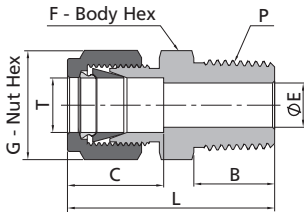
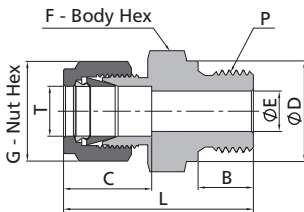


Male Connectors



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

Fractional Tube			ISO Tapered Thread (RT)					
T-Tube O.D. (in.)	P-RT Size	Basic Ordering Number	Dimensions, in. (mm)					
			L	B	C	E	G	F
1/8	1/8	-CM-FL2-RT2	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-RT4	1.40(35.6)	0.56(14.2)	0.50(12.7)	0.09(2.3)	0.44(11.1)	0.56(14.3)
1/4	1/8	-CM-FL4-RT2	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-RT4	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-RT6	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-RT8	1.76(44.7)	0.75(19.1)	0.60(15.2)	0.19(4.8)	0.56(14.3)	0.87(22.2)
5/16	1/8	-CM-FL5-RT2	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-RT4	1.52(38.6)	0.56(14.2)	0.64(16.3)	0.25(6.4)	0.63(15.9)	0.56(14.3)
3/8	1/8	-CM-FL6-RT2	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-RT4	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-RT6	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-RT8	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-RT12	1.88(47.8)	0.75(19.1)	0.66(16.8)	0.28(7.1)	0.69(17.5)	1.06(27.0)
1/2	1/4	-CM-FL8-RT4	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-RT6	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-RT8	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-RT12	1.99(50.5)	0.75(19.1)	0.90(22.9)	0.41(10.4)	0.87(22.2)	1.06(27.0)
5/8	1/2	-CM-FL10-RT8	1.93(49.0)	0.75(19.1)	0.96(24.4)	0.47(11.9)	1.00(25.4)	0.94(23.8)
3/4	3/4	-CM-FL12-RT12	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-RT16	2.25(57.2)	0.94(23.9)	0.96(24.4)	0.62(15.7)	1.13(28.6)	1.37(34.9)
1	3/4	-CM-FL16-RT12	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-RT16	2.45(62.2)	0.94(23.9)	1.23(31.2)	0.88(22.4)	1.50(38.1)	1.37(34.9)



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

Fractional Tube			ISO Parallel Thread (RS)					
T-Tube O.D. (in.)	P-RS Size	Basic Ordering Number	Dimensions, in. (mm)					
			L	B	C	E	G	F
1/8	1/8	-CM-FL2-RS2	1.18(30.0)	0.28(7.1)	0.50(12.7)	0.09(2.3)	0.44(11.1)	0.54(13.7)
1/8	1/4	-CM-FL2-RS4	1.39(35.3)	0.44(11.2)	0.50(12.7)	0.09(2.3)	0.44(11.1)	0.71(18.0)
1/8	3/8	-CM-FL2-RS6	1.43(36.3)	0.44(11.2)	0.50(12.7)	0.09(2.3)	0.44(11.1)	0.86(21.8)
1/4	1/8	-CM-FL4-RS2	1.27(32.3)	0.28(7.1)	0.60(15.2)	0.16(4.0)	0.56(14.3)	0.54(13.7)
1/4	1/4	-CM-FL4-RS4	1.48(37.6)	0.44(11.2)	0.60(15.2)	0.19(4.8)	0.56(14.3)	0.71(18.0)
1/4	3/8	-CM-FL4-RS6	1.53(38.9)	0.44(11.2)	0.60(15.2)	0.19(4.8)	0.56(14.3)	0.86(21.8)
1/4	1/2	-CM-FL4-RS8	1.76(44.7)	0.56(14.2)	0.60(15.2)	0.19(4.8)	0.56(14.3)	1.06(27.0)
3/8	1/8	-CM-FL6-RS2	1.49(37.8)	0.28(7.1)	0.66(16.8)	0.16(4.0)	0.69(17.5)	0.54(13.7)
3/8	1/4	-CM-FL6-RS4	1.54(39.1)	0.44(11.2)	0.66(16.8)	0.23(5.9)	0.69(17.5)	0.71(18.0)
3/8	3/8	-CM-FL6-RS6	1.59(40.4)	0.44(11.2)	0.66(16.8)	0.28(7.1)	0.69(17.5)	0.86(21.8)
3/8	1/2	-CM-FL6-RS8	1.82(46.2)	0.56(14.2)	0.66(16.8)	0.28(7.1)	0.69(17.5)	1.06(27.0)
1/2	1/4	-CM-FL8-RS4	1.68(42.7)	0.44(11.2)	0.90(22.9)	0.23(5.9)	0.87(22.2)	0.71(18.0)
1/2	3/8	-CM-FL8-RS6	1.70(43.2)	0.44(11.2)	0.90(22.9)	0.31(7.9)	0.87(22.2)	0.86(21.8)
1/2	1/2	-CM-FL8-RS8	1.93(49.0)	0.56(14.2)	0.90(22.9)	0.41(10.4)	0.87(22.2)	1.06(27.0)
3/4	1/2	-CM-FL12-RS8	1.93(49.0)	0.56(14.2)	0.96(24.4)	0.47(11.9)	1.13(28.6)	1.06(27.0)
3/4	3/4	-CM-FL12-RS12	2.08(52.9)	0.62(15.7)	0.96(24.4)	0.62(15.7)	1.13(28.6)	1.31(33.3)
1	1/2	-CM-FL16-RS8	2.19(55.5)	0.56(14.2)	1.23(31.2)	0.47(11.9)	1.50(38.1)	1.06(27.0)
1	3/4	-CM-FL16-RS12	2.27(57.7)	0.62(15.7)	1.23(31.2)	0.63(16.0)	1.50(38.1)	1.37(34.9)
1	1	-CM-FL16-RS16	2.36(59.9)	0.72(18.3)	1.23(31.2)	0.78(19.8)	1.50(38.1)	1.63(41.3)