



快速排氣閥

一般環境用 - 流量控制

快速接頭 - 內置急速排氣閥

包裝 1 個/袋

標準型 / 訂購代號

EQ 01 - C04 P01 C08

1 2 3 4 5

① 型號

② 有效斷面積

代號	01	02	03
有效斷面積 mm ²	8	16	30

③ 入口 (IN) 側 配管徑

單位: mm

快速接頭型 配管徑 (øD)					
代號	C04	C06	C08	C10	C12
管外徑	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12

管銼型牙 (R)

代號	P01	P02	P03	P04
尺寸	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2

④ 出口 (OUT) 側 配管徑

單位: mm

快速接頭型 配管徑 (øD)				
代號	C06	C08	C10	C12
管外徑	ø6	ø8	ø10	ø12

管銼型牙 (R)

代號	P01	P02	P03	P04
尺寸	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2

⑤ 排氣 (EX) 側 配管徑

快速接頭型 配管徑 (øD)			排氣節流型	
代號	C08	C10	代號	E
管外徑	ø8	ø10	形狀	排氣節流閥 大氣開放型

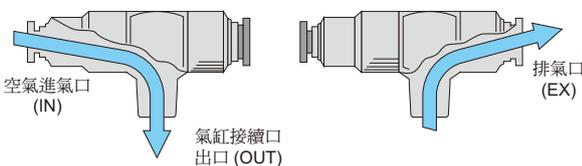
* 入口側 ③、出口側 ④ 和排氣側 ⑤，僅可對應下列表格內組合。

■ 可製作的組合列表

代號	入口 (IN) 側	出口 (OUT) 側	排氣 (EX) 側
形狀	快速接頭型	管銼型牙	快速接頭型帶排氣節流閥
	管銼型牙	快速接頭型	快速接頭型

控制方向

● 標準型 - 進氣 (IN) / 排氣 (EX) 接頭，出口 (OUT) 螺牙



● 迷你型 - 排氣節流閥 大氣直排型



規格

使用流體	空氣
使用壓力範圍	0.1~0.7 MPa
最低作動壓力	0.05 MPa
使用溫度範圍	+5~+60°C (不凍結)

包裝 1 個/袋

迷你型 / 訂購代號

EQ H - 4 M5 E

1 2 3 4 5

① 型號

② 形狀 (迷你型)

代號	U	Y	E
形狀	聯管直型 大氣直排型	三聯管 集中排氣型	聯管直型 帶排氣節流閥 大氣直排型
代號	H	J	
形狀	氣缸直接 安裝型	插座型 大氣直排型	

② 配管徑 (øD)

單位: mm

代號	3	4	6
管外徑	ø3	ø4	ø6

③ 牙徑 (R1) 僅適用氣缸直接型 (EQH)

代號	M3	M5
尺寸	M3×0.5	M5×0.8

④ 排氣型式 (R2) 僅適用氣缸直接型 (EQH)

代號	E	M6
型式	帶排氣節流閥 大氣直排型	排氣口內牙型 M6×1

特點

■ 支援氣缸的高速驅動

■ 可控制氣缸的高速運轉

可選擇於排氣口加裝，帶調節功能的排氣節流閥。

■ 內置消音器，降低排氣噪音

標準排氣節流閥可在固定針閥狀態下，更換消音器濾芯，不需重新調整針閥。

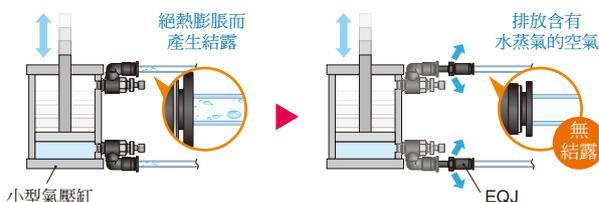
■ 提供管外徑 3 mm 的迷你型

管徑從 ø4 mm 減小到 ø3 mm，每年可減少 90,000L 的空氣消耗量。
(配管部分節省空氣 36%，包含氣缸情況下省空氣約 10%)

* 氣缸設定條件 / 氣缸內徑: ø20 mm，行程: 100 mm，單活塞，一年作動 2,160,000 次，壓力: 0.5 MPa (配管長度: 2 m)。

■ 插座型 (J) 進行防露策略

安裝在氣壓缸附近，可用作防止絕熱膨脹而發生的結露問題。





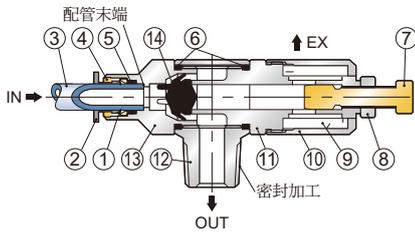
快速排氣閥

一般環境用 - 流量控制

快速接頭 - 內置急速排氣閥

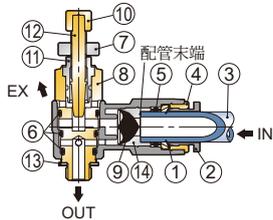
內部構造

標準型 (入口接頭 / 出口螺牙型
排氣口帶排氣節流閥) EQ-CPE



No.	零件名稱	材質
①	鎖爪	不銹鋼
②	開口環	POM
③	配管	聚氨酯或尼龍等
④	導環	黃銅 (無電鍍鍍鎳)
⑤	彈性夾套	NBR
⑥	O型環	NBR
⑦	滑閥	黃銅 (無電鍍鍍鎳)
⑧	鎖附螺帽	鋁
⑨	濾芯	PVFM
⑩	消音器外蓋	鋁
⑪	金屬本體	鋁
⑫	螺牙部本體	鋁
⑬	接頭本體	鋁
⑭	閥體	HNBR

迷你型 (氣缸直接安裝 / 節流大氣直排型) EQH-E



No.	零件名稱	材質
①	鎖爪	不銹鋼
②	開口環	POM
③	配管	聚氨酯或尼龍等
④	導環	黃銅 (無電鍍鍍鎳)
⑤	彈性夾套	NBR
⑥	O型環	NBR
⑦	鎖附螺帽	鋁
⑧	金屬本體	M3 螺絲: 不銹鋼 M5 螺絲: 黃銅 (無電鍍鍍鎳)
⑨	閥體	HNBR
⑩	旋鈕	黃銅 (無電鍍鍍鎳)
⑪	上蓋	不銹鋼
⑫	針閥	黃銅 (無電鍍鍍鎳)
⑬	墊圈	SPCC+NBR
⑭	閥體支架	鋁

標準型		迷你型	
EQ 入口 / 排氣口快速接頭 出口螺牙型		EQU 聯管直型 大氣直排型	EQJ 插座型 · 大氣直排型
型式 EQ□-CøD PR CøD	型式 EQU-øD	型式 EQJ-øD	
EQ01-C04P01C08	EQ03-C10P02C12	EQU-3	EQJ-3
EQ01-C06P01C08	EQ03-C10P03C12	EQU-4	EQJ-4
EQ02-C06P01C10	EQ03-C10P04C12		
EQ02-C06P02C10	EQ03-C12P02C12		
EQ02-C08P01C10	EQ03-C12P03C12		
EQ02-C08P02C10	EQ03-C12P04C12		
EQ 入口快速接頭 / 出口螺牙型 排氣口帶排氣節流閥		EQY 三聯管 · 集中排氣型	EQE 附針型閥排氣型 大氣直排型
型式 EQ□-CøD PR E	型式 EQY-øD	型式 EQE-øD	
EQ01-C04P01E	EQ03-C10P02E	EQY-3	EQE-3
EQ01-C06P01E	EQ03-C10P03E	EQY-4	EQE-4
EQ02-C06P01E	EQ03-C10P04E		
EQ02-C06P02E	EQ03-C12P02E		
EQ02-C08P01E	EQ03-C12P03E		
EQ02-C06P02E	EQ03-C12P04E		
關於濾芯更換, 請參閱 "消音器濾芯更換方法"。			
EQ 出口 / 排氣口快速接頭 入口螺牙型		EQH 氣缸直接安裝 排氣口螺牙型	EQH 氣缸直接安裝 節流大氣直排型
型式 EQ□-PR CøD CøD	型式 EQH-øD R1 R2	型式 EQH-øD R1 E	
EQ01-P01C06C08	EQ03-P03C10C12	EQH-3M3E	EQH-4M5E
EQ02-P01C06C10	EQ03-P03C12C12	EQH-3M5M6	EQH-4M5M6
EQ02-P01C08C10	EQ03-P04C10C12	EQH-3M5E	EQH-4M5E
EQ02-P02C06C10	EQ03-P04C12C12	EQH-3M3E	EQH-4M5E
EQ02-P02C08C10		EQH-3M5E	EQH-4M5E

EQSE 消音器濾芯	
型式	
EQSE-01E	EQSE-03E
EQSE-02E	

消音器濾芯更換方法

- 逆時針轉動消音器蓋, 並將其取下。
- 取出消音器濾芯。
- 將新消音器濾芯往金屬本體推到底。
- 安裝消音器蓋, 順時針轉動轉緊。

