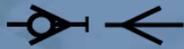


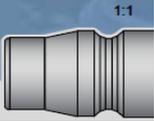


來自瑞典 CEJN 集團 享譽全球的流體快速連接專家

瑞典 CEJN 集團創立於 1955 年，是享譽全球的流體快速連接專家。以一直創新、高品質和有競爭力的價格為優勢，歷經近 60 年的市場驗證，為全球客戶提供結實、耐用、輕巧、流量大並符合人體工學的流體產品系列，包含：氣動系列、呼吸空氣系列、流體系列、液壓系列、超高液壓系列 (up to 3000 bar)、模組化系列、WEO 威歐接頭系列及工具設備系列等。



瑞典 CEJN 氣動快速接頭



315 系列 亞洲規格

- **【一體成型】**：超高安全標準
- **【二層閥門】**：超高耐用度
- **【三道密封】**：零洩漏
- **【單手操作】**：帶壓下，自動連接

- 流通直徑：7.5mm (5/16")
- 最大工作壓力：16 kgf/cm² (232PSI)
- 最大爆破壓力：140 kgf/cm² (2030PSI)
- Rough vacuum：760~1 torr
- 工作溫度：-20°C 至 100°C
- 本體材質：鍍鋅淬硬鋼
- 連接力：73.5N



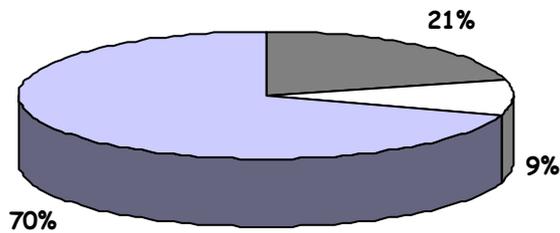
母端 Couplings	零件編號 Part No.	公端 Nipples	零件編號 Part No.
	10-315-1002 6.3mm (1/4")		EM-1002 6.3mm (1/4")
	10-315-1043 7mm (9/32")		EM-1043 7mm (9/32")
	10-315-1004 10mm (3/8")		EM-1004 10mm (3/8")
	10-315-1005 13mm (1/2")		EM-1005 13mm (1/2")
	10-315-1152 PT1/4"		EM-1152 PT1/4"
	10-315-1154 PT3/8"		EM-1154 PT3/8"
	10-315-1155 PT1/2"		EM-1155 PT1/2"
	10-315-1102 PT1/4"		EM-1102 PT1/4"
	10-315-1104 PT3/8"		EM-1104 PT3/8"
	10-315-1105 PT1/2"		EM-1105 PT1/2"
	10-315-1058 5x8mm		EM-1058 5x8mm
	10-315-1060 6.5x10mm		EM-1060 6.5x10mm
	10-315-1062 8x12mm		EM-1062 8x12mm

『壓縮空氣是一種昂貴的能量來源』

初期投資 investment : 21% (空壓設備、迴路、快速接頭等)

保養維修 maintenance : 9%

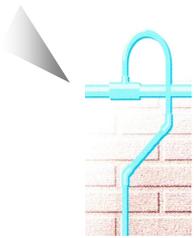
使用能量 energy : 70% (電能)



■ investment □ maintenance □ energy cost



以台灣平均電價 2 元 (度) 計算，產生 1Nm³壓力 7bars 的壓縮空氣，約需花費 **NT\$0.6** (Nm³)

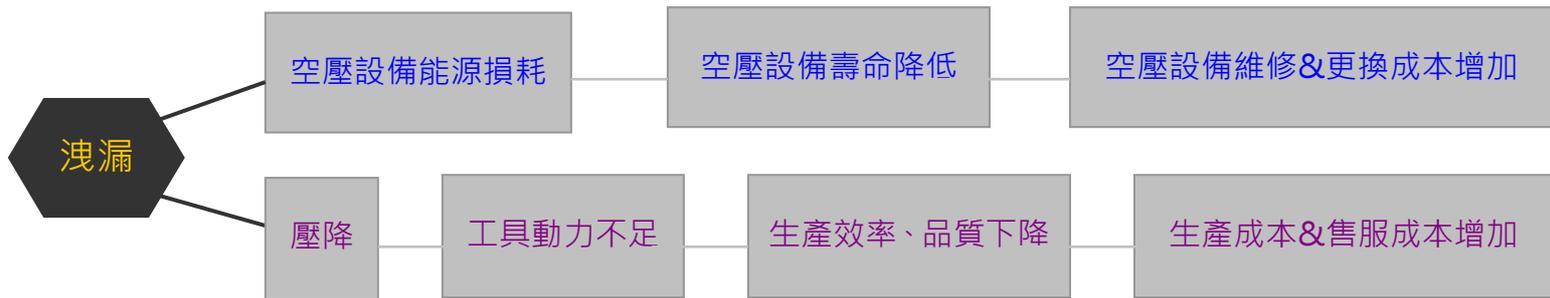


Air leakage volumes on the basis of the diameter of the hole and the number of hours worked per year, at 7 bars.		
	4 000 h/year	6 000 h/year
• Ø 1 mm	13 920 m ³ /year	20 880 m ³ /year
• Ø 2 mm	55 680 m ³ /year	83 520 m ³ /year
• Ø 3 mm	125 280 m ³ /year	187 924 m ³ /year

【Ø1mm 洩漏量】20,880 Nm³/年 X NT\$ 0.60 = NT\$ 12,528

【Ø2mm 洩漏量】83,520 Nm³/年 X NT\$ 0.60 = NT\$ 50,112

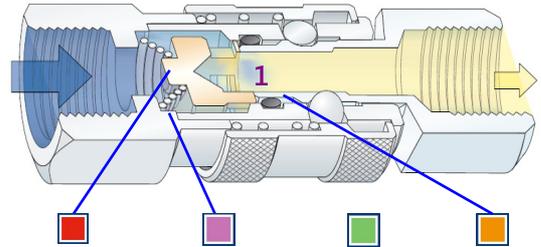
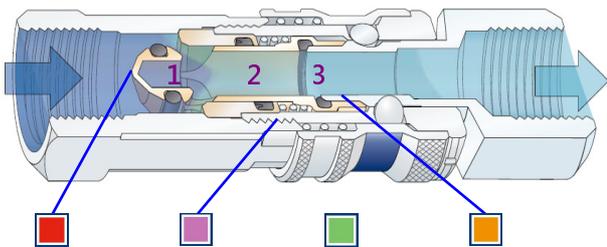
【Ø3mm 洩漏量】187,924 Nm³/年 X NT\$ 0.60 = **NT\$ 112,754** (洩漏量與金錢支出成正比)



幾乎所有氣壓迴路的洩漏問題，源自於品質不良的氣壓快速接頭

CEJN 瑞典希恩氣動快速接頭

一般氣壓快速接頭



- 錐形閥門，切割氣流 = 氣流無阻礙、無壓降
- 雙層閥門結構，隔離氣流與彈簧 = 超高耐用度
- 三道 O-ring 密封 (123) = 零洩漏
- 公接頭以【點】接觸密封環 = 連接力小，密封環壽命長

- 平座閥門，產生氣旋 = 氣流阻礙，壓降發生
- 氣流直接通過彈簧 = 彈簧易劣化，造成閥門密封力不足
- 一道密封 (1) = 閥門與公接頭共用，損壞率高，洩漏發生
- 公接頭穿過【摩擦】密封環 = 連接力大，密封環易損壞