

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

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 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
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 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

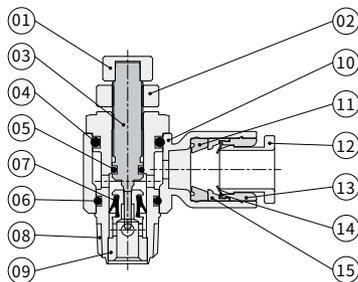
代號	公制	代號	英制
M5	M5 x 0.8	10/32	NR 10/32"
01	PT 1/8"	1/8	NPT 1/8"
02	PT 1/4"	1/4	NPT 1/4"

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			

QSS 系列 – 微流量調速接頭

製作規格、閥控制方向、特性曲線圖

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	—	—	●

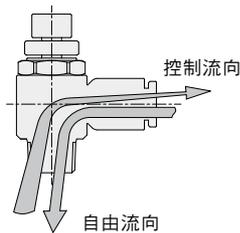
英制規格

單位: Inch

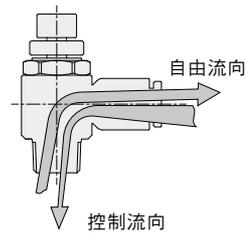
型式	管徑	牙徑 (NR/ NPT)		
		10/32"	1/8"	1/4"
QSS 5/32" - □	5/32"	●	●	—
QSS 1/4" - □	1/4"	●	●	●
QSS 5/16" - □	5/16"	—	●	●
QSS 3/8" - □	3/8"	—	—	●

調速閥控制方向

◀ - A 排氣控制 - 標準

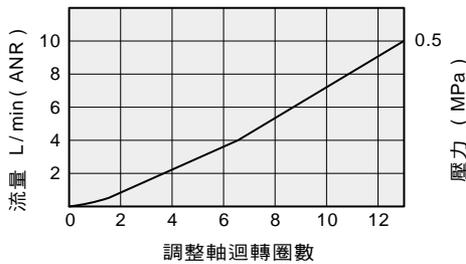


◀ - B 進氣控制

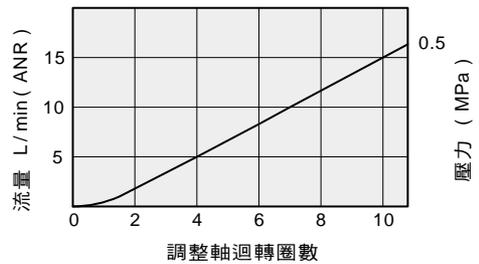


流量特性曲線圖

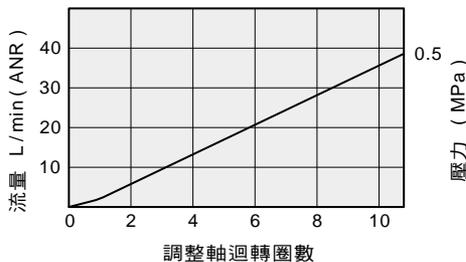
- QSS 04 - M5
- QSS 06 - M5



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



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



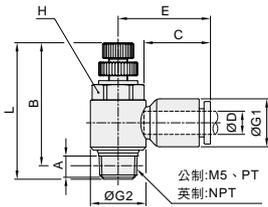
QSS 系列 — 微流量調速接頭

外觀圖形尺寸

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 ²)	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
	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
Ø8	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
	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
Ø10	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 ²)	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
	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
5/16"	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
	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
3/8"	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