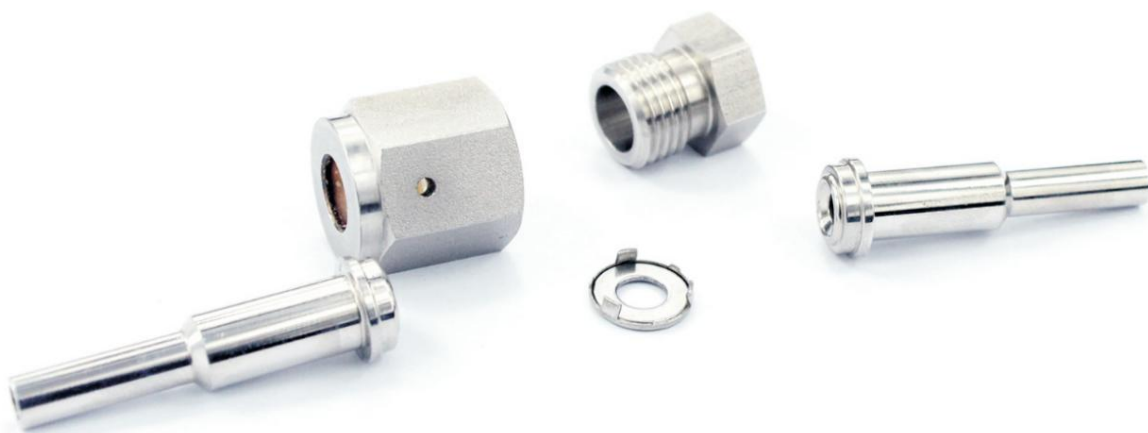
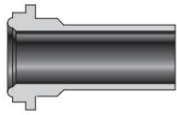




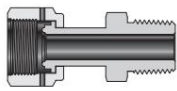
金屬墊片面密封接頭

GFS 系列



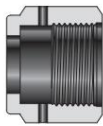
短管

164



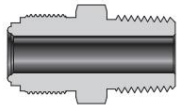
焊接組件

166



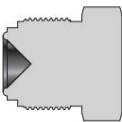
管帽

169



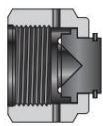
MC接頭

169



塞頭

174



管帽

174

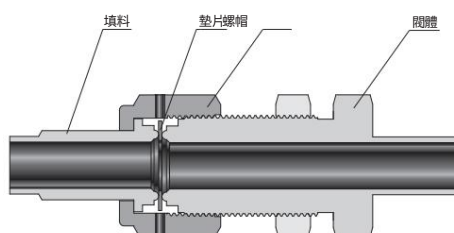


垫片

175

特點

- ✓ 金屬對金屬密封，適用於真空至正壓工況
- ✓ 螺帽螺紋鍍銀處理，防止咬合
- ✓ 螺帽上兩個測試孔，方便檢漏
- ✓ 螺帽鎖緊旋轉不會傳遞扭力到密封墊片，密封可靠
- ✓ 標準的短管和接頭本體內表面光潔度為10 μin. (0.25 μm) Ra
- ✓ 尺寸從1/8" 至1" 6 mm 至18 mm
- ✓ 316, 316L 和316L VAR (真空再冶煉) 不鏽鋼可選



壓力額定值

✓ 壓力額定值依據ASME B31.3，若依據ASME B31.1，乘以0.94 的係數

溫度範圍

產品	材料	工作溫度範圍
接頭	316 不銹鋼	-425°F 至1000°F (-254°C 至538°C)
	316L 不鏽鋼	
	316L VAR 不銹鋼	
墊片	316L 不銹鋼	-425°F 至400°F (-269°C 至204°C)
	銅	
	鎳	

材料標準

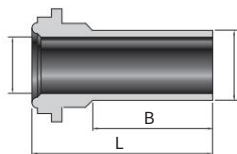
材料	棒料	鍛件
接頭材料		
316 不銹鋼	ASTM A276, ASME SA479	ASTM A182, ASME SA182
316L 不銹鋼		
316L VAR 不銹鋼		
墊片材質		
316L 不銹鋼	ASTM A240, A167	
銅	ASTM B152	
鎳	ASTM B162	

測試

- ✓ GFS 鍍銀墊片產品氬質譜漏率小於4 x 10 std cm³/s⁻⁹

尺寸和工作壓力

短管

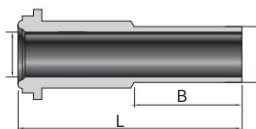


GFS英制對焊短管

GFS 尺寸 (in.)	T-Tube 外 徑(in.)	壁厚 (in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm			工作壓力, psig (bar)		
				L	B	E	6L	CU	NI
1/8	1/8	0.028	GFS2-S G-FBW2-	27.4	19.1	1.5	8500 (586)	6800 (468)	8500 (586)
1/4	1/8	0.028	GFS4-S G-FBW2-	27.9	19.1	1.5	5100 (351)	5100 (351)	5100 (351)
1/4	1/4	0.035	GFS4-S G-FBW4-	15.2	6.4	4.6	5100 (351)	5100 (351)	5100 (351)
1/4	1/4	0.035	GFS4-S G-FBW4-2-	18.3	9.7	4.6	5100 (351)	5100 (351)	5100 (351)
1/4	1/4	0.035	GFS4-S G-FBW4-4-	27.9	19.1	4.6	5100 (351)	5100 (351)	5100 (351)
1/2	1/4	0.035	GFS8-S G-FBW4-	28.4	19.1	4.6	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	3/8	0.035	GFS8-S G-FBW6-	15.7	6.4	7.9	3300 (227)	2600 (179)	3300 (227)
1/2	3/8	0.035	GFS8-S G-FBW6-2-	28.4	19.1	7.9	3300 (227)	2600 (179)	3300 (227)
1/2	1/2	0.049	GFS8-S G-FBW8-	15.7	6.4	10.2	3500 (241)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	1/2	0.049	GFS8-SG- FBW8-2-	18.8	9.7	10.2	3500 (241)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	1/2	0.049	GFS8-SG- FBW8-4-	28.4	19.1	10.2	3500 (241)	2800 (192)	3500 (241)

GFS公制對焊短管

GFS 尺寸 (in.)	T-Tube 外 徑 (mm)	壁厚 (mm)	基本訂購資訊	尺寸, mm			工作壓力, psig (bar)		
				L	B	E	6L	CU	NI
1/4	6	1.0	GFS4-S G-MBW6-	29.5	19.1	4.0	6800 (468)	5400 (372)	6800 (468)
1/4	8	1.0	GFS4-SG- MBW8-	29.5	19.1	6.0	4900 (337)	4900 (337)	4900 (337)
1/2	10	1.0	GFS8-S G-MBW10-	29.5	19.1	8.0	3500 (241)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	12	1.0	GFS8-SG- MBW12-	29.5	19.1	10.0	3100 (213)	2400 (165)	3100 (213)
3/4	18	1.5	GFS12-SG- MBW18-	31.0	19.1	15.0	3000 (206)	2400 (165)	3000 (206)

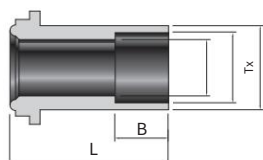


GFS長英制對焊短管

GFS 尺寸 (in.)	T-Tube 外 徑(in.)	壁厚 (in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm			工作壓力, psig (bar)		
				L	BE		6L	CU	NI
1/8	1/8	0.028	GFS2- G-FBW2-	36.1	19.1	1.5	8500 (586)	6800 (468)	8500 (586)
1/4	1/4	0.035	GFS4- G-FBW4-	30.5	6.4	4.6	5100 (351)	5100 (351)	5100 (351)
1/4	1/4	0.035	GFS4-G- FBW4-2-	33.3	9.1	4.6	5100 (351)	5100 (351)	5100 (351)
1/4	1/4	0.035	GFS4-G- FBW4-4-	33.5	9.7	4.6	5100 (351)	5100 (351)	5100 (351)
1/4	1/4	0.035	GFS4-G- FBW4-6-	43.2	19.1	4.6	5100 (351)	5100 (351)	5100 (351)
1/2	1/4	0.035	GFS8-G- FBW4-	45.7	19.1	4.6	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	3/8	0.035	GFS8-G- FBW6-	32.8	6.4	7.9	3300 (227)	2600 (179)	3300 (227)
1/2	3/8	0.035	GFS8-G- FBW6-2-	45.5	19.1	7.9	3300 (227)	2600 (179)	3300 (227)
1/2	1/2	0.049	GFS8-G- FBW8-	32.8	6.4	10.2	3500 (241)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	1/2	0.049	GFS8-G- FBW8-2-	35.8	9.7	10.2	3500 (241)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	1/2	0.049	GFS8-G- FBW8-4-	45.5	19.1	10.2	3500 (241)	1900 (130)	3500 (241)
3/4	3/4	0.049	GFS12-G- FBW12-	51.6	19.1	16.5	2400 (165)	1900 (130)	2400 (165)
1	1	0.065	GFS16-G- FBW16-	58.9	19.1	22.1	2400 (165)	2400 (165)	2400 (165)

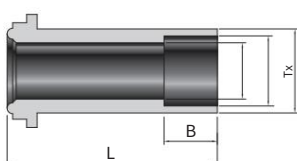
GFS長公制對焊短管

GFS 尺寸 (in.)	T-Tube 外 徑 (mm)	壁厚 (mm)	基本訂購資訊	尺寸, mm			工作壓力, psig (bar)		
				L	BE		6L	CU	NI
1/4	6	1.0	GFS4- G-MBW6-	43.2	19.1	4.0	6800(468)	5400(372)	6800(468)
1/4	8	1.0	GFS4-G- MBW8-	43.2	19.1	6.0	4900 (337)	4900 (337)	4900(337)
1/2	10	1.0	GFS8-G- MBW10-	45.5	19.1	8.0	3500(241)	2800(192)	3500(241)
1/2	12	1.0	GFS8-G- MBW12-	45.5	19.1	10.0	3100(213)	2400(165)	3100(213)
3/4	18	1.5	GFS12-G- MBW18-	51.6	19.1	15.0	3000(207)	2400(165)	3000(207)



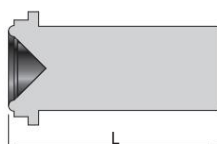
GFS Gland to Short Tube Socket Weld

GFS 尺寸 (in.)	T-Tube 外徑 (in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm				工作壓力, psig (bar)		
			L	BE Tx			6L	CU	NI
1/4	1/4	GFS4-S FSW 4-	12.7	7.1	4.6	8.9	5500 (378)	5500 (378)	5500 (378)
1/4	1/4	GFS4-SG-FSW 4-2-	19.1	7.1	4.6	8.9	5500 (378)	5500 (378)	5500 (378)



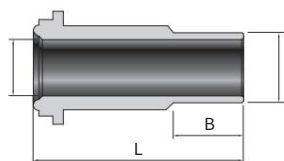
GFS Gland to Tube Socket Weld

GFS 尺寸 (in.)	T-Tube 外徑 (in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm				工作壓力, psig (bar)		
			L	B	E Tx		6L	CU	NI
1/8	1/16	GFS2-G- FSW1-	17.8	2.5	1.3	3.3	9000 (620)	7200 (496)	9000 (620)
1/8	1/8	GFS2-G- FSW2-	17.8	2.5	2.3	5.1	7100 (489)	7100 (489)	7100 (489)
1/4	1/8	GFS4-G-FSW 2-	33.3	2.5	2.3	8.9	8000 (551)	8000 (551)	8000 (551)
1/4	1/4	GFS4-G-FSW 4-	33.3	7.1	4.6	8.9	5500 (378)	5500 (378)	5500 (378)
1/2	1/4	GFS8-G-FSW 4-	38.1	7.1	4.6	15.2	4300 (196)	3500 (241)	3500 (241)
1/2	3/8	GFS8-G-FSW 6-	38.1	7.9	7.1	15.2	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	1/2	GFS8-G-FSW 8-	38.1	9.7	10.2	15.2	3000 (206)	2400 (165)	3000 (206)
3/4	3/4	GFS12-G-FSW 12-	50.8	11.2	15.7	22.4	2800 (192)	2200 (151)	2800 (192)
1	1	GFS16-G-FSW 16-	56.4	15.7	22.1	30.2	3000 (206)	1900 (130)	2400 (165)



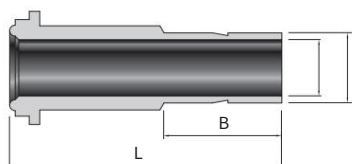
盲本體

GFS 尺寸 (in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm
		L
1/8	BB-GFS2-	17.8
1/4	BB-GFS4-	33.3
1/2	BB-GFS8-	38.1
3/4	BB-GFS12-	50.8
1	BB-GFS16-	56.4



GFS英制對焊短管

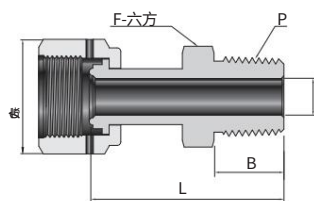
GFS 尺寸 (in.)	T-Tube 外徑 (in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm			工作壓力, psig (bar)		
			L	B	E	6L	CU	NI
1/8	1/8	GFS2-GM FBW2-	17.8	7.1	1.5	11200 (772)	7200 (496)	9000 (620)
1/4	1/8	GFS4-GM FBW4-	33.3	7.1	1.5	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/4	1/4	GFS4-GM BW4-	33.3	10.4	3.0	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/2	1/4	GFS8-GM BW4-	38.1	10.4	3.0	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	3/8	GFS8-GM BW6-	38.1	10.4	7.1	4300 (196)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	1/2	GFS8-GM BW8-	38.1	12.7	10.2	3500 (241)	3500 (241)	3500 (241)
3/4	3/4	GFS12-GM BW12-	50.8	15.7	13.5	3700 (254)	2400 (165)	3000 (206)
1	1	GFS16-GM BW16-	56.4	20.6	19.1	3000 (206)	1900 (130)	2400 (165)



GFS公制對焊短管

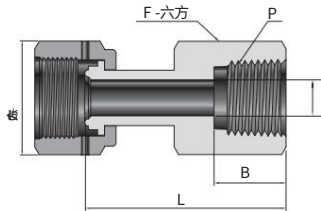
GFS 尺寸 (in.)	T-Tube 外徑 (in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm			工作壓力, psig (bar)		
			L	B	E	6L	CU	NI
1/4	1/4	GFS4-G- FT4-	41.1	16.3	4.3	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/2	3/8	GFS8-G- FT6-	46.0	17.8	16.9	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	1/2	GFS8-G- FT8-	49.3	24.4	9.4	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)

焊接組件



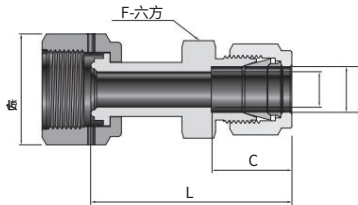
GFS焊接組件轉NPT陽螺紋

GFS 尺寸 (in.)	P-NPT 尺寸	基本訂購資訊	尺寸, mm					工作壓力, psig (bar)		
			L	B	E	G	F	6L	CU	NI
1/4	1/8	F GFS4- WA-NPT2-	40.1	9.7	4.6	19.05	11.1	8000 (551)	6400 (446)	8000 (551)
1/4	1/4	F GFS4-WA-NPT 4-	45.5	14.2	4.6	19.05	14.3	8000 (551)	6400 (446)	8000 (551)
1/2	3/8	F GFS8-WA-NPT 6-	48.0	14.2	10.2	26.99	17.5	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	1/2	F GFS8-WA-NPT 8-	53.1	19.1	10.2	26.99	22.2	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)



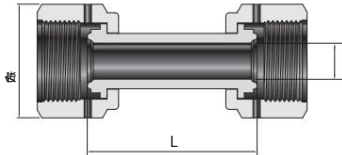
GFS 焊接組件轉NPT 陰螺紋

GFS 尺寸 (in.)	P-NPT 尺寸	基本訂購資訊	尺寸, mm					工作壓力, psig (bar)		
			L	B	E	G	F	6L	CU	NI
1/4	1/4	FGFS4-WA- NPT-	45.0	15.0	4.6	19.1	19.1	6600 (454)	5200 (458)	6600 (454)
1/2	3/8	FGFS8-WA-FNPT 6-	49.5	15.0	10.2	27.0	22.2	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	1/2	FGFS8-WA-FNPT 8-	55.4	19.8	10.2	27.0	27.0	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)



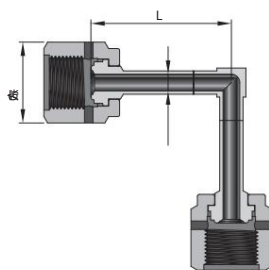
GFS 焊接組件轉雙卡套接頭

GFS 尺寸 (in.)	T-Tube 外 徑(in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm					工作壓力, psig (bar)		
			L	C	E	G	F	6L	CU	NI
1/4	1/4	FGFS4-WA- F4-	49.3	15.2	4.6	19.1	12.7	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/4	3/8	FGFS4-WA- F6-	50.0	16.8	4.6	19.1	15.9	6500 (447)	5200 (358)	6500 (447)
1/2	1/2	FGFS8-WA- F8-	56.6	22.9	10.2	27.0	20.6	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)



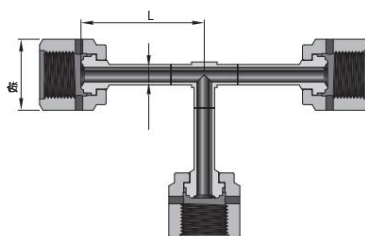
GFS 焊接直通接頭

GFS 尺寸 (in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm			工作壓力, psig (bar)		
		L	EG		6L	CU	NI
1/4	FGFS4-WU-FGFS4-	43.4	4.6	19.1	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/2	FGFS8-WU-FGFS8-	46.7	10.2	27.0	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)



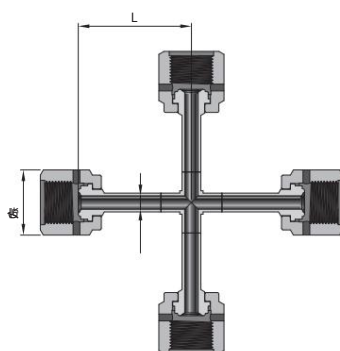
GFS Welded Assemblies Union Elbow

GFS 尺寸 (in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm			工作壓力, psig (bar)		
		L	E	G	6L	CU	NI
1/4	FGFS4-WUE-FGFS4-	38.3	4.6	19.1	10000(689)	6400(440)	8000(551)



GFS Welded Assemblies Union Tee

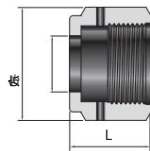
GFS 尺寸 (in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm			工作壓力, psig (bar)		
		L	E	G	6L	CU	NI
1/4	FGFS4-WUT-FGFS4-FGFS4-	38.3	4.6	19.1	10000(689)	6400(440)	8000(551)



GFS Welded Assemblies Union Cross

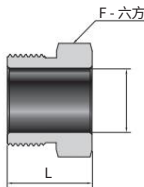
GFS 尺寸 (in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm			工作壓力, psig (bar)		
		L	E	G	6L	CU	NI
1/4	FGFS4-WUC-FGFS4-FGFS4-FGFS4-	38.3	4.6	19.1	10000(689)	6400(440)	8000(551)

螺帽



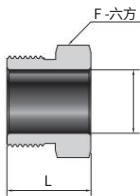
母螺帽

GFS 尺寸 (in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm		
		L	G	E
1/8	FN-FGFS2-	13.5	11.1	5.3
1/4	FN-FGFS4-	20.6	19.1	9.1
1/2	FN-FGFS8-	22.4	27.0	15.5
3/4	FN-FGFS12-	28.4	38.1	22.6
1	FN-FGFS16-	34.0	44.5	30.5



公螺帽

GFS 尺寸 (in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm		
		L	F	E
1/8	MN-GFS2-	12.7	9.5	5.3
1/4	MN-GFS4-	18.0	15.9	9.1
1/2	MN-GFS8-	20.6	23.8	15.5
3/4	MN-GFS12-	25.4	33.3	22.6
1	MN-GFS16-	30.2	41.3	30.5

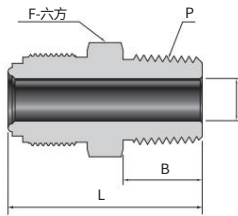


短公螺帽

GFS 尺寸 (in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm		
		L	F	E
1/4	SMN-GFS4-0.54-	13.7	15.9	9.1
1/4	SMN-GFS4-0.65-	16.5	15.9	9.1

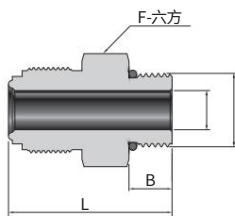
For use with short gland

本體



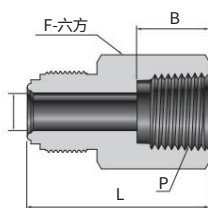
GFS 轉NPT 陽螺紋

GFS 尺寸 (in.)	P-NPT 尺寸	基本訂購資訊	尺寸, mm				工作壓力, psig (bar)		
			LF	B	E		6L	CU	NI
1/8	1/16	GFS2-MC-NPT1-	27.2	9.5	9.7	2.3	9000 (620)	7200 (496)	9000 (620)
1/8	1/8	GFS2-MC-NPT2-	27.2	11.1	9.7	2.3	9000 (620)	7200 (496)	9000 (620)
1/4	1/8	GFS4-MC-NPT2-	33.3	15.9	9.7	4.6	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/4	1/4	GFS4-MC-NPT4-	37.9	15.9	14.2	4.6	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/2	1/4	GFS8-MC-NPT4-	41.9	23.8	14.2	10.2	4300 (296)	2800 (196)	3500 (241)
1/2	3/8	GFS8-MC-NPT6-	41.9	23.8	19.1	9.7	4300 (296)	2800 (196)	3500 (241)
1/2	1/2	GFS8-MC-NPT8-	46.7	23.8	19.1	10.2	4300 (296)	2800 (196)	3500 (241)
3/4	3/4	GFS12-MC-NPT12-	55.6	33.3	19.1	15.8	3700 (254)	2400 (165)	3000 (206)
1	1	GFS16-MC-NPT16-	62.7	41.3	23.9	22.1	3000 (206)	1900 (130)	2400 (165)



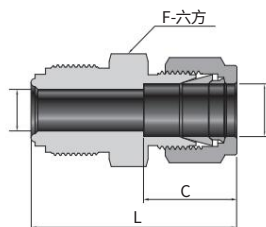
GFS Body to SAE/MS Thread

GFS 尺寸 (in.)	P-SAE/MS 螺紋 尺寸	基本訂購資訊	尺寸, mm				工作壓力, psig (bar)		
			L	FB		E	6L	CU	NI
1/4	9/16-18	GFS4-MC-O ST9-	33.8 (1.33)	19.1	9.9	4.6	4500 (310)	4500 (310)	4500 (310)
1/2	9/16-18	GFS8-MC- OST9-	37.6	23.8	9.9	7.1	3500 (241)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	7/8-14	GFS8-MC-O ST14-	42.2	25.4	12.7	7.1	3500 (241)	2800 (192)	3500 (241)



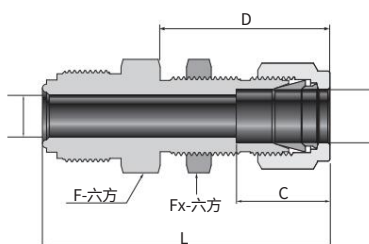
GFS-FC接頭

GFS 尺寸 (in.)	P-NPT 尺寸	基本訂購資訊	尺寸, mm				工作壓力, psig (bar)		
			L	F	B	E	6L	CU	NI
1/8	1/16	GFS2- FC-FNPT1-	27.9	11.1	9.9	2.3	6700 (461)	6700 (461)	6700 (461)
1/8	1/8	GFS2-FC-FNPT 2-	30.2	14.3	10.4	2.3	6500 (447)	6500 (447)	6500 (447)
1/4	1/8	GFS4-FC-FNPT 2-	35.8	15.9	10.4	4.6	8000 (551)	6400 (440)	8000 (551)
1/4	1/4	GFS4-FC-FNPT 4-	39.1	19.1	15.0	4.6	6600 (454)	5200 (358)	6600 (454)
1/2	3/8	GFS8-FC-FNPT 6-	44.7	23.8	15.0	10.2	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	1/2	GFS8-FC-FNPT 8-	50.5	27.0	19.8	10.2	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
3/4	3/4	GFS12-FC-FNPT 12-	59.9	33.3	20.6	15.7	3700 (254)	2400 (165)	3000 (207)
1	1	GFS16-FC-FNPT 16-	63.8	41.3	25.4	22.1	3000 (207)	1900 (130)	2400 (165)



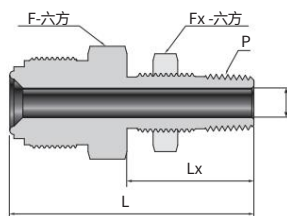
GFS-TF接頭

GFS 尺寸 (in.)	T-Tube 外徑 (in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm				工作壓力, psig (bar)		
			L	F	C	E	6L	CU	NI
1/4	1/8	GFS4- TF-F2-	38.9	15.9	12.7	2.3	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/4	1/4	GFS4-TF- F4-	41.1	15.9	15.2	4.6	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/2	3/8	GFS8-TF- F6-	46.7	23.8	16.8	7.1	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	1/2	GFS8-TF- F8-	49.5	23.8	22.9	10.2	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)



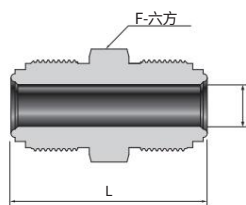
GFS-TF穿板接頭

GFS 尺寸 (in.)	T-Tube 外徑 (in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm							面板開孔 尺寸(mm)	最大面板 厚度 (mm)	工作壓力, psig (bar)		
			L	F	Fx	DC		E	6L			CU	NI	
1/4	1/4	GFS4- BTF-F4-	57.2	15.9	15.9	33.5	15.2	4.6	11.9	10.2	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)	
1/4	1/4	GFS4-BTF -F4-2-	47.8	15.9	15.9	26.7	15.2	4.6	11.9	3.3	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)	
1/2	3/8	GFS8-BTF -F6-	64.5	23.8	19.1	36.8	16.8	7.1	15.1	11.2	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)	
1/2	1/2	GFS8-BTF -F8-	69.6	23.8	23.8	41.9	22.9	10.2	19.8	12.7	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)	



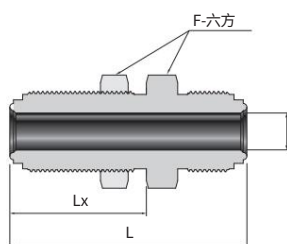
GFS Body to Bulkhead Male Connector

GFS 尺寸 (in.)	P-NPT 尺寸 (in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm					面板開孔 尺寸 (mm)	最大面板厚度 (mm)	工作壓力, psig (bar)		
			L	F	Fx	Lx	E			6L	CU	NI
1/4	1/4	GFS4- BMC-NPT4-	56.1	20.6	20.6	31.5	7.1	16.7	9.7	8000 (551)	6400 (440)	8000 (551)
1/2	1/4	GFS8-BMC- NPT4-	59.4	23.8	20.6	31.5	7.1	16.7	9.7	4370 (301)	2800 (192)	3500 (241)



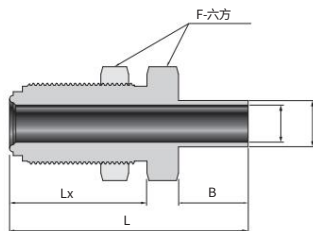
U接頭

GFS 尺寸 (in.)	GFS 尺寸 (in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm			工作壓力, psig (bar)		
			L	F	E	6L	CU	NI
1/8	1/8	GFS2-U-GFS2-	28.7	9.5	2.3	11200 (772)	7200 (496)	9000 (620)
1/4	1/8	GFS4-U-GFS2-	34.8	15.9	2.3	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/4	1/4	GFS4-U-GFS4-	39.4	15.9	4.6	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/2	1/4	GFS8-U-GFS4-	43.4	23.8	4.6	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	1/2	GFS8-U-GFS8-	46.7	23.8	10.2	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
3/4	3/4	GFS12-U-GFS12-	62.0	33.3	15.7	3700 (254)	2400 (165)	3000 (207)
1	1	GFS16-U-GFS16-	65.8	41.3	22.1	3000 (207)	1900 (130)	2400 (165)



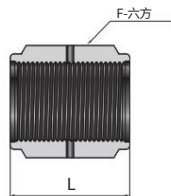
U穿板接頭

GFS 尺寸 (in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm				面板開孔 尺寸 (mm)	最大面板厚度 (mm)	工作壓力, psig (bar)		
		L	Lx	F	E			6L	CU	NI
1/4	GFS4-BU-GFS4-	46.2	25.1	19.1	4.6	15.1	3.3	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/4	GFS4-BU-GFS4-2-	56.6	33.0	19.1	4.6	15.1	11.2	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/2	GFS8-BU-GFS8-	54.4	28.2	27.0	10.2	23.0	3.3	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	GFS8-BU-GFS8-2-	65.3	37.6	27.0	10.2	23.0	12.7	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)



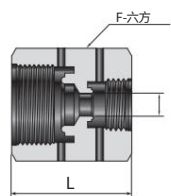
GFS Bulkhead Body to Tube Butt Weld

GFS 尺寸 (in.)	T-Tube 外徑 (in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm					面板開孔尺寸 (mm)	最大面板厚度 (mm)	工作壓力, psig (bar)		
			L	Lx	F	EB				6L	CU	NI
1/4	1/4	GFS4-BTB-FBW4-	49.5	25.1	19.1	4.6	19.1	15.1	3.3	5100 (351)	5100 (351)	5100 (351)
1/4	1/4	GFS4-BTB-FBW4-2-	59.9	33.0	19.1	4.6	19.1	15.1	11.2	5100 (351)	5100 (351)	5100 (351)



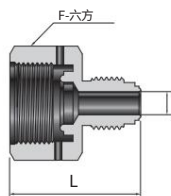
聯合本體

GFS 尺寸 (in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm	
		L	F
1/8	C-FGFS2-	16.8	11.1
1/4	C-FGFS4-	30.2	19.1
1/2	C-FGFS8-	33.3	27.0
3/4	C-FGFS12-	42.7	38.1
1	C-FGFS16-	51.8	44.5



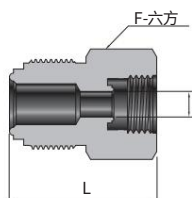
內螺紋異徑接頭

GFS 尺寸 (in.)	GFS 尺寸 (in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm			工作壓力, psig (bar)		
			L	F	E	6L	CU	NI
1/4	1/8	FGFS4-FU-FGFS2-	29.5	19.1	3.3	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/2	1/4	FGFS8-FU-FGFS4-	35.8	27.0	6.4	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)



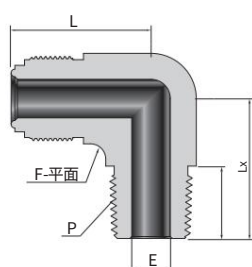
陰螺紋轉陽螺紋直通

GFS 尺寸 (in.)	GFS 尺寸 (in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm			工作壓力, psig (bar)		
			L	F	E	6L	CU	NI
1/4	1/8	FGFS4-RA-GFS2-	30.2	19.1	2.3	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/2	1/4	FGFS8-RA-GFS4-	35.8	27.0	4.6	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)



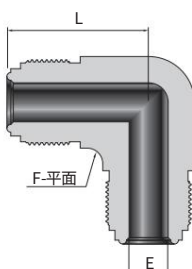
陽螺紋轉小陰螺紋直通

GFS 尺寸 (in.)	GFS 尺寸 (in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm			工作壓力, psig (bar)		
			L	F	E	6L	CU	NI
1/4	1/8	GFS4-RB-FGFS2-	26.9	15.9	3.3	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/2	1/4	GFS8-RB-FGFS4-	35.8	23.8	6.4	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)



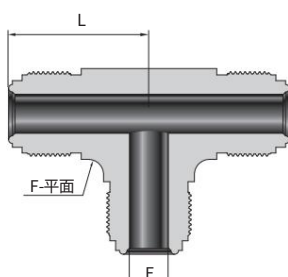
GFS 轉NPT 陽螺紋彎頭

GFS 尺寸 (in.)	P-NPT 尺寸	基本訂購資訊	尺寸, mm					工作壓力, psig (bar)		
			LFB			E	Lx	6L	CU	NI
1/4	1/8	GFS4-ME-NPT2-	27.2	12.7	9.6	4.6	22.1	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/4	1/4	GFS4-ME NPT 4-	27.2	12.7	14.2	4.6	26.7	8000 (551)	8000 (551)	8000 (551)
1/2	3/8	GFS8-ME NPT 6-	36.8	20.6	14.2	10.2	32.0	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	1/2	GFS8-ME NPT 8-	36.8	20.6	19.1	10.2	36.8	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)



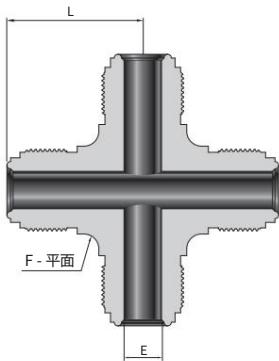
GFS 彎頭

GFS 尺寸 (in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm			工作壓力, psig (bar)		
		L	F	E	6L	CU	NI
1/8	GFS2- UE-GFS2-	22.6	11.1	2.3	11200 (772)	7200 (496)	9000 (620)
1/4	GFS4-UE -GFS4-	27.2	12.7	4.6	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/2	GFS8-UE -GFS8-	36.8	20.6	10.2	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
3/4	GFS12-UE -GFS12-	48.8	31.8	15.7	3700 (254)	2400 (165)	3000 (207)
1	GFS16-UE -GFS16-	50.8	42.9	22.1	3000 (207)	1900 (130)	2400 (165)



GFS 三通

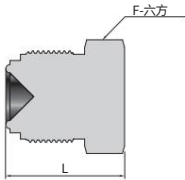
GFS 尺寸 (in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm			工作壓力, psig (bar)		
		L	F	E	6L	CU	NI
1/8	GFS2-UT-GFS2-GFS2-	22.6	11.1	2.3	11200 (772)	7200 (496)	9000 (620)
1/4	GFS4- UT-GFS4- GFS4-	27.2	12.7	4.6	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/2	GFS8- UT-GFS8- GFS8-	36.8	20.6	10.2	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
3/4	GFS12- UT-GFS12- GFS12-	48.8	31.8	15.7	3700 (254)	2400 (165)	3000 (207)
1	GFS16- UT-GFS16- GFS16-	50.8	42.9	22.1	3000 (207)	1900 (130)	2400 (165)



GFS 四通

GFS 尺寸 (in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm			工作壓力, psig (bar)		
		L	F	E	6L	CU	NI
1/8	GFS2- UC-GFS2- GFS2-GFS2-	22.6	11.1	2.3	11200 (772)	7200 (496)	9000 (620)
1/4	GFS4- UC-GFS4- GFS4-GFS4-	27.2	12.7	4.6	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/2	GFS8- UC-GFS8- GFS8-GFS8-	36.8	20.6	10.2	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
3/4	GFS12-UC-GFS12- GFS12-GFS12-	48.8	31.8	15.7	3700 (254)	2400 (165)	3000 (206)
1	GFS16-UC-GFS16- GFS16-GFS16-	50.8	42.9	22.1	3000 (206)	1900 (130)	2400 (165)

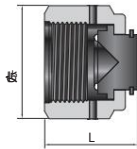
塞頭



塞頭

GFS 尺寸 (in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm	
		L	F
1/8	PL-GFS2-	17.3	9.5
1/4	PL-GFS4-	23.4	15.9
1/2	PL-GFS8-	27.4	23.8
3/4	PL-GFS12-	36.3	33.3
1	PL-GFS16-	38.6	41.3

管帽



管帽

GFS 尺寸 (in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm	
		L	G
1/8	CA-FGFS2-	16.0	11.1
1/4	CA -FGFS4-	23.9	19.1
1/2	CA -FGFS8-	25.6	27.0
3/4	CA -FGFS12-	32.8	38.1
1	CA-FGFS16-	39.1	44.5

墊片

片 鍍或銅墊片 316L 墊片支架 鍍或銅墊
未鍍銀

鍍銀

未鍍

GFS 尺寸 (in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm	
		A	B
1/8	GA-GFS2-	6.6	2.3
1/4	GA-GFS4-	11.9	5.6
1/2	GA-GFS8-	19.8	11.2
3/4	GA-GFS12-	29.0	16.8
1	GA-GFS16-	35.6	22.6

GFS 尺寸 (in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm	
		A	B
1/8	GA-GFS2-UN-	6.6	2.3
1/4	GA-GFS4-UN-	11.9	5.6
1/2	GA-GFS8-UN-	19.8	11.2
3/4	GA-GFS12-UN-	29.0	16.8
1	GA-GFS16-UN-	35.6	22.6

GFS 尺寸 (in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm	
		A	B
1/4	GA-GFS4-A-	12.7	6.1
1/2	GA-GFS8-A-	20.1	11.2
3/4	GA-GFS12-A-	29.0	16.8
1	GA-GFS16-A-	35.6	22.6

GFS 尺寸 (in.)	基本訂購資訊	尺寸, mm	
		A	B
1/4	GA-GFS4-A-UN-	12.7	6.1
1/2	GA-GFS8-A-UN-	20.1	11.2
3/4	GA-GFS12-A-UN-	29.0	16.8
1	GA-GFS16-A-UN-	35.6	22.6

要訂購墊片 請在基本墊片上加上材料代號 (316L 黃銅或鍍) 作為後綴
例如: GA-GFS4-316L

订购信息

GFS8 — UC — GFS8 — GFS8 — 316

接口1类型	接口1尺寸	接头型式	接口2类型	接口2尺寸	接口3类型	接口3尺寸	接口4	材质
GFS 金属垫密封	2 1/8 in.	SG 小短管	GFS 金属垫片面密封	1 1/16 in.	GFS 金属垫片面密封	2 1/8 in.	同接口3	316 316 S.S.
FGFS 金属垫密封	4 1/4 in.	G 短管	FGFS 金属垫片面密封	2 1/8 in.	FGFS 金属垫片面密封	4 1/4 in.		316L 316L S.S.
	8 1/2 in.	WA 焊接组件	FBW 英制Tube 管对焊	4 1/4 in.		8 1/2 in.		316LV 316L VAR
	12 3/4 in.	FN 母螺母	FSW 英制Tube 管插焊	6 3/8 in. 或 6 mm		12 3/4 in.		
	16 1 in.	MN 公螺母	MBW 公制Tube 管插焊	8 1/2 in. 或 8 mm		16 1 in.		
		SMN 短公螺母	F 英制双卡套	9 9/16 in.				
		MC MC接头	M 公制双卡套	10 5/8 in. 或 10 mm				
		FC FC接头	FNPT NPT 阴螺纹	12 3/4 in. 或 12 mm				
		U U接头	NPT NPT 阳螺纹	14 7/8 in.				
		TF TF接头	FBT BSPT 阴螺纹	16 1 in.				
		BTf BTf接头	MBT BSPT 阳螺纹	18 18 mm				
		BMC BMC接头	MFBW 英制对焊短管					
		BB 盲本体						
		BU 穿板直通接头						
		BTB BTB穿板接头						
		C 联合本体						
		RA 阴螺纹转阳螺纹直通						
		RB 阳螺纹转小阴螺纹直通						
		ME 阳螺纹弯头						
		UE 弯头						
		UT 三通						
		UC 四通						
		PL 堵头						
		CA 管帽						
		GA 垫片						
		WU 焊接直通						
		FU 阴螺纹联合缩径本体						
		WUE 焊接弯头						
		WUT 焊接弯头						
		WUC 焊接三通						

