

# QS □ 系列 – 調速接頭

規格表、訂購稱呼代號、內部結構圖、零件材料表

CHELIC

## 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 <sup>2</sup> (kPa)	0 ~ 9 (900)
最大使用壓力	kgf / cm <sup>2</sup> (kPa)	10 (1000)
使用溫度範圍	°C	0 ~ 60
螺桿回轉數		10 (8) 轉
材料	主體	黃銅 (鍍鎳)
	塑膠	POM, PA
連接口徑	Rc(PT/NPT)	M3x0.5p, M5x0.8p (10/32"), 1/8", 1/4", 3/8", 1/2"
牙部塗膠		附塗膠



## 訂購稱呼代號

**QSC - 6 - 01 - A**



- SQ □**  
接頭系列
- MSQ □**  
迷你型接頭
- SP □**  
柱塞/連接管
- SQ □ J**  
插管式接頭
- SQR □**  
逆止接頭
- SQ □ G**  
壓力計接頭
- RQL**  
L型  
迴轉接頭
- M □**  
極小型接頭

- 不銹鋼接頭
- 銅接頭
- 金屬接頭

- SC**  
調速閥
- QS □**  
調速接頭
- QMC**  
金屬  
調速接頭

- QH □**  
手動開關
- QV □**  
球形開關
- QST**  
面板式  
調速接頭
- PU管**

**1 機種樣式**

QSC: 調速接頭

QSM: 迷你型調速接頭

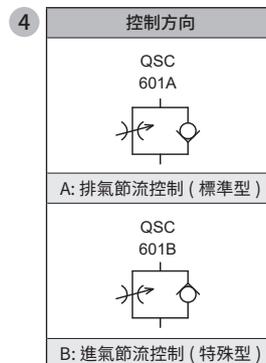
**2 管徑**

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

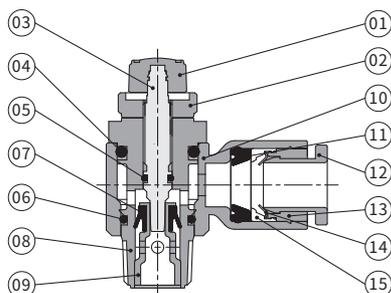
**3 牙徑**

代號	公制	代號	英制
M3	M3x0.5p	—	—
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"

- M3 規格為 QSM 限定規格選項
- 請參考實際尺寸選型



## 內部結構圖



## 零件材料表

編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	調整螺帽	塑鋼	09	調整座	銅·鍍鎳
02	固定螺帽	銅·鍍鎳	10	調整螺帽	塑鋼
03	調速螺桿	銅·鍍鎳	11	迫緊	橡膠
04	O型環	橡膠	12	押環	塑鋼
05	O型環	橡膠	13	中環座	銅·鍍鎳
06	O型環	橡膠	14	爪片	不銹鋼
07	迫緊	橡膠	15	爪片座	上銅
08	接頭本體	銅·鍍鎳			

# QSC 系列 – 調速接頭

製作規格、閥控制方向、特性曲線圖

CHELIC

## 製作規格

### 公制規格

單位: mm

型式	管徑	牙徑 (PT)				
		M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
QSC 4 - □	Ø4	●	●	●	—	—
QSC 6 - □	Ø6	●	●	●	●	—
QSC 8 - □	Ø8	—	●	●	●	—
QSC 10 - □	Ø10	—	—	●	●	●
QSC 12 - □	Ø12	—	—	—	●	●

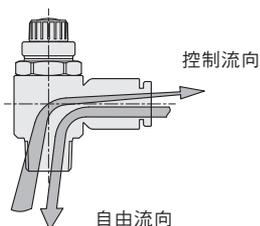
### 英制規格

單位: Inch

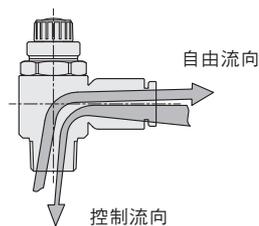
型式	管徑	牙徑 (NR/ NPT)				
		10/32"	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
QSC 5/32" - □	5/32"	●	●	●	—	—
QSC 1/4" - □	1/4"	●	●	●	●	—
QSC 5/16" - □	5/16"	—	●	●	●	—
QSC 3/8" - □	3/8"	—	—	●	●	●
QSC 1/2" - □	1/2"	—	—	—	●	●

## 調速閥控制方向

### A 牙端輸入控制 - 標準

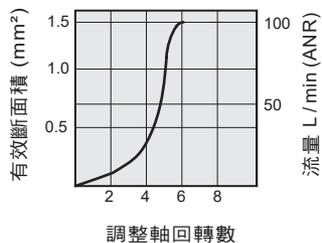


### B 孔端輸入控制

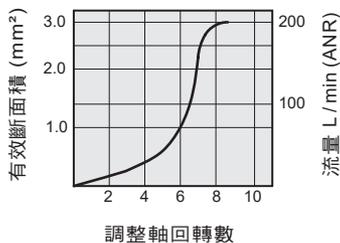


## 流量特性曲線圖

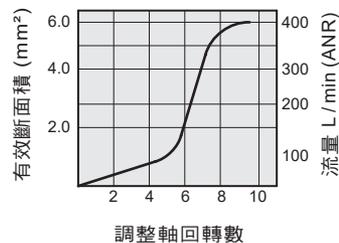
● QSC 4 - M5



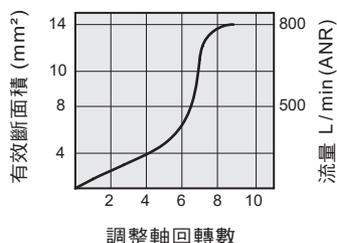
● QSC 6 - 01



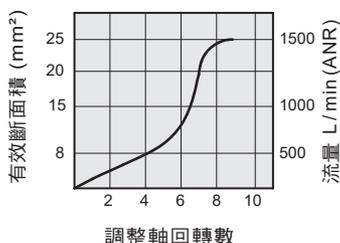
● QSC 8 - 02



● QSC 10 - 03



● QSC 12 - 04



# QSC 系列 — 調速接頭

外觀圖形尺寸

CHELIC

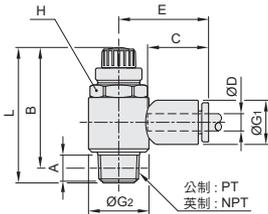
## QSC 系列 調速接頭

### 公制規格

單位: mm



管徑 ØD	牙徑 Rc (PT)	型式	A	B		C	E	L		ØG1	ØG2	對邊 H	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
				max	min			max	min					
Ø4	M5	QSC 4 - M5	3.8	27.8	24.8	14.8	19.9	29.7	26.7	10.5	10	8	4	10
	1/8"	QSC 4 - 01	6	35.4	31.6	14.6	21.6	38.4	34.6	10.5	14.2	12	5.5	20
	1/4"	QSC 4 - 02	9	37	33.4	14.6	21.6	41.5	37.9	10.5	18.6	17	12.5	34
Ø6	M5	QSC 6 - M5	3.8	27.8	24.8	17.1	21.8	29.7	26.7	12.4	10	8	4	10
	1/8"	QSC 6 - 01	6	35.4	31.6	17.1	23.7	38.4	34.6	12.4	14.2	12	5.5	20
	1/4"	QSC 6 - 02	9	37	33.4	17.1	25.9	41.5	37.9	12.4	18.6	17	12.5	36
Ø8	3/8"	QSC 6 - 03	10	45.3	40.2	17.1	28	50.3	45.2	12.4	23	19	20	60
	1/8"	QSC 8 - 01	6	35.4	31.6	18.9	25.5	38.4	34.6	14.3	14.2	12	5.5	20
	1/4"	QSC 8 - 02	9	37	33.4	18.9	27.7	41.5	37.9	14.3	18.6	17	12.5	36
Ø10	3/8"	QSC 8 - 03	10	45.3	40.2	18.9	29.9	50.3	45.2	14.3	23	19	20	60
	1/4"	QSC 10 - 02	9	37	33.4	20.4	29.6	41.5	37.9	17.8	18.6	17	12.5	40
	3/8"	QSC 10 - 03	10	45.3	40.2	20.4	31.7	50.3	45.2	17.8	23	19	20	64
Ø12	1/2"	QSC 10 - 04	14	55	46.6	20.3	34.6	62	53.6	17.8	28.8	24	35	98
	3/8"	QSC 12 - 03	10	45.3	40.2	22.8	35	50.3	45.2	21.5	21.2	19	20	68
	1/2"	QSC 12 - 04	14	55	46.6	22.8	37.2	62	53.6	21.5	28.8	24	35	102



### 英制規格

單位: mm

管徑 ØD	牙徑 NR (NPT)	型式	A	B		C	E	L		ØG1	ØG2	對邊 H	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
				max	min			max	min					
5/32"	NR10/32"	QSC 5/32-10/32	3.8	27.8	24.8	14.8	19.9	29.7	26.7	10.5	10	8	4	10
	1/8"	QSC 5/32 - 1/8	6	35.4	31.6	14.6	21.6	38.4	34.6	10.5	14.2	12	5.5	20
	1/4"	QSC 5/32 - 1/4	9	37	33.4	14.6	21.6	41.5	37.9	10.5	18.6	17	12.5	34
1/4"	NR10/32"	QSC 1/4-10/32	3.8	27.8	24.8	17.1	21.8	29.7	26.7	12.4	10	8	4	10
	1/8"	QSC 1/4 - 1/8	6	35.4	31.6	17.1	23.7	38.4	34.6	12.4	14.2	12	5.5	20
	1/4"	QSC 1/4 - 1/4	9	37	33.4	17.1	25.9	41.5	37.9	12.4	18.6	17	12.5	36
5/16"	3/8"	QSC 1/4 - 3/8	10	45.3	40.2	17.1	28	50.3	45.2	12.4	23	19	20	60
	1/8"	QSC 5/16 - 1/8	6	35.4	31.6	18.9	25.5	38.4	34.6	14.3	14.2	12	5.5	20
	1/4"	QSC 5/16 - 1/4	9	37	33.4	18.9	27.7	41.5	37.9	14.3	18.6	17	12.5	36
3/8"	3/8"	QSC 5/16 - 3/8	10	45.3	40.2	18.9	29.9	50.3	45.2	14.3	23	19	20	60
	1/4"	QSC 3/8 - 1/4	9	37	33.4	20.4	29.6	41.5	37.9	17.8	18.6	17	12.5	40
	3/8"	QSC 3/8 - 3/8	10	45.3	40.2	20.4	31.7	50.3	45.2	17.8	23	19	20	64
1/2"	1/2"	QSC 3/8 - 1/2	14	55	46.6	20.3	34.6	62	53.6	17.8	28.8	24	35	98
	3/8"	QSC 1/2 - 3/8	10	45.3	40.2	22.8	35	50.3	45.2	21.5	21.2	19	20	68
	1/2"	QSC 1/2 - 1/2	14	55	46.6	22.8	37.2	62	53.6	21.5	28.8	24	35	102

SQ □  
接頭系列

MSQ □  
迷你型接頭

SP □  
柱塞/連接管

SQ □ J  
插管式接頭

SQR □  
逆止接頭

SQ □ G  
壓力計接頭

RQL  
L型  
迴轉接頭

M □  
極小型接頭

不銹鋼接頭

鋼接頭

金屬接頭

□ SC  
調速閥

QS □  
調速接頭

QMC  
金屬  
調速接頭

QH □  
手動開關

QV □  
球形開關

QST  
面板式  
調速接頭

PU管

# QSM 系列 — 調速接頭

製作規格、閥控制方向、特性曲線圖、外觀圖形尺寸

CHELIC

## 製作規格

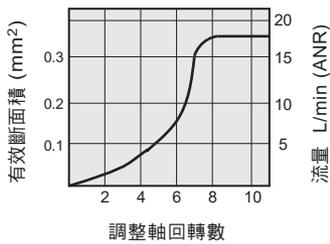
### 公制規格

單位: mm

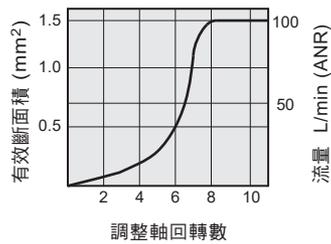
型式	管徑	牙徑 (PT)		
		M3	M5	1/8"
QSM 4 - □	Ø4	●	●	●
QSM 6 - □	Ø6	●	●	●

## 流量特性曲線圖

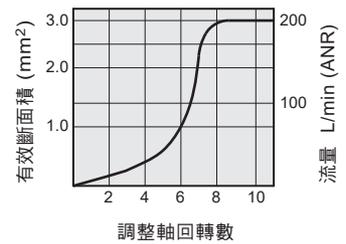
● QSM 4 - M3



● QSM 4 - M5



● QSM 6 - 01



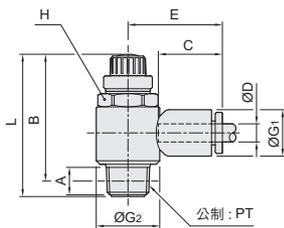
## QSM 系列 迷你型調速接頭

### 公制規格

單位: mm



管徑 ØD	牙徑 (PT)	型式	A	B		C	E	L		ØG1	ØG2	對邊 H	有效斷面積 (mm²)	重量 (g)
				max	min			max	min					
Ø4	M3	QSM 4 - M3	3.3	24.5	23.5	10.5	15.5	26.3	25.3	9	10	8	0.3	3.7
	M5	QSM 4 - M5	3	24.6	23.6	10.5	15.5	26.2	25.3	9	10	8	1.5	4
	PT 1/8"	QSM 4 - 01	6.5	29.1	27.6	10.4	17.5	32.8	31.4	9	13.2	12	3.5	7.9
Ø6	M3	QSM 6 - M3	3.3	24.5	23.5	12.6	17.3	26.3	25.3	11.4	10	8	0.3	6.8
	M5	QSM 6 - M5	6	24.6	23.6	12.6	17.3	26.2	25.3	11.4	10	8	1.5	7.1
	PT 1/8"	QSM 6 - 01	6.5	29.1	27.6	11.9	18.5	32.5	31.4	11.4	13.2	12	3.5	7.8



# QSU 系列 – L 型調速接頭

規格表、訂購稱呼代號、內部結構圖、零件材料表

CHELIC

## 規格表

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



## 訂購稱呼代號

**QSU - 6 - 01 - A**



1 機種樣式

QSU: L 型調速接頭

2 管徑

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

3 牙徑

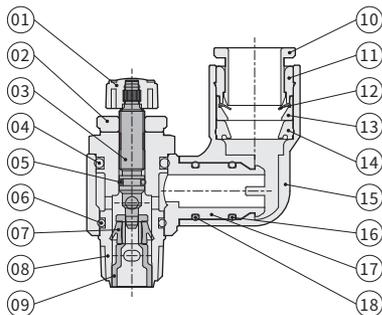
代號	公制	代號	英制
M5	M5 x 0.8	10/32	NR 10/32"
01	PT 1/8"	1/8	NPT 1/8"
02	PT 1/4"	1/4	NPT 1/4"
03	PT 3/8"	3/8	NPT 3/8"
04	PT 1/2"	1/2	NPT 1/2"

4 控制方向

A: 排氣節流控制 (標準型)

B: 進氣節流控制 (特殊型)

## 內部結構圖



## 零件材料表

編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	調整螺帽	塑鋼	10	押環	塑鋼
02	固定螺帽	銅·鍍鎳	11	中環座	上銅
03	調速螺桿	銅·鍍鎳	12	爪片	不銹鋼
04	O 型環	橡膠	13	爪片座	上銅
05	O 型環	橡膠	14	迫緊	橡膠
06	O 型環	橡膠	15	轉接頭本體	塑鋼
07	迫緊	橡膠	16	O 型環	橡膠
08	接頭本體	銅·鍍鎳	17	本體	塑鋼
09	調整座	銅·鍍鎳	18	O 型環	橡膠

SQ  
接頭系列

MSQ  
迷你型接頭

SP  
柱塞/連接管

SQJ  
插管式接頭

SQR  
逆止接頭

SQG  
壓力計接頭

RQL  
L 型  
迴轉接頭

M  
極小型接頭

不銹鋼接頭

銅接頭

金屬接頭

SC  
調速閥

QS  
調速接頭

QMC  
金屬  
調速接頭

QH  
手動開關

QV  
球形開關

QST  
面板式  
調速接頭

PU 管

# QSU 系列 – L 型調速接頭

製作規格、閥控制方向、特性曲線圖

CHELIC

## 製作規格

### 公制規格

單位: mm

型式	管徑	牙徑 (PT)				
		M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
QSU 4 - □	Ø4	●	●	●	—	—
QSU 6 - □	Ø6	●	●	●	●	—
QSU 8 - □	Ø8	—	●	●	●	—
QSU 10 - □	Ø10	—	—	●	●	●
QSU 12 - □	Ø12	—	—	—	●	●

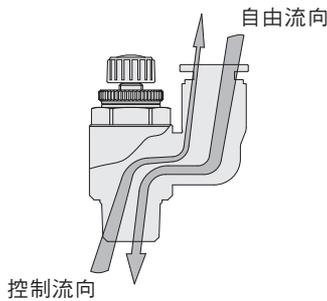
### 英制規格

單位: Inch

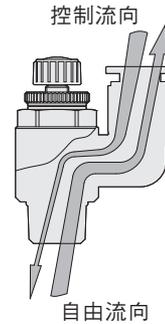
型式	管徑	牙徑 (NR/ NPT)				
		10/32"	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
QSU 5/32" - □	5/32"	●	●	●	—	—
QSU 5/16" - □	5/16"	—	●	●	●	—
QSU 3/8" - □	3/8"	—	—	●	●	●

## 調速閥控制方向

### ◀ - A 排氣控制 - 標準

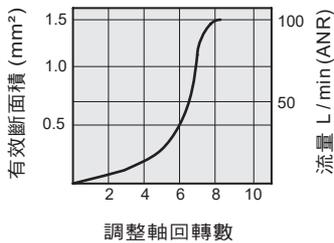


### ◀ - B 進氣控制

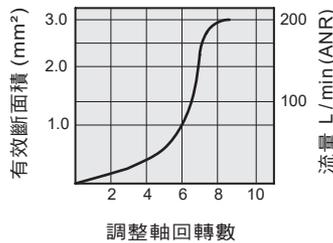


## 流量特性曲線圖

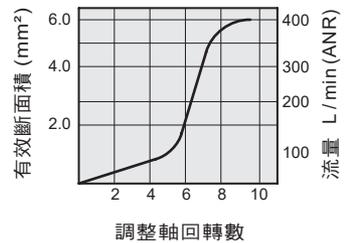
● QSU 4 - M5



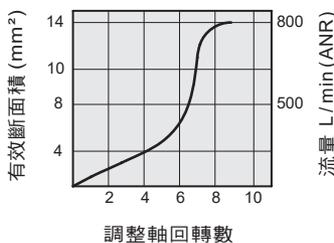
● QSU 6 - 01



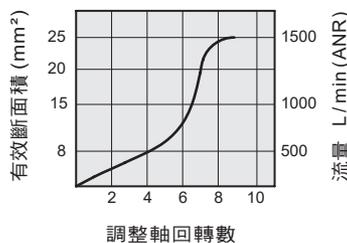
● QSU 8 - 02



● QSU 10 - 03



● QSU 12 - 04



# QSU 系列 – L 型調速接頭

外觀圖形尺寸

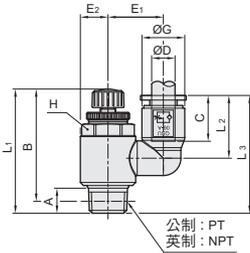
CHELIC

## QSU 系列 L 型調速接頭

### 公制規格

單位: mm

管徑 ØD	牙徑 Rc (PT)	型式	A	B		C	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	ØG	L <sub>1</sub>		L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	對邊 H	有效斷面 面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
				max	min					max	min					
Ø4	M5	QSU 4 - M5	3.8	27.8	24.8	10.2	10.9	5	9	29.7	26.7	14	24.3	8	4	10
	1/8"	QSU 4 - 01	6	35.4	31.6	10.2	13	7.1	9	38.4	34.6	14	28.3	12	5.5	20
	1/4"	QSU 4 - 02	9	37	33.4	10.2	15.2	9.3	9	41.5	37.9	14	31.5	17	12.5	34
Ø6	M5	QSU 6 - M5	3.8	27.8	24.8	11.9	12.1	5	11	29.7	26.7	16.3	26.6	8	4	10
	1/8"	QSU 6 - 01	6	35.4	31.6	11.9	14.2	7.1	11	38.4	34.6	16.3	30.6	12	5.5	20
	1/4"	QSU 6 - 02	9	37	33.4	11.9	16.4	9.3	11	41.5	37.9	16.3	33.8	17	12.5	36
Ø8	3/8"	QSU 6 - 03	10	45.3	40.2	11.9	18.6	11.5	11	50.3	45.2	16.3	39	19	20	60
	1/8"	QSU 8 - 01	6	35.4	31.6	17	19.3	7.1	14.3	38.4	34.6	22.8	37.1	12	5.5	20
	1/4"	QSU 8 - 02	9	37	33.4	17	21.5	9.3	14.3	41.5	37.9	22.8	39.8	17	12.5	36
Ø10	3/8"	QSU 8 - 03	10	45.3	40.2	17	23.7	11.5	14.3	50.3	45.2	22.8	45.5	19	20	60
	1/4"	QSU 10 - 02	9	37	33.4	20	23.8	9.3	17.8	41.5	37.9	26.5	43.1	17	12.5	40
	3/8"	QSU 10 - 03	10	45.3	40.2	20	26	11.5	17.8	50.3	45.2	26.5	49.2	19	20	64
Ø12	1/2"	QSU 10 - 04	14	55	46.6	20	28.9	14.4	17.8	62	53.6	26.5	53.3	24	35	98
	3/8"	QSU 12 - 03	10	45.3	40.2	21.3	28.4	10.6	21.1	50.3	45.2	29.6	51.3	19	20	68
	1/2"	QSU 12 - 04	14	55	46.6	21.3	31.3	14.4	21.1	62	53.6	29.6	56.4	24	35	102



### 英制規格

單位: mm

管徑 ØD	牙徑 NR (NPT)	型式	A	B		C	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	ØG	L <sub>1</sub>		L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	對邊 H	有效斷面 面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
				max	min					max	min					
5/32"	NR10/32"	QSU 5/32-10/32	3.8	27.8	24.8	10.2	10.9	5	9	29.7	26.7	14	24.3	8	4	10
	1/8"	QSU 5/32-1/8	6	35.4	31.6	10.2	13	7.1	9	38.4	34.6	14	28.3	12	5.5	20
	1/4"	QSU 5/32-1/4	9	37	33.4	10.2	15.2	9.3	9	41.5	37.9	14	31.5	17	12.5	34
5/16"	1/8"	QSU 5/16-1/8	6	35.4	31.6	17	19.3	7.1	14.3	38.4	34.6	22.8	37.1	12	5.5	20
	1/4"	QSU 5/16-1/4	9	37	33.4	17	21.5	9.3	14.3	41.5	37.9	22.8	39.8	17	12.5	36
	3/8"	QSU 5/16-3/8	10	45.3	40.2	17	23.7	11.5	14.3	50.3	45.2	22.8	45.5	19	20	60
3/8"	1/4"	QSU 3/8-1/4	9	37	33.4	20	23.8	9.3	17.8	41.5	37.9	26.5	43.1	17	12.5	40
	3/8"	QSU 3/8-3/8	10	45.3	40.2	20	26	11.5	17.8	50.3	45.2	26.5	49.2	19	20	64
	1/2"	QSU 3/8-1/2	14	55	46.6	20	28.9	14.4	17.8	62	53.6	26.5	53.3	24	35	98

**SQ** □  
接頭系列

**MSQ** □  
迷你型接頭

**SP** □  
柱塞/連接管

**SQ** □ **J**  
插管式接頭

**SQR** □  
逆止接頭

**SQ** □ **G**  
壓力計接頭

**RQL**  
L型  
迴轉接頭

**M** □  
極小型接頭

不銹鋼接頭

銅接頭

金屬接頭

□ **SC**  
調速閥

**QS** □  
調速接頭

**QMC**  
金屬  
調速接頭

**QH** □  
手動開關

**QV** □  
球形開關

**QST**  
面板式  
調速接頭

**PU** 管

# QSB 系列 – 大流量調速接頭

規格表、訂購稱呼代號、內部結構圖、零件材料表

CHELIC

## 規格表

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

● 對於較大的流量進行控制，適合安裝於高速作動氣缸上使用。



## 訂購稱呼代號

**QSB - 6 - 01 - A**

1 — 2 — 3 — 4 —

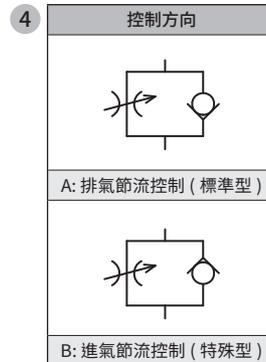


2 管徑

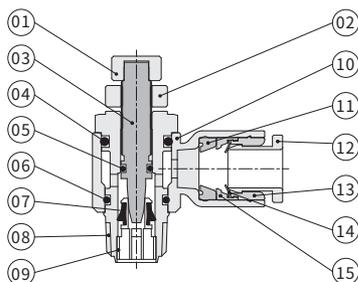
代號	公制 (mm)	代號	英制 (mm)
4	Ø4	5/32	Ø3.97
6	Ø6	1/4	Ø6.35
8	Ø8	5/16	Ø7.94
10	Ø10	3/8	Ø9.53
12	Ø12	1/2	Ø12.7

3 牙徑

代號	公制	代號	英制
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	調整螺帽	銅·鍍鎳	09	調整座	銅·鍍鎳
02	固定螺帽	鋁·陽極	10	本體	塑鋼
03	調速螺桿	銅·鍍鎳	11	迫緊	橡膠
04	O型環	橡膠	12	押環	塑鋼
05	O型環	橡膠	13	中環座	銅·鍍鎳
06	O型環	橡膠	14	爪片	不銹鋼
07	迫緊	橡膠	15	爪片座	銅
08	接頭本體	銅·鍍鎳			

# QSB 系列 – 大流量調速接頭

製作規格、閥控制方向、特性曲線圖

CHELIC

## 製作規格

### 公制規格

單位: mm

型式	管徑	牙徑 (PT)			
		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
QSB 4 - □	Ø4	●	●	—	—
QSB 6 - □	Ø6	●	●	●	—
QSB 8 - □	Ø8	●	●	●	—
QSB 10 - □	Ø10	—	●	●	●
QSB 12 - □	Ø12	—	—	●	●

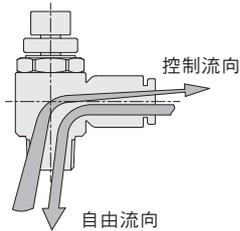
### 英制規格

單位: Inch

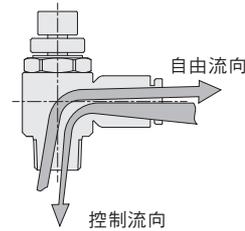
型式	管徑	牙徑 (PT)			
		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
QSC 5/32" - □	5/32"	●	●	—	—
QSC 1/4" - □	1/4"	●	●	●	—
QSC 5/16" - □	5/16"	●	●	●	—
QSC 3/8" - □	3/8"	—	●	●	●
QSC 1/2" - □	1/2"	—	—	●	●

## 調速閥控制方向

### ◀ - A 排氣控制 - 標準

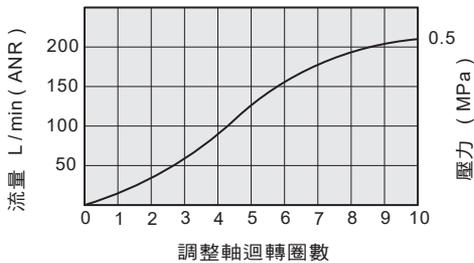


### ◀ - B 進氣控制

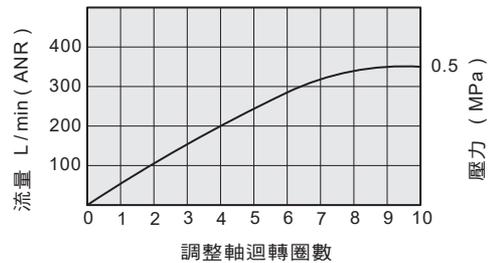


## 流量特性曲線圖

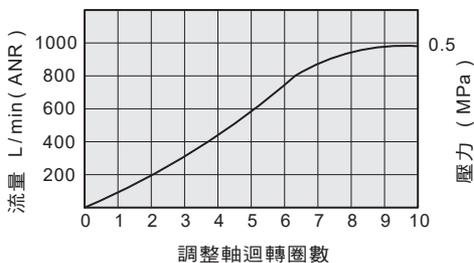
● QSB 04 - 01 ● QSB 08 - 01  
● QSB 06 - 01



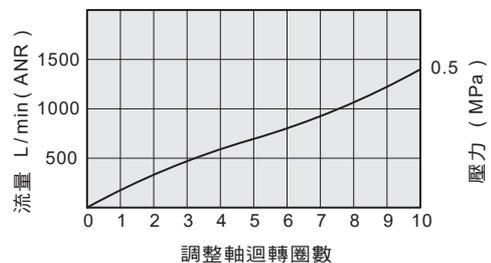
● QSB 04 - 02 ● QSB 08 - 02  
● QSB 06 - 02 ● QSB 10 - 02



● QSB 06 - 03 ● QSB 10 - 03  
● QSB 08 - 03 ● QSB 12 - 03



● QSB 10 - 04  
● QSB 12 - 04



SQ □  
接頭系列

MSQ □  
迷你型接頭

SP □  
柱塞/連接管

SQ □ J  
插管式接頭

SQR □  
逆止接頭

SQ □ G  
壓力計接頭

RQL  
L型  
迴轉接頭

M □  
極小型接頭

不銹鋼接頭

銅接頭

金屬接頭

□ SC  
調速閥

QS □  
調速接頭

QMC  
金屬  
調速接頭

QH □  
手動開關

QV □  
球形開關

QST  
面板式  
調速接頭

PU管

# QSB 系列 – 大流量調速接頭

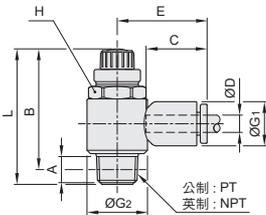
外觀圖形尺寸

CHELIC

## QSB 系列 大流量調速接頭

### 公制規格

單位: mm



管徑 ØD	牙徑 Rc (PT)	型式	A	B		C	E	L		ØG1	ØG2	對邊 H	重量 (g)
				max	min			max	min				
Ø4	1/8"	QSB 4 - 01	5.5	34.5	29.4	14.6	21.5	38.5	33.4	10.5	14.2	12	19
	1/4"	QSB 4 - 02	8.5	34.6	30.4	14.6	24.	41.6	37.4	12.4	18.6	17	34
Ø6	1/8"	QSB 6 - 01	5.5	34.5	29.4	17	23.6	38.5	33.4	12.4	14.2	12	20
	1/4"	QSB 6 - 02	8.5	34.6	30.4	17	25.8	41.6	37.4	12.4	18.6	17	35
	3/8"	QSB 6 - 03	11	40.6	35.5	17	27.9	50.3	45.2	12.4	23	19	58
Ø8	1/8"	QSB 8 - 01	5.5	34.5	29.4	18.6	25.4	38.5	33.4	14.3	14.2	12	21
	1/4"	QSB 8 - 02	8.5	34.6	30.4	18.6	27.6	41.6	37.4	14.3	18.6	17	36
	3/8"	QSB 8 - 03	11	40.6	35.5	18.6	29.8	50.3	45.2	14.3	23	19	59
Ø10	1/4"	QSB 10 - 02	8.5	34.6	30.4	20.4	29.5	41.6	37.4	17.8	18.6	17	39
	3/8"	QSB 10 - 03	11	40.6	35.5	20.4	31.6	50.3	45.2	17.8	23	19	63
	1/2"	QSB 10 - 04	12.5	47.8	40.2	20.4	34.6	58.2	50.6	17.8	28.8	24	101
Ø12	3/8"	QSB 12 - 03	11	40.6	35.5	22.8	34.2	50.3	45.2	21.5	23	19	68
	1/2"	QSB 12 - 04	12.5	47.8	40.2	22.8	37.2	58.2	50.6	21.5	28.8	24	106

### 英制規格

單位: mm

管徑 ØD	牙徑 Rc (PT)	型式	A	B		C	E	L		ØG1	ØG2	對邊 H	重量 (g)
				max	min			max	min				
5/32"	1/8"	QSB 5/32 - 1/8	5.5	34.5	29.4	14.6	21.5	38.5	33.4	10.5	14.2	12	19
	1/4"	QSB 5/32 - 1/4	8.5	34.6	30.4	14.6	24.	41.6	37.4	12.4	18.6	17	34
1/4"	1/8"	QSB 1/4 - 1/8	5.5	34.5	29.4	17	23.6	38.5	33.4	12.4	14.2	12	20
	1/4"	QSB 1/4 - 1/4	8.5	34.6	30.4	17	25.8	41.6	37.4	12.4	18.6	17	35
	3/8"	QSB 1/4 - 3/8	11	40.6	35.5	17	27.9	50.3	45.2	12.4	23	19	58
5/16"	1/8"	QSB 5/16 - 1/8	5.5	34.5	29.4	18.6	25.4	38.5	33.4	14.3	14.2	12	21
	1/4"	QSB 5/16 - 1/4	8.5	34.6	30.4	18.6	27.6	41.6	37.4	14.3	18.6	17	36
	3/8"	QSB 5/16 - 3/8	11	40.6	35.5	18.6	29.8	50.3	45.2	14.3	23	19	59
Ø10	1/4"	QSB 3/8 - 1/4	8.5	34.6	30.4	20.4	29.5	41.6	37.4	17.8	18.6	17	39
	3/8"	QSB 3/8 - 3/8	11	40.6	35.5	20.4	31.6	50.3	45.2	17.8	23	19	63
	1/2"	QSB 3/8 - 1/2	12.5	47.8	40.2	20.4	34.6	58.2	50.6	17.8	28.8	24	101
3/8"	3/8"	QSB 1/2 - 3/8	11	40.6	35.5	22.8	34.2	50.3	45.2	21.5	23	19	68
	1/2"	QSB 1/2 - 1/2	12.5	47.8	40.2	22.8	37.2	58.2	50.6	21.5	28.8	24	106

# QSS 系列 – 微流量調速接頭

規格表、訂購稱呼代號、內部結構圖、零件材料表

CHELIC

## 規格表

項目	管徑	Ø4, Ø6, Ø8, Ø10, 5/32", 1/4", 5/16", 3/8"
使用流體		空氣
使用壓力範圍	kgf / cm <sup>2</sup> (kPa)	0 ~ 9 (900)
最大使用壓力	kgf / cm <sup>2</sup> (kPa)	10 (1000)
使用溫度範圍	°C	0 ~ 60
螺桿回轉數		10 (12) 圈
材料	主體	黃銅 (鍍鎳)
	塑膠	POM, PA
連接口徑	Rc(PT/NPT)	M5x0.8p (10/32"), 1/8", 1/4"
牙部塗膠		附塗膠

● 對於微小的流量進行控制，適合安裝於低速作動氣缸上使用。



## 訂購稱呼代號

**QSS - 6 - 01 - A**

1 — 2 — 3 — 4 —

1 機種樣式

QSS: 微流量調速接頭

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

3 牙徑

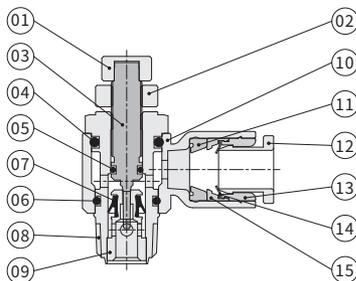
代號	公制	代號	英制
M5	M5 x 0.8	10/32	NR 10/32"
01	PT 1/8"	1/8	NPT 1/8"
02	PT 1/4"	1/4	NPT 1/4"

4 控制方向

A: 排氣節流控制 (標準型)

B: 進氣節流控制 (特殊型)

## 內部結構圖



## 零件材料表

編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	調整螺帽	銅·鍍鎳	09	調整座	銅·鍍鎳
02	固定螺帽	鋁·陽極	10	本體	塑鋼
03	調速螺桿	銅·鍍鎳	11	迫緊	橡膠
04	O型環	橡膠	12	押環	塑鋼
05	O型環	橡膠	13	中環座	銅·鍍鎳
06	O型環	橡膠	14	爪片	不銹鋼
07	迫緊	橡膠	15	爪片座	銅
08	接頭本體	銅·鍍鎳			

SQ □ 接頭系列

MSQ □ 迷你型接頭

SP □ 柱塞/連接管

SQ □ J 插管式接頭

SQR □ 逆止接頭

SQ □ G 壓力計接頭

RQL L型 迴轉接頭

M □ 極小型接頭

不銹鋼接頭

銅接頭

金屬接頭

□ SC 調速閥

QS □ 調速接頭

QMC 金屬調速接頭

QH □ 手動開關

QV □ 球形開關

QST 面板式調速接頭

PU管

# QSS 系列 – 微流量調速接頭

製作規格、閥控制方向、特性曲線圖

CHELIC

## 製作規格

### 公制規格

單位: mm

型式	管徑	牙徑 (PT)		
		M5	1/8"	1/4"
QSS 4 - □	Ø4	●	●	—
QSS 6 - □	Ø6	●	●	●
QSS 8 - □	Ø8	—	●	●
QSS 10 - □	Ø10	—	—	●

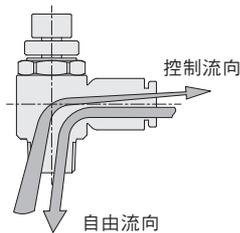
### 英制規格

單位: Inch

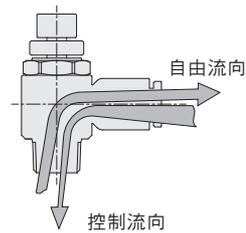
型式	管徑	牙徑 (NR/ NPT)		
		10/32"	1/8"	1/4"
QSS 5/32" - □	5/32"	●	●	—
QSS 1/4" - □	1/4"	●	●	●
QSS 5/16" - □	5/16"	—	●	●
QSS 3/8" - □	3/8"	—	—	●

## 調速閥控制方向

### ◀ - A 排氣控制 - 標準

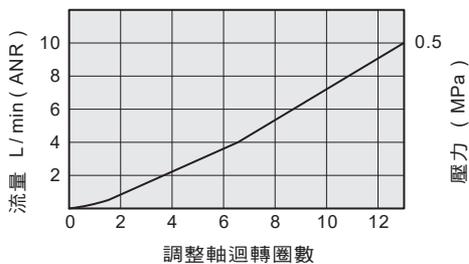


### ◀ - B 進氣控制

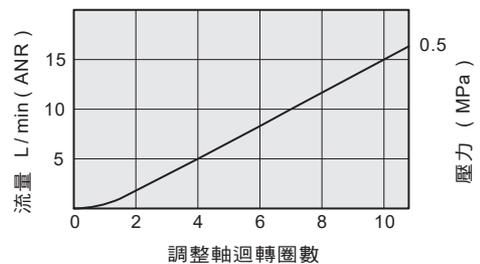


## 流量特性曲線圖

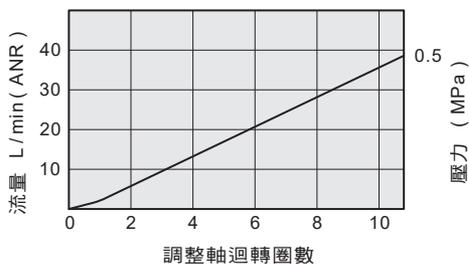
- QSS 04 - M5
- QSS 06 - M5



- QSS 04 - 01 ● QSS 08 - 01
- QSS 06 - 01



- QSS 06 - 02 ● QSS 10 - 02
- QSS 08 - 02



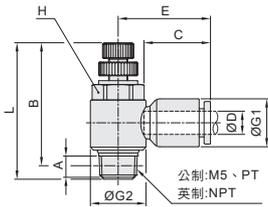
# QSS 系列 — 微流量調速接頭

外觀圖形尺寸

CHELIC

## QSS 系列 微流量調速接頭

### 公制規格



單位: mm

管徑 ØD	牙徑 Rc (PT)	型式	A	B		C	E	L		ØG1	ØG2	對邊 H	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
				max	min			max	min					
Ø4	M5	QSS 4 - M5	3.2	31.8	27.3	14.6	19.9	35	30.5	10.5	10	8	0.1	9
	1/8"	QSS 4 - 01	5.5	34.6	29.4	14.6	21.5	38.4	33.4	10.5	14.2	12	0.2	19
Ø6	M5	QSS 6 - M5	3.2	32.3	27.3	17	21.7	35	30.5	12.4	10	8	0.1	10
	1/8"	QSS 6 - 01	5.5	34.6	29.4	17	23.6	38.4	33.4	12.4	14.2	12	0.1	20
Ø8	1/4"	QSS 6 - 02	8.5	34.5	30.3	17	25.8	41.6	37.4	12.4	18.6	17	0.6	35
	1/8"	QSS 8 - 01	5.5	34.6	29.4	18.6	25.4	38.4	33.4	14.3	14.2	12	0.1	21
Ø10	1/4"	QSS 8 - 02	8.5	34.5	30.3	18.6	27.6	41.6	37.4	14.3	18.6	17	0.6	36
	1/4"	QSS 10 - 02	8.5	34.5	30.3	20.9	29.5	41.6	37.4	17.8	18.6	17	0.6	39

### 英制規格

單位: mm

管徑 ØD	牙徑 NR (NPT)	型式	A	B		C	E	L		ØG1	ØG2	對邊 H	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
				max	min			max	min					
5/32"	NR10/32"	QSS 5/32-10/32	3.2	31.8	27.3	14.6	19.9	35	30.5	10.5	10	8	0.1	9
	1/8"	QSS 5/32 - 1/8	5.5	34.6	29.4	14.6	21.5	38.4	33.4	10.5	14.2	12	0.2	19
1/4"	NR10/32"	QSS 1/4-10/32	3.2	32.3	27.3	17	21.7	35	30.5	12.4	10	8	0.1	10
	1/8"	QSS 1/4 - 1/8	5.5	34.6	29.4	17	23.6	38.4	33.4	12.4	14.2	12	0.1	20
5/16"	1/4"	QSS 1/4 - 1/4	8.5	34.5	30.3	17	25.8	41.6	37.4	12.4	18.6	17	0.6	35
	1/8"	QSS 5/16 - 1/8	5.5	34.6	29.4	18.6	25.4	38.4	33.4	14.3	14.2	12	0.1	21
3/8"	1/4"	QSS 5/16 - 1/4	8.5	34.5	30.3	18.6	27.6	41.6	37.4	14.3	18.6	17	0.6	36
	1/4"	QSS 3/8 - 1/4	8.5	34.5	30.3	20.9	29.5	41.6	37.4	17.8	18.6	17	0.6	39

**SQ** □  
接頭系列

**MSQ** □  
迷你型接頭

**SP** □  
柱塞/連接管

**SQ** □ **J**  
插管式接頭

**SQR** □  
逆止接頭

**SQ** □ **G**  
壓力計接頭

**RQL**  
L型  
迴轉接頭

**M** □  
極小型接頭

不銹鋼接頭

銅接頭

金屬接頭

**SC**  
調速閥

**QS** □  
調速接頭

**QMC**  
金屬  
調速接頭

**QH** □  
手動開關

**QV** □  
球形開關

**QST**  
面板式  
調速接頭

**PU** 管

# QSN 系列 – 調速接頭

規格表、訂購稱呼代號、內部結構圖、零件材料表

CHELIC

## 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 <sup>2</sup> (kPa)	0 ~ 9 (900)
最大使用壓力	kgf / cm <sup>2</sup> (kPa)	10 (1000)
使用溫度範圍	°C	0 ~ 60
螺桿回轉數		10 (8) 轉
材料	主體	黃銅 (鍍鎳)
	塑膠	POM, PA
連接口徑	Rc(PT/NPT)	1/8", 1/4", 3/8"
牙部塗膠		附塗膠



## 訂購稱呼代號

**QSN - 6 - 01 - A**



**1 機種樣式**

QSN: 調速接頭

QSMN: 調速接頭

QSNN: 調速接頭

**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	—	—

- 無記號: QSNN 無此選項
- 請參考實際尺寸選型

**3 牙徑**

代號	公制	代號	英制
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"

- 無記號: QSN 無此選項
- 請參考實際尺寸選型

**4 控制方向**

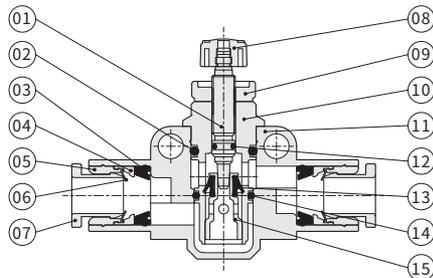
QSN 601A

A: 排氣節流控制 (標準型)

QSN 601B

B: 進氣節流控制 (特殊型)

## 內部結構圖



## 零件材料表

編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	調速螺桿	銅·鍍鎳	09	調速固定	銅·鍍鎳
02	O 型環	橡膠	10	接頭本體	銅·鍍鎳
03	迫緊	橡膠	11	本體	尼龍
04	爪片座	尼龍	12	O 型環	橡膠
05	中環座	尼龍	13	迫緊	橡膠
06	爪片	不銹鋼	14	O 型環	橡膠
07	押環	塑鋼	15	調整座	銅·鍍鎳
08	調速螺帽	銅·鍍鎳			

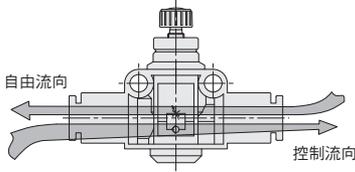
# QSN 系列 – 調速接頭

閥控制方向、特性曲線、圖外觀圖形尺寸 / QSN

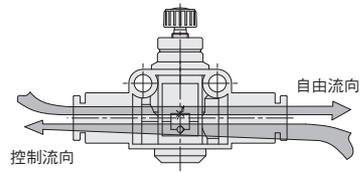
CHELIC

## 調速閥控制方向

▶ - **A** 排氣控制 - 標準

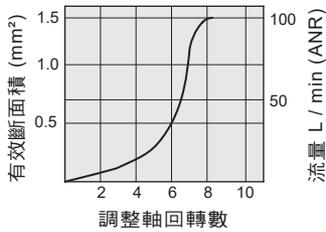


▶ - **B** 進氣控制

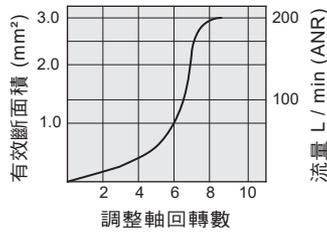


## 流量特性曲線圖

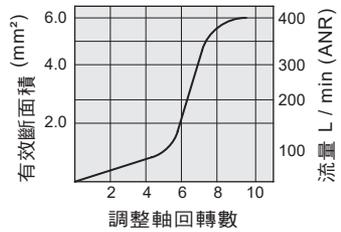
● QSN 4, 5/32"



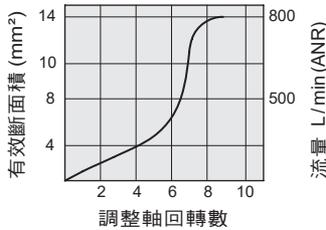
● QSN 6, 1/4"



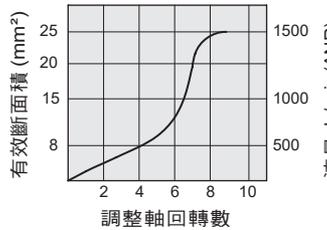
● QSN 8, 5/16"



● QSN 10, 3/8"



● QSN 12, 1/2"



## QSN 系列 調速接頭

▶ 公制規格

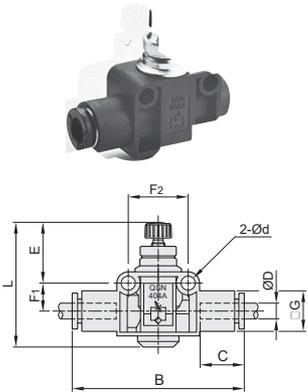
單位: mm

管徑 ØD1	管徑 ØD2	型式	B	C	Ød	E		F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	L		ØG	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
						max	min			max	min			
Ø4	Ø4	QSN 4	41.4	14.6	3.2	14.2	11	6.9	14	26.5	25.3	10.5	4	12
Ø6	Ø6	QSN 6	49.2	16.6	4.3	19.7	14.9	8.5	18	39.3	34.5	12.8	5.5	26
Ø8	Ø8	QSN 8	55.1	17.9	4.3	21.3	18.5	9.6	22	45	42.2	14.5	12.5	42
Ø10	Ø10	QSN 10	62.9	19.3	4.3	23.7	18.8	11.6	26	45.2	43.3	17.8	20	70
Ø12	Ø12	QSN 12	73.5	21.8	4.3	28.9	22.3	11.7	32	54.8	48.2	21.2	35	115

▶ 英制規格

單位: mm

管徑 ØD1	管徑 ØD2	型式	B	C	Ød	E		F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	L		ØG	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
						max	min			max	min			
5/32"	5/32"	QSN 5/32	41.4	14.6	3.2	14.2	11	6.9	14	26.5	25.3	10.5	4	12
1/4"	1/4"	QSN 1/4	49.2	16.6	4.3	19.7	14.9	8.5	18	39.3	34.5	12.8	5.5	26
5/16"	5/16"	QSN 5/16	55.1	17.9	4.3	21.3	18.5	9.6	22	45	42.2	14.5	12.5	42
3/8"	3/8"	QSN 3/8	62.9	19.3	4.3	23.7	18.8	11.6	26	45.2	43.3	17.8	20	70
1/2"	1/2"	QSN 1/2	73.5	21.8	4.3	28.9	22.3	11.7	32	54.8	48.2	21.2	35	115



**SQ** □  
接頭系列

**MSQ** □  
迷你型接頭

**SP** □  
柱塞/連接管

**SQ** □ **J**  
插管式接頭

**SQR** □  
逆止接頭

**SQ** □ **G**  
壓力計接頭

**RQL**  
L型  
迴轉接頭

**M** □  
極小型接頭

不銹鋼接頭

銅接頭

金屬接頭

□ **SC**  
調速閥

**QS** □  
調速接頭

**QMC**  
金屬  
調速接頭

**QH** □  
手動開關

**QV** □  
球形開關

**QST**  
面板式  
調速接頭

**PU** 管

# QSN 系列 – 調速接頭

外觀圖形尺寸 / QSMN、QSNN

CHELIC

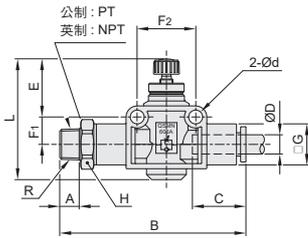
## QSMN 系列 調速接頭

### 公制規格

單位: mm



管徑 ØD	牙徑 Rc (PT)	型式	A	B	C	Ød	E		F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	L		ØG	對邊 H	有效斷面 積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
							max	min			max	min				
Ø4	1/8"	QSMN 4-01	6	49	14.6	3.2	14.2	11	6.9	14	28.5	25.3	10.5	14	5.5	22
	1/4"	QSMN 4-02	9	52	14.6	3.2	14.2	11	6.9	14	28.5	25.3	10.5	14	5.5	26
Ø6	1/8"	QSMN 6-01	6	56.9	16.6	4.3	19.7	14.9	8.5	18	39.3	34.5	12.8	14	12	34
	1/4"	QSMN 6-02	9	60.3	16.6	4.3	19.7	14.9	8.5	18	39.3	34.5	12.8	14	12	36
Ø8	1/4"	QSMN 8-02	9	66.7	17.9	4.3	21.3	18.5	9.6	22	45	42.2	14.5	19	16	62
	3/8"	QSMN 8-03	9	66.7	17.9	4.3	21.3	18.5	9.6	22	45	42.2	14.5	19	16	70



### 英制規格

單位: mm

管徑 ØD	牙徑 Rc (PT)	型式	A	B	C	Ød	E		F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	L		ØG	對邊 H	有效斷面 積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
							max	min			max	min				
5/32"	1/8"	QSMN 5/32-1/8	6	49	14.6	3.2	14.2	11	6.9	14	28.5	25.3	10.5	14	5.5	22
	1/4"	QSMN 5/32-1/4	9	52	14.6	3.2	14.2	11	6.9	14	28.5	25.3	10.5	14	5.5	26
1/4"	1/8"	QSMN 1/4-1/8	6	56.9	16.6	4.3	19.7	14.9	8.5	18	39.3	34.5	12.8	14	12	34
	1/4"	QSMN 1/4-1/4	9	60.3	16.6	4.3	19.7	14.9	8.5	18	39.3	34.5	12.8	14	12	36
5/16"	1/4"	QSMN 5/16-1/4	9	66.7	17.9	4.3	21.3	18.5	9.6	22	45	42.2	14.5	19	16	62
	3/8"	QSMN 5/16-3/8	9	66.7	17.9	4.3	21.3	18.5	9.6	22	45	42.2	14.5	19	16	70

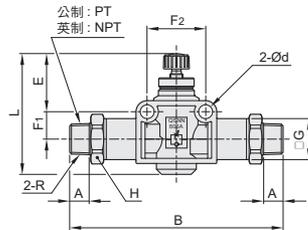
## QSNN 系列 調速接頭

### 公制規格

單位: mm



牙徑 Rc (PT)	型式	A	B	Ød	E		F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	L		ØG	對邊 H	有效斷面 積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
					max	min			max	min				
1/8"	QSNN 01	6	56.9	3.2	14.2	11	6.9	14	29.8	27.4	10.5	14	5.5	30
														38
1/4"	QSNN 02	6	71.4	4.3	19.7	14.9	8.5	18	41.9	37.7	12.8	14	12	42
														48
3/8"	QSNN 03	9	78.3	4.3	21.3	18.5	9.6	22	47.6	40.3	14.5	19	16	78
														82



### 英制規格

單位: mm

牙徑 NPT	型式	A	B	Ød	E		F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	L		ØG	對邊 H	有效斷面 積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
					max	min			max	min				
1/8"	QSNN 1/8	6	56.9	3.2	14.2	11	6.9	14	29.8	27.4	10.5	14	5.5	30
														38
1/4"	QSNN 1/4	6	71.4	4.3	19.7	14.9	8.5	18	41.9	37.7	12.8	14	12	42
														48
3/8"	QSNN 3/8	9	78.3	4.3	21.3	18.5	9.6	22	47.6	40.3	14.5	19	16	78
														82

# QMC 系列 – 金屬調速接頭 ( 鋁合金本體 )

規格表、訂購稱呼代號、內部結構圖、零件材料表

CHELIC

## 規格表

項目	管徑	Ø4, Ø6, Ø8, Ø10, 5/32", 1/4", 5/16", 3/8"
使用流體		空氣
使用壓力範圍	kgf / cm <sup>2</sup> (kPa)	0 ~ 9 (900)
最大使用壓力	kgf / cm <sup>2</sup> (kPa)	10 (1000)
使用溫度範圍	°C	5 ~ 60
螺桿回轉數		10 (8) 圈
材料	本體	壓鑄鋁製品
	主體	黃銅 (鍍鎳)
	塑膠	POM
連接口徑		M5x0.8p (10/32"), 1/8", 1/4", 3/8", 1/2"
牙部塗膠	Rc(PT/NPT)	附塗膠

● 適用於火花產生場合，難燃性佳。



## 訂購稱呼代號

**QMC - 6 - 01 - A**

1 — 2 — 3 — 4

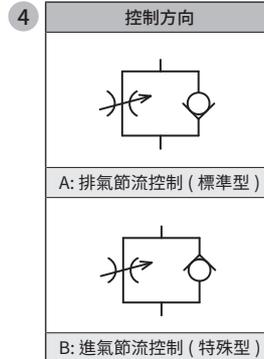


2 管徑

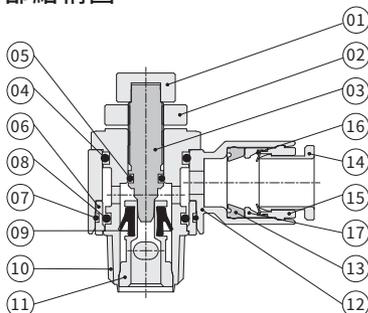
代號	公制 (mm)	代號	英制 (mm)
4	Ø4	5/32	Ø3.97
6	Ø6	1/4	Ø6.35
8	Ø8	5/16	Ø7.94
10	Ø10	3/8	Ø9.53
12	Ø12		

3 牙徑

代號	公制	代號	英制
M5	M5x0.8p	10/32"	NR10/32"
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	調整螺帽	銅·鍍鎳	10	接頭本體	銅·鍍鎳
02	固定螺帽	銅·鍍鎳	11	調整座	銅·鍍鎳
03	調速螺桿	銅·鍍鎳	12	本體	鋁合金
04	O 型環	橡膠	13	迫緊	橡膠
05	O 型環	橡膠	14	押環	塑鋼
06	固定座	塑鋼	15	中環座	塑鋼
07	O 型環	橡膠	16	爪片	不銹鋼
08	O 型環	橡膠	17	爪片座	銅
09	迫緊	橡膠			

SQ □  
接頭系列

MSQ □  
迷你型接頭

SP □  
柱塞/連接管

SQ □ J  
插管式接頭

SQ □  
逆止接頭

SQ □ G  
壓力計接頭

RQL  
L 型  
迴轉接頭

M □  
極小型接頭

不銹鋼接頭

銅接頭

金屬接頭

□ SC  
調速閥

QS □  
調速接頭

QMC  
金屬  
調速接頭

QH □  
手動開關

QV □  
球形開關

QST  
面板式  
調速接頭

PU 管

# QMC 系列 – 金屬調速接頭 ( 鋁合金本體 )

製作規格、閥控制方向、特性曲線圖

CHELIC

## 製作規格

### 公制規格

單位: mm

型式	管徑	牙徑 (PT)				
		M5	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
QMC 4 - □	Ø4	●	—	—	—	—
QMC 6 - □	Ø6	●	●	●	—	—
QMC 8 - □	Ø8	—	●	●	●	—
QMC 10 - □	Ø10	—	—	—	●	●
QMC 12 - □	Ø12	—	—	—	—	●

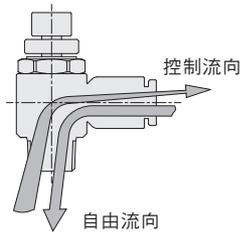
### 英制規格

單位: Inch

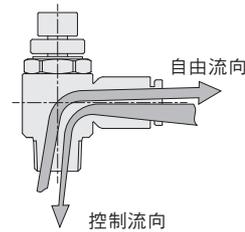
型式	管徑	牙徑 (NR/ NPT)				
		10/32"	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
QMC 5/32" - □	5/32"	●	—	—	—	—
QMC 1/4" - □	1/4"	●	●	●	—	—
QMC 5/16" - □	5/16"	—	●	●	●	—
QMC 3/8" - □	3/8"	—	—	—	●	●

## 調速閥控制方向

### ◀ - A 排氣控制 - 標準

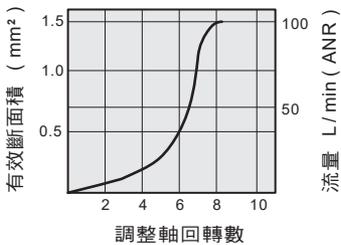


### ◀ - B 進氣控制

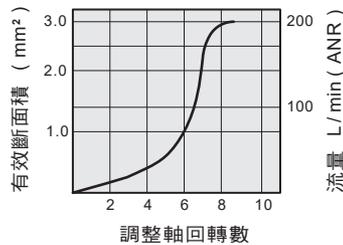


## 流量特性曲線圖

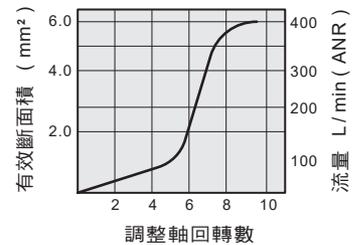
● QMC 4 - M5



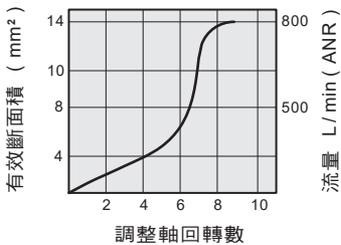
● QMC 6 - 01



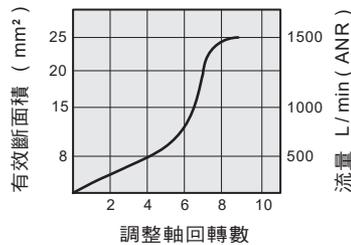
● QMC 8 - 02



● QMC 10 - 03



● QMC 12 - 04



# QMC 系列 – 金屬調速接頭 ( 鋁合金本體 )

外觀圖形尺寸

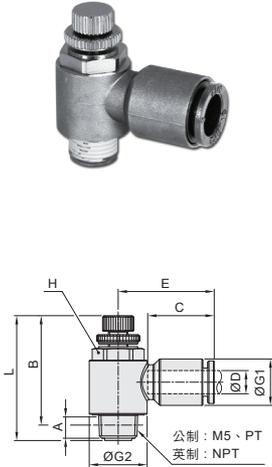
CHELIC

## QMC 系列 金屬調速接頭

### 公制規格

單位: mm

管徑 ØD	牙徑 Rc (PT)	型式	A	B		C	E	L		ØG1	ØG2	對邊 H	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
				max	min			max	min					
Ø4	M5	QMC 4 - M5	3.2	25.8	23.3	14.4	21.8	29	26.5	10	12.4	8	4	10
	M5	QMC 6 - M5	3.2	25.8	23.3	16.6	21.8	29	26.5	10	12.4	8	4	9
Ø6	1/8"	QMC 6 - 01	5.5	33	29	17	26.1	37	33	15.2	14.3	12	5.5	22
	1/4"	QMC 6 - 02	8.5	34.2	30	17	28.4	41.2	37	19.6	14.3	17	12.5	21
Ø8	1/8"	QMC 8 - 01	5.5	33	29	18.6	26.3	37	33	15.2	14.3	12	5.5	38
	1/4"	QMC 8 - 02	8.5	34.2	30	18.6	28.6	41.2	37	19.6	14.3	17	12.5	36
	3/8"	QMC 8 - 03	11	39.4	35.4	18.6	32.7	49.1	45.1	24.4	17.8	19	20	72
Ø10	3/8"	QMC 10 - 03	11	39.4	35.4	20.9	33.2	49.1	45.1	24.4	17.8	19	20	70
	1/2"	QMC 10 - 04	12.5	48.1	41.1	20.9	37.7	58.7	51.7	28.6	21.2	24	35	118
Ø12	1/2"	QMC 12 - 04	12.5	48.1	41.1	20.9	37.1	58.7	51.7	28.6	21.2	24	35	116



### 英制規格

單位: mm

管徑 ØD	牙徑 Rc (PT)	型式	A	B		C	E	L		ØG1	ØG2	對邊 H	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
				max	min			max	min					
5/32"	M5	QMC 5/32-10/32	3.2	25.8	23.3	14.4	21.8	29	26.5	10	12.4	8	4	10
1/4"	M5	QMC 1/4-10/32	3.2	25.8	23.3	16.6	21.8	29	26.5	10	12.4	8	4	9
	1/8"	QMC 1/4 - 1/8	5.5	33	29	17	26.1	37	33	15.2	14.3	12	5.5	22
	1/4"	QMC 1/4 - 1/4	8.5	34.2	30	17	28.4	41.2	37	19.6	14.3	17	12.5	21
5/16"	1/8"	QMC 5/16 - 1/8	5.5	33	29	18.6	26.3	37	33	15.2	14.3	12	5.5	38
	1/4"	QMC 5/16 - 1/4	8.5	34.2	30	18.6	28.6	41.2	37	19.6	14.3	17	12.5	36
	3/8"	QMC 5/16 - 3/8	11	39.4	35.4	18.6	32.7	49.1	45.1	24.4	17.8	19	20	72
3/8"	3/8"	QMC 3/8 - 3/8	11	39.4	35.4	20.9	33.2	49.1	45.1	24.4	17.8	19	20	70
	1/2"	QMC 3/8 - 1/2	12.5	48.1	41.1	20.9	37.7	58.7	51.7	28.6	21.2	24	35	118

**SQ** □  
接頭系列

**MSQ** □  
迷你型接頭

**SP** □  
柱塞/連接管

**SQ** □ **J**  
插管式接頭

**SQR** □  
逆止接頭

**SQ** □ **G**  
壓力計接頭

**RQL**  
L型  
迴轉接頭

**M** □  
極小型接頭

不銹鋼接頭

銅接頭

金屬接頭

□ **SC**  
調速閥

**QS** □  
調速接頭

**QMC**  
金屬  
調速接頭

**QH** □  
手動開關

**QV** □  
球形開關

**QST**  
面板式  
調速接頭

**PU** 管

# QHV 系列 – 手動開關

規格表、訂購稱呼代號、內部結構圖、零件材料表

CHELIC

## 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 <sup>2</sup> (kPa)	9 (900)
最大使用壓力	kgf / cm <sup>2</sup> (kPa)	10 (1000)
使用溫度範圍	°C	5 ~ 60
保證真空壓力	kPa	-100
材料	主體	黃銅 (鍍鎳)
	塑膠	POM, PA
連接口徑	Rc(PT/NPT)	1/8", 1/4", 3/8"
牙部塗膠		附塗膠



## 訂購稱呼代號

**QHV - 6 - 3 - 01**

① — ② — ③ — ④ —

1 機種樣式

QHV	QHVN-N
QHVN-R	QHVN-L

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		

- 無記號: QHVN-N 無此選項
- 請參考實際尺寸選型

3 代號 氣口數及位置數

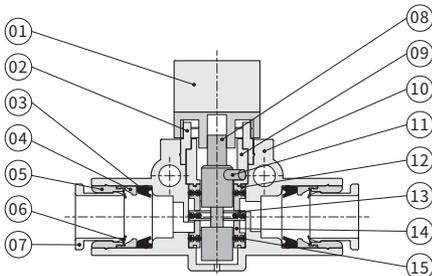
0	二口二位置 (綠色旋鈕)
3	三口二位置 (藍色旋鈕)

4 牙徑

代號	公制	代號	英制
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"

- 無記號: QHV 無此選項
- 請參考實際尺寸選型

## 內部結構圖



## 零件材料表

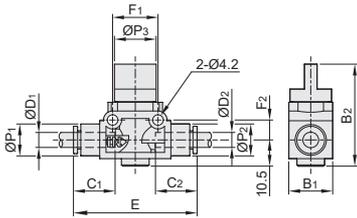
編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	開關旋鈕	塑鋼	09	迴轉固定座	銅合金
02	旋鈕固定座	銅合金	10	本體	尼龍
03	迫緊	橡膠	11	直桿	不銹鋼
04	爪片座	尼龍	12	O型環墊圈	銅合金
05	中環座	尼龍	13	墊片	銅合金
06	爪片	不銹鋼	14	環狀支撐架	塑鋼
07	押環	塑鋼	15	迫緊	耐油膠
08	主軸	銅合金			

# QHV 系列 – 手動開關

外觀圖形尺寸 / QHV, QHVN-N

CHELIC

## QHV 系列 手動開關



### 公制規格

單位: mm

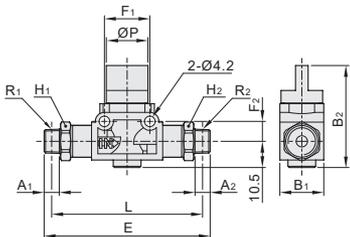
管徑		型式	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	ØP <sub>1</sub>	ØP <sub>2</sub>	ØP <sub>3</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	E	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
ØD1	ØD2													
Ø4	Ø4	QHV 4	17.4	41	10.5	10.5	16.5	14.5	14.5	49	18	8	3.4	23
Ø6	Ø6	QHV 6	17.4	41	12.4	12.4	16.5	19.5	19.5	49	18	8	7.2	24
Ø8	Ø8	QHV 8	17.4	41	15	15	16.5	18.5	18.5	54	18	8	8.7	26.5
Ø10	Ø10	QHV 10	21.2	41	17.8	17.8	19.5	20.5	20.5	64	24	11	17.4	49
Ø12	Ø12	QHV 12	21.2	41	21.2	21.2	19.5	22.3	22.3	69.2	24	11	18.1	54.5

### 英制規格

單位: mm

管徑		型式	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	ØP <sub>1</sub>	ØP <sub>2</sub>	ØP <sub>3</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	E	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
ØD1	ØD2													
5/32"	5/32"	QHV 5/32	17.4	41	10.5	10.5	16.5	14.5	14.5	49	18	8	3.4	23
1/4"	1/4"	QHV 1/4	17.4	41	12.4	12.4	16.5	19.5	19.5	49	18	8	7.2	24
5/16"	5/16"	QHV 5/16	17.4	41	15	15	16.5	18.5	18.5	54	18	8	8.7	26.5
3/8"	3/8"	QHV 3/8	21.2	41	17.8	17.8	19.5	20.5	20.5	64	24	11	17.4	49

## QHVN-N 系列 手動開關



### 公制規格

單位: mm

牙徑		型式	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	E	L	ØP	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	對邊 H <sub>1</sub>	對邊 H <sub>2</sub>	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
R <sub>1</sub> (PT)	R <sub>2</sub> (PT)														
1/8"	1/8"	QHVN - N 01	6	6	17.4	41	73.2	67.2	16.5	18	8	19	19	5.5	64
1/4"	1/4"	QHVN - N 02	9	9	21.2	41	80.2	19.5	16.5	18	8	19	19	15.8	68
3/8"	3/8"	QHVN - N 03	9	9	21.2	41	80.2	19.5	16.5	18	8	19	19	15.7	72

### 英制規格

單位: mm

牙徑		型式	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	E	L	ØP	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	對邊 H <sub>1</sub>	對邊 H <sub>2</sub>	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
R <sub>1</sub> (NPT)	R <sub>2</sub> (NPT)														
1/8"	1/8"	QHVN - N 1/8	6	6	17.4	41	73.2	67.2	16.5	18	8	19	19	5.5	64
1/4"	1/4"	QHVN - N 1/4	9	9	21.2	41	80.2	19.5	16.5	18	8	19	19	15.8	68
3/8"	3/8"	QHVN - N 3/8	9	9	21.2	41	80.2	19.5	16.5	18	8	19	19	15.7	72

**SQ** □  
接頭系列

**MSQ** □  
迷你型接頭

**SP** □  
柱塞/連接管

**SQ** □ **J**  
插管式接頭

**SQR** □  
逆止接頭

**SQ** □ **G**  
壓力計接頭

**RQL**  
L型  
迴轉接頭

**M** □  
極小型接頭

不銹鋼接頭

銅接頭

金屬接頭

**SC** □  
調速閥

**QS** □  
調速接頭

**QMC**  
金屬  
調速接頭

**QH** □  
手動開關

**QV** □  
球形開關

**QST**  
面板式  
調速接頭

**PU** 管

# QHV 系列 – 手動開關

外觀圖形尺寸 / QHVN-R, QHVN-L

CHELIC

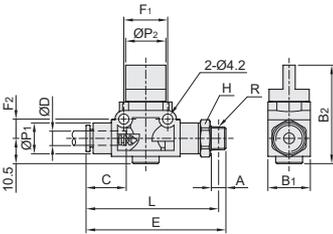
## QHVN-R 系列 手動開關

### 公制規格

單位: mm



管徑 ØD	牙徑 R (PT)	型式	A	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	C	E	L	ØP <sub>1</sub>	ØP <sub>2</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	對邊 H	有效斷面 積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
Ø4	1/8"	QHVN-R 4 - 01	6	17.4	41	14.5	57.7	54.7	10.5	16.5	18	8	14	3.4	34
	1/4"	QHVN-R 6 - 02	9	17.4	41	16.5	56.5	56.5	12.4	16.5	18	8	14	7.5	36
Ø8	1/8"	QHVN-R 8 - 01	6	17.4	41	18.5	60.6	60.6	15	16.5	18	8	19	8.6	46
	1/4"	QHVN-R 8 - 02	9	17.4	41	18.5	62.1	62.1	15	16.5	18	8	19	8.6	46
	3/8"	QHVN-R 8 - 03	9	17.4	41	18.5	62.1	62.1	15	16.5	18	8	19	8.6	49.5



### 英制規格

單位: mm

管徑 ØD	牙徑 R (NPT)	型式	A	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	C	E	L	ØP <sub>1</sub>	ØP <sub>2</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	對邊 H	有效斷面 積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
5/32"	1/8"	QHVN - R 5/32 - 1/8	6	17.4	41	14.5	57.7	54.7	10.5	16.5	18	8	14	3.4	34
1/4"	1/8"	QHVN - R 1/4 - 1/8	6	17.4	41	16.5	57.4	54.4	12.4	16.5	18	8	14	7.5	35
	1/4"	QHVN - R 1/4 - 1/4	9	17.4	41	16.5	56.5	56.5	12.4	16.5	18	8	14	7.5	36
5/16"	1/8"	QHVN - R 5/16 - 1/8	6	17.4	41	18.5	60.6	60.6	15	16.5	18	8	19	8.6	46
	1/4"	QHVN - R 5/16 - 1/4	9	17.4	41	18.5	62.1	62.1	15	16.5	18	8	19	8.6	46
	3/8"	QHVN - R 5/16 - 3/8	9	17.4	41	18.5	62.1	62.1	15	16.5	18	8	19	8.6	49.5

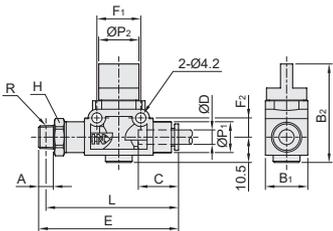
## QHVN-L 系列 手動開關

### 公制規格

單位: mm



管徑 ØD	牙徑 R (PT)	型式	A	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	C	E	L	ØP <sub>1</sub>	ØP <sub>2</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	對邊 H	有效斷面 積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
Ø4	1/8"	QHVN-L 4 - 01	6	17.4	41	14.5	57.7	54.7	10.5	16.5	18	8	14	3.4	34
	1/4"	QHVN-L 6 - 02	9	17.4	41	16.5	56.5	56.5	12.4	16.5	18	8	14	7.5	36
Ø8	1/8"	QHVN-L 8 - 01	6	17.4	41	18.5	60.6	60.6	15	16.5	18	8	19	8.6	46
	1/4"	QHVN-L 8 - 02	9	17.4	41	18.5	62.1	62.1	15	16.5	18	8	19	8.6	46
	3/8"	QHVN-L 8 - 03	9	17.4	41	18.5	62.1	62.1	15	16.5	18	8	19	8.6	49.5



### 英制規格

單位: mm

管徑 ØD	牙徑 R (NPT)	型式	A	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	C	E	L	ØP <sub>1</sub>	ØP <sub>2</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	對邊 H	有效斷面 積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
5/32"	1/8"	QHVN-L 5/32 - 1/8	6	17.4	41	14.5	57.7	54.7	10.5	16.5	18	8	14	3.4	34
1/4"	1/8"	QHVN-L 1/4 - 1/8	6	17.4	41	16.5	57.4	54.4	12.4	16.5	18	8	14	7.5	35
	1/4"	QHVN-L 1/4 - 1/4	9	17.4	41	16.5	56.5	56.5	12.4	16.5	18	8	14	7.5	36
5/16"	1/8"	QHVN-L 5/16 - 1/8	6	17.4	41	18.5	60.6	60.6	15	16.5	18	8	19	8.6	46
	1/4"	QHVN-L 5/16 - 1/4	9	17.4	41	18.5	62.1	62.1	15	16.5	18	8	19	8.6	46
	3/8"	QHVN-L 5/16 - 3/8	9	17.4	41	18.5	62.1	62.1	15	16.5	18	8	19	8.6	49.5

# QHV3 系列 – 手動開關

規格表、訂購稱呼代號、內部結構圖、零件材料表、外觀圖形尺寸

CHELIC

## 規格表

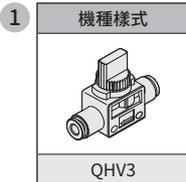
項目	管徑	Ø6, Ø8, Ø10, Ø12
使用流體		空氣
使用壓力範圍	kgf / cm <sup>2</sup> (kPa)	9 (900)
最大使用壓力	kgf / cm <sup>2</sup> (kPa)	10 (1000)
使用溫度範圍	°C	5 ~ 60
材料	主體	kPa 黃銅 (鍍鎳)
	塑膠	POM, PA
連接口徑		1/8", 1/4", 3/8"
牙部塗膠	Rc(PT/NPT)	附塗膠



## 訂購稱呼代號

**QHV3 - 6 - 3**

1 — 2 — 3



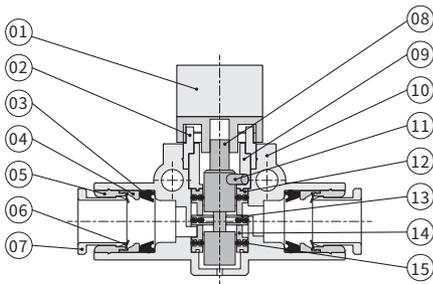
2 管徑

代號	公制 (mm)
6	Ø6
8	Ø8
10	Ø10
12	Ø12

3 代號 氣口數及位置數

代號	氣口數及位置數
0	二口二位置 (綠色旋鈕)
3	三口二位置 (藍色旋鈕)

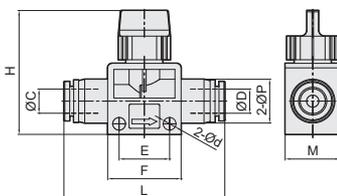
## 內部結構圖



## 零件材料表

編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	開關旋鈕	塑鋼	09	迴轉固定座	銅合金
02	旋鈕固定座	銅合金	10	本體	尼龍
03	迫緊	橡膠	11	直桿	不銹鋼
04	爪片座	尼龍	12	O型環墊圈	銅合金
05	中環座	尼龍	13	墊片	銅合金
06	爪片	不銹鋼	14	環狀支撐架	塑鋼
07	押環	塑鋼	15	迫緊	耐油膠
08	主軸	銅合金			

## 外觀圖形尺寸



## 公制規格

單位: mm

管徑	ØC	ØD	型式	ØP	Ød	E	F	L	H	F <sub>1</sub>	M	重量
												(g)
Ø6	Ø6	Ø6	QHV3 6 - 6	15	4.2	16.5	24	52	41	18	18	
Ø8	Ø8	Ø8	QHV3 8 - 6	15	4.2	16.5	24	52	41	18	18	
			QHV3 8 - 8	15	4.2	16.5	24	52	41	18	18	
Ø10	Ø10	Ø10	QHV3 10 - 8	21.5	4.2	21.5	29	63	45	24	22	
			QHV3 10 - 10	21.5	4.2	21.5	29	63	45	24	22	
Ø12	Ø12	Ø12	QHV3 12 - 10	21.5	4.2	21.5	29	63	45	24	22	
			QHV3 12 - 12	21.5	4.2	21.5	29	63	45	24	22	

**SQ** □  
接頭系列

**MSQ** □  
迷你型接頭

**SP** □  
柱塞/連接管

**SQ** □ **J**  
插管式接頭

**SQR** □  
逆止接頭

**SQ** □ **G**  
壓力計接頭

**RQL**  
L型  
迴轉接頭

**M** □  
極小型接頭

不銹鋼接頭

銅接頭

金屬接頭

**SC** □  
調速閥

**QS** □  
調速接頭

**QMC**  
金屬  
調速接頭

**QH** □  
手動開關

**QV** □  
球形開關

**QST**  
面板式  
調速接頭

**PU** 管

# QVA 系列 – 球形開關

規格表、訂購稱呼代號、內部結構圖、零件材料表

CHELIC

## 規格表

項目	管徑	Ø4, Ø6, Ø8, Ø10, Ø12, 5/32", 5/16", 3/8"
使用流體		空氣
使用壓力範圍	kgf / cm <sup>2</sup> (kPa)	0 ~ 9 (0 ~ 900)
最大使用壓力	kgf / cm <sup>2</sup> (kPa)	10 (1000)
使用溫度範圍	°C	5 ~ 60
保證真空壓力	kPa	-100
材料	主體	黃銅 (鍍鎳)
	塑膠	POM, PA
連接口徑	Rc(PT/NPT)	M5x0.8p (10/32"), 1/8, 1/4, 3/8
牙部塗膠		附塗膠



## 訂購稱呼代號

**QVA - 6 - 01**

① — ② — ③

1

機種樣式		
QVA : 球形開關	QVAH : 二通隔板球形開關	QVAB : 附螺牙球形開關

2

管徑	
代號	公制 (mm)
4	Ø4
6	Ø6
代號	英制 (mm)
5/32	Ø3.97

3

牙徑	
代號	公制 (mm)
M5	M5x0.8p
01	PT 1/8"
代號	英制 (mm)
10/32	PT 10/32"

● 英制 1/4" 暫無生產

● QVAB 限定規格選項

1

機種樣式		
QVA : 球形開關	QVAH : 二通隔板球形開關	QVAB : 附螺牙球形開關

2

管徑	
代號	公制 (mm)
8	Ø8
10	Ø10
12	Ø12
代號	英制 (mm)
5/16	Ø7.94
3/8	Ø9.53

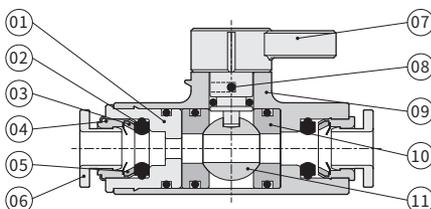
3

牙徑			
代號	公制	代號	英制
02	PT 1/4"	01	PT 1/8"
03	PT 3/8"	02	PT 1/4"
04	PT 1/2"	03	PT 3/8"
		04	PT 1/2"

● 英制 1/4" 暫無生產

● QVAB 限定規格選項

## 內部結構圖



## 零件材料表

編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	金屬本體	銅合金	09	開關旋鈕	塑鋼
02	迫緊	橡膠	10	定位銷	銅合金
03	爪片座	銅合金	11	本體	尼龍
04	中環座	銅合金	12	閥球耐磨環	鐵氟龍
05	爪片	不銹鋼	13	閥球	不銹鋼
06	押環	塑鋼			

# QVA 系列 – 球形開關

外觀圖形尺寸 / QVA, QVAH

CHELIC

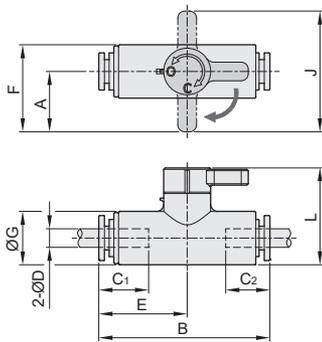
## QVA 系列 球形開關



公制規格：Ø4, Ø6  
英制規格：5/32"



公制規格：Ø8, Ø10, Ø12  
英制規格：5/16", 3/8"



### 公制規格

單位：mm

管徑 ØD	型式	A	B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	E	F	ØG	J	L	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
Ø4	QVA 4 - 4	13	36.4	10.6	11.5	18.8	18.8	11.5	—	20.9	9.6	10
Ø6	QVA 6 - 6	13	37.1	11.6	11.8	19.2	18.8	11.5	—	20.9	9.6	15

### 英制規格

單位：mm

管徑 ØD	型式	A	B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	E	F	ØG	J	L	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
5/32"	QVA 5/32 - 5/32	13	36.4	10.6	11.5	18.8	18.8	11.5	—	20.9	9.6	10

### 公制規格

單位：mm

管徑 ØD	型式	A	B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	E	F	ØG	J	L	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
Ø8	QVA 8 - 8	18	46.8	16.7	16.7	22.7	26.5	17	36	27.7	19.6	25
Ø10	QVA 10 - 10	18	50.9	18.7	18.7	29.2	30	24	36	34	50.2	60
Ø12	QVA 12 - 12	18	61.5	21.2	19.8	31.6	30	24	36	34	50.2	55

### 英制規格

單位：mm

管徑 ØD	型式	A	B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	E	F	ØG	J	L	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
5/16"	QVA 5/16 - 5/16	18	46.8	16.7	13.4	22.7	26.5	17	36	27.7	19.6	25
3/8"	QVA 3/8 - 3/8	18	50.9	18.7	18.3	29.2	30	24	36	34	50.2	60

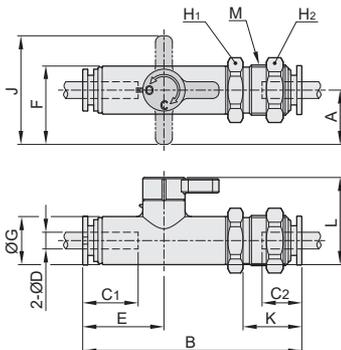
## QVAH 系列 球形開關



公制規格：Ø4, Ø6  
英制規格：5/32"



公制規格：Ø8, Ø10, Ø12  
英制規格：5/16", 3/8"



### 公制規格

單位：mm

管徑 ØD	牙徑 M	型式	A	B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	E	F	ØG	J	K	L	對邊 H <sub>1</sub>	對邊 H <sub>2</sub>	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
Ø4	M12 x 1	QVAH 4 - 4	13	51.1	10.6	11.2	18.8	18.8	11.5	—	13.6	20.9	14	14	9.6	35
Ø6	M12 x 1	QVAH 6 - 6	13	51.8	11.6	11.6	19.2	18.8	11.5	—	13.9	20.9	14	14	9.6	47

### 英制規格

單位：mm

管徑 ØD	牙徑 M	型式	A	B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	E	F	ØG	J	K	L	對邊 H <sub>1</sub>	對邊 H <sub>2</sub>	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
5/32"	M12 x 1	QVAH 5/32-5/32	13	51.1	10.6	11.2	18.8	18.8	11.5	—	13.6	20.9	14	14	9.6	35

### 公制規格

單位：mm

管徑 ØD	牙徑 M	型式	A	B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	E	F	ØG	J	K	L	對邊 H <sub>1</sub>	對邊 H <sub>2</sub>	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
Ø8	M16 x 1	QVAH 8 - 8	18	67.7	16.6	18.6	22.7	26.5	17	36	20.2	27.7	19	19	19.6	60
Ø10	M20 x 1	QVAH 10 - 10	18	80.8	18.7	20.9	22.8	30	24	36	21	34	24	24	50.2	100
Ø12	M22 x 1	QVAH 12 - 12	18	84.4	19.2	23.7	31.6	30	24	36	22.2	34	24	24	50.2	110

### 英制規格

單位：mm

管徑 ØD	牙徑 M	型式	A	B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	E	F	ØG	J	K	L	對邊 H <sub>1</sub>	對邊 H <sub>2</sub>	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
5/16"	M16 x 1	QVAH 5/16-5/16	18	67.7	16.6	18.6	22.7	26.5	17	36	20.2	27.7	19	19	19.6	60
3/8"	M20 x 1	QVAH 3/8-3/8	18	80.8	18.7	20.9	22.8	30	24	36	21	34	24	24	50.2	100

**SQ** □  
接頭系列

**MSQ** □  
迷你型接頭

**SP** □  
柱塞/連接管

**SQ** □ **J**  
插管式接頭

**SQR** □  
逆止接頭

**SQ** □ **G**  
壓力計接頭

**RQL**  
L型  
迴轉接頭

**M** □  
極小型接頭

不銹鋼接頭

鋼接頭

金屬接頭

**SC** □  
調速閥

**QS** □  
調速接頭

**QMC**  
金屬  
調速接頭

**QH** □  
手動開關

**QV** □  
球形開關

**QST**  
面板式  
調速接頭

**PU** 管

# QVA 系列 — 球形開關

## 外觀圖形尺寸 / QVAB

CHELIC

### QVAB 系列 球形開關



公制規格：Ø4, Ø6  
英制規格：5/32"

#### 公制規格

單位：mm

管徑 ØD	牙徑 M	型式	A	B	C	E	F	ØG	J	K	L	對邊 H	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
Ø4	M5	QVAB 4 - M5	13	42.4	10.6	18.8	18.8	11.5	—	4.1	20.9	12	9.6	12
	PT 1/8"	QVAB 4 - 01	13	44.9	10.6	18.8	18.8	11.5	—	6	20.9	12	9.6	13
Ø6	M5	QVAB 6 - M5	13	42.8	11.6	19.2	18.8	11.5	—	4.1	20.9	12	9.6	18
	PT 1/8"	QVAB 6 - 01	13	45.3	11.6	19.2	18.8	11.5	—	6	20.9	12	9.6	20



公制規格：Ø8, Ø10, Ø12  
英制規格：5/16", 3/8"

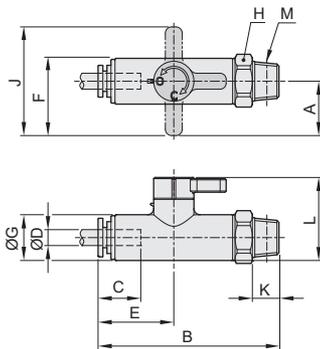
#### 英制規格

單位：mm

管徑 ØD	牙徑 M	型式	A	B	C	E	F	ØG	J	K	L	對邊 H	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
5/32"	NPT 10/32"	QVAB 5/32-10/32	13	42.4	10.6	18.8	18.8	11.5	—	4.1	20.9	12	9.6	12
	NPT 1/8"	QVAB 5/32-1/8	13	44.9	10.6	18.8	18.8	11.5	—	6	20.9	12	9.6	13

#### 公制規格

單位：mm



管徑 ØD	牙徑 M	型式	A	B	C	E	F	ØG	J	K	L	對邊 H	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
Ø8	PT 1/8"	QVAB 8 - 01	18	55	16.6	22.7	26.5	17	36	6	27.7	19	19.6	42
	PT 1/4"	QVAB 8 - 02	18	58	16.6	22.7	26.5	17	36	9	27.7	19	19.6	45
	PT 3/8"	QVAB 8 - 03	18	58	16.6	22.7	26.5	17	36	9	27.7	19	19.6	50
Ø10	PT 1/4"	QVAB 10 - 02	18	69.6	18.7	22.8	30	24	36	9	34	24	50.2	91
	PT 3/8"	QVAB 10 - 03	18	69.6	18.7	22.8	30	24	36	9	34	24	50.2	95
	PT 1/2"	QVAB 10 - 04	18	71.6	18.7	22.8	30	24	36	11	34	24	50.2	99
Ø12	PT 1/4"	QVAB 12 - 02	18	71.6	19.2	31.6	30	24	36	9	34	24	50.2	90
	PT 3/8"	QVAB 12 - 03	18	71.6	19.2	31.6	30	24	36	9	34	24	50.2	95
	PT 1/2"	QVAB 12 - 04	18	73.6	19.2	31.6	30	24	36	11	34	24	50.2	100

#### 英制規格

單位：mm

管徑 ØD	牙徑 M	型式	A	B	C	E	F	ØG	J	K	L	對邊 H	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
5/16"	NPT 1/8"	QVAB 5/16-1/8	18	55	16.6	22.7	26.5	17	36	6	27.7	19	19.6	42
	NPT 1/4"	QVAB 5/16-1/4	18	58	16.6	22.7	26.5	17	36	9	27.7	19	19.6	45
	NPT 3/8"	QVAB 5/16-3/8	18	58	16.6	22.7	26.5	17	36	9	27.7	19	19.6	50
3/8"	NPT 1/4"	QVAB 3/8 - 1/4	18	69.6	18.7	22.8	30	24	36	9	34	24	50.2	91
	NPT 3/8"	QVAB 3/8 - 3/8	18	69.6	18.7	22.8	30	24	36	9	34	24	50.2	95
	NPT 1/2"	QVAB 3/8 - 1/2	18	71.6	18.7	22.8	30	24	36	11	34	24	50.2	99

# QST 系列 – 面板式調速接頭

規格表、訂購稱呼代號、外觀圖形尺寸

CHELIC

## 規格表

項目	管徑	Ø4, Ø6, Ø8, Ø10, 5/32", 1/4", 5/16", 3/8"
使用流體		空氣
使用壓力範圍	kgf / cm <sup>2</sup> (kPa)	0 ~ 9 (900)
最大使用壓力	kgf / cm <sup>2</sup> (kPa)	10 (1000)
使用溫度範圍	°C	5 ~ 60
螺桿回轉數		10 (8) 圈
材料	主體	黃銅 (鍍鎳)
	塑膠	POM, PA



## 訂購稱呼代號

**QST - 6 - 6**

1 — 2 — 3

1 機種樣式

QST: 面板式調速接頭

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

3 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

## QST 系列 面板式調速接頭



### 公制規格

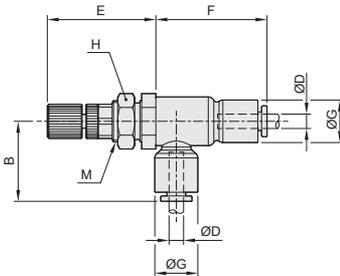
單位: mm

管徑		型式	B	E	F	ØG	M	對邊 H	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
ØD	ØD									
Ø4	Ø4	QST 4 - 4	23.4	31.3	32.1	12.4	M12x1.0p	14	3.4	35
Ø6	Ø6	QST 6 - 6	23.7	31.3	32.4	12.4	M12x1.0p	14	7.2	35
Ø8	Ø8	QST 8 - 8	29.5	36.5	37.6	17.8	M14x1.0p	17	8.7	70
Ø10	Ø10	QST 10 - 10	30.1	36.5	38.2	17.8	M14x1.0p	17	17.4	75

### 英制規格

單位: mm

管徑		型式	B	E	F	ØG	M	對邊 H	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
ØD	ØD									
5/32"	5/32"	QST 5/32 - 5/32	23.4	31.3	32.1	12.4	M12x1.0p	14	3.4	35
1/4"	1/4"	QST 1/4 - 1/4	23.7	31.3	32.4	12.4	M12x1.0p	14	7.2	35
5/16"	5/16"	QST 5/16 - 5/16	29.5	36.5	37.6	17.8	M14x1.0p	17	8.7	70
3/8"	3/8"	QST 3/8 - 3/8	30.1	36.5	38.2	17.8	M14x1.0p	17	17.4	75



SQ  
接頭系列

MSQ  
迷你型接頭

SP  
柱塞/連接管

SQJ  
插管式接頭

SQR  
逆止接頭

SQG  
壓力計接頭

RQL  
L型  
迴轉接頭

M  
極小型接頭

不銹鋼接頭

銅接頭

金屬接頭

SC  
調速閥

QS  
調速接頭

QMC  
金屬  
調速接頭

QH  
手動開關

QV  
球形開關

QST  
面板式  
調速接頭

PU管

# MSQ 系列 – 迷你接頭組件

外觀圖形尺寸 / MSQC、MSQL、MSQE

CHELIC

## MSQC 系列 迷你直立接頭 - 外牙

### 公制規格

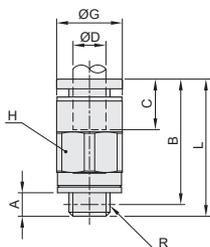
單位: mm



管徑 ØD	牙徑 Rc (PT)	型式	A	B	C	ØG	L	對邊 H	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
Ø4	M3x0.5	MSQC 4 - M3	3.5	15.2	3.9	8	16.9	8	1.33	2.8
	M5x0.8	MSQC 4 - M5	3.5	15.1	3.9	8	16.9	8	4.91	3.3
	1/8	MSQC 4 - 01	6	11.4	3.9	8	14.5	10	6.16	5.2
Ø6	M5x0.8	MSQC 6 - M5	4	16	3.9	8	18.1	10	4.91	4.3
	1/8	MSQC 6 - 01	6	13.9	3.9	8	17.1	10	15.9	7

### 英制規格

單位: mm



管徑 ØD	牙徑 Rc (PT)	型式	A	B	C	ØG	L	對邊 H	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
5/32"	M5x0.8	MSQC 5/32 - 5/32	3.5	15.1	3.9	8	16.9	8	4.91	3.3
	1/8	MSQC 5/32 - 1/8	6	11.4	3.9	8	14.5	10	6.16	5.2

## MSQL 系列 迷你 L 型接頭

### 公制規格

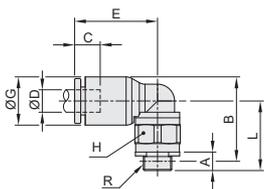
單位: mm



管徑 ØD	牙徑 Rc (PT)	型式	A	B	C	E	ØG	L	對邊 H	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
Ø4	M3x0.5	MSQL 4 - M3	3	16.3	11.5	14.2	9	14.3	8	1.33	3.7
	M5x0.8	MSQL 4 - M5	3.5	16.7	11.5	14.2	9	14.9	8	3.8	4
	1/8	MSQL 4 - 01	6	20.3	11.5	14.2	9	18.8	10	3.8	7.9
Ø6	M5x0.8	MSQL 6 - M5	3	20.1	13	16.3	11	23.3	10	4.91	7.1
	1/8	MSQL 6 - 01	6	20.1	13	16.3	11	23.7	10	15.9	7.8

### 英制規格

單位: mm



管徑 ØD	牙徑 Rc (PT)	型式	A	B	C	E	ØG	L	對邊 H	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
5/32"	M5x0.8	MSQL 5/32 - 5/32	3.5	16.7	11.5	14.2	9	14.9	8	3.8	4
	1/8	MSQL 5/32 - 1/8	6	20.3	11.5	14.2	9	18.8	10	3.8	7.9

## MSQE 系列 迷你 T 型三通接管

### 公制規格

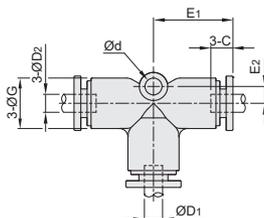
單位: mm



管徑		型式	C	Ød	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	ØG	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
ØD1	ØD2								
Ø4	Ø4	MSQE 4 - 4	4	3	11	3	9	5.3	3.7
Ø6	Ø6	MSQE 6 - 6	4	3	12.5	3.5	11	5.3	7.1
Ø6	Ø4	MSQE 6 - 4	4	3	12.5	3.5	11	5.3	5

### 英制規格

單位: mm



管徑		型式	C	Ød	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	ØG	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
ØD1	ØD2								
5/32"	5/32"	MSQE 5/32 - 5/32	4	3	11	3	9	5.3	3.7

# MSQ 系列 – 迷你接頭組件

外觀圖形尺寸 / MSQT、MSQH、MSQR

CHELIC

## MSQT 系列 迷你 T 型二通接頭

### 公制規格

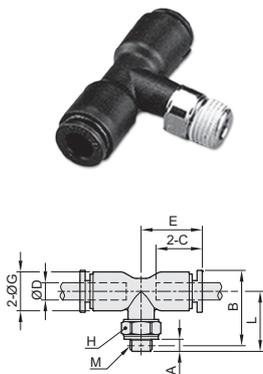
單位: mm

管徑 ØD	牙徑 Rc (PT)	型式	A	B	C	E	ØG	L	對邊 H	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
Ø4	M3x0.5	MSQT 4 - M3	3.3	16.6	10.6	14	9	14.8	8	1.33	3.7
	M5x0.8	MSQT 4 - M5	3.3	16.6	10.6	14	9	14.8	8	3.8	4
	1/8	MSQT 4 - 01	6	19.4	10.6	14	9	17.8	10	3.8	7.9
Ø6	M5x0.8	MSQT 6 - M5	3.5	19.8	12.1	15.8	11	16.9	10	4.91	7.1
	1/8	MSQT 6 - 01	6	21.2	12.1	15.8	11	18.6	10	15.9	7.8

### 英制規格

單位: mm

管徑 ØD	牙徑 Rc (PT)	型式	A	B	C	E	ØG	L	對邊 H	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
5/32"	M5x0.8	MSQT 5/32 - 5/32	3.3	16.6	10.6	14	9	14.8	8	3.8	4



## MSQH 系列 迷你型二通接頭

### 公制規格

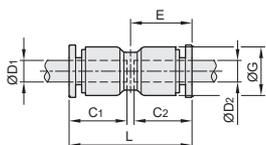
單位: mm

管徑		型式	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	E	ØG	L	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
ØD1	ØD2								
Ø4	Ø4	MSQH 4 - 4	10.6	10.6	11.3	9	22.5	5.3	3
Ø6	Ø6	MSQH 6 - 4	12.1	10.6	12.7	11	25.3	5.3	7
Ø6	Ø4	MSQH 6 - 6	12.1	12.1	12.8	11	25.6	15.9	5

### 英制規格

單位: mm

管徑		型式	A	B	E	ØG	L	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
ØD1	ØD2								
5/32"	5/32"	MSQH 5/32 - 5/32	10.6	10.6	11.3	9	22.5	5.3	3



## MSQR 系列 迷你型二通隔板接頭

### 公制規格

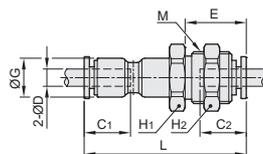
單位: mm

管徑 ØD	牙徑 Rc (PT)	型式	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	E	ØG	L	對邊 H <sub>1</sub>	對邊 H <sub>2</sub>	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
Ø4	M12x1	MSQR 4 - 4	10.6	3.9	16.1	9	39.7	14	14	5.3	7.1
Ø6	M12x1	MSQR 6 - 6	12.1	3.9	16.9	19	43.1	14	14	15.9	7.8

### 英制規格

單位: mm

管徑 ØD	牙徑 Rc (PT)	型式	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	E	ØG	L	對邊 H <sub>1</sub>	對邊 H <sub>2</sub>	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
5/32"	M12x1	MSQR 5/32 - 5/32	10.6	3.9	16.1	9	39.7	14	14	5.3	7.1



**SQ** □  
接頭系列

**MSQ** □  
迷你型接頭

**SP** □  
柱塞/連接管

**SQ** □ **J**  
插管式接頭

**SQ** □  
逆止接頭

**SQ** □ **G**  
壓力計接頭

**RQL**  
L型  
迴轉接頭

**M** □  
極小型接頭

不銹鋼接頭

銅接頭

金屬接頭

□ **SC**  
調速閥

**QS** □  
調速接頭

**QMC**  
金屬  
調速接頭

**QT**  
附消音器  
排氣節流閥

**QH** □  
手動開關

**QV** □  
球形開關

**QST**  
面板式  
調速接頭

**PU** 管

# MSQ 系列 – 迷你接頭組件

外觀圖形尺寸 / MSQB、MSQJ

CHELIC

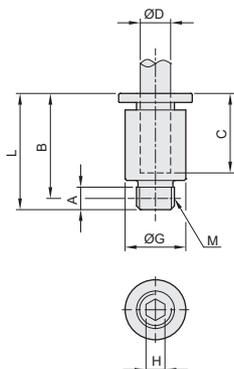
## MSQB 系列 圓形直立接頭 - 外牙



### 公制規格

單位: mm

管徑 ØD	牙徑 M	型式	A	B	C	ØG	L	對邊 H	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
Ø4	M3x0.5	MSQB 4 - M3	3.3	15.3	10.6	8	17	1.5	2	2.8
	M5x0.8	MSQB 4 - M5	3.3	15.3	10.6	8	17	2.5	5.4	3.3
	1/8	MSQB 4 - 01	6	11.4	3.9	10	14.5	3	7.8	5.2
Ø6	M5x0.8	MSQB 6 - M5	3.3	16.5	3.9	10	18.3	2.5	5.4	4.3
	1/8	MSQB 6 - 01	6	14	3.9	10	17.2	4	13.8	7



### 英制規格

單位: mm

管徑 ØD	牙徑 M	型式	A	B	C	ØG	L	對邊 H	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
5/32"	M5x0.8	MSQB 5/32 - 5/32	3.3	15.3	10.6	8	17	2.5	5.4	3.3
	1/8	MSQB 5/32 - 1/8	6	11.4	3.9	10	14.5	3	7.8	5.2

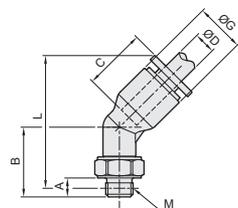
## MSQJ 系列 45° 接頭



### 公制規格

單位: mm

管徑 ØD	牙徑 M	型式	A	B	C	ØG	L	對邊 H	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
Ø4	M3x0.5	MSQJ 4 - M3	3	12.3	10.6	9	25.6	1.5	2	3
	M5x0.8	MSQJ 4 - M5	3.5	12.9	10.6	9	26.2	2.5	5.4	3
	PT 1/8"	MSQJ 4 - 01	6	16.8	10.6	9	30	3	7.8	8
Ø6	M5x0.8	MSQJ 6 - M5	3.5	15.7	12	11	31.3	2.5	5.4	8
	PT 1/8"	MSQJ 6 - 01	6	16.4	12	11	32	4	13.8	8



### 英制規格

單位: mm

管徑 ØD	牙徑 M	型式	A	B	C	ØG	L	對邊 H	有效斷面積 (mm <sup>2</sup> )	重量 (g)
5/32"	M5x0.8	MSQJ 5/32 - 5/32	3.5	12.9	10.6	9	26.2	2.5	5.4	3
	PT 1/8"	MSQJ 5/32 - 1/8	6	16.8	10.6	9	30	3	7.8	8