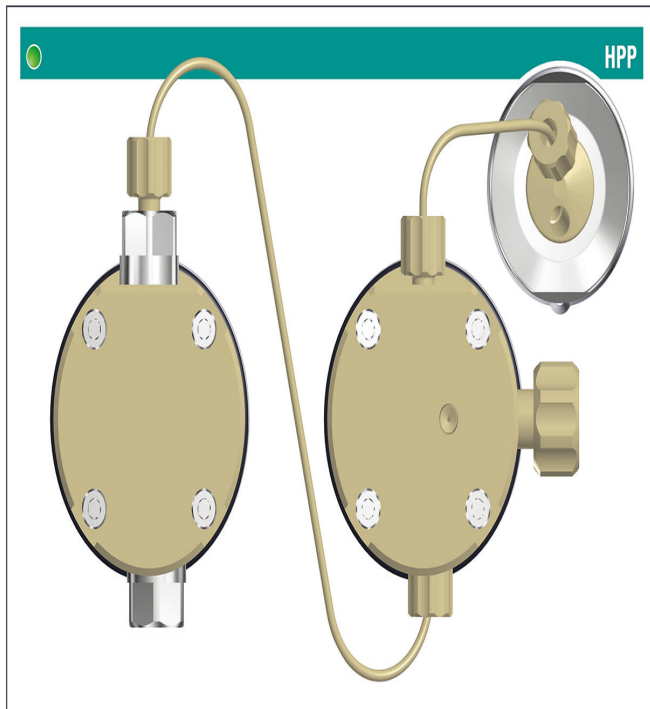




OMNIS High-Pressure Pump Unit

2.1056.0210

OMNIS IC High-Pressure Pump Unit 是一款专为离子色谱设计的先进耐化学腐蚀高压泵。

它采用脉动控制的淋洗液输送方式，输送体积可自动补偿，从而无需额外安装脉动阻尼器。根据运行工况动态优化冲程，确保最佳性能。两个同步的独立驱动装置可实现精确控制和稳定的流量速度。活塞连接至驱动装置而非泵头，从而增强了稳定性并简化了保养。流道无金属且化学惰性，确保与腐蚀性介质具有最大兼容性。此外，该泵对 pH 值范围为 0 至 14 的物质具有耐抗性，使其适用于广泛的应用场景。

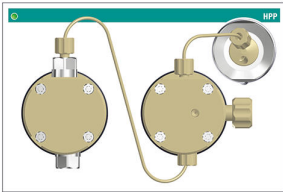
OMNIS IC High-Pressure Pump Unit 可选配活塞密封冲洗装置，以防止结晶并最大限度减少保养需求。OMNIS High-Pressure Pump Unit 配备手动排气阀。若在 OMNIS IC System 中安装 3 位 7 通进样器，则可实现全自动的冲洗过程。

规格说明书：

- 压力范围：0 – 42 MPa
- 流量范围：0.0001 -10000 mL/min
- 流量精度：0.1 %
- 流量重现性：0.1 %
- 脉动：0.1 %

– 泵头材料：PEEK

Scope of delivery 2.1056.0210

Order Number	Description	Quantity
1.1056.0210	OMNIS High-Pressure Pump Unit  OMNIS IC High-Pressure Pump Unit 是一款先进的、耐化学腐蚀的高压泵，专为离子色谱设计。它具有脉动控制的淋洗液输送功能，输送体积会自动补偿，无需额外的脉动阻尼器。冲程根据运行条件动态优化，确保最佳性能。两个同步的独立驱动装置可实现精确控制和稳定的流速。活塞连接至驱动装置而非泵头，从而增强了稳定性并简化了保养。流路无金属且化学惰性，确保与腐蚀性介质的最佳兼容性。此外，该泵可耐受 pH 值 0 至 14 范围内的物质，因此适用于广泛的应用领域。OMNIS IC High-Pressure Pump Unit 可选配活塞反冲洗，以防止结晶并减少保养。OMNIS High-Pressure Pump Unit 包含一个手动排气阀。如果在 OMNIS IC System 中安装了 7/3 进样器，则排气过程可以完全自动化。	1 PCS
6.01831.110	PEEK（聚醚醚酮）毛细管 HPP - INJ, 160/0.5 mm  经过预裁切的 PEEK（聚醚醚酮）毛细管，有 OMNIS IC 标识标签	1 PCS

Optional accessories

6.2739.000

扳手

用于拧紧连接器



6.2821.120

在线过滤器, 2 μm

在线过滤器, 2 μm



6.02621.010

多功能工具, HPP

用于保养 OMNIS High-Pressure Pump Unit 的多功能工具。



6.02741.000
活塞密封圈, PE, 橙色

用于 OMNIS IC High-Pressure Pump Unit 的活塞密封圈。



6.02741.030
保养套件, 活塞冲洗密封件, 2
件

用于 OMNIS IC High-Pressure Pump Unit 活塞反冲洗的保养
套件。



6.02824.000
泵活塞, ZrO₂, 3.8 mm

用于 OMNIS IC High Pressure Pump 的泵柱塞。



6.02824.010
入口止回阀, PEEK

用于 OMNIS IC High Pressure Pump Unit 出口侧的无金属止回
阀。



6.02824.020
出口止回阀，PEEK



用于 OMNIS High-Pressure Pump Unit 出口侧的无金属止回阀。

6.05332.020
OMNIS IC 设备：HPP 活塞反冲洗，DD



用于 HPP 活塞反冲洗的附件套件：OMNIS IC HPP 的活塞反冲洗为标准配置，可用 OMNIS Cylinder Unit 上加液系统的一个空闲端口实现。每次样品分析后，用少量超纯水冲洗活塞。如果没有可用的空闲 Cylinder Unit 通道，超纯水也可通过配备 601826010 蠕动泵管的蠕动泵通道进行输送。

前提：

OMNIS IC S/M/L，包括：

- 可用的 OMNIS Cylinder Unit 端口（以超纯水作为工作介质）
或
- 可用的 OMNIS Peristaltic Pump Unit 通道

6.05801.010
活塞反冲洗套件



用于为 OMNIS High-Pressure Pump Unit 扩展活塞反冲洗的升级套件。包含活塞反冲洗密封圈。

前提：

- 2.1056.0210 OMNIS High Pressure Pump Unit
- 6.02621.010 多功能工具，HPP