

ダイヤフラム式定量ポンプ

SIMDOS FEM1.02 / シムドス FEM1.02

SIMDOS 02



- ▶ 優れた送液精度・簡単で直感的な操作性
- ▶ 流量の較正を本体操作のみで実現
- ▶ 分注機能により設定した回数の送液が可能
- ▶ 溶媒に対して選択できるポンプヘッド
- ▶ 自吸可能(呼び水不要)
- ▶ 本体操作タイプと外部制御タイプ(RC、RCP)
- ▶ 保護等級IP65
- ▶ 極めて軽量・小型

主なアプリケーション

- 試薬・有機溶媒の移送、注入
- 有機合成、高分子化学
- 合成化学、水質検査、環境化学
- イオン交換膜の洗浄
- 液体クロマトグラフィー
- 食品関連
- マイクロリアクター
- 限外ろ過

送液仕様

流量 (大気圧時)	吐出容量	最大吸引揚程	最大吐出揚程
30 µl/min-20 ml/min	30 µl-999 ml	2 水柱m	60 水柱m (6 bar)

接液部材質

型番	ポンプヘッド	ダイヤフラム	バルブ	フィルター(1)
KT	PP	PTFE コーティング	FFKM Kalrez®	PEEK
TT	PVDF	PTFE コーティング	FFKM Kalrez®	PVDF
FT	PTFE	FFKM	FFKM Kalrez® *	PEEK
ST	STAINLESS STEEL	PTFE コーティング	FFKM Kalrez® *	PEEK

*薬剤に応じてFFKM Chemrazのバルブもご用意
(1)ハウジング、フィルターメッシュの材質

操作方法

.18S バージョン	.18RC バージョン	.18RCP バージョン
<ul style="list-style-type: none"> ● 手動操作 	<ul style="list-style-type: none"> ● 手動操作 ● アナログ制御による流量調整：1～100% (0~5V,0-10V,0-20mA,4-20mA) ● TTLによる運転/停止の制御 	<ul style="list-style-type: none"> ● TTLによるリセット/プライミングの制御 ● 不具合/アラームを出力可能 ● 外部制御用通信ケーブル付属
		<ul style="list-style-type: none"> ● 18RCと同様 ● パソコン上のソフトから操作(RS232/USB接続)

製品仕様

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| ● 電圧/周波数 : 100-240V / 50-60 Hz | ● 消費電力 : 10W |
| ● 許容環境温度 : +5～40℃ | ● 保護等級 : IP65 |
| ● 許容液体温度 : +5～80℃ | ● 外形寸法 : 150 x 93 x 144 (mm) |
| ● 許容液体粘度 : 150 cSt | ● 重量 : 0.9Kg |
| ● 流量精度 : ±2% | ● 接続口径 : UNF 1/4"-28 |
| ● 再現性 : ±1% | |

SIMDOS02用アクセサリ

バルブキット

	ID-Nr.
Chemraz® 耐薬品性をより強化したChemraz製バルブ	164984

*THF, DMSO, DMF, MEK等の有機溶媒と高濃度の酸に特に有効



Special Valves CHEMRAZ®

プレッシャーコントロールバルブ

メディアタンクがポンプより上部にある場合にサイホン効果を防ぎます

	ID-Nr.
Kit JFDV 30 KTZ (FEM1.02KT用)	166286
Kit JFDV 30 TTZ (FEM1.02TT用)	166287
Kit JFDV 30 FTZ (FEM1.02FT用)	166288



インラインフィルター

溶媒に溶けない固形物や繊維質からポンプ・バルブ等周辺部品を保護します

型式	材質 1)	接続口径	ID-Nr.
FS 60 T	PVDF	UNF 1/4"-28	165210
FS 60 X	PEEK	UNF 1/4"-28	323625 (1 pc)
FS 60 X	PEEK	UNF 1/4"-28	323626 (10 pcs)

1)ハウジングとメッシュフィルターの材質



接続用チューブ

	ID-Nr.
UNF1/4"-28 (1/16" 内径0.8,外径1.6) 1mチューブ	166335



マウンティングプレート

	ID-Nr.
壁面取付け用マウント	160473



スタンドフィット

	ID-Nr.
スタンド取付け用マウント	160474



フットスイッチ

リモートコントロール機能付き (.18RC) のタイプに接続可能

	ID-Nr.
運転のON/OFF操作可能	155872



SIMDOS® is a registered trademark of KNF Flodos AG. All rights reserved.
DuPont™ Kalrez® is a registered trademark of E. I. du Pont de Nemours and company or one of its subsidiaries. All rights reserved.
Chemraz® is a registered trademark of Greene, Tweed & Co. All rights reserved.