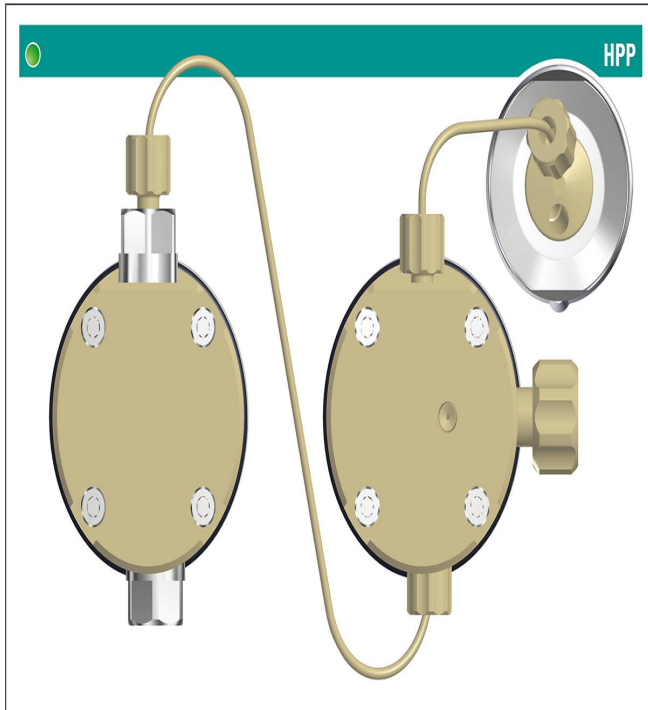




OMNIS High-Pressure Pump Unit

2.1056.0210

Die OMNIS IC High-Pressure Pump Unit ist eine hochmoderne, chemikalienbeständige Hochdruckpumpe, die speziell für die Ionenchromatographie entwickelt wurde.

Sie zeichnet sich durch eine pulsationsgesteuerte Eluentenzufuhr aus, bei der das Fördervolumen automatisch ausgeglichen wird, sodass keine zusätzlichen Pulsationsdämpfer erforderlich sind. Der Hub wird dynamisch an die Betriebsbedingungen angepasst, wodurch eine optimale Leistung gewährleistet wird. Zwei synchronisierte Einzelantriebe ermöglichen eine präzise Steuerung und konstante Flussraten. Der Kolben ist nicht mit dem Pumpenkopf, sondern mit dem Antrieb verbunden, was die Stabilität erhöht und die Wartung vereinfacht. Der Flusspfad ist metallfrei und chemisch inert, was maximale Kompatibilität mit aggressiven Medien garantiert. Darüber hinaus ist die Pumpe beständig gegenüber Substanzen in einem breiten pH-Bereich von 0 bis 14 und eignet sich somit für ein breites Anwendungsspektrum.

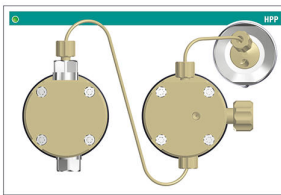
Die OMNIS IC High-Pressure Pump Unit kann optional mit einer Kolbenhinterspülung ausgestattet werden, um Kristallisation zu verhindern und den Wartungsaufwand zu minimieren. Die OMNIS High-Pressure Pump Unit umfasst ein manuelles Purge-Ventil. Wird ein 7/3-Injektor in das OMNIS IC System installiert, kann der Spülvorgang vollständig automatisiert werden.

Spezifikationen:

- Druckbereich: 0 ... 42 MPa
- Flussbereich: 0.0001 ... 10.000 mL/min
- Flussgenauigkeit: 0.1%
- Flussreproduzierbarkeit: 0.1%
- Pulsation: 0.1%
- Pumpenkopfmaterial: PEEK

Lieferumfang 2.1056.0210

Order Number	Beschreibung	Menge
1.1056.0210	OMNIS High-Pressure Pump Unit Die OMNIS IC High-Pressure Pump Unit ist eine hochmoderne, chemikalienbeständige Hochdruckpumpe, die speziell für die Ionenchromatographie entwickelt wurde. Sie zeichnet sich durch eine pulsationsgesteuerte Eluentenzufuhr aus, bei der das Fördervolumen automatisch ausgeglichen wird, sodass keine zusätzlichen Pulsationsdämpfer erforderlich sind. Der Hub wird dynamisch an die Betriebsbedingungen angepasst, wodurch eine optimale Leistung gewährleistet wird. Zwei synchronisierte Einzelantriebe ermöglichen eine präzise Steuerung und konstante Flussraten. Der Kolben ist nicht mit dem Pumpenkopf, sondern mit dem Antrieb verbunden, was die Stabilität erhöht und die Wartung vereinfacht. Der Flusspfad ist metallfrei und chemisch inert, was maximale Kompatibilität mit aggressiven Medien garantiert. Darüber hinaus ist die Pumpe beständig gegenüber Substanzen in einem breiten pH-Bereich von 0 bis 14 und eignet sich somit für ein breites Anwendungsspektrum. Die OMNIS IC High-Pressure Pump Unit kann optional mit einer Kolbenhinterspülung ausgestattet werden, um Kristallisation zu verhindern und den Wartungsaufwand zu minimieren. Die OMNIS High-Pressure Pump Unit umfasst ein manuelles Purge-Ventil. Wird ein 7/3-Injektor in das OMNIS IC System installiert, kann der Spülvorgang vollständig automatisiert werden.	1 PCS



6.01831.110

PEEK-Kapillare HPP - INJ, 160/0.5 mm

1 PCS

Vorgeschnittene PEEK-Kapillare mit
Kennzeichnungsetikette für OMNIS IC



Optionales Zubehör

6.2739.000

Schlüssel

Zum Anziehen von Verbindungen.



6.2821.120

Inline-Filter 2 µm

Inline-Filter 2 µm.



6.02621.010

Multitool, HPP

Multifunktionstool zur Wartung der OMNIS High Pressure Pump Unit.



6.02741.000

Kolbendichtung, PE, orange

Kolbendichtung für OMNIS IC High-Pressure Pump Unit.



6.02741.030

**Wartungsset,
Kolbenspülungsdichtung, 2
Stk.**

Wartungsset für Kolbenhinterspülung der OMNIS IC High-Pressure Pump Unit.



6.02824.000

Pumpenkolben, ZrO₂, 3.8 mm

Pumpenkolben für die OMNIS IC High Pressure Pump.



6.02824.010

Einlassrückschlagventil, PEEK

Metallfreies Rückschlagventil für die Auslassseite der OMNIS IC High Pressure Pump Unit.



6.02824.020

Auslassrückschlagventil, PEEK

Metallfreies Rückschlagventil für die Auslassseite der OMNIS High-Pressure Pump Unit.



6.05332.020

**OMNIS IC-Ausrüstung: HPP
Kolbenhinterspülung, DD**



Zubehörset für die HPP Kolbenhinterspülung: Die HPP Kolbenhinterspülung für die OMNIS IC HPP ist standardmässig mit einem freien Port an einem Dosiersystem der OMNIS Cylinder Unit versehen. Nach jeder Probenanalyse wird der Kolben mit einer kleinen Menge Reinstwasser gespült.

Wenn kein freier Kanal an einer Cylinder Unit verfügbar ist, kann das Reinstwasser alternativ über einen Peristaltikpumpenkanal mit 601826010 Peristaltikpumpenschlauch transferiert werden.

Voraussetzungen:

OMNIS IC S/M/L, einschliesslich:

- verfügbarer OMNIS Cylinder Unit Port (mit Reinstwasser als Arbeitsmedium) oder
- verfügbarer Kanal an der OMNIS Peristaltic Pump Unit

6.05801.010

Kolbenhinterspülungskit

Upgrade-Kit zur Erweiterung der OMNIS High-Pressure Pump Unit um die Kolbenhinterspülung. Kolbenhinterspülungsdichtungen sind enthalten.



Voraussetzungen:

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