

# 擴散吸收器

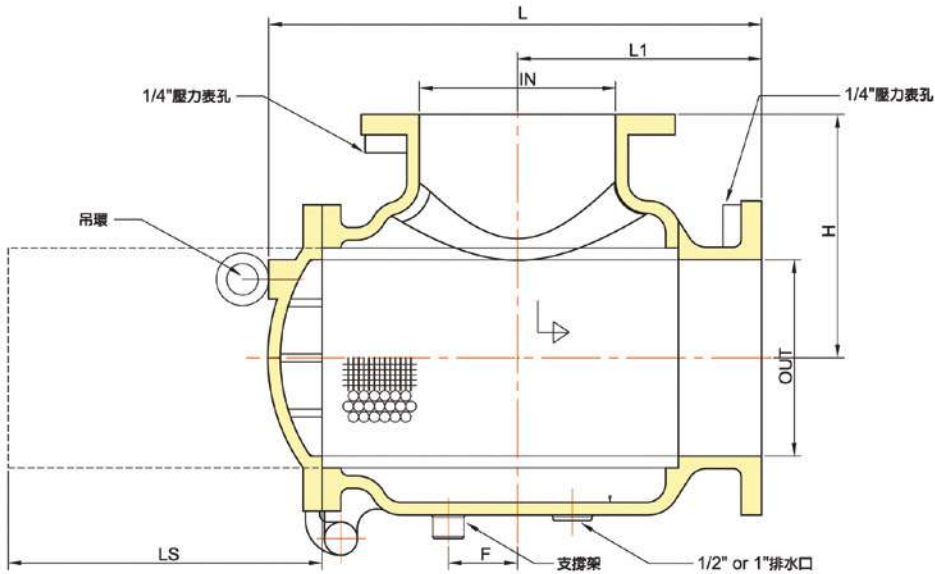
## Suction Diffuser



### ■ 產品特性：

1. 有效整合配管需求，並可節省安裝空間。
2. 內裝不銹鋼濾網(沖孔網)，可因需求訂製規格，除強化濾網強度及通孔率外，外層可加裝編織型濾網，於工程初期試運轉時(雜質較多)，加強過濾後予以拆除拋棄。
3. 擴散器出口端設置有導流翼，可使流體更加穩定進入泵浦，亦可延長泵浦使用壽命。
4. 擴散器底部設有排汙口及支撐架，前後端亦設計有壓力錶孔，可依需求加裝壓力錶，藉由進水及出水兩端壓力表得以顯見壓力差  $\Delta P$ ，以利及時判讀清潔濾網時機，有效掌握循環及過濾效率。
5. 本公司產品基於顧客需求，為便於拆卸濾網清潔，盲蓋設計為擺臂式(Hinge Pin)之省力裝置，以方便客戶定期保養維護。

# 擴散吸收器 Suction Diffuser



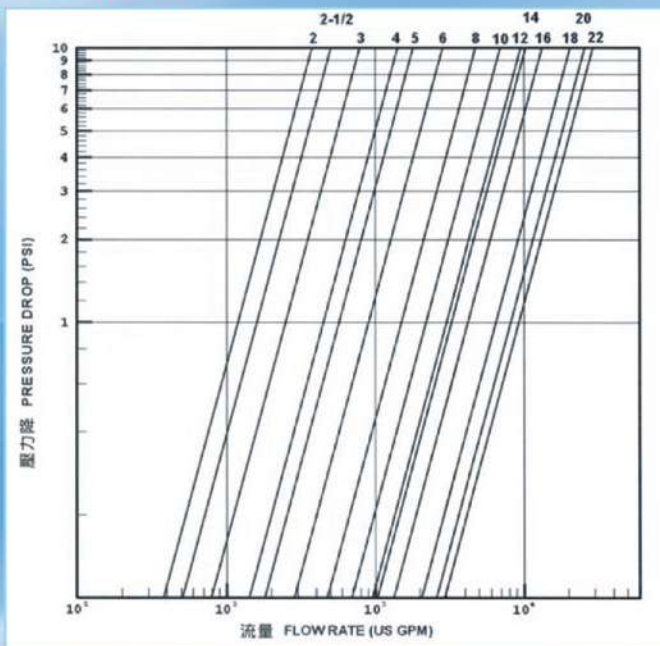
## 規格及使用條件

零件名稱	FIG.D46 / D46A
閥體	FCD 450
閥蓋	FCD 450
濾網	SUS 304
墊圈	NBR
適用流體	水
適用溫度	0~80°C
適用壓力	<input type="checkbox"/> JIS 10K <input type="checkbox"/> ANSI 150LB
閥體驗試壓力	10K/150LB = 21 kgf/cm <sup>2</sup>

## 擴散器尺寸表

入口尺寸	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
出口尺寸	2" 2-1/2" 3"	2-1/2" 3" 4"	3" 4" 5"	4" 5" 6"	5" 6" 8"	6" 8" 10"	8" 10" 12"	10" 12" 14"	12" 14" 15"
L	297.5	330.5	372	397	515	607	683	735	849
L1	154	171	192	201.5	251.5	309	343	369	424
LS	161	186	211	257	369	455	520	560	660
H	148	158	179	211	248	292	322	358	389
F	34	36.5	40	48	70	90	105	130	155

## 流量特性表



## 擴散器安裝注意事項

- 擴散吸收器為使用於泵浦入口端之安裝，可依據配管端及接泵浦端之法蘭尺寸製作，以利於現場需求安裝。
- 擴散吸收器內裝雙層濾網，外層較細的濾網，為工程建構初期之新配管內有較多夾雜物之過濾，俟工程配管建構完成，考量驗收系統之循環效率，**應將細網予以拆除（焊點剪開即可），以利運轉順利執行。**
- 閥體進出口端均設計有壓力錶孔，可依需求加裝壓力錶，其藉由兩端壓力表顯現壓力差 $\Delta P$ ，以利使用者及時判讀清潔濾網之時機，有效掌握循環及過濾效率，並減少濾網因過度擠壓而變形。
- 本公司產品基於顧客導向，額外設計有如排泄口及安裝基座加裝螺栓之5/8"螺牙孔，及便於拆卸濾網之後鈕（Hinge Pin）等，請客戶依需求安心使用，如有疑問歡迎來電洽詢謝謝。



**合鑫閥業有限公司**  
Ho-Hsin Valves Enterprise Co., Ltd

電話:(02)2621-6616 · 2621-8828

傳真:(02)2621-6816

工廠地址:新北市淡水區崁頂57-12號(近育英國小)

信箱:valve.hs@gmail.com