

シリーズ: 090SP
120SP
150SP

フラインートソレノイド式 セルフプライム マイクロポンプ

特徴

排出量設定式ダイヤフラムポンプ
8 μ L ~ 250 μ Lまで
工場個別設定
強制遮断
低内部容量
材質カスタマイズ可
完全独立ソレノイド
低消費電力
接液部 PPS、PEEK、EPDM、Teflon[®]
Chemraz[®]、Viton 選択¹

仕様

シリーズ	090SP		120SP		150SP	
電圧(VDC) ²	12	24	12	24	12	24
電力(Watts)	2.6	2.6	4	4	8	8
電流(A)@21	.22	.11	.32	.16	.67	.33
ポート ³	UNF1/4-28 平底		UNF1/4-28 平底		UNF5/16-24 平底	
リード線	38mm AWG26 TFE被覆		38mm AWG26 TFE被覆		38mm AWG22 TFE被覆	

¹ 150SPはPPSとEPDMのみ可。090SPはChemraz[®]及びVitonは不可。

² 100VAC等、他電圧も可。

³ 他ポート(M6等)も可。

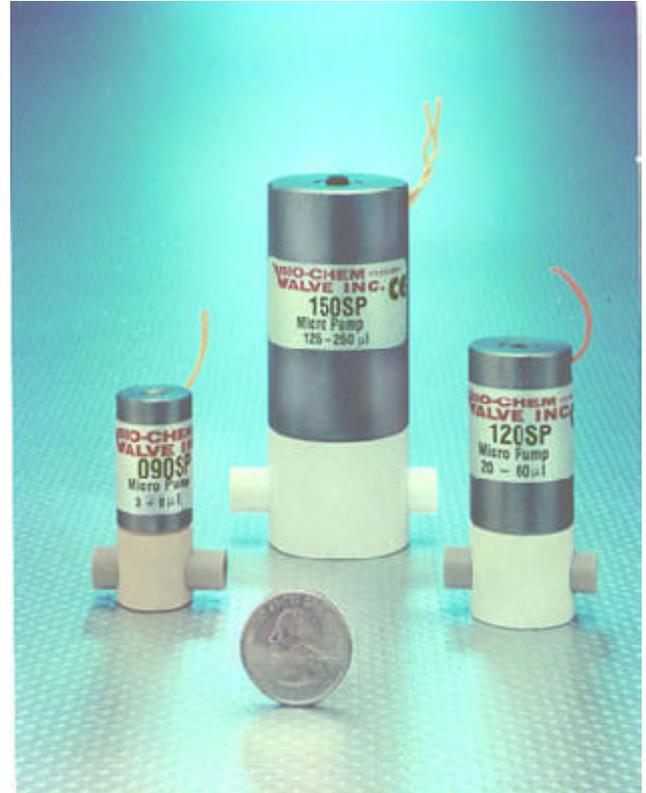
Teflon[®]はDuPont社の登録商標です。

Chemraz[®]はGreen Tweede社の登録商標です。

性能

シリーズ	吐出量 設定幅 μ L	設定精度 / 吐出精度	最大動作量 (サイクル/分)	最大流量 (mL/分)
090SP	8	ご相談下さい/ $\pm 2 \mu$ L	250	2
120SP	20-60	$\pm 3\% / \pm 2\%$	250	15
120SPI	25-50	$\pm 3\% / \pm 2\%$	250	15
150SP	100-250	$\pm 3\% /$ ご相談下さい	120	30

性能テストには蒸留水を使用しています。



090SP、120SP、120SPI、150SPシリーズは自己プライム型、マイクロディスペンス、ソレノイド駆動式のマイクロポンプで、特に高純度または強活性流体のディスペンス用にデザインされており、不金属、イナート流路を提供します。これらのポンプはソレノイド動作当たり8 μ L ~ 250 μ Lの幅で吐出量を個々に工場にてセットされます。また毎分250サイクルまでの稼働レートを有し最大30 mL/分の流量を提供できます。

このポンプデザインは精密ディスペンスアプリケーションに最適であり、従来のポンプとバルブの組み合わせのセットを、より小型の正確で信頼できるコスト効率の良い単体システムに置き換えることができます。

アプリケーションは、試薬のディスペンス、洗浄ポンプ、ダイリユータ、ドレインポンプを含みます。

