1/2	-CM-FL2-NS8	1.66(42.2)	0.75(19.1)	0.50(12.7)	0.09(2.3)	0.44(11.1)	0.87(22.2)
3/16	1/16	-CM-FL3-NS1	1.23(31.2)	0.38(9.7)	0.54(13.7)	0.12(3.0)	0.50(12.7)	0.44(11.1)
3/16	1/8	-CM-FL3-NS2	1.23(31.2)	0.38(9.7)	0.54(13.7)	0.12(3.0)	0.50(12.7)	0.44(11.1)
3/16	1/4	-CM-FL3-NS4	1.43(36.3)	0.56(14.2)	0.54(13.7)	0.12(3.0)	0.50(12.7)	0.56(14.3)
1/4	1/16	-CM-FL4-NS1	1.29(32.8)	0.38(9.7)	0.60(15.2)	0.12(3.0)	0.56(14.3)	0.50(12.7)
1/4	1/8	-CM-FL4-NS2	1.29(32.8)	0.38(9.7)	0.60(15.2)	0.19(4.8)	0.56(14.3)	0.50(12.7)
1/4	1/4	-CM-FL4-NS4	1.49(37.8)	0.56(14.2)	0.60(15.2)	0.19(4.8)	0.56(14.3)	0.56(14.3)
1/4	3/8	-CM-FL4-NS6	1.51(38.4)	0.56(14.2)	0.60(15.2)	0.19(4.8)	0.56(14.3)	0.69(17.5)
1/4	1/2	-CM-FL4-NS8	1.76(44.7)	0.75(19.1)	0.60(15.2)	0.19(4.8)	0.56(14.3)	0.87(22.2)
1/4	3/4	-CM-FL4-NS12	1.82(46.2)	0.75(19.1)	0.60(15.2)	0.19(4.8)	0.56(14.3)	1.06(27.0)
5/16	1/8	-CM-FL5-NS2	1.34(34.0)	0.38(9.7)	0.64(16.3)	0.19(4.8)	0.63(15.9)	0.56(14.3)
5/16	1/4	-CM-FL5-NS4	1.52(38.6)	0.38(9.7)	0.64(16.3)	0.25(6.4)	0.63(15.9)	0.56(14.3)
5/16	3/8	-CM-FL5-NS6	1.54(39.1)	0.56(14.2)	0.64(16.3)	0.25(6.4)	0.63(15.9)	0.69(17.5)
5/16	1/2	-CM-FL5-NS8	1.79(45.5)	0.75(19.1)	0.64(16.3)	0.25(6.4)	0.63(15.9)	0.87(22.2)
3/8	1/8	-CM-FL6-NS2	1.39(35.3)	0.38(9.7)	0.66(16.8)	0.19(4.8)	0.69(17.5)	0.63(15.9)
3/8	1/4	-CM-FL6-NS4	1.57(39.9)	0.56(14.2)	0.66(16.8)	0.28(7.1)	0.69(17.5)	0.63(15.9)
3/8	3/8	-CM-FL6-NS6	1.57(39.9)	0.56(14.2)	0.66(16.8)	0.28(7.1)	0.69(17.5)	0.69(17.5)
3/8	1/2	-CM-FL6-NS8	1.82(46.2)	0.75(19.1)	0.66(16.8)	0.28(7.1)	0.69(17.5)	0.87(22.2)
3/8	3/4	-CM-FL6-NS12	1.88(47.8)	0.75(19.1)	0.66(16.8)	0.28(7.1)	0.69(17.5)	1.06(27.0)
3/8	1	-CM-FL6-NS16	2.14(54.4)	0.94(23.9)	0.66(16.8)	0.28(7.1)	0.69(17.5)	1.37(34.9)
1/2	1/8	-CM-FL8-NS2	1.53(38.9)	0.38(9.7)	0.90(22.9)	0.19(4.8)	0.87(22.2)	0.81(20.6)
1/2	1/4	-CM-FL8-NS4	1.71(43.4)	0.56(14.2)	0.90(22.9)	0.28(7.1)	0.87(22.2)	0.81(20.6)
1/2	3/8	-CM-FL8-NS6	1.71(43.4)	0.56(14.2)	0.90(22.9)	0.38(9.7)	0.87(22.2)	0.81(20.6)
1/2	1/2	-CM-FL8-NS8	1.93(49.0)	0.75(19.1)	0.90(22.9)	0.41(10.4)	0.87(22.2)	0.87(22.2)
1/2	3/4	-CM-FL8-NS12	1.99(50.5)	0.75(19.1)	0.90(22.9)	0.41(10.4)	0.87(22.2)	1.06(27.0)
1/2	1	-CM-FL8-NS16	2.25(57.2)	0.94(23.9)	0.90(22.9)	0.41(10.4)	0.87(22.2)	1.37(34.9)
5/8	1/4	-CM-FL10-NS4	1.74(44.2)	0.56(14.2)	0.96(24.4)	0.28(7.1)	1.00(25.4)	0.94(23.8)
5/8	3/8	-CM-FL10-NS6	1.74(44.2)	0.56(14.2)	0.96(24.4)	0.38(9.7)	1.00(25.4)	0.94(23.8)
5/8	1/2	-CM-FL10-NS8	1.93(49.0)	0.75(19.1)	0.96(24.4)	0.47(11.9)	1.00(25.4)	0.94(23.8)
5/8	3/4	-CM-FL10-NS12	1.99(50.5)	0.75(19.1)	0.96(24.4)	0.50(12.7)	1.00(25.4)	1.06(27.0)
3/4	3/8	-CM-FL12-NS6	1.80(45.7)	0.56(14.2)	0.96(24.4)	0.41(10.4)	1.13(28.6)	1.06(27.0)
3/4	1/2	-CM-FL12-NS8	1.99(50.5)	0.75(19.1)	0.96(24.4)	0.47(11.9)	1.13(28.6)	1.06(27.0)
3/4	3/4	-CM-FL12-NS12	1.99(50.5)	0.75(19.1)	0.96(24.4)	0.62(15.7)	1.13(28.6)	1.06(27.0)
3/4	1	-CM-FL12-NS16	2.25(57.2)	0.94(23.9)	0.96(24.4)	0.62(15.7)	1.13(28.6)	1.37(34.9)
7/8	1/2	-CM-FL14-NS8	1.99(50.5)	0.75(19.1)	1.02(25.9)	0.47(11.9)	1.25(31.8)	1.19(30.2)
7/8	3/4	-CM-FL14-NS12	1.99(50.5)	0.75(19.1)	1.02(25.9)	0.62(15.7)	1.25(31.8)	1.19(30.2)
7/8	1	-CM-FL14-NS16	2.25(57.2)	0.94(23.9)	1.02(25.9)	0.72(18.3)	1.25(31.8)	1.37(34.9)
1	1/2	-CM-FL16-NS8	2.26(57.4)	0.75(19.1)	1.23(31.2)	0.47(11.9)	1.50(38.1)	1.37(34.9)
1	3/4	-CM-FL16-NS12	2.26(57.4)	0.75(19.1)	1.23(31.2)	0.62(15.7)	1.50(38.1)	1.37(34.9)
1	1	-CM-FL16-NS16	2.45(62.2)	0.94(23.9)	1.23(31.2)	0.88(22.4)	1.50(38.1)	1.37(34.9)
1 1/8	1	-CM-FL18-NS16	2.45(62.2)	0.94(23.9)	1.44(36.7)	0.88(22.4)	1.75(44.5)	1.63(41.3)
1 1/4	1	-CM-FL20-NS16	3.04(77.2)	0.94(23.9)	1.62(41.1)	0.88(22.4)	1.87(47.6)	1.75(44.5)
1 1/4	1 1/4	-CM-FL20-NS20	3.04(77.2)	0.94(23.9)	1.62(41.1)	1.09(27.7)	1.87(47.6)	1.75(44.5)
1 1/2	1 1/2	-CM-FL24-NS24	3.50(88.9)	1.03(26.2)	1.97(50.0)	1.34(34.0)	2.25(57.2)	2.13(54.0)