液體用 - 隔膜幫浦

Liquid pump

台灣總代理

【液體用 / 隔膜幫浦】

NO. DPE-100 / 400 / 400BL / 800

NO.**DPE-100**

NO.**DPE-400**

NO.**DPE-400BL**
採用無炭刷馬達

NO.**DPE-800**

規格

型號	DPE-100	DPE-400	DPE-400BL-X1	DPE-400BL-Y1	DPE-800*3
額定電壓	DC24V		DC12V	DC24V	
流量 *1	100 mL/min	400 mL/min			800 mL/min
使用壓力範圍	0~100 kPa (0~1kgf/cm^2)				
最高壓力 *2	300 kPa (3kgf/cm^2)				
最大電流	100 mA	345 mA	900 mA	450 mA	600 mA
額定時間	連續				
耐用時間	500 小時		6,000 小時		600 小時
自吸力	20kPa (150mmHg)	40kPa (300mmHg)			
吸入口尺寸	ø4.7mm (外徑)	ø5.4mm (外徑)			
吐出口尺寸	ø4.7mm (外徑)	ø5.4mm (外徑)			
線圈絕緣等級	相當於 E 類	相當於 F 類	相當於 A 類		相當於 E 類
安裝尺寸	9.5(L)×17(W) mm	19(L)×26(W) mm	41(W) mm		74.5(L)×41(W) mm
外觀尺寸	22(W)×52(L)×50(H)	30(W)×79.6(L)×66.5(H)	50(W)×73(L)×73.5(H) mm		50(W)×104.5(L)×73.5(H)
本體重量	67 g	187 g	230 g	230 g	350 g

*1. 若止迴閥因液體溫度低而硬化，自吸性能和流量將降低。
*2. 流路關閉時無法重新啟動幫浦。 此外，它不能在最高壓力下使用。
*3. DPE-800 為兩個幫浦頭平行配管 (並聯) 時的值，不能串聯配管使用，否則，會引起壓力急劇上升，導致零部件損壞、液體飛濺甚至起火。

接液部材質和適用流體

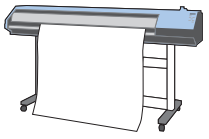
型號	使用材料					耐化學性 *1 ○ 適用	耐化學性 × 不適用
	氣缸蓋	端蓋	膜片	逆止閥	O 形環		
DPE-100-2E	PA 聚酰胺		PTFE 氟樹脂	EPDM 乙丙橡膠		氨水、檸檬酸、苛性鈉、乙醇、苛性鉀	礦物油、三氯乙烯、苯甲醛、四氯化碳、甲苯
DPE-400-2E							
DPE-400BL-2E							
DPE-800-2E							
DPE-100-2G				FKM 氟橡膠		乙醇、礦物油、乙二醇、碳酸鈉	氫硫酸、福爾馬林、冰醋酸、甲乙酮
DPE-400-2G							
DPE-400BL-2G							
DPE-800-2G							
DPE-100-7G	PPS 聚苯硫醚					乙醇、四氯化碳、三氯乙烯、二甲苯、矽油	丙酮、氯磺酸、福爾馬林、氨水、冰醋酸
DPE-400-7G							
DPE-400BL-7G							
DPE-800-7G							
DPE-100-7P				FFKM Perflo*2		乙醇、冰醋酸、甲乙酮、氯仿、苯	氫硫酸、氟利昂 R-112、氟油、氟利昂 R-113
DPE-400-7P							
DPE-400BL-7P							
DPE-800-7P							

*1. 耐化學性僅供參考， 使用前，請在使用條件下進行檢查。
*2. Perflo 是 Daikin Industries, Ltd. 的產品名稱。

使用條件	(無結冰和冷凝)
使用環境溫度	+5~40°C
使用周圍濕度	35~85%
使用流體溫度	+5~50°C

用途例

- 醫療、食品、水處理、環境測量等分析儀器的液體輸送。
- 各種液體的過濾、取樣、清洗機、殺菌機的液體輸送。
- 工業噴墨打印機的油墨轉移。



NITTO KOHKI