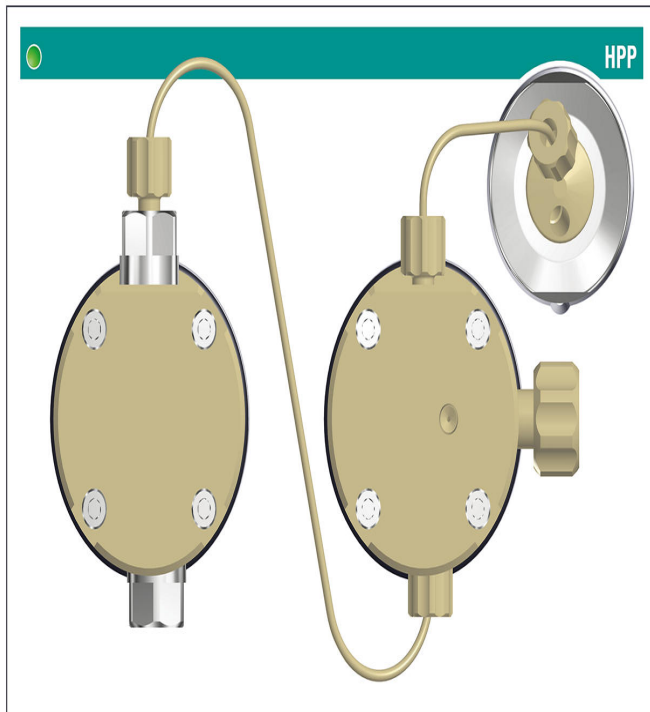




OMNIS High-Pressure Pump Unit

2.1056.0210

OMNIS IC High-Pressure Pump Unit は、イオンクロマトグラフィーに特化して設計された、先進的な耐薬品性の高圧ポンプです。

本製品は溶離液の脈動を制御した供給を特長としており、容量が自動的に補正されるため、追加のパルセーションダンパーは必要ありません。ポンプのストロークは、稼働条件に応じて動的に最適化されるため、最適なパフォーマンスを保障します。同期された 2 つの個別のドライブが正確な制御と一定した流量を実現します。ピストンはポンプヘッドではなく駆動部に接続されており、これにより安定性が向上し、メンテナンスが簡素化されます。フローパスはメタルフリーで化学的に不活性なため、侵食性媒体に最大限の適合性があります。加えて、0 ～ 14 までの広範囲の pH 値の物質に耐性があるため、幅広い用途に適しています。

結晶化を防ぎ、メンテナンス作業を最小限に抑えるため、OMNIS IC High-Pressure Pump Unit にオプションでピストンシール洗浄を装備することができます。OMNIS High-Pressure Pump Unit には、手動のパージバルブが含まれています。OMNIS IC System に 7/3 インジェクターが取り付けられている場合、脱気プロセスを全自動で実行できます。

仕様:

– 圧力範囲: 0 ～ 42 MPa

- 流量範囲: 0.0001 ~ 10.000 mL/min
- 流量精度: < 0.1 %
- 流量再現性: < 0.1 %
- 脈動: < 0.1 %
- ポンプヘッドの材質: PEEK

納品範囲 2.1056.0210

Order Number	説明	数量
1.1056.0210	OMNIS High-Pressure Pump Unit OMNIS IC High-Pressure Pump Unitは、イオンクロマトグラフィー向けに特化して設計された、先進的かつ耐薬品性に優れた高圧ポンプです。 これはパルス制御による溶離液の供給を特徴としており、供給容量が自動的に補正されるため、追加のパルスダンパーが不要となります。ストロークは操作条件に応じて動的に最適化され、最適な性能を確保します。同期された2つの独立した駆動システムにより、精密なコントロールと安定した流量を実現します。ピストンはポンプヘッドではなく駆動システムに接続されているため、安定性が向上し、メンテナンスが簡素化されます。フローパスは金属を含まず、かつ化学的に不活性であるため、腐食性の高い媒体に対しても最大限の互換性を保証します。さらに、本ポンプはpH 値範囲が0から14という広範囲にわたる物質に対して耐性を有しており、幅広いアプリケーションのスペクトルに適しています。 OMNIS IC High-Pressure Pump Unitには、結晶化を防止しメンテナンスを最小限に抑えるため、オプションでピストンバックフラッシュを装備することができます。 OMNIS High-Pressure Pump Unitには、手動パージバルブが装備されています。OMNIS IC Systemに7/3インジェクタを搭載すれば、パージプロセスを完全にオートメーション化することが可能です。	1 PCS
6.01831.110	PEEK 製キャピラリー HPP - INJ、160/0.5 mm OMNIS IC 用表示ラベル付きのカット済み PEEK 製キャピラリー	1 PCS

オプションアクセサリ

6.2739.000

Wrench



6.2821.120

Inline filter 2 µm



6.02621.010

multitool、HPP

OMNIS High-Pressure Pump Unit のメンテナンス用多機能ツール。



6.02741.000

ピストンパッキング、PE、オレンジ

OMNIS IC High-Pressure Pump Unit 用ピストンパッキング。



6.02741.030

メンテナンスキット、ピストン
フラッシングシール、2 個

OMNIS IC High-Pressure Pump Unit のピストンバックフラッシュ
用メンテナンスキット。



6.02824.000

ポンプピストン、ZrO₂、3.8
mm

OMNIS IC High Pressure Pump 用ポンプピストン。



6.02824.010
入口用チェックバルブ
(PEEK)



OMNIS IC High Pressure Pump Unit 出口側のメタルフリーチェックバルブ。

6.02824.020
出口用チェックバルブ、PEEK



OMNIS High-Pressure Pump Unit 出口側のメタルフリーチェックバルブ。

6.05332.020
**OMNIS IC装置：HPPピストン
バックフラッシュ、DD**



HPPピストンバックフラッシュ用付属品セット：OMNIS IC HPP用のピストンバックフラッシュには、OMNIS Cylinder Unit上の吐出システムに設けられた空きポートが標準として割り当てられています。各サンプルの分析後、ピストンはUPWの少量の割合で洗浄されます。

Cylinder Unitの空きチャンネルがない場合は、代わりに601826010のペリスタリックポンプチューブを装着したペリスタリックポンプチャンネルを介してUPWを転送することができます。

前提条件：

OMNIS IC S/M/Lには以下が含まれます：

- 利用可能なOMNIS Cylinder Unitポート（作動媒体としてUPWを使用）または
- 利用可能なOMNIS Peristaltic Pump Unitチャンネル

6.05801.010

ピストンバックフラッシュキ
ット



OMNIS High-Pressure Pump Unitにピストンバックフラッシュを
追加するためのアップグレードキット。ピストンバックフラッシュ
パッキングが付属しています。

前提条件：

- 2.1056.0210 OMNIS High Pressure Pump Unit
- 6.02621.010 Multitool、HPP