

TONAIR®

空壓自動排水器 AD-24 AD-24H

- 清潔壓縮空氣，保護空壓機械
- 擠壓式清除水份、油泥、銹渣
- 大型圓筒形顆粒固體儲存槽，無死角不阻塞
- 免停機、免工具，快速清除污垢與顆粒
- 適用空壓機、乾燥機、過濾器、分離器、管路等



世界多國多項專利

1993 全國發明展金頭腦獎

1994 德國紐倫堡國際發明展銀牌獎

1995 美國 Plant Engineering 年度產品金牌獎

TONAIR® AD-24 AD-24H 空壓自動排水器

為何需要乾淨的空氣

乾淨的空氣在空壓系統中是非常重要的，它可安全而有效率地來操作這種可信賴的動力來源。但是，一些有害的污染物質會損害你的空壓系統，如油泥、污垢、銹渣與水份。壓縮空氣中若含有雜質將造成下列一些嚴重的後果。

- 阻塞氣控儀器。
- 降低氣動工具的效率。
- 磨損氣封環及腐蝕零件。
- 增加維修成本。
- 降低產品品質，影響機器的操作運轉，甚至使全廠停工。

提高空氣品質的配件

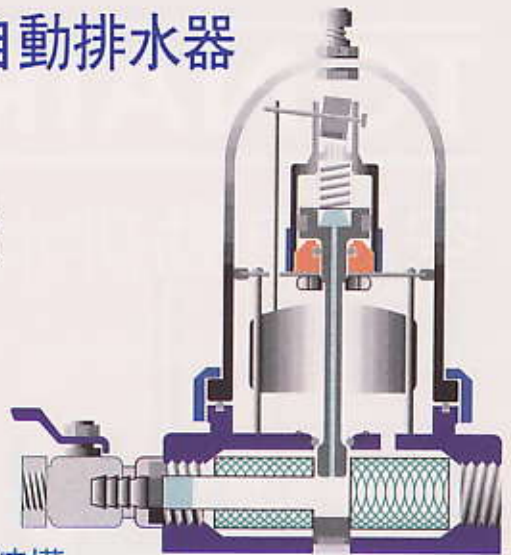
為了使你的空壓系統保持乾淨，以及提高壓縮空氣的品質，或許你需要安裝一些過濾設備，如分離器、過濾器、乾燥機等，而大部份的過濾設備都需要使用自動排水器來排除水份與污垢，更可因使用自動排水器來使這些過濾設備延長壽命，提高效率，所以優質的自動排水器在空壓系統中是一個非常重要的角色。

連續性的擠壓排水

TONAIR 自動排水器，是一具有世界專利的先進設計產品。它是利用空壓系統本身的壓力，經由一條導管連接可將冷凝水、油泥與銹渣推擠遠離空壓機械設備，這些水份與雜質被連續擠壓後，輸入積存在自動排水器的下方，再定量自動排放，所以可有效的保持空壓系統潔淨。而且安裝時可不受高度與距離的限制，可隨意安裝在理想位置，它更不需要電源或任何控制導管，即可靈活而精準的排放水份與污垢。

規格

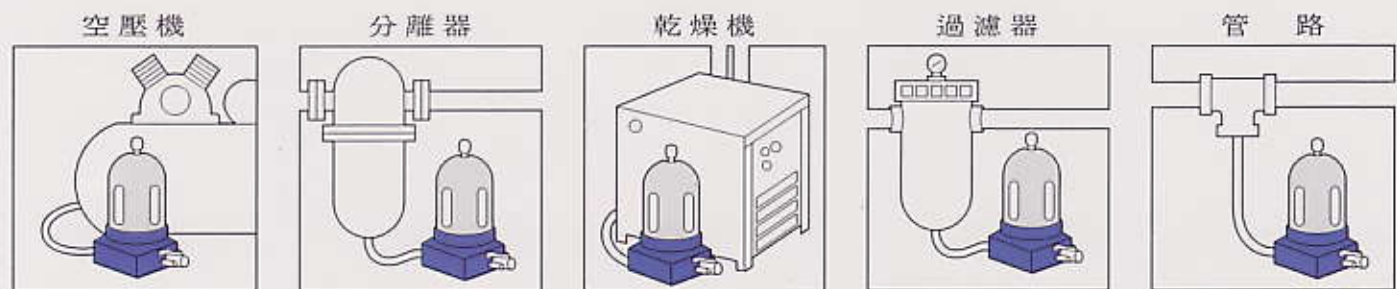
	AD-24	AD-24H
尺寸	160m/m長 100m/m寬 200m/m高	
重量	1.3KG	1.4KG
使用壓力	1.3KG/cm ² - 8.8KG/cm ²	3KG/cm ² - 12.7KG/cm ²
使用溫度	2°C - 60°C	
入口	1/2"PT	
出口	自動 3/8"PT 5/16"HOSE 手動 1/2"PT	
最大排水量	15 加侖 / 小時	12 加侖 / 小時
最小適用空氣量	180 公升/min (約 1HP 空壓機)	250 公升/min (約 2HP 空壓機)
集水罩	PC 透明塑料	鋁合金



三層分離結構

TONAIR 自動排水器的特殊設計結構—氣體、液體、固體三層三層分離結構，可使控制器免於浸泡在油污水份中，三重過濾裝置不會使控制通路阻塞及損壞零件，使用長久時間後，仍可有效靈敏控制而不故障。它的另一項優點是在底部的固體空間內裝設一大型的圓筒狀過濾網及手動閥，可貯存大量的大顆粒污垢及銹渣，當需要排除這些雜質時，免停機，更不需使用工具，可輕易的打開手動閥即可迅速排放，同時兼具手動排水功能。

TONAIR 自動排水器的多重優異功能可確保空壓系統中的潔淨，提高壓縮空氣的品質，可防止空壓機器的故障，可因而提高工廠的效率與產量，是現代化工廠中各種空壓機械設備的最佳伙伴。



1998.3.1