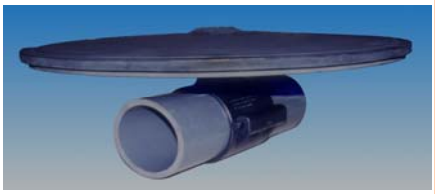
ECOLOGIX TECHNOLOGY

大型細氣泡散氣盤，直徑 20”(520mm)
型號: Ecoflex-520CV

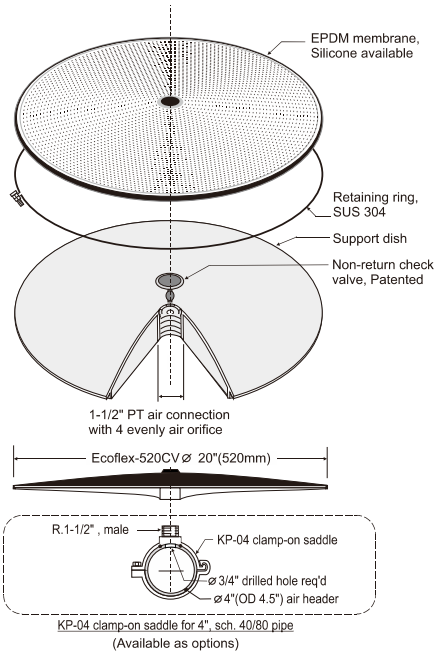
結構: 支撐盤和曝氣盤膜料均為不腐蝕且抗紫外線,支撐盤設計朝上的凸面塑料（玻璃纖維增強尼龍(杜邦）適用於任何汙水環境中長年運作。獲得專利的止回閥與進氣孔設計,用於膜損壞時防止污水回流與改變成中泡曝氣,讓其他管上的曝氣盤仍以細氣泡曝氣。膜片由耐用於污水成分的 EPDM 或用於特殊化工汙水的矽膠(Silicone)製成。

實績: 自 1997 年由美國 Ecologix 引進台灣，設立台灣愛克德基公司組裝廠，以優惠價大量銷售台灣各產業與工業區汙水廠，迄今仍持續合作中。某些客戶雖然貪圖低價換用台灣與中國仿冒品，致短期間破損來耗費大筆工程款回用本公司產品。 在國際標案, 2008- 2019 年獲得中國各大城市汙水廠，澳洲,墨西哥與南美洲各大都市汙水廠共約 30,000 個裝置，迄今正常運作中。

由於比其他小面積的曝氣盤相比,擴散面積更大,因此需要的數量更少,相對裝置接頭與配件更少,從而降低了安裝成本,省錢,省裝置工時,省力！



強烈建議:可加購 4”鞍座，省去接頭管件又能快速裝置於 4”塑膠或不銹鋼管路,又可簡易調整水平,確保每個盤面均勻釋放氣泡,延長曝氣膠盤壽命!



Technical Data

Diffuser type & Description	Ecoflex-520CV-EP	Ecoflex-520CV-SL
Membrane	High Grade EPDM	High stength Silicon
Support dish	Glass-filled reinforced polypropylene(PP)	
Retaining ring	Stainless steel 304	
Effect diameter	520mm(20”)	
Effective slots area	0.18m^2	
Air connector threaded	R 1-1/2” PT, Female	
Best Continuous & Intermittent airflow	14.0 ~ 24.0 Nm^3/h	
Max. Overload/Maintenance (<10min./day)	30.0 Nm^3/h	30.0 Nm^3/h