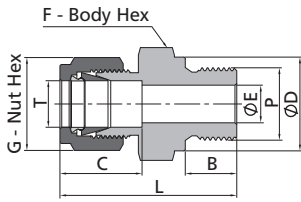
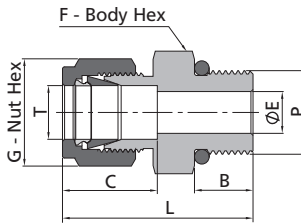


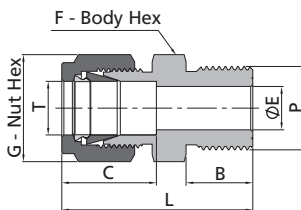
Male Connectors



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



1. The E dimension refers to the smallest nominal orifice. It might be larger at tapered thread end, straight thread end.
2. Adapt to straight thread boss of ISO 6149-1.



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

Fractional Tube			Metric Thread (MRS)							
T-Tube O.D. (in.)	P-Metric Thread Size	Basic Ordering Number	Dimensions, in. (mm)							
			L	B	C	E	G	F	D	
1/8	M14 x 1.5	-CM-FL2-MRS14	1.44(36.7)	0.47(12.0)	0.50(12.7)	0.09(2.3)	0.44(11.1)	0.75(19.1)	0.75(19.0)	
1/8	M16 x 1.5	-CM-FL2-MRS16	1.48(37.5)	0.47(12.0)	0.50(12.7)	0.09(2.3)	0.44(11.1)	0.87(22.2)	0.83(21.0)	
1/8	M18 x 1.5	-CM-FL2-MRS18	1.52(38.5)	0.47(12.0)	0.50(12.7)	0.09(2.3)	0.44(11.1)	0.94(23.8)	0.91(23.0)	
1/8	M20 x 1.5	-CM-FL2-MRS20	1.62(41.1)	0.55(14.0)	0.50(12.7)	0.09(2.3)	0.44(11.1)	1.00(25.4)	0.98(25.0)	
1/4	M14 x 1.5	-CM-FL4-MRS14	1.50(38.0)	0.47(12.0)	0.60(15.2)	0.19(4.8)	0.56(14.3)	0.75(19.1)	0.75(19.0)	
1/4	M16 x 1.5	-CM-FL4-MRS16	1.57(39.9)	0.47(12.0)	0.60(15.2)	0.19(4.8)	0.56(14.3)	0.87(22.2)	0.83(21.0)	
1/4	M18 x 1.5	-CM-FL4-MRS18	1.61(40.8)	0.47(12.0)	0.60(15.2)	0.19(4.8)	0.56(14.3)	0.94(23.8)	0.91(23.0)	
1/4	M20 x 1.5	-CM-FL4-MRS20	1.72(43.6)	0.55(14.0)	0.60(15.2)	0.19(4.8)	0.56(14.3)	1.00(25.4)	0.98(25.0)	
3/8	M14 x 1.5	-CM-FL6-MRS14	1.63(41.3)	0.47(12.0)	0.66(16.8)	0.28(7.1)	0.69(17.5)	0.75(19.1)	0.75(19.0)	
3/8	M16 x 1.5	-CM-FL6-MRS16	1.63(41.3)	0.47(12.0)	0.66(16.8)	0.28(7.1)	0.69(17.5)	0.87(22.2)	0.83(21.0)	
3/8	M18 x 1.5	-CM-FL6-MRS18	1.65(41.8)	0.47(12.0)	0.66(16.8)	0.28(7.1)	0.69(17.5)	0.94(23.8)	0.91(23.0)	
3/8	M20 x 1.5	-CM-FL6-MRS20	1.78(45.1)	0.55(14.0)	0.66(16.8)	0.28(7.1)	0.69(17.5)	1.00(25.4)	0.98(25.0)	
1/2	M16 x 1.5	-CM-FL8-MRS16	1.73(44.0)	0.47(12.0)	0.90(22.8)	0.35(9.0)	0.87(22.2)	0.87(22.2)	0.83(21.0)	
1/2	M18 x 1.5	-CM-FL8-MRS18	1.73(44.0)	0.47(12.0)	0.90(22.9)	0.39(10.0)	0.87(22.2)	0.94(23.8)	0.91(23.0)	
1/2	M20 x 1.5	-CM-FL8-MRS20	1.89(47.9)	0.55(14.0)	0.90(22.9)	0.41(10.4)	0.87(22.2)	1.00(25.4)	0.98(25.0)	
1/2	M22 x 1.5	-CM-FL8-MRS22	1.91(48.5)	0.55(14.0)	0.90(22.9)	0.41(10.4)	0.87(22.2)	1.06(27.0)	1.06(27.0)	

Fractional Tube			Metric Thread (MST)					
T-Tube O.D. (in.)	P-Metric Thread Size	Basic Ordering Number	Dimensions, in. (mm)					
			L	B	C	E	G	F
1/4	M14X1.5	-CM-FL4-MST14	1.39(35.2)	0.43(11.0)	0.60(15.2)	0.19(4.8)	0.56(14.3)	0.75(19.1)
3/8	M14X1.5	-CM-FL6-MST14	1.44(36.7)	0.43(11.0)	0.66(16.8)	0.28(7.1)	0.69(17.5)	0.75(19.1)
3/8	M20X1.5	-CM-FL6-MST20	1.62(41.2)	0.55(14.0)	0.66(16.8)	0.28(7.1)	0.69(17.5)	1.06(27.0)
1/2	M14X1.5	-CM-FL8-MST14	1.58(40.2)	0.43(11.0)	0.90(22.9)	0.30(7.5)	0.87(22.2)	0.81(20.6)
1/2	M20X1.5	-CM-FL8-MST20	1.73(44.0)	0.55(14.0)	0.90(22.9)	0.41(10.4)	0.87(22.2)	1.06(27.0)

Fractional Tube			Metric Thread (MS)					
T-Tube O.D. (in.)	P-Metric Thread Size	Basic Ordering Number	Dimensions, in. (mm)					
			L	B	C	E	G	F
1/16	M5 x 0.8	-CM-FL1-MS5	0.86(21.8)	0.31(8.0)	0.34(8.6)	0.05(1.3)	0.31(7.9)	0.31(7.9)
1/8	M14 x 1.5	-CM-FL2-MS14	1.37(34.8)	0.51(13.0)	0.50(12.7)	0.09(2.3)	0.44(11.1)	0.63(15.9)
1/8	M16 x 1.5	-CM-FL2-MS16	1.41(35.8)	0.55(14.0)	0.50(12.7)	0.09(2.3)	0.44(11.1)	0.69(17.5)
1/8	M18 x 1.5	-CM-FL2-MS18	1.46(37.2)	0.59(15.0)	0.50(12.7)	0.09(2.3)	0.44(11.1)	0.75(19.1)
1/8	M20 x 1.5	-CM-FL2-MS20	1.50(38.1)	0.63(16.0)	0.50(12.7)	0.09(2.3)	0.44(11.1)	0.87(22.2)
1/4	M14 x 1.5	-CM-FL4-MS14	1.45(36.9)	0.51(13.0)	0.60(15.2)	0.19(4.8)	0.56(14.3)	0.63(15.9)
1/4	M16 x 1.5	-CM-FL4-MS16	1.50(38.1)	0.55(14.0)	0.60(15.2)	0.19(4.8)	0.56(14.3)	0.69(17.5)
1/4	M18 x 1.5	-CM-FL4-MS18	1.56(39.5)	0.59(15.0)	0.60(15.2)	0.19(4.8)	0.56(14.3)	0.75(19.1)
1/4	M20 x 1.5	-CM-FL4-MS20	1.60(40.7)	0.63(16.0)	0.60(15.2)	0.19(4.8)	0.56(14.3)	0.87(22.2)
3/8	M10 x 1.0	-CM-FL6-MS10	1.43(36.4)	0.43(11.0)	0.66(16.8)	0.19(4.8)	0.69(17.5)	0.63(15.9)
3/8	M14 x 1.5	-CM-FL6-MS14	1.55(39.3)	0.51(13.0)	0.66(16.8)	0.28(7.1)	0.69(17.5)	0.63(15.9)
3/8	M16 x 1.5	-CM-FL6-MS16	1.56(39.7)	0.55(14.0)	0.66(16.8)	0.28(7.1)	0.69(17.5)	0.69(17.5)
3/8	M18 x 1.5	-CM-FL6-MS18	1.63(41.5)	0.59(15.0)	0.66(16.8)	0.28(7.1)	0.69(17.5)	0.75(19.1)
3/8	M20 x 1.5	-CM-FL6-MS20	1.67(42.3)	0.63(16.0)	0.66(16.8)	0.28(7.1)	0.69(17.5)	0.87(22.2)
1/2	M16 x 1.5	-CM-FL8-MS16	1.70(43.2)	0.55(14.0)	0.90(22.9)	0.33(8.4)	0.87(22.2)	0.81(20.6)
1/2	M18 x 1.5	-CM-FL8-MS18	1.72(43.7)	0.59(15.0)	0.90(22.9)	0.38(9.6)	0.87(22.2)	0.81(20.6)
1/2	M20 x 1.5	-CM-FL8-MS20	1.77(44.9)	0.63(16.0)	0.90(22.9)	0.41(10.4)	0.87(22.2)	0.87(22.2)
1/2	M22 x 1.5	-CM-FL8-MS22	1.85(47.0)	0.67(17.0)	0.90(22.9)	0.41(10.4)	0.87(22.2)	0.94(23.8)