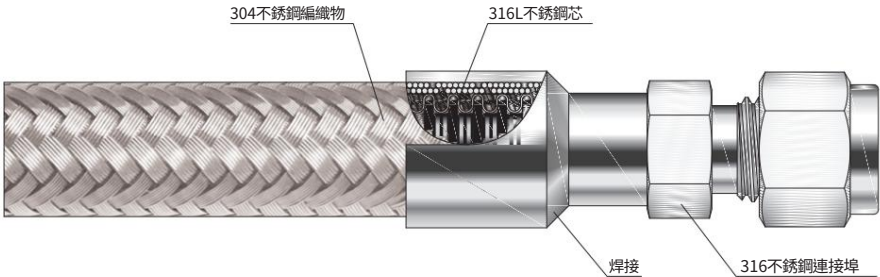


金屬軟管

MF1 系列

特點

至 最大工作壓力達3100 psig (213 bar) √工作溫度從-325°F
850°F (-200°C 454°C) √ 至
316L內管和304不銹鋼外護板√
in. 標準和定制長度從1/2



軟管技術數據

軟管尺寸	內徑	外徑	最小彎曲半徑		溫度範圍 °F (°C)	工作壓力	最小破裂壓力
			靜態	動態		70°F (20°C)	70°F (20°C)
in. (mm)	in. (mm)	in. (mm)	in. (mm)	in. (mm)		psig (bar)	psig (bar)
1/4 (6.4)	0.28 (7.1)	0.53 (13.5)	2.25 (57.2)	10.0 (254.0)	-325 至850 (-200 至454)	3100 (213)	12400 (854)
3/8 (9.5)	0.42 (10.6)	0.69 (17.5)	3.00 (76.2)	12.0 (305.0)		2000 (137)	8000 (551)
1/2 (12.7)	0.53 (13.5)	0.85 (21.6)	4.50 (114.0)	16.0 (406.0)		1800 (124)	7200 (496)
3/4 (19.0)	0.80 (20.3)	1.15 (29.1)	6.00 (152.0)	17.0 (432.0)		1500 (103)	6000 (413)
1 (25.4)	1.03 (26.0)	1.45 (36.9)	6.75 (171.0)	20.0 (508.0)		1200 (82.6)	4800 (330)

壓力與溫度

軟管尺寸溫	1/4 (6.4)	3/8 (9.5)	1/2(12.7) 工作	3/4(19.0)	1(25.4)
度範圍 °F(°C)	壓力, psig (bar)				
-325 (-200) 至 100 (37)	3100 (213)	2000 (137)	1800 (124)	1500 (103)	1200 (82.6)
200 (93)	2604 (179)	1680 (115)	1512 (104)	1260 (86.8)	1008 (69.4)
300 (148)	2356 (162)	1520 (104)	1368 (94.2)	1140 (78.5)	912 (62.8)
400 (204)	2170 (149)	1400 (96.4)	1260 (86.8)	1050 (72.3)	840 (57.8)
500 (260)	2015 (138)	1300 (89.5)	1170 (80.6)	975 (67.1)	780 (53.7)
600 (315)	1922 (132)	1240 (85.4)	1116 (76.8)	930 (64.0)	744 (51.2)
700 (371)	1829 (126)	1180 (81.3)	1062 (73.1)	885 (60.9)	684 (47.8)
800 (426)	1767 (121)	1140 (78.5)	1026 (70.6)	840 (58.9)	672 (47.1)
850 (454)	1736 (119)	1120 (77.1)	1008 (69.4)	810 (57.8)	648 (46.3)

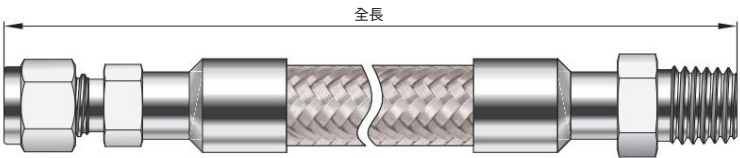
測試

√ 每一個Hikelok MF1 系列軟管在工廠用純水在最大工作壓力下進行了測試

清潔和包裝

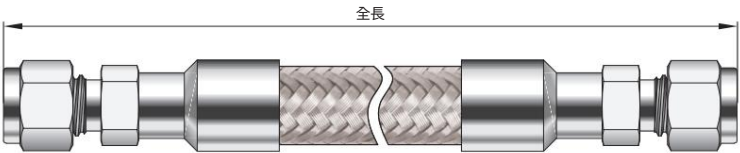
裝 Hikelok MF1 系列軟管組件按照Hikelok 標準清潔 (CP-01)的一般工業程序進行清潔√較短的軟管用合適的保護材料包。
在紙箱中，較長的軟管用線圈、袋裝、裝箱或板條箱包裝。√

標準部件



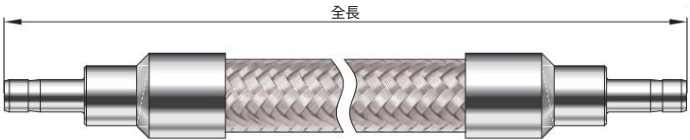
外螺紋NPT端卡套管接頭

標稱軟管尺寸	卡片套管 接頭 尺寸	NPT 尺寸	全長	基本訂購資訊	最小內徑最大外部尺寸		工作壓力
in.	in.	in.	in.(mm)		in.(mm)	in.(mm)	psig(bar)
1/4	1/4	1/4	12 (305)	MF1-4-F4-NPT4-F12-	0.19 (4.8)	0.94 (23.8)	3100 (213)
3/8	3/8	3/8	18 (457)	MF1-6-F6-NPT6-F18-	0.28 (7.1)	1.09 (27.7)	2000 (137)
1/2	1/2	1/2	18 (457)	MF1-8-F8-NPT8-F18-	0.41 (10.4)	1.23 (31.3)	1800 (124)
3/4	3/4	3/4	18 (457)	MF1-12-F12-NPT12-F18-	0.66 (16.0)	1.74 (44.2)	1500 (103)
1	1	1	24 (610)	MF1-16-F16-NPT16-F24-	0.88 (22.4)	1.82 (46.3)	1200 (82.6)



卡套管接頭端

標稱軟管尺寸	卡片套管 接頭 尺寸	全長	基本訂購資訊	最小內徑最大外部尺寸		工作壓力
in.	in.	in.(mm)		in.(mm)	in.(mm)	psig(bar)
1/4	1/4	12 (305)	MF1-4-F4-F12-	0.19 (4.8)	0.94 (23.8)	3100 (213)
3/8	3/8	18 (457)	MF1-6-F6-F18-	0.28 (7.1)	1.09 (27.7)	2000 (137)
1/2	1/2	18 (457)	MF1-8-F8-F18-	0.41 (10.4)	1.23 (31.3)	1800 (124)
3/4	3/4	18 (457)	MF1-12-F12-F18-	0.66 (16.0)	1.74 (44.2)	1500 (103)
1	1	24 (610)	MF1-16-F16-F24-	0.88 (22.4)	1.82(46.3)	1200 (82.6)



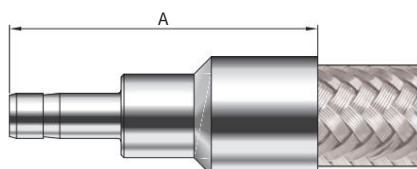
管接頭端

卡片套管 轉接頭尺寸	卡片套管 接頭 尺寸	全長	基本訂購資訊	最小內徑最大外部尺寸工作壓力		
in.	in.	in.(mm)		in.(mm)	in.(mm)	psig(bar)
1/4	1/4	12 (305)	MF1-4-FT4-F12-	0.18 (4.6)	0.87 (22.1)	3100 (213)
3/8	3/8	18 (457)	MF1-6-FT6-F18-	0.28 (7.1)	1.09 (27.7)	2000 (137)
1/2	1/2	18 (457)	MF1-8-FT8-F18-	0.40 (10.2)	1.23 (31.3)	1800 (124)
3/4	3/4	18 (457)	MF1-12-FT12-F18-	0.65 (16.5)	1.74 (44.2)	1500 (103)
1	1	24 (610)	MF1-16-FT16-F24-	0.87 (22.1)	2.03 (54.6)	1200 (82.6)

所有尺寸為標準類型，更改類型或尺寸要提供尺寸，請聯絡貴國代表或Hikelok集團。

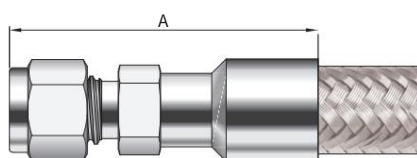
連接埠

卡套管轉接頭



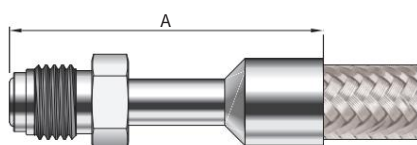
卡套管轉 接頭尺寸 (in.)	公稱軟管 尺寸 (in.)	結束連接 指示器	尺寸in.(mm)			工作壓力 psig(bar)
			A	最小內徑最大外部尺寸		
1/4	1/4	FT4	1.71(43.5)	0.16(4.1)	0.81(20.6)	3100(213)
3/8	3/8	FT6	2.03(51.6)	0.27(6.9)	1.01(25.6)	2000(137)
1/2	1/2	FT8	2.34(59.4)	0.37(9.4)	1.23(31.3)	1800(124)
3/4	3/4	FT12	2.40(60.9)	0.58(14.7)	1.53(38.8)	1500(103)
1	1	FT16	2.76(70.0)	0.80(20.3)	1.82(46.3)	1200(82.6)
mm	in. -		mm(in.)			
6	1/4	MT6	43.5(1.71)	4.1(0.16)	20.6(0.81)	3100(213)
10	3/8	MT10	51.6(2.03)	7.1(0.28)	25.6(1.01)	2000(137)
12	1/2	MT12	58.1(2.34)	8.9(0.35)	31.3(1.23)	1800(124)

卡片套管接頭



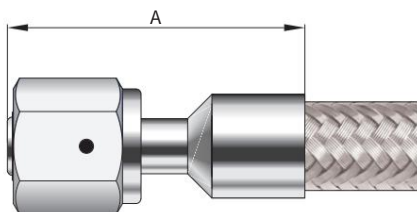
卡套管 尺寸 (in.)	公稱軟管 尺寸 (in.)	結束連接 指示器	尺寸in.(mm)			工作壓力 psig(bar)
			A	最小內徑最大外部尺寸		
1/4	1/4	F4	1.98(50.4)	0.19(4.8)	0.94(23.8)	3100(213)
3/8	3/8	F6	2.41(61.3)	0.28(7.1)	1.09(27.7)	2000(137)
1/2	1/2	F8	2.52(63.9)	0.41(10.4)	1.23(31.3)	1800(124)
3/4	3/4	F12	2.59(65.7)	0.63(16.0)	1.74(44.2)	1500(103)
1	1	F16	2.89(73.4)	0.88(22.4)	1.82(46.3)	1200(82.6)
mm	in. -		mm(in.)			
6	1/4	M6	1.98(50.3)	4.8(0.19)	20.6(0.81)	3100(213)
8	1/4	M8	1.98(50.3)	6.4(0.25)	20.6(0.81)	3100(213)
10	3/8	M10	2.42(61.6)	7.9(0.31)	31.3(1.23)	2000(137)
12	1/2	M12	2.52(64.0)	9.7(0.38)	38.8(1.53)	1800(124)

隔螺旋紋GFS金屬墊片面密封接頭旋轉接頭



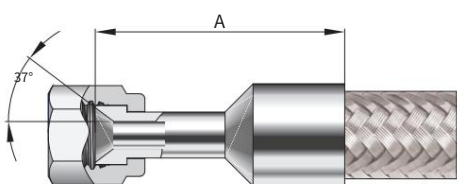
VCR 尺寸 (in.)	公稱軟管 尺寸 (in.)	結束連接 指示器	尺寸in.(mm)			工作壓力 psig(bar)
			A	最小內徑最大外部尺寸		
1/4	1/4	RGFS4	2.21(56.3)	0.18(4.6)	0.81(20.6)	3100(213)
1/2	1/2	RGFS8	2.45(62.4)	0.40(10.2)	1.23(31.3)	1800(124)
3/4	3/4	RGFS12	2.69(68.5)	0.65(16.5)	1.52(38.7)	1500(103)
1	1	RGFS16	2.92(74.3)	0.87(22.1)	1.53(38.8)	1200(82.6)

陰螺紋GFS金屬墊片密封接頭



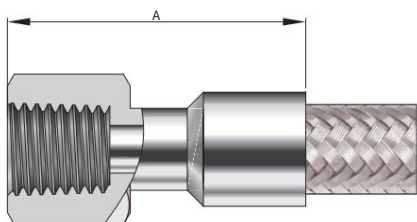
VCR 尺寸(in.)	公稱軟管尺寸(in.)	結束連線指示器	尺寸in.(mm)			工作壓力 psig(bar)
			A	最小內徑最大外部尺寸		
1/4	1/4	FGFS4	1.89(48.0)	0.18(4.6)	0.87(22.1)	3100(213)
1/2	1/2	FGFS8	1.97(50.0)	0.40(10.2)	1.23(31.3)	1800(124)
3/4	3/4	FGFS12	2.21(56.2)	0.65(16.5)	1.74(44.2)	1500(103)
1	1	FGFS16	2.65(67.3)	0.87(22.1)	2.03(54.6)	1200(82.6)

SAE 37°(JIC)內旋



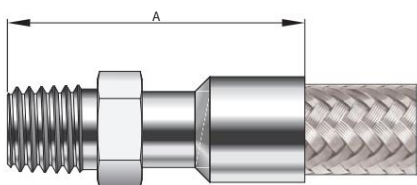
旋轉接頭尺寸(in.)	公稱軟管尺寸(in.)	結束連線指示器	尺寸in.(mm)			工作壓力 psig(bar)
			A	最小內徑最大外部尺寸		
1/4	1/4	SAN4	1.61(40.8)	0.17(4.3)	0.81(20.6)	3100(213)
3/8	3/8	SAN6	1.72(43.8)	0.28(7.1)	1.01(25.6)	2000(137)
1/2	1/2	SAN8	1.80(45.8)	0.42(10.7)	1.23(31.3)	1800(124)

NPT陰螺紋



NPT 尺寸 (in.)	公稱軟管尺寸(in.)	結束連線指示器	尺寸in.(mm)			工作壓力 psig(bar)
			A	最小內徑最大外部尺寸		
1/4	1/4	FNPT4	1.72(43.7)	0.28(7.1)	0.94(23.9)	3100(213)
3/8	3/8	FNPT6	2.01(51.0)	0.38(9.7)	1.09(27.7)	2000(137)
1/2	1/2	FNPT8	2.31(58.8)	0.47(11.9)	1.23(31.3)	1800(124)
3/4	3/4	FNPT12	2.56(65.0)	0.72(18.3)	1.74(44.2)	1500(103)
1	1	FNPT16	2.80(71.2)	0.88(22.4)	1.82(46.3)	1200(82.6)

NPT陽螺紋



NPT 尺寸 (in.)	公稱軟管尺寸(in.)	結束連線指示器	尺寸in.(mm)			工作壓力 psig(bar)
			A	最小內徑最大外部尺寸		
1/4	1/4	NPT4	1.85(47.0)	0.28(7.1)	0.94(23.9)	3100(213)
3/8	3/8	NPT6	2.21(56.2)	0.38(9.7)	1.09(27.7)	2000(137)
1/2	1/2	NPT8	2.40(61.0)	0.47(11.9)	1.23(31.3)	1800(124)
3/4	3/4	NPT12	2.46(62.6)	0.63(16.0)	1.74(44.2)	1500(103)
1	1	NPT16	2.79(70.9)	0.88(22.4)	1.82(46.3)	1200(82.6)

訂購資訊

MF1 — 6 — M10 — NPT4 — F36 — 316

軟管系列	軟管公稱直徑	介面1類型	接口1尺寸	接口2類型和尺寸	長度	接頭材質
MF1	4 1/4 in.	FNPT NPT 陰螺紋	4 1/4 in.	接口2類型及尺寸同接口1	F** ** in	316 316 SS
	6 3/8 in.	NPT NPT 陽螺紋	6 3/8 in. 或6 mm		M** ** mm	304 304 SS
	8 1/2 in.	FBT BSPT 陰螺紋	8 1/2 in. 或8 mm	若接口2類型及尺寸和接口1相同省略		
	12 3/4 in.	MBT BSPT 陽螺紋	10 5/8 in. 或10 mm			
	16 1 in.	MS ISO 261 陽螺紋	12 3/4 in. 或12 mm			
		F英制雙卡套接頭	14 M14 x 1.5			
		M公制雙卡套接頭	16 1 in. 16 mm 或			
		FT英制卡套管接頭	18 M18 x 1.5			
		MT公制卡套管接頭	20 M20 x 1.5			
		SAN SAE 37°(JIC) 可旋轉擴口接頭				
		SFMS ISO 261 可旋轉陰螺紋				
		SFBP BSPP 可旋轉陰螺紋				
		RGFS可旋轉GFS陽螺紋				
		FGFS GFS陰螺紋				