



WALRUS
大井泵浦

PSI 系列

沉水式污物泵浦



注入創新 湧出美好
Better Life Through Innovation

PSI 系列 沉水式污物泵浦

60 Hz

馬力：1.5 - 3.7 kW / 2 - 5 HP

揚程：Up to 25.0 M

水量：Up to 1000 L/min

出口徑：3"



營造



農林漁牧



製造



電力及新能源



娛樂及
休閒服務



住宿及餐飲



批發零售



水供應及
汙染整治



其他服務

產品說明

- 沉水式污物泵浦使用不阻塞葉輪可輸送含固體或纖維的污水，並配備防水電纜基座、馬達過載保護器及雙組式機械軸封 (採用食品級白油)。

適用範圍

- 生活污水排除。
- 雨水積水排除。
- 畜牧事業、酪農、養豬場污水處理。
- 食品、皮革、紙漿、染整、鋼鐵、電子等產業，污廢水處理。

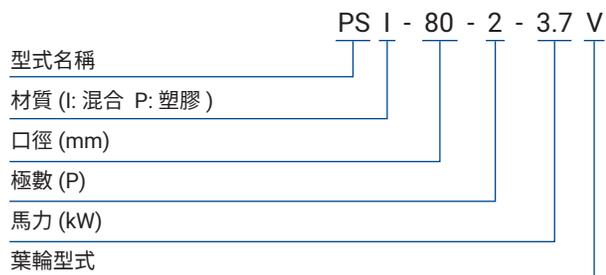
使用條件

- 液體溫度：0 ~ 40°C
- 液體性質：生活污水、異物污物水、工業廢水
- 異物通過粒徑：50mm (雜質容積比 < 3%)

電機

- 防護等級：IP68
- 絕緣等級：F
- 頻率：60 Hz
- 電動機：2 極・乾式鼠籠型電動機
- 保護裝置：馬達過載保護器
- 軸承：深溝滾珠軸承
- 軸封：雙組式機械軸封
- 葉輪：渦流式
- 電源電壓變異需小於額定值 ±10% 內

型式編碼



產品特點

■ 防水電纜基座

馬達接線加強防水處理，能有效阻隔水氣從電纜線進入馬達機體內，達到防漏、防潮要求。

■ 馬達過載保護器

自動復歸型過載保護器，在電流或溫度異常之狀況下，保護器自動切斷電源，防止馬達燒損。

■ 雙組式機械軸封

採雙組式 SiC 矽碳鋼 (Silicon Carbide) 機械軸封，耐氧化、耐腐蝕及耐磨耗特性，且有兩道防水褶動面使其達到完全防水不洩漏，使用壽命長。

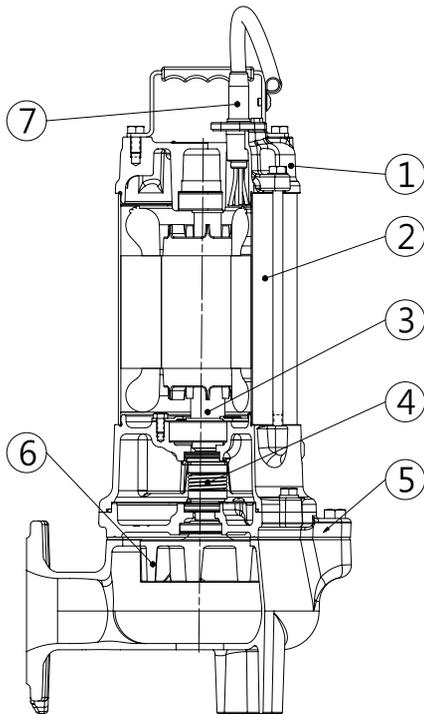
■ 潤滑油

機械軸封潤滑油採用食品級高品質白油，質地清澈透明、無色無味、不溶於水，不含毒物且不會污染環境與危害生物及人體健康。

■ 不阻塞葉輪設計

V 型式葉輪，對於含固體或纖維物質的污水，均能發揮最大排水功能。

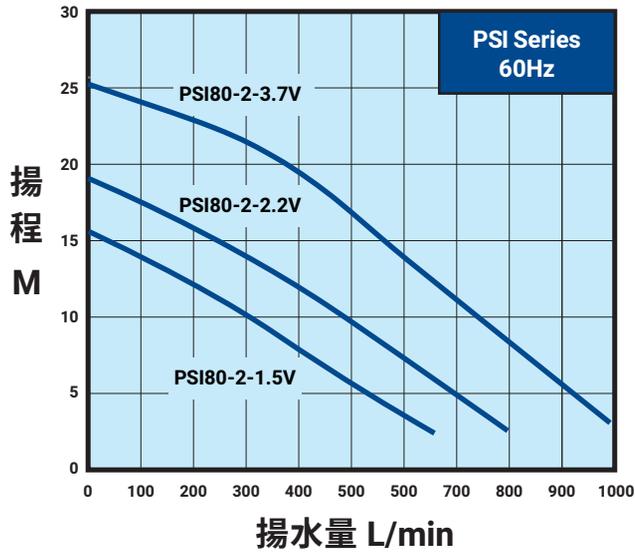
剖面圖



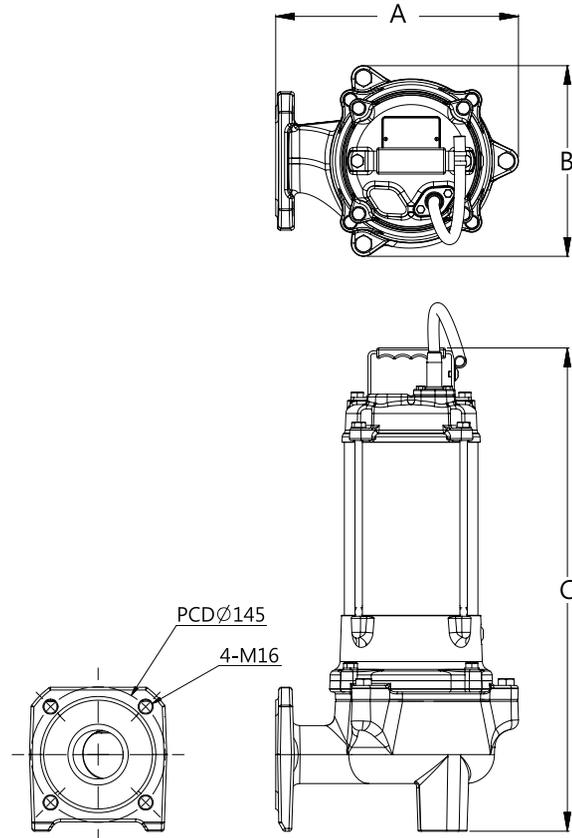
材質表

NO.	零件名稱	材質
1	上蓋	FC200
2	馬達框架	SUS304
3	軸心	SUS403
4	軸封	Carbon/Ceramic & SiC/SiC
5	泵殼	FC200
6	葉輪	FC200
7	電纜線	VCT

特性曲線



安裝尺寸



型式	A mm	B mm	C mm	淨重 kg	毛重 kg
PSI80-2-1.5V	262	204	517	27.5	29.0
PSI80-2-2.2V	262	204	517	29.9	31.4
PSI80-2-3.7V	262	204	547	32.7	34.2



PSI 污物泵浦 60Hz

型式	出口徑 In. (mm)	馬力 HP(kW)	相數 Ø	電壓 V	電流 A	標準揚程 m	標準水量 L/min	通過粒徑 mm	電纜線 C x mm ² x m
PSI80-2-1.5V	3" (80)	2 (1.5)	3	220 380	6.6 3.7	8	400	50	4 x 1.25 x 8
PSI80-2-2.2V	3" (80)	3 (2.2)	3	220 380	8.5 4.9	12	400	50	4 x 1.25 x 8
PSI80-2-3.7V	3" (80)	5 (3.7)	3	220 380	13.7 8.0	17	500	50	4 x 2 x 8

Memo



Memo



Memo





WALRUS
大井泵浦

總公司

地址：新北市三芝區後厝里大片頭 83-14 號

電話：+886-2-2636-1123

傳真：+886-2-2636-4660

信箱：walrus.pump@walrus.com.tw

營業時間：週一～週五 8:00~17:00

服務據點

北區服務據點

地址：新北市三重區中興北街 164 號

電話：+886-2-2995-1616

傳真：+886-2-2995-3535

營業時間：週一～週五 8:00~17:00

中區服務據點

地址：台中市大雅區四德里龍善三街 2 號

電話：+886-4-2560-9111

傳真：+886-4-2560-9222

營業時間：週一～週五 8:00~17:00

南區服務據點

地址：高雄市路竹區竹滬里華光路 2 巷 2 之 1 號

電話：+886-7-6983-666

傳真：+886-7-6983-888

營業時間：週一～週五 8:00~17:00



型錄僅供參考，若有任何修改，恕不另行通知。 PSI-TW0000-202512

