

RQL 系列 – L 型迴轉接頭

規格表、訂購稱呼代號、內部結構圖、零件材料表

功能

- 接頭內部含軸承，適用於搖擺及旋轉的位置使用。



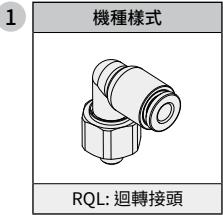
規格表

項目	管徑	Ø4, Ø6, Ø8, Ø10, Ø12, 5/32", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2"
使用流體		空氣
使用壓力範圍	kgf / cm ² (kPa)	0 ~ 9 (900)
最大使用壓力	kgf / cm ² (kPa)	10 (1000)
使用溫度範圍	° C	0 ~ 60
軸承回轉數	(r.p.m)	500
材料	主體	黃銅 (鍍鎳)
	塑膠	POM, PA
連接口徑	Rc(PT/NPT)	M5x0.8p, 1/8", 1/4", 3/8", 1/2"
牙部塗膠		附塗膠

訂購稱呼代號

RQL - 6 - 01

1 2 3



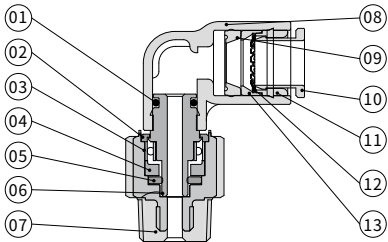
2

管徑			
代號	公制 (mm)	代號	英制 (mm)
4	Ø4	5/32	Ø3.97
6	Ø6	1/4	Ø6.35
8	Ø8	5/16	Ø7.94
10	Ø10	3/8	Ø9.53
12	Ø12	1/2	Ø12.7

3

牙徑			
代號	公制	代號	英制
M5	M5 x 0.8	10/32	NR 10/32"
01	PT 1/8"	1/8	NPT 1/8"
02	PT 1/4"	1/4	NPT 1/4"
03	PT 3/8"	3/8	NPT 3/8"
04	PT 1/2"	1/2	NPT 1/2"

內部結構圖



零件材料表

編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	O 型環	橡膠	08	本體	塑鋼
02	套環	銅・鍍鎳	09	迫緊	橡膠
03	軸承	軸承鋼	10	押環	塑鋼
04	內環	銅・鍍鎳	11	中環座	銅・鍍鎳
05	滑軸迫緊	橡膠	12	爪片	不銹鋼
06	心軸	不銹鋼	13	爪片座	上銅
07	接頭本體	銅・鍍鎳			

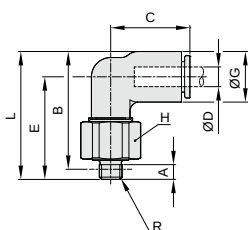
RQL 系列 – L 型迴轉接頭

外觀圖形尺寸

RQL 系列 L 型迴轉接頭

公制規格

單位: mm



管徑 ØD	牙徑 Rc (PT)	型 式	A	B	C	E	ØG	L	對邊 H	重量 (g)
Ø4	M5	RQL 4 - M5	3.2	26.1	17.1	22.2	10.5	27.2	12	11.95
	1/8"	RQL 4 - 01	5.5	26.3	17.1	23.6	10.5	28.6	12	14.23
Ø6	M5	RQL 6 - M5	3.2	30	20.2	25.3	12.5	31.5	14	16.23
	1/8"	RQL 6 - 01	5.5	30.3	20.2	26.8	12.5	33	14	17.26
	1/4"	RQL 6 - 02	8	31.8	20.2	29.5	12.5	35.7	14	22.28
Ø8	1/8"	RQL 8 - 01	5.5	34.2	23.1	29.8	14.3	37	17	25.88
	1/4"	RQL 8 - 02	8	35.7	23.1	29.8	14.3	39.7	17	31.35
	3/8"	RQL 8 - 03	8	35.7	23.1	32.5	14.3	39.7	17	36.20
Ø10	1/8"	RQL 10 - 01	5.5	41.9	26.4	35.7	17.8	44.6	22	49.17
	1/4"	RQL 10 - 02	8	43.3	26.4	38.4	17.8	47.3	22	50.52
	3/8"	RQL 10 - 03	8	43.3	26.4	38.4	17.8	47.3	22	55.70
	1/2"	RQL 10 - 04	10	44.3	26.4	40.4	17.8	49.3	22	67.60
Ø12	1/4"	RQL 12 - 02	8	47.6	30.5	41	21.1	51.6	24	68.41
	3/8"	RQL 12 - 03	8	47.6	30.5	41	21.1	51.6	24	72.35
	1/2"	RQL 12 - 04	10	48.6	30.5	43	21.1	53.6	24	83.98

英制規格

單位: mm

管徑 ØD	牙徑 NR / NPT	型 式	A	B	C	E	ØG	L	對邊 H	重量 (g)
5/32"	NR 10/32"	RQL 5/32 - 10/32	3.2	26.1	17.1	22.2	10.5	27.2	12	11.95
	1/8"	RQL 5/32 - 1/8	5.5	26.3	17.1	23.6	10.5	28.6	12	14.23
1/4"	NR 10/32"	RQL 1/4 - 10/32	3.2	30	20.2	25.3	12.5	31.5	14	16.23
	1/8"	RQL 1/4 - 1/8	5.5	30.3	20.2	26.8	12.5	33	14	17.26
	1/4"	RQL 1/4 - 1/4	8	31.8	20.2	29.5	12.5	35.7	14	22.28
5/16"	1/8"	RQL 5/16 - 1/8	5.5	34.2	23.1	29.8	14.3	37	17	25.88
	1/4"	RQL 5/16 - 1/4	8	35.7	23.1	29.8	14.3	39.7	17	31.35
	3/8"	RQL 5/16 - 3/8	8	35.7	23.1	32.5	14.3	39.7	17	36.20
3/8"	1/8"	RQL 3/8 - 1/8	5.5	41.9	26.4	35.7	17.8	44.6	22	49.17
	1/4"	RQL 3/8 - 1/4	8	43.3	26.4	38.4	17.8	47.3	22	50.52
	3/8"	RQL 3/8 - 3/8	8	43.3	26.4	38.4	17.8	47.3	22	55.70
1/2"	1/4"	RQL 1/2 - 1/4	8	47.6	30.5	41	21.1	51.6	24	68.41
	3/8"	RQL 1/2 - 3/8	8	47.6	30.5	41	21.1	51.6	24	72.35
	1/2"	RQL 1/2 - 1/2	10	48.6	30.5	43	21.1	53.6	24	83.98