



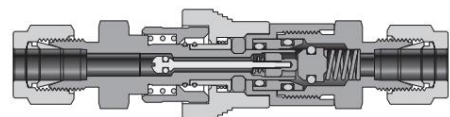
快速接頭

QC 系列

Contents

儀表快速接頭(QC1系列)

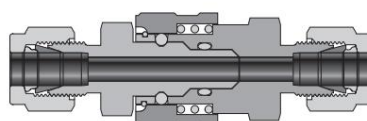
✓ 最大工作壓力3000 psig (206 bar) 單端開斷與雙端開斷可選



229

全流量快速接頭(QC2系列)

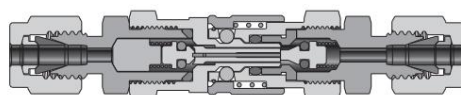
間 最大工作壓力6000 psig (413 bar) ✓全通徑 ✓大流量此門沒有關閉功能



237

小型快速接頭(QC3系列)

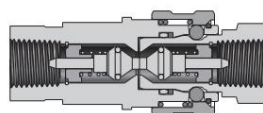
✓ 最大工作壓力4000 psig (275 bar) 可用端尺寸 1/16、1/8



242

高效能快速接頭(QC4系列)

✓ Maximum 工作壓力: 5000 psig (344.8 bar) 閥桿和閥體的流動面積大 ✓以確保高流量✓只提供陰螺紋端✓帶雙端開斷



246

儀表快速接頭

QC1 系列

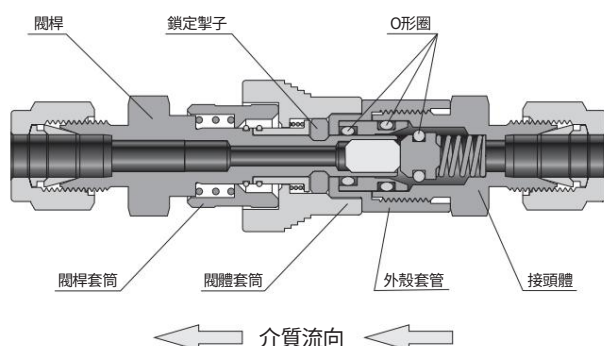
特點

- ✓ 最大工作壓力達3000 psig (206 bar)
- ✓ 工作溫度從 -50°F 至 500°F (-45°C 至 260°C)
- ✓ 推壓接頭連接，壓住滾花螺帽鬆開接頭，操作簡單
- ✓ 斷開時溢出最小化，連接時夾雜空氣最小化
- ✓ 材質：不銹鋼或黃銅
- ✓ 多種密封材質可選
- ✓ 單端關斷和雙端關斷可選
- ✓ 大面積接觸的鋼珠鎖緊管莖
- ✓ 和各主流品牌互換

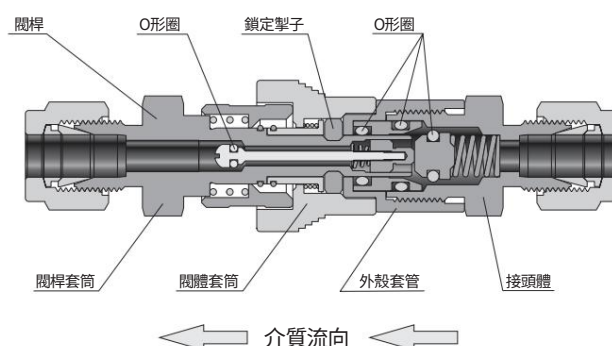


結構材料標準

單端關斷(SES0)



雙端關斷(DESO)



組件	材料	
	316 SS	黃銅
接頭體、閥桿、閥體閥、閥體嵌件、DESO閥、DESO固定器	316 SS	黃銅C36000
SES0閥桿插入件	316 SS	黃銅C26000
O形圈	Fluorocarbon FKM, Ethylene propylene Per fluorocarbon FFKM	Buna N
彈簧	316 SS	
止動環	302 SS	
閥體套筒	粉末金屬 300 系列SS	黃銅C36000
外殼	316 SS	黃銅C36000
DESO閥桿套筒	聚氨酯磁漆塗層 316 SS	聚氨酯磁漆塗層 黃銅C36000
SES0閥桿套筒	316 SS	黃銅C36000
鎖定掣子	Xylan®-316不銹鋼粉金屬塗層	

溢出和夾雜空氣

系列	溢出 cm ³	氣泡夾雜 cm3
-4	0.3	0.3
-6	1.0	1.0
-8	3.0	3.0

70°F (20°C) 時的最大流量

系列	水流量 US gal/min (L / min)
-4	4 (15)
-6	6 (22)
-8	10 (37)

壓力-溫度額定值

-4 系列

材料	316 SS			黃銅
O型圈材料	Fluorocarbon FKM	Ethylene propylene	Per luorocarbon FFKM	Buna N
溫度 °F (°C)	壓力範圍psig(bar)			
耦合				
-50 (-45)		3000 (206)		
0 (-17)		3000 (206)		2000 (137)
10 (-12)	3000 (206)	3000 (206)		2000 (137)
60 (15)	3000 (206)	3000 (206)	3000 (206)	2000 (137)
100 (37)	3000 (206)	3000 (206)	3000 (206)	2000 (137)
150 (65)	2750 (189)	2750 (189)	2750 (189)	1300 (89.5)
200 (93)	2300 (158)	2300 (158)	2300 (158)	700 (48.0)
250 (121)	1850 (127)	1850 (127)	1850 (127)	300 (20.6)
300 (148)	1400 (96.4)	1400 (96.4)	1400 (96.4)	
350 (176)	950 (65.4)		950 (65.4)	
400 (204)	500 (34.4)		500 (34.1)	
500 (260)			150 (10.3)	
未耦合以及耦合和未耦合時				
70 (20)	250 (17.2)			

-6 系列

材料	316 SS			黃銅
O型圈材料	Fluorocarbon FKM	Ethylene propylene	Per fluo- rocarbon FFKM	Buna N
溫度 °F (°C)	壓力範圍psig(bar)			
耦合				
-50 (-45)		1500 (103)		
0 (-17)		1500 (103)	1000 (68.9)	
10 (-12)	1500 (103)	1500 (103)	1000 (68.9)	
60 (15)	1500 (103)	1500 (103)	1500 (103)	1000 (68.9)
100 (37)	1500 (103)	1500 (103)	1500 (103)	1000 (68.9)
150 (65)	1350 (93.0)	1350 (93.0)	1350 (93.0)	700 (48.2)
200 (93)	1150 (79.2)	1150 (79.2)	1150 (79.2)	450 (31.0)
250 (121)	970 (66.8)	970 (66.8)	970 (66.8)	300 (20.6)
300 (148)	750 (51.6)	750 (51.6)	750 (51.6)	
350 (176)	580 (39.9)	580 (39.9)		
400 (204)	400 (27.5)	400 (27.5)		
500 (260)		150 (10.3)		
未耦合以及耦合和未耦合時				
70 (20)	250 (17.2)			

-8 系列

材料	316 SS			黃銅
O型圈材料	Fluorocarbon FKM	Ethylene propylene	Per fluo- rocarbon FFKM	Buna N
溫度 °F (°C)	壓力範圍psig(bar)			
耦合				
-50 (-45)		750 (51.6)		
0 (-17)		750 (51.6)		500 (34.4)
10 (-12)	750 (51.6)	750 (51.6)		500 (34.4)
60 (15)	750 (51.6)	750 (51.6)	750 (51.6)	500 (34.4)
100 (37)	750 (51.6)	750 (51.6)	750 (51.6)	500 (34.4)
150 (65)	680 (46.8)	680 (46.8)	680 (46.8) 400 (27.5)	
200 (93)	600 (41.3)	600 (41.3)	600 (41.3)	350 (24.1)
250 (121)	520 (35.8)	520 (35.8)	520 (35.8)	300 (20.6)
300 (148)	440 (30.3)	440 (30.3)	440 (30.3)	
350 (176)	360 (24.8)		360 (24.8)	
400 (204)	300 (20.6)	300 (20.6)		
500 (260)			150 (10.3)	
未耦合以及耦合和未耦合時				
70 (20)	250 (17.2)			

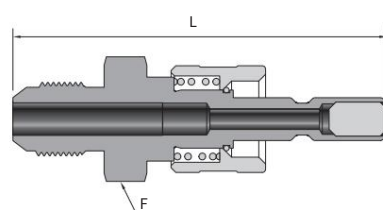
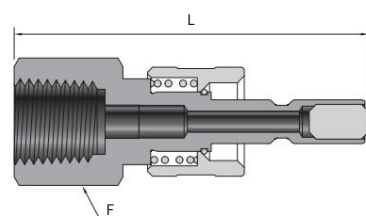
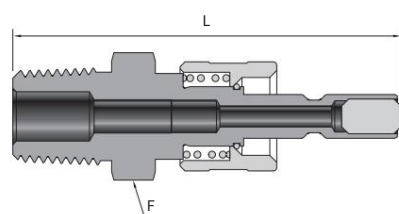
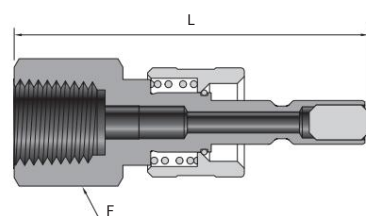
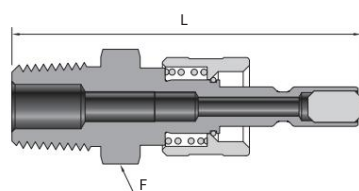
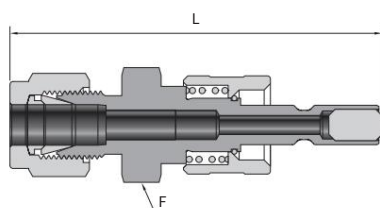
密封圈選項

所有快速接頭的預設FKM密封圈。如果選擇其他密封圈，請在訂單號碼後面加上名稱。
例如 :QC1-4-F4-B-316-E, QC1-4-F4-D-316-N

密封圈材質	名稱
Ethylene Propylene	-E
Per luorocarbon FFKM	-Z
Buna N	-N

尺寸

單端開斷桿體(SES0)



雙卡套

卡片套管尺寸	基本訂購資訊	流量係數 (Cv)	F	L
in.			in.	in.(mm)
1/8	QC1-4-F2-S-	0.08	5/8	2.32(58.9)
1/4	QC1-4-F4-S-	0.3	5/8	2.36(59.9)
3/8	QC1-6-F6-S-	1.0	3/4	2.52(64.0)
1/2	QC1-8-F8-S-	2.4	15/16	2.96(75.2)
mm			mm	mm(in.)
6	QC1-4-M6-S-	0.3	16	59.9(2.36)
10	QC1-6-M10-S-	1.0	19	67.3(2.65)
12	QC1-8-M12-S-	2.4	24	75.2(2.96)

NPT陽螺紋

NPT尺寸	基本訂購資訊	流量係數 (Cv)	F	L
			in.	in.(mm)
1/8	QC1-4-NPT2-S-	0.3	5/8	2.07(52.6)
1/4	QC1-4-NPT4-S-	0.3	5/8	2.22(56.4)
1/4	QC1-6-NPT4-S-	0.8	3/4	2.32(58.9)
3/8	QC1-6-NPT6-S-	0.8	3/4	2.35(59.7)
1/2	QC1-8-NPT8-S-	2.0	15/16	2.84(72.1)

NPT陰螺紋

NPT尺寸	基本訂購資訊	流量係數 (Cv)	F	L
			in.	in.(mm)
1/8	QC1-4-FNPT2-S-	0.3	5/8	2.01(51.1)
1/4	QC1-4-FNPT4-S-	0.3	3/4	2.26(57.4)
1/4	QC1-6-FNPT4-S-	0.8	3/4	2.35(59.7)
3/8	QC1-6-FNPT6-S-	0.8	7/8	2.35(59.7)
1/2	QC1-8-FNPT8-S-	2.0	1 1/16	2.82(71.6)

BSPT陽螺紋

BSPT尺寸	基本訂購資訊	流量係數 (Cv)	F	L
			in.	in.(mm)
1/8	QC1-4-MBT2-S-	0.3	5/8	2.07(52.6)
1/4	QC1-4-MBT4-S-	0.3	5/8	2.22(56.4)
1/4	QC1-6-MBT4-S-	0.8	3/4	2.32(58.9)
3/8	QC1-6-MBT6-S-	0.8	3/4	2.35(59.7)
1/2	QC1-8-MBT8-S-	2.0	15/16	2.84(72.1)

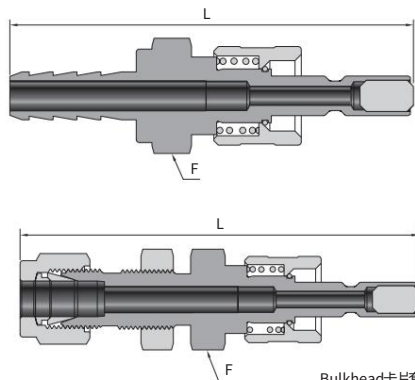
BSPT陰螺紋

BSPT尺寸	基本訂購資訊	流量係數 (Cv)	F	L
			in.	in.(mm)
1/8	QC1-4-FBT2-S-	0.3	5/8	2.01(51.1)
1/4	QC1-4-FBT4-S-	0.3	3/4	2.26(57.4)
1/4	QC1-6-FBT4-S-	0.8	3/4	2.35(59.7)
3/8	QC1-6-FBT6-S-	0.8	7/8	2.35(59.7)
1/2	QC1-8-FBT8-S-	2.0	1 1/16	2.82(71.6)

Male JIC(AN) 37° Flare

AN管道 擴口尺寸	基本訂購資訊	流量係數 (Cv)	F	L
in.			in.	in.(mm)
1/4	QC1-4-AN4-S-	0.2	5/8	2.23(56.6)
3/8	QC1-6-AN6-S-	1.0	3/4	2.35(59.7)
1/2	QC1-8-AN8-S-	2.4	15/16	2.79(70.9)

單端關斷桿體(SES0)

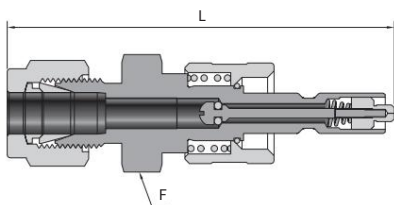


軟管接頭

軟管尺寸 in.	基本訂購資訊	流量係數 (Cv)	F	L
			in.	in.(mm)
1/4	QC1-4-HC4-S-	0.2	5/8	2.47(62.7)
3/8	QC1-6-HC6-S-	1.0	3/4	2.66(67.6)
1/2	QC1-8-HC8-S-	2.4	15/16	3.07(78.0)

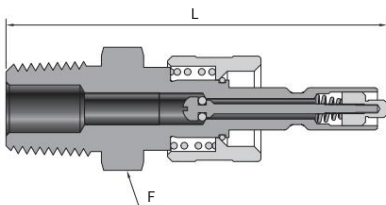
Bulkhead卡片套管接頭

卡片套管尺寸 in.	基本訂購資訊	流量係數 (Cv)	F	L	最小面板孔徑最大面板厚度	
			in.	in.(mm)	in.(mm)	in.(mm)
1/4	QC1-4-BF4-S-	0.3	5/8	2.74(69.6)	0.47(11.9)	0.25(6.4)
3/8	QC1-6-BF6-S-	1.0	3/4	2.92(74.2)	0.60(15.2)	0.27(6.9)
1/2	QC1-8-BF8-S-	2.4	15/16	3.43(87.1)	0.78(19.8)	0.26(6.6)
mm			mm	mm(in.)	mm(in.)	mm(in.)
6	QC1-4-BM6-S-	0.3	16	69.6(2.74)	11.7(0.46)	6.4(0.25)
10	QC1-6-BM10-S-	1.0	22	77.7(3.06)	16.8(0.66)	6.9(0.27)
12	QC1-8-BM12-S-	2.4	24	87.1(3.43)	19.6(0.77)	6.6(0.26)



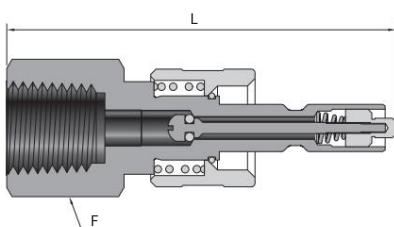
雙卡套

卡片套管尺寸 in.	基本訂購資訊	流量係數 (Cv)	F	L
			in.	in.(mm)
1/8	QC1-4-F2-D-	0.08	5/8	2.77(70.4)
1/4	QC1-4-F4-D-	0.2	5/8	2.42(61.5)
3/8	QC1-6-F6-D-	0.5	3/4	2.64(67.1)
1/2	QC1-8-F8-D-	1.5	15/16	3.16(80.3)
mm			mm	mm(in.)
6	QC1-4-M6-D-	0.2	16	61.5(2.42)
10	QC1-6-M10-D-	0.5	19	70.4(2.77)
12	QC1-8-M12-D-	1.5	24	80.3(3.16)



NPT陽螺紋

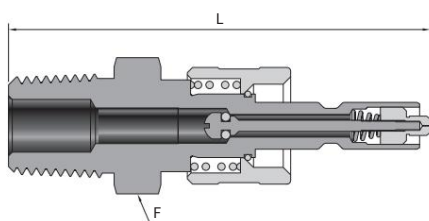
NPT尺寸	基本訂購資訊	流量係數 (Cv)	F	L
			in.	in. (mm)
1/8	QC1-4-NPT2-D-	0.2	5/8	2.13(54.1)
1/4	QC1-4-NPT4-D-	0.2	5/8	2.28(57.8)
1/4	QC1-6-NPT4-D-	0.5	3/4	2.44(61.9)
3/8	QC1-6-NPT6-D-	0.5	3/4	2.47(62.7)
1/2	QC1-8-NPT8-D-	1.3	15/16	3.04(77.2)



NPT陰螺紋

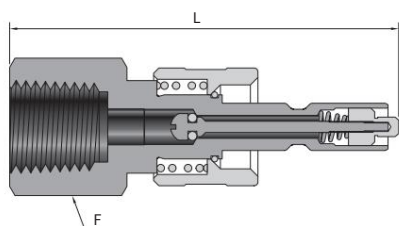
NPT尺寸	基本訂購資訊	流量係數 (Cv)	F	L
			in.	in. (mm)
1/8	QC1-4-FNPT2-D-	0.2	5/8	2.07(52.6)
1/4	QC1-4-FNPT4-D-	0.2	3/4	2.32(58.9)
1/4	QC1-6-FNPT4-D-	0.5	3/4	2.47(62.7)
3/8	QC1-6-FNPT6-D-	0.5	7/8	2.47(62.7)
1/2	QC1-8-FNPT8-D-	1.3	1 1/16	3.04(77.2)

雙端開斷(DESO)



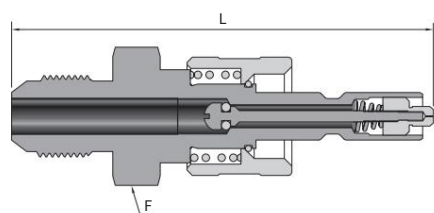
BSPT陽螺紋

BSPT 尺寸	基本訂購資訊	流量係數 (Cv)	F	L
			in.	in. (mm)
1/8	QC1-4-MBT2-D-	0.2	5/8	2.13(54.1)
1/4	QC1-4-MBT4-D-	0.2	5/8	2.28(57.8)
1/4	QC1-6-MBT4-D-	0.5	3/4	2.44(61.9)
3/8	QC1-6-MBT6-D-	0.5	3/4	2.47(62.7)
1/2	QC1-8-MBT8-D-	1.3	15/16	3.04(77.2)



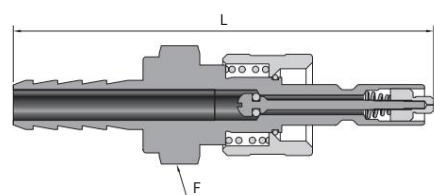
BSPT陰螺紋

BSPT 尺寸	基本訂購資訊	流量係數 (Cv)	F	L
			in.	in.(mm)
1/8	QC1-4-FBT2-D-	0.2	5/8	2.07(52.6)
1/4	QC1-4-FBT4-D-	0.2	3/4	2.32(58.9)
1/4	QC1-6-FBT4-D-	0.5	3/4	2.47(62.7)
3/8	QC1-6-FBT6-D-	0.5	7/8	2.47(62.7)
1/2	QC1-8-FBT8-D-	1.3	1 1/16	3.04(77.2)



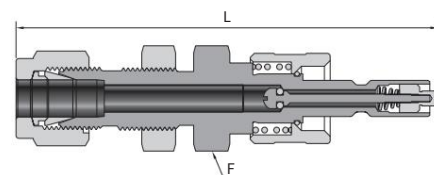
Male JIC(AN) 37° Flare

AN管道 擴口尺寸in.	基本訂購資訊	流量係數 (Cv)	F	L
			in.	in.(mm)
1/4	QC1-4-AN4-D-	0.2	5/8	2.29(58.2)
3/8	QC1-6-AN6-D-	0.5	3/4	2.47(62.7)
1/2	QC1-8-AN8-D-	1.5	15/16	2.99(75.9)



軟管接頭

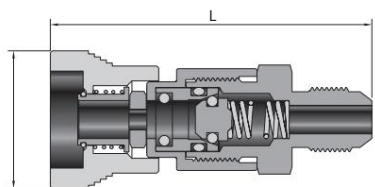
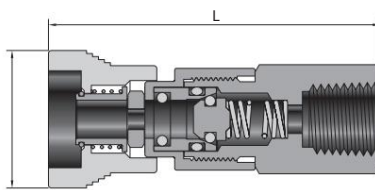
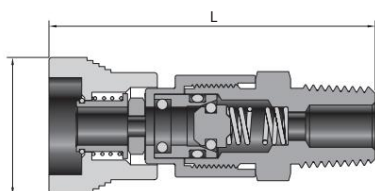
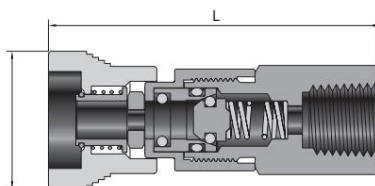
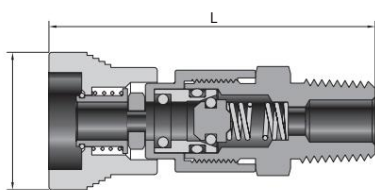
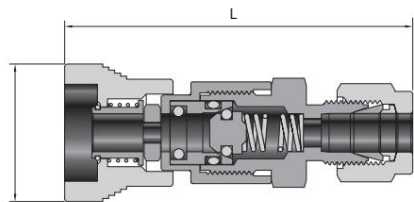
軟管尺寸	基本訂購資訊	流量係數 (Cv)	F	L
in.			in.	in.(mm)
1/4	QC1-4-HC4-D-	0.2	5/8	2.53(64.3)
3/8	QC1-6-HC6-D-	0.5	3/4	2.78(70.6)
1/2	QC1-8-HC8-D-	1.5	15/16	3.27(83.1)



Bulkhead卡套管

卡片套管尺寸	基本訂購資訊	流量係數 (Cv)	F	L	最小面板孔徑最大面板厚度	
in.			in.	in.(mm)	in.(mm)	in.(mm)
1/4	QC1-4-BF4-D-	0.2	5/8	2.80(71.1)	0.47(11.9)	0.25(6.4)
3/8	QC1-6-BF6-D-	0.5	3/4	3.07(78.0)	0.60(15.2)	0.27(6.9)
1/2	QC1-8-BF8-D-	1.5	15/16	3.63(92.2)	0.78(19.8)	0.26(6.6)
mm			mm	mm(in.)	mm(in.)	mm(in.)
6	QC1-4-BM6-D-	0.2	16	71.1(2.80)	11.7(0.46)	6.4(0.25)
10	QC1-6-BM10-D-	0.5	22	78.7(3.10)	16.8(0.66)	6.9(0.27)
12	QC1-8-BM12-D-	1.5	24	92.2(3.63)	19.6(0.77)	6.6(0.26)

接頭體



雙卡套

卡片套管尺寸	基本訂購資訊	H	L
in.		in.(mm)	in.(mm)
1/8	QC1-4-F2-B-	0.91(23.1)	2.26(57.4)
1/4	QC1-4-F4-B-	0.91(23.1)	2.30(58.4)
3/8	QC1-6-F6-B-	1.03(26.2)	2.58(65.5)
1/2	QC1-8-F8-B-	1.21(30.7)	3.09(78.5)
mm		mm(in.)	mm(in.)
6	QC1-4-M6-B-	23.1(0.91)	58.4(2.30)
10	QC1-6-M10-B-	26.2(1.03)	68.1(2.68)
12	QC1-8-M12-B-	30.7(1.21)	78.5(3.09)

NPT陽螺紋

NPT 尺寸	基本訂購資訊	H	L
		in.(mm)	in.(mm)
1/8	QC1-4-NPT2-B-	0.91(23.1)	2.01(51.1)
1/4	QC1- 4-NPT4-B-	0.91(23.1)	2.16(54.9)
1/4	QC1- 6-NPT4-B-	1.03(26.2)	2.38(60.5)
3/8	QC1- 6-NPT6-B-	1.03(26.2)	2.38(60.5)
1/2	QC1- 8-NPT8-B-	1.21(30.7)	2.97(75.4)

NPT陰螺紋

NPT 尺寸	基本訂購資訊	H	L
		in.(mm)	in.(mm)
1/8	QC1- 4-FNPT2-B-	0.91(23.1)	2.16(54.9)
1/4	QC1- 4-FNPT4-B-	0.91(23.1)	2.42(61.5)
1/4	QC1- 6-FNPT4-B-	1.03(26.2)	2.54(65.4)
3/8	QC1- 6-FNPT6-B-	1.03(26.2)	2.57(65.3)
1/2	QC1- 8-FNPT8-B-	1.21(30.7)	3.22(81.8)

BSPT陽螺紋

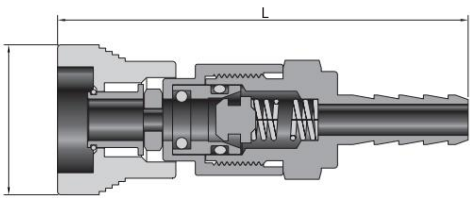
BSPT 尺寸	基本訂購資訊	H	L
		in.(mm)	in.(mm)
1/8	QC1-4-MBT2-B-	0.91(23.1)	2.01(51.1)
1/4	QC1- 4-MBT4-B-	0.91(23.1)	2.16(54.9)
1/4	QC1- 6-MBT4-B-	1.03(26.2)	2.38(60.5)
3/8	QC1- 6-MBT6-B-	1.03(26.2)	2.38(60.5)
1/2	QC1- 8-MBT8-B-	1.21(30.7)	2.97(75.4)

BSPT陰螺紋

BSPT 尺寸	基本訂購資訊	H	L
		in.(mm)	in.(mm)
1/8	QC1-4-FBT2-B-	0.91(23.1)	2.16(54.9)
1/4	QC1-4-FBT4-B-	0.91(23.1)	2.42(61.5)
1/4	QC1-6-FBT4-B-	1.03(26.2)	2.54(65.4)
3/8	QC1-6-FBT6-B-	1.03(26.2)	2.57(65.3)
1/2	QC1-8-FBT8-B-	1.21(30.7)	3.22(81.8)

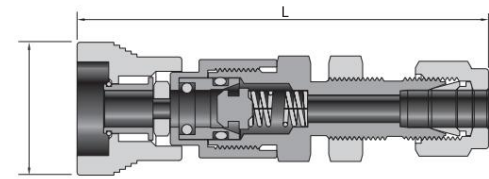
Male JIC (AN) 37°Flare

AN管道 擴口尺寸	基本訂購資訊	H	L
in.		in.(mm)	in.(mm)
1/4	QC1-4-AN4-B-	0.91(23.1)	2.17(55.1)
3/8	QC1-6-AN6-B-	1.03(26.2)	2.41(61.2)
1/2	QC1-8-AN8-B-	1.21(30.7)	2.92(74.2)



軟管接頭

軟管尺寸 in.	基本訂購資訊	流量係數 (Cv)	H	L
			in.(mm)	in.(mm)
1/4	QC1-4-HC4-B-	0.3	0.91(23.1)	2.41(61.2)
3/8	QC1-6-HC6-B-	1.5	1.03(26.2)	2.72(69.1)
1/2	QC1-8-HC8-B-	3.3	1.21(30.7)	3.20(81.3)



Bulkhead卡套管

卡片套管尺寸 in.	基本訂購資訊	流量係數 (Cv)	H	L	最小內徑最大外部尺寸	
			in.(mm)	in.(mm)	in.(mm)	in.(mm)
1/4	QC1-4-BF4-B-	0.4	0.91(23.1)	2.67(67.8)	0.47(11.9)	0.25(6.4)
3/8	QC1-6-BF6-B-	1.5	1.03(26.2)	2.98(75.7)	0.60(15.2)	0.27(6.9)
1/2	QC1-8-BF8-B-	3.3	1.21(30.7)	3.56(90.4)	0.78(19.8)	0.26(6.6)
mm			mm(in.)	mm(in.)	mm(in.)	mm(in.)
6	QC1-4-BM6-B-	0.4	23.1(0.91)	67.8(2.67)	11.7(0.46)	6.4(0.25)
10	QC1-6-BM10-B-	1.5	26.2(1.03)	75.9(2.99)	16.8(0.66)	6.9(0.27)
12	QC1-8-BM12-B-	3.3	30.7(1.21)	90.4(3.56)	19.6(0.77)	6.6(0.26)

鍵控QC1系列

Hikelok鍵控快速接頭提供了一個主動機械鎖定系統，以防止多流體或多壓力系統中，不同管線的意外混合。



QC1系列編號及套筒外徑

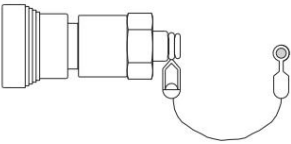
密鑰編號和顏色	QC1-4		QC1-6		QC1-8	
	閥體套筒	閥桿套筒	閥體套筒	閥桿套筒	閥體套筒	閥桿套筒
	in.(mm)	in.(mm)	in.(mm)	in.(mm)	in.(mm)	in.(mm)
K1 黑色	0.96(24.4)	0.82(20.8)	1.13(28.7)	0.99(25.1)	1.26(32.0)	1.10(27.9)
K2 橘色	0.99(25.1)	0.85(21.6)	1.16 (29.5)	1.02 (25.9)	1.29 (32.8)	1.14 (29.0)
K3 綠色	1.02(25.9)	0.88(22.4)	1.19 (30.2)	1.05(26.7)	1.32 (33.5)	1.17 (29.7)
K4 黃色	1.05(26.7)	0.91(23.1)	1.22 (31.0)	1.08(27.4)	1.35 (34.3)	1.20 (30.5)
K5 藍色	1.08(27.4)	0.94(23.9)	1.24 (31.5)	1.11 (28.2)	1.38(35.1)	1.23 (31.2)
K6 白色	1.11(28.2)	0.97(24.6)	1.28 (32.5)	1.14 (29.0)	1.41 (35.8)	1.26 (32.0)
K7 紫色	1.14(29.0)	1.00(25.4)	1.31 (33.3)	1.17 (29.7)	1.44 (36.6)	1.29 (32.8)
K8 棕色	1.17(29.7)	1.03(26.2)	1.34 (34.0)	1.20 (30.5)	1.47 (37.3)	1.32 (33.5)

若要訂購帶鍵QC1系列，請在基本訂購資訊中添加編號（K1至K8）作為前綴

例如：QC1-4-F4-316-K2

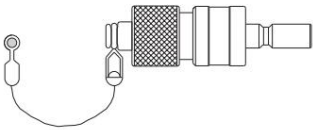
安全帽

閥桿安全帽



系列	基本訂購資訊
-4	QC1-4-SP-
-6	QC1-6-SP-
-8	QC1-8-SP-

閥體安全帽



系列	基本訂購資訊
-4	QC1-4-BP-
-6	QC1-6-BP-
-8	QC1-8-BP-

- √ 若要訂購保護器，請在基本訂購資訊中新增材料識別碼（316或黃銅）作為前綴
例如：QC1-4-SP-316
- √ 若要訂購帶鍵保護器，請在訂購資訊中新增材料識別碼（316或黃銅）作為前綴，並從下表中新增鍵標識符作為後綴
例如：QC1-4-BP-316-K1

訂購資訊

QC1 6		M10		BD		316
系列尺寸		介面類型	接口尺寸	桿體、接頭體	材質	
QC1	4	FNPT NPT 陰螺紋	4 1/4 in.	S 閥體不帶閘斷閥	316	316 SS
	6	NPT NPT 陽螺紋	6 3/8 in. 或6 mm	D 桿體帶閘斷閥	316L	316L SS
	8	FBT BSPT 陰螺紋	8 1/2 in. 或8 mm	B 接頭體帶閘斷閥	304	304 SS
		MBT BSPT 陽螺紋	10 5/8 in. 或10 mm	BS 桿體不帶閘斷閥+ 接頭體帶閘斷閥	304L	304L SS
		MS ISO 261 陽螺紋	12 3/4 in. 或12 mm	BD 桿體帶閘斷閥+ 接頭體帶閘斷閥	BR Brass	
		F英制雙卡套接頭	14 M14 x 1.5			
		M公制雙卡套接頭	16 1 in. 或16 mm			
		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			

全流量快速接頭

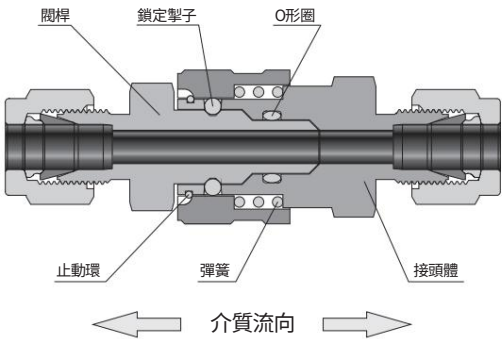
QC2 系列

特點

- 全通徑、大流量、最大工作壓力達6000 psig (413 bar)、工作溫度由至-10°F 400°F (-23°C 204°C)
- O型圈易於更換、無需拆卸本體、不銹鋼和黃銅



結構材料標準



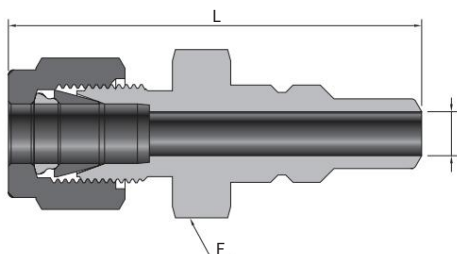
組件	材料	
	316 SS	Brass
接頭體、閥桿	316 SS	Brass C36000
O形圈	Fluorocarbon FKM	Buna N
彈簧	316 SS	
止動環		
鎖定球		

壓力-溫度額定值

材料	316 SS				黃銅			
系列	-4 系列	-8 系列	-12 系列	-16 系列	-4 系列	-8 系列	-12 系列	-16 系列
溫度 °F (°C)	壓力 psig (bar)							
耦合								
-10 (-23)	6000 (413)	6000 (413)	4000 (275)	4000 (275)	4000 (275)	3000 (206)	2000 (137)	2000 (137)
70 (20)	6000 (413)	6000 (413)	4000 (275)	4000 (275)	4000 (275)	3000 (206)	2000 (137)	2000 (137)
250 (121)	100 (6.8)	100 (6.8)	100 (6.8)	100 (6.8)	100 (6.8)	100 (6.8)	100 (6.8)	100 (6.8)
400 (204)	100 (6.8)	100 (6.8)	100 (6.8)	100 (6.8)	100 (6.8)	100 (6.8)	100 (6.8)	100 (6.8)

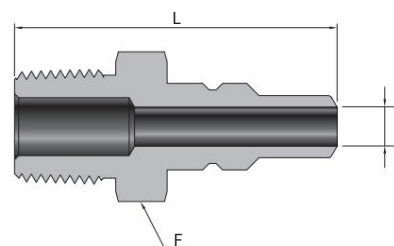
尺寸

閥桿



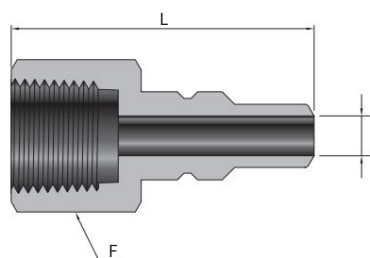
卡片套接頭

Tube 尺寸	基本訂購資訊	流量係數 (Cv)	E	F	L
in.			in.(mm)	in.	in.(mm)
1/4	QC2-4-F4-S-	2.2	0.19(4.8)	9/16	1.77(45.0)
3/8	QC2-4-F6-S-	2.8	0.24(6.1)	11/16	1.77(45.0)
3/8	QC2-8-F6-S-	2.8	0.28(7.1)	7/8	1.88(47.8)
1/2	QC2-8-F8-S-	13.0	0.41(10.4)	7/8	1.99(50.5)
3/4	QC2-12-F12-S-	26.0	0.62(15.7)	1 1/16	2.15(54.6)
1	QC2-16-F16-S-	45.0	0.88(22.4)	1 3/8	2.45(62.2)
mm	基本訂購資訊	流量係數 (Cv)	(mm)in.	mm	(mm)in.
6	QC2-4-M6-S-	2.2	4.8(0.19)	15	45.0(1.77)
10	QC2-8-M10-S-	2.8	7.1(0.28)	22	48.5(1.91)
12	QC2-8-M12-S-	13.0	9.5(0.37)	22	51.3 (2.02)
20	QC2-12-M20-S-	26.0	15.7(0.62)	30	54.6(2.15)
25	QC2-16-M25-S-	45.0	22.4(0.88)	36	63.5(2.50)



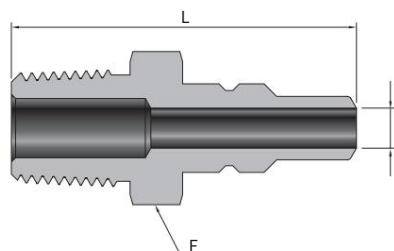
NPT陽螺紋

NPT尺寸	基本訂購資訊	流量係數 (Cv)	E	F	L
			in.(mm)	in.	in.(mm)
1/4	QC2-4-NPT4-S-	1.7	0.24(6.1)	9/16	1.59(40.4)
3/8	QC2-4-NPT6-S-	1.7	0.24(6.1)	11/16	1.59(40.4)
3/8	QC2-8-NPT6-S-	7.1	0.41(10.4)	7/8	1.65(41.9)
1/2	QC2-8-NPT8-S-	11.5	0.50(12.7)	7/8	1.84(46.7)
3/4	QC2-12-NPT12-S-	23.6	0.72(18.3)	1 1/16	2.03(51.6)
1	QC2-16-NPT16-S-	39.0	0.88(22.4)	1 3/8	2.35(59.7)



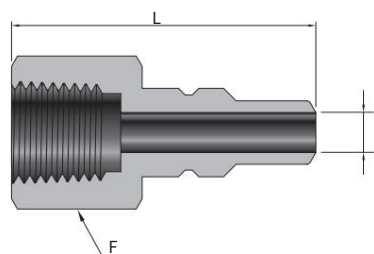
NPT陰螺紋

NPT尺寸	基本訂購資訊	流量係數 (Cv)	E	F	L
			in.(mm)	in.	in.(mm)
1/4	QC2-4-FNPT4-S-	1.7	0.24(6.1)	3/4	1.60(40.6)
3/8	QC2-4-FNPT6-S-	1.7	0.24(6.1)	7/8	1.67(42.4)
3/8	QC2-8-FNPT6-S-	7.1	0.41(10.4)	1 1/16	1.59(40.4)
1/2	QC2-8-FNPT8-S-	11.5	0.50(12.7)	1 1/16	1.82(46.2)
3/4	QC2-12-FNPT12-S-	23.6	0.72(18.3)	1 5/16	2.08(52.8)
1	QC2-16-FNPT16-S-	39.0	0.88(22.4)	1 5/8	2.49(63.2)

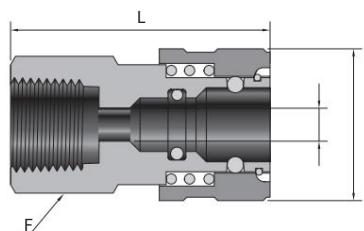
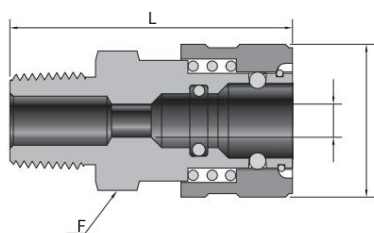
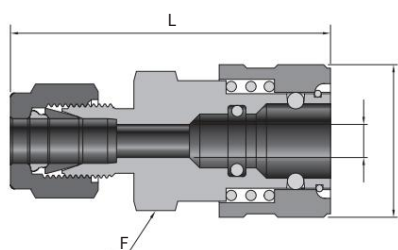


BSPT陽螺紋

BSPT尺寸	基本訂購資訊	流量係數 (Cv)	E	F	L
			in.(mm)	in.	in.(mm)
1/4	QC2-4-MBT4-S-	1.7	0.24(6.1)	9/16	1.59(40.4)
3/8	QC2-4-MBT6-S-	1.7	0.24(6.1)	11/16	1.59(40.4)
3/8	QC2-8-MBT6-S-	7.1	0.41(10.4)	7/8	1.65(41.9)
1/2	QC2-8-MBT8-S-	11.5	0.50(12.7)	7/8	1.84(46.7)
3/4	QC2-12-MBT12-S-	23.6	0.72(18.3)	1 1/16	2.03(51.6)
1	QC2-16-MBT16-S-	39.0	0.88(22.4)	1 3/8	2.35(59.7)



閥體



BSPT陰螺紋

BSPT尺寸	基本訂購資訊	流量係數 (Cv)	E	F	L
			in.(mm)	in.	in.(mm)
1/4	QC2-4-FBT4-S-	1.7	0.24(6.1)	3/4	1.60(40.6)
3/8	QC2-4-FBT6-S-	1.7	0.24(6.1)	7/8	1.67(42.4)
3/8	QC2-8-FBT6-S-	7.1	0.41(10.4)	1 1/16	1.59(40.4)
1/2	QC2-8-FBT8-S-	11.5	0.50(12.7)	1 1/16	1.82(46.2)
3/4	QC2-12-FBT12-S-	23.6	0.72(18.3)	1 5/16	2.08(52.8)
1	QC2-16-FBT16-S-	39.0	0.88(22.4)	1 5/8	2.49(63.2)

卡片套接頭

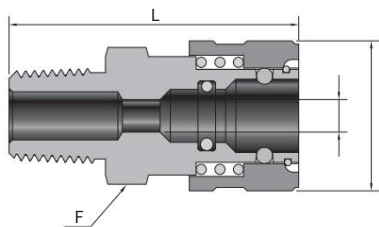
Tube尺寸	基本訂購資訊	E	F	H	L
in.		in.(mm)	in.	in.(mm)	in.(mm)
1/4	QC2-4-F4-B-	0.19(4.8)	11/16	0.87(22.1)	1.80(45.7)
3/8	QC2-4-F6-B-	0.28(7.1)	11/16	0.87(22.1)	1.81(46.0)
3/8	QC2-8-F6-B-	0.28(7.1)	1 1/16	1.30(33.0)	2.17(55.1)
1/2	QC2-8-F8-B-	0.47(11.9)	1 1/16	1.30(33.0)	2.23(56.6)
3/4	QC2-12-F12-B-	0.62(15.7)	1 1/2	1.66(42.2)	2.45(62.2)
1	QC2-16-F16-B-	0.88(22.4)	1 11/16	1.88(47.8)	2.75(69.9)
mm	基本訂購資訊	(mm)in.	mm	(mm)in.	(mm)in.
6	QC2-4-M6-B-	4.8(0.19)	18	22.1(0.87)	45.7(1.80)
10	QC2-8-M10-B-	7.1(0.28)	27	33.0(1.30)	55.9(2.20)
12	QC2-8-M12-B-	10.4(0.41)	27	33.0(1.30)	57.4(2.26)
20	QC2-12-M20-B-	15.9 (0.63)	38	42.2(1.66)	63.5(2.50)
25	QC2-16-M25-B-	21.8(0.86)	46	47.8(1.88)	70.0(2.76)

NPT陽螺紋

NPT尺寸	基本訂購資訊	E	F	H	L
		in.(mm)	in.	in.(mm)	in.(mm)
1/4	QC2-4-NPT4-B-	0.25(6.4)	11/16	0.87(22.1)	1.57(39.9)
3/8	QC2-4-NPT6-B-	0.37(9.4)	11/16	0.87(22.1)	1.57(39.9)
3/8	QC2-8-NPT6-B-	0.41(10.4)	1 1/16	1.30(33.0)	1.83(46.5)
1/2	QC2-8-NPT8-B-	0.50(12.7)	1 1/16	1.30(33.0)	2.08(52.8)
3/4	QC2-12-NPT12-B-	0.72(18.3)	1 1/2	1.66(42.2)	2.33(59.2)
1	QC2-16-NPT16-B-	0.88(22.4)	1 11/16	1.88(47.8)	2.65(67.3)

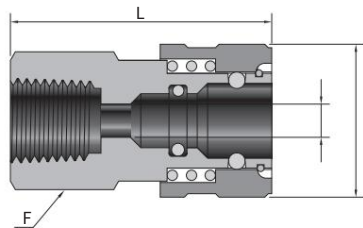
NPT陰螺紋

NPT尺寸	基本訂購資訊	E	F	H	L
		in.(mm)	in.	in.(mm)	in.(mm)
1/4	QC2-4-FNPT4-B-	0.38(9.7)	3/4	0.87(22.1)	1.50(38.1)
3/8	QC2-4-FNPT6-B-	0.38(9.7)	7/8	0.87(22.1)	1.63(41.4)
3/8	QC2-8-FNPT6-B-	0.59(15.0)	1 1/16	1.30(33.0)	1.73(43.9)
1/2	QC2-8-FNPT8-B-	0.63(16.0)	1 1/16	1.30(33.0)	1.73(43.9)
3/4	QC2-12-FNPT12-B-	0.88(22.4)	1 1/2	1.66(42.2)	1.89(48.0)
1	QC2-16-FNPT16-B-	1.06(26.9)	1 11/16	1.88(47.8)	2.12(53.8)



BSPT陽螺紋

BSPT尺寸	基本訂購資訊	E	F	H	L
		in.(mm)	in.	in.(mm)	in.(mm)
1/4	QC2-4-MBT4-B-	0.25(6.4)	11/16	0.87(22.1)	1.57(39.9)
3/8	QC2-4-MBT6-B-	0.37(9.4)	11/16	0.87(22.1)	1.57(39.9)
3/8	QC2-8-MBT6-B-	0.41(10.4)	1 1/16	1.30(33.0)	1.83(46.5)
1/2	QC2-8-MBT8-B-	0.50(12.7)	1 1/16	1.30(33.0)	2.08(52.8)
3/4	QC2-12-MBT12-B-	0.72(18.3)	1 1/2	1.66(42.2)	2.33(59.2)
1	QC2-16-MBT16-B- 0.88(22.4) 1 11/16			1.88(47.8)	2.65(67.3)

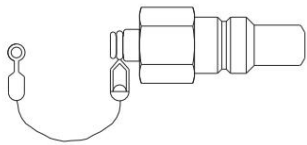


BSPT陰螺紋

BSPT尺寸	基本訂購資訊	E	F	H	L
		in.(mm)	in.	in.(mm)	in.(mm)
1/4	QC2-4-FBT4-B-	0.38(9.7)	3/4	0.87(22.1)	1.50(38.1)
3/8	QC2-4-FBT6-B-	0.38(9.7)	7/8	0.87(22.1)	1.63(41.4)
3/8	QC2-8-FBT6-B-	0.59(15.0)	1 1/16	1.30(33.0)	1.73(43.9)
1/2	QC2-8-FBT8-B-	0.63(16.0)	1 1/16	1.30(33.0)	1.73(43.9)
3/4	QC2-12-FBT12-B-	0.88(22.4)	1 1/2	1.66(42.2)	1.89(48.0)
1	QC2-16-FBT16-B- 1.06(26.9)		1 11/16	1.88(47.8)	2.12(53.8)

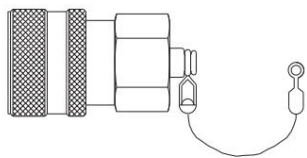
安全帽

閥體安全帽



系列	基本訂購資訊
-4	QC2-4-BP-
-8	QC2-8-BP-
-12	QC2-12-BP-
-16	QC2-16-BP-

閥桿安全帽



系列	基本訂購資訊
-4	QC2-4-SP-
-8	QC2-8-SP-
-12	QC2-12-SP-
-16	QC2-16-SP-

▼要訂購保護器，請在基本訂購資訊中新增材料識別碼（316或黃銅）作為前綴例如：QC2-4-SP-316

訂購資訊

QC2 8

F8

BS

316

系列尺寸		介面類型	接口尺寸	桿體 接頭體	材質
QC2	4	FNPT NPT 陰螺紋	4 1/4 in.	S 桿體	316 316 SS
	8	NPT NPT 陽螺紋	6 3/8 in. 或6 mm	B 接頭體	316L 316L SS
	12	FBT BSPT 陰螺紋	8 1/2 in.或8 mm	BS桿體+接頭體	304 304 SS
	16	MBT BSPT 陽螺紋	10 5/8 in. 或10 mm		304L 304L SS
		FMS ISO 261 陰螺紋	12 3/4 in. 或12 mm		BR黃銅
		MS ISO 261 陽螺紋	14 M14 x 1.5		
		F英制雙卡套接頭	16 1 in. 或16 mm		
		M公制雙卡套接頭			
		FT英制卡套管接頭			
		MT公制卡套管接頭			

小型快速接頭

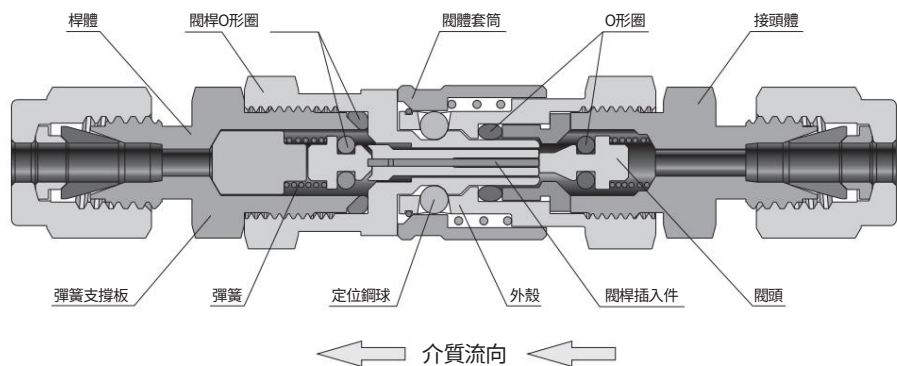
QC3 系列

特點

- ✓ 最大工作壓力達 4000 psig (275 bar)
- ✓ 工作溫度從-50°F 至500°F (-45°C 至260°C)
- ✓ 最大流量：1 usgal/min (在70°F (20°C時) 3.8L / min) (SESO和全流量本體)
- ✓ 溢出和夾雜空氣：1 cm (標準DESO和接頭體)



結構材料標準



組件	材料	
	316 SS	黃銅
接頭體、桿體 閥桿、彈簧支撐板、 閥頭、閥桿插入件	316.SS/ASTM A479	C36000/ASTM B16
O形圈	Fluorocarbon FKM, Ethylene Propylene, Per fluorocarbon FFKM	Buna N
外殼本體套筒	316.SS/ASTM A479	C36000/ASTM B16
定位銅球	440C/ASTM A276	
卡簧 彈簧	304.SS/ASTM A313	
潤滑劑	PTFE	
	矽基	

壓力-溫度額定值

材料	316不銹鋼			黃銅
O型圈材料	Fluorocarbon Rubber(FKM)	Ethylene Propylene	Per luorocarbon FFKM	Buna N
溫度°F(°C)	額定壓力psi(bar)			
耦合				
-50(-45)	——	4000(275)	——	——
0(-17)	——	4000(275)	——	2000(137)
10(-12)	4000(275)	4000(275)	——	2000(137)
40(4)	4000(275)	4000(275)	4000(275)	2000(137)
100(37)	4000(275)	4000(275)	4000(275)	2000(137)
150(65)	3500(241)	3500(241)	3500(241)	1300(89.5)
200(93)	2800(192)	2800(192)	2800(192)	700(48.0)
250(121)	2100(144)	2100(144)	2100(144)	200(13.7)
300(148)	1400(96.4)	1400(96.4)	1400(96.4)	——
350(176)	800(55.1)	——	800(55.1)	——
400(204)	200(13.7)	——	200(13.7)①	——
500(260)	——	——	150(10.3)②	——
未耦合以及耦合和未耦合時				
70(20)	100(6.8)			

① 矽基潤滑劑

② PTFE潤滑劑

密封圈選項

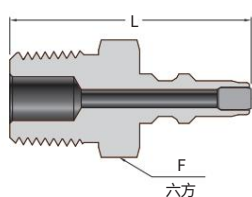
▼ 所有快速接頭的預設FKM密封圈。如果選擇其他密封圈，請在訂單號碼後面加上名稱。

例如: QC3-F2-BD-316-E

密封圈材質	代號
Ethylene Propylene	-E
Per luorocarbon FFKM	-Z
Buna N	-N

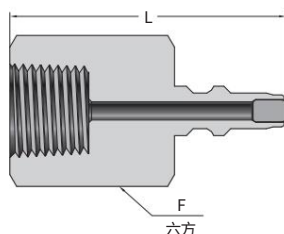
尺寸

單端關斷桿體(SES0)



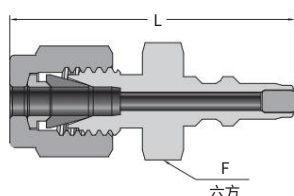
NPT陽螺紋

NPT尺寸	基本訂購資訊	流量係數 (Cv)	F	L
in.			in.	in.(mm)
1/16	QC3-NPT1-S-	0.06	7/16	1.04(26.4)
1/8	QC3-NPT2-S-	0.06	7/16	1.04(26.4)



NPT陰螺紋

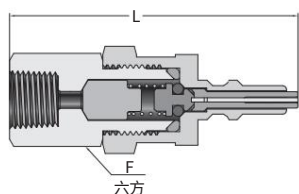
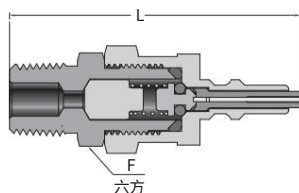
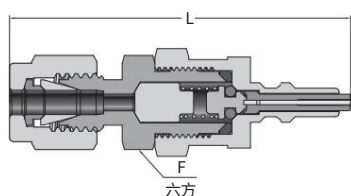
NPT尺寸	基本訂購資訊	流量係數 (Cv)	F	L
in.			in.	in.(mm)
1/16	QC3-FNPT1-S-	0.06	7/16	1.03(26.2)
1/8	QC3-FNPT2-S-	0.06	9/16	1.19(30.2)



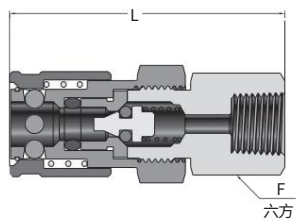
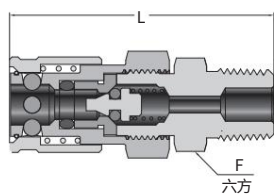
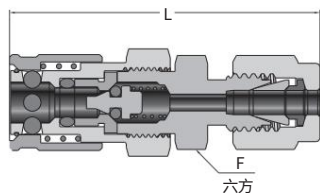
卡片套接頭

Ferrule尺寸	基本訂購資訊	流量係數 (Cv)	F	L
in.			in.	in.(mm)
1/16	QC3-F1-S-	0.06	7/16	1.18(30.0)
1/8	QC3-F2-S-	0.06	7/16	1.29(32.8)

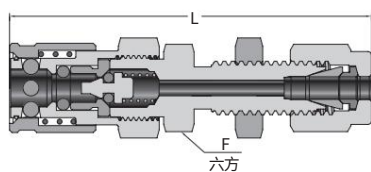
雙端開斷桿體(SES0)



接頭體



接頭體(穿閥卡套接頭)



卡片套接頭

Ferrule尺寸	基本訂購資訊	流量係數 (Cv)	F	L
in.			in.	in.(mm)
1/16	QC3-F1-D-	0.05	7/16	1.64(41.7)
1/8	QC3-F2-D-	0.05	7/16	1.83(46.5)

NPT陽螺紋

NPT尺寸	基本訂購資訊	流量係數 (Cv)	F	L
in.			in.	in.(mm)
1/16	QC3-NPT1-D-	0.05	7/16	1.61(40.9)
1/8	QC3-NPT2-D-	0.05	7/16	1.61(40.9)

NPT陰螺紋

NPT尺寸	基本訂購資訊	流量係數 (Cv)	F	L
in.			in.	in.(mm)
1/16	QC3-FNPT1-D-	0.05	7/16	1.61(40.9)
1/8	QC3-FNPT2-D-	0.05	9/16	1.81(46.0)

卡片套接頭

Ferrule尺寸	基本訂購資訊	F	L
in.		in.	in.(mm)
1/16	QC3-F1-B-	7/16	1.48(37.6)
1/8	QC3-F2-B-	7/16	1.67(42.4)

NPT陽螺紋

NPT尺寸	基本訂購資訊	F	L
in.		in.	in.(mm)
1/16	QC3-NPT1-B-	7/16	1.42(36.1)
1/8	QC3-NPT2-B-	7/16	1.44(36.6)

NPT陰螺紋

NPT尺寸	基本訂購資訊	F	L
in.		in.	in.(mm)
1/16	QC3-FNPT1-B-	7/16	1.42(36.1)
1/8	QC3-FNPT2-B-	9/16	1.62(41.1)

卡片套接頭

Ferrule尺寸	基本訂購資訊	F	L	最小面板孔徑最大面板厚度
in.		in. in.(mm)	in.(mm)	in.(mm)
1/8	QC3-BF2-B- 7/16	1.09(53.1)	0.35(8.8)	0.25(6.4)

訂購資訊

QC3 — FNPT2 — BD — 316				
系列	介面類型	接口尺寸	桿體、接頭體	材質
QC3	FNPT NPT 陰螺紋	1 1/16 in.	S 閥體不帶閘斷閥	316 316 SS
	FBT BSPT 陰螺紋	2 1/8 in.	D 桿體帶閘斷閥	316L 316L SS
	F英制雙卡套接頭		B 接頭體帶閘斷閥	304 304 SS
			BS 桿體不帶閘斷閥+ 接頭體帶閘斷閥	304L 304L SS
			BD 桿體帶閘斷閥+ 接頭體帶閘斷閥	BR Brass

高性能快速接頭

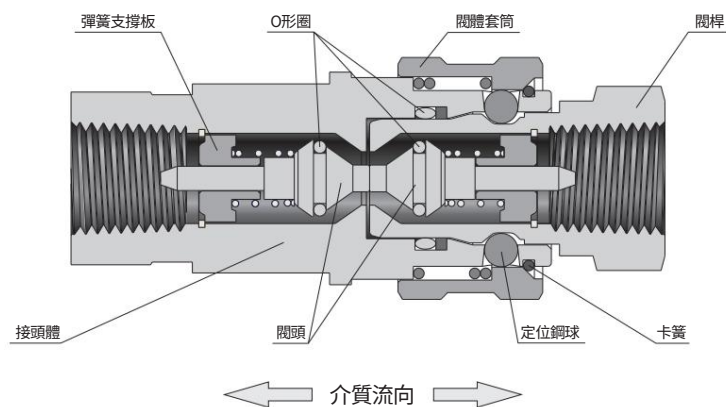
QC4 系列

特點

- √ 最大工作壓力達5000 psig (344.8 bar)
- √ 作溫度從°F 至°F50 至°C 525 (-45 工 274)
- √ 不銹鋼和黃銅材質
- √ 多種密封材質可選
- √ 使用領域 :工業液壓管線
食品及化工加工
水和冷卻液管線
行動裝置
可與一些氣體一起使用



結構材料標準



組件	材料	
	316 SS	黃銅
接頭體、閥桿 彈簧支撐板 閥頭、閥桿插入件	316.SS/ASTM A479	C36000/ASTM B16
O形圈	Fluorocarbon FKM Ethylene Propylene Neoprene Per luorocarbon FFKM	Buna N
閥體套筒	316.SS/ASTM A479	C36000/ASTM B16
定位鋼球	440C/ASTM A276	
卡簧	304.SS/ASTM A313	
彈簧		
潤滑劑	PTFE	
	矽基	

壓力範圍

接頭尺寸	壓力範圍 Psi (bar)	
	316 SS	黃銅
1/8	5000(345)	3000(207)
1/4	5000(345)	3700(255)
3/8	5000(345)	2700(186)
1/2	5000(345)	3500(241)
3/4	3000(207)	2200(152)
1	3000(207)	1500(103)

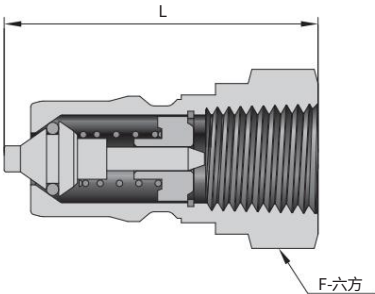
密封圈選項

所有快速接頭的預設FKM密封圈。如果選擇其他密封圈，請在訂單編號後新增名稱。
例如: QC4-4-FNPT4-B-316-E

O形圈	溫度範圍	代號
Buna N	-10 °F 至250 °F (-23 °C 至 121 °C)	-N
Fluorocarbon (FKM)	-10 °F 至400 °F (-23 °C 至204 °C)	預設情況下無
Ethylene Propylene	-50 °F 至300 °F (-45 °C 至148 °C)	-E
Neoprene	-40 °F 至250 °F (-40 °C 至121 °C)	-N
Fluorocarbon (FFKM)	0 °F 至525 °F (-18 °C 至274 °C)	-Z

尺寸

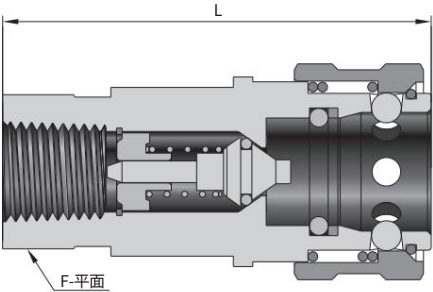
閥桿



NPT陰螺紋或BSPT陰螺紋

尺寸 in.	基本訂購資訊	流量係數 (Cv)	F	L
			in.(mm)	in.(mm)
1/8	QC4-2-FNPT2-D-	0.2	9/16 (14.29)	1.26 (32)
	QC4-2-FBT2-D-			
1/4	QC4-4-FNPT4-D-	0.4	3/4 (19.05)	1.54 (39.1)
	QC4-4-FBT4-D-			
3/8	QC4-6-FNPT6-D-	1.1	7/8 (22.23)	1.66 (42.1)
	QC4-6-FBT6-D-			
1/2	QC4-8-FNPT8-D-	1.8	1 1/8 (28.58)	1.94 (49.3)
	QC4-8-FBT8-D-			
3/4	QC4-12-FNPT12-D-	4.8	1 3/8 (34.93)	2.43 (61.7)
	QC4-12-FBT12-D-			
1	QC4-16-FNPT16-D-	6.2	1 5/8 (41.28)	2.91 (73.9)
	QC4-16-FBT16-D-			

接頭體



NPT陰螺紋或BSPT陰螺紋

尺寸 in.	基本訂購資訊	F	L
		in.(mm)	in.(mm)
1/8	QC4-2-FNPT2-B-	11/16 (17.46)	1.9 (48.3)
	QC4-2-FBT2-B-		
1/4	QC4-4-FNPT4-B-	13/16 (20.64)	2.26 (57.4)
	QC4-4-FBT4-B-		
3/8	QC4-6-FNPT6-B-	7/8 (22.23)	2.49 (63.2)
	QC4-6-FBT6-B-		
1/2	QC4-8-FNPT8-B-	1 1/8 (28.58)	2.87 (72.9)
	QC4-8-FBT8-B-		
3/4	QC4-12-FNPT12-B-	1 5/16 (33.34)	3.56 (90.4)
	QC4-12-FBT12-B-		
1	QC4-16-FNPT16-B-	1 5/8 (41.28)	4.18 (106.2)
	QC4-16-FBT16-B-		

訂購資訊

QC4 4"		FNPT4		BD		316	
系列尺寸		介面類型	接口尺寸	桿體 接頭體		材質	
QC4	2	FNPT NPT陰螺紋	4 1/4 in.	D	桿體帶閘斷閥	316	316 SS
	4	FBT BSPT陰螺紋	6 3/8 in.	B	接頭體帶閘斷閥	316L	316L SS
	6		8 1/2 in.	BD	桿體帶閘斷閥+ 接頭體帶閘斷閥	304	304 SS
	8		12 3/4 in.			304L	304L SS
	12		16 1 in.			BR黃銅	
	16						