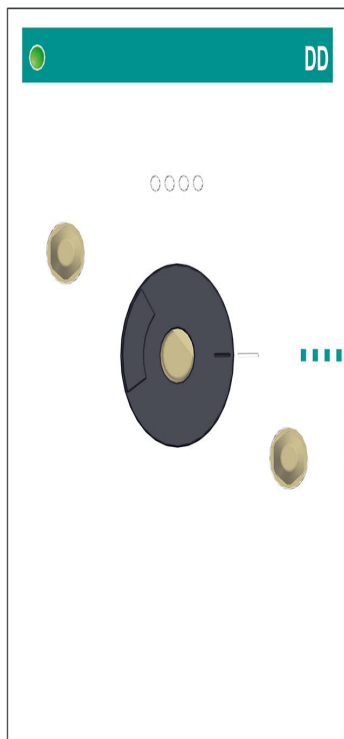




OMNIS Dosing Drive Unit

2.1056.0310

L'OMNIS Dosing Drive Unit funge da dosing drive per unità cilindro applicabili, che servono all'aspirazione e al dosaggio precisi di volumi di liquido.

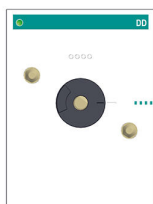
L'OMNIS Dosing Drive Unit è compatibile con diverse unità cilindro (da 2 a 50 mL). Grazie al nuovo design è possibile ottenere una maggiore risoluzione e precisione durante il dosaggio.

Specifiche:

- Risoluzione: 250.000 passi per volume cilindro
- Tempi di dosaggio/ tempi di riempimento: 10 secondi

Parti incluse 2.1056.0310

Order Number	Descrizione	Quantità
1.1056.0310	OMNIS Dosing Drive Unit L'OMNIS Dosing Drive Unit funge da dosing drive per unità cilindro applicabili, che servono all'aspirazione e al dosaggio precisi di volumi di liquido. L'OMNIS Dosing Drive Unit è compatibile con diverse unità cilindro (da 2 a 50 mL). Grazie al nuovo design è possibile ottenere una maggiore risoluzione e precisione durante il dosaggio.	1 PCS
6.1546.030	Pinza per pistone Per pistoni delle 807 Dosing Unit o unità cilindro OMNIS.	1 PCS



Accessori opzionali

6.01503.220

Unità cilindro OMNIS da 20 mL senza accessori

Unità cilindro intelligente da 20 mL per OMNIS Titrator, Titration Module o Dosing Module. Senza tubi dosatori e punta di buretta antidiffusione.



6.01503.250

Unità cilindro OMNIS da 50 mL senza accessori

Unità cilindro intelligente OMNIS da 50 mL con quattro porte M6 per OMNIS Titrator, Titration Module, Dosing Module oppure OMNIS Dosing Drive Unit.



6.01506.120

Cylinder unit OMNIS 2 mL, UNF 10/32

Intelligente cylinder unit OMNIS 2 mL con quattro porte (2x M6 e 2x UNF 10/32) per l'impiego insieme all'OMNIS Dosing Drive Unit all'interno dell'OMNIS IC.



6.01506.150

**Cylinder unit OMNIS 5 mL,
UNF 10/32**

Intelligente cylinder unit OMNIS 5 mL con quattro porte (2x M6 e 2x UNF 10/32) per l'impiego insieme all'OMNIS Dosing Drive Unit all'interno dell'OMNIS IC.



6.01506.210

**Cylinder unit OMNIS 10 mL,
UNF 10/32**

Intelligente cylinder unit OMNIS 10 mL con quattro porte (2x M6 e 2x UNF 10/32) per l'impiego insieme all'OMNIS Dosing Drive Unit all'interno dell'OMNIS IC.



6.05331.010

**Equipaggiamento OMNIS IC:
D-INJ, DD**

Set di accessori per iniezione full loop in OMNIS IC: con questa tecnica, il loop di campionamento può essere riempito con una OMNIS Dosing Drive Unit in combinazione con l'unità cilindro OMNIS.

Prerequisiti:

OMNIS IC S/M/L con OMNIS IC AS/ASCOOL, comprendente:

- OMNIS Dosing Drive Unit disponibile
- OMNIS MISP Unit disponibile



6.05331.030

**Equipaggiamento OMNIS IC:
UF, PP/DD**



Set di accessori per ultrafiltrazione in OMNIS IC: l'ultrafiltrazione in linea consente la separazione del campione dalle particelle contenute. Il componente principale del sistema di ultrafiltrazione in linea Metrohm è la cella di ultrafiltrazione. La cella di ultrafiltrazione è adatta per la filtrazione del campione con elevati requisiti di efficienza di filtrazione e numero di campioni. Questa strumentazione è concepita per il setup con una combinazione di Peristaltic Pump Unit e Dosing Drive Unit.

Prerequisiti:

OMNIS IC S/M/L con OMNIS IC AS/ASCOOL, comprendente:

- OMNIS Dosing Drive Unit disponibile
- canale OMNIS Peristaltic Pump Unit disponibile
- OMNIS MISP Unit disponibile
- AS/ASCOOL dotato di una valvola a 3/2 vie, UNF

6.05331.040

**Equipaggiamento OMNIS IC:
MIDT**



Set di accessori per la diluizione in OMNIS IC: questa tecnica consente la diluizione di campioni con concentrazioni di ioni eccessivamente elevate o matrici di campioni altamente concentrate. Il volume di campione richiesto viene aspirato con precisione dalla OMNIS Dosing Drive Unit.

Il campione e la soluzione di diluizione sono miscelati nella postazione di diluizione, assicurando che il campione venga diluito e completamente omogeneizzato. Inoltre, con la tecnica di diluizione in linea, è possibile la calibrazione usando una singola soluzione standard.

Specifiche:

- Massimo fattore di diluizione: 2000
- Accuratezza: <1,5% fino a DF 100, <2,5% fino a DF 1000
- Riproducibilità (n=9): <1% fino a DF 1000
- Trasferimento: < 0,003%

Prerequisiti:

OMNIS IC S/M/L, comprendente:

- OMNIS Dosing Drive Unit disponibile
- OMNIS MISP Unit disponibile

AS/ASCOOL dotato di:

- postazione di diluizione e
- valvola a 3/2 vie, M6

6.05331.060

**Equipaggiamento OMNIS IC:
MIDT-UF, PP/DD**



Set di accessori per la combinazione della diluizione con ultrafiltrazione in OMNIS IC: questa tecnica consente la diluizione di campioni con concentrazioni di ioni eccessivamente elevate o matrici di campioni altamente concentrate. Il volume di campione richiesto viene aspirato con precisione dalla OMNIS Dosing Drive Unit.

Inoltre, l'ultrafiltrazione in linea consente la separazione del campione dalle particelle che contiene. Questa tecnica combinata consente la calibrazione con una sola soluzione standard.

Prerequisiti:

OMNIS IC S/M/L con OMNIS IC AS/ASCOOL, comprendente:

- OMNIS Dosing Drive Unit disponibile
- canale OMNIS Peristaltic Pump Unit disponibile
- OMNIS MISP Unit disponibile
- AS/ASCOOL dotato di postazione di diluizione e valvola a 3/2 vie, M6

6.05331.070

**Equipaggiamento OMNIS IC:
MiPT**



Set di accessori per iniezione a loop parziale in OMNIS IC: con questa tecnica, il loop di campionamento da 250 µL può essere riempito con un volume definito. La OMNIS Dosing Drive Unit, con l'unità cilindro OMNIS collegata, effettua step di dosaggio precisi. La tecnica di iniezione intelligente Partial-Loop consente la calibrazione usando una singola soluzione standard poiché il volume di iniezione può essere selezionato liberamente. Lo stesso vale per l'iniezione campione: può essere scelto un ridotto volume di iniezione per un campione ad alta concentrazione, oppure uno più elevato per campioni a bassa concentrazione.

Prerequisiti:

OMNIS IC S/M/L con OMNIS IC AS/ASCOOL, comprendente:

- OMNIS Dosing Drive Unit disponibile
- OMNIS MISP Unit disponibile

6.05331.080

**Equipaggiamento OMNIS IC:
UF-MiPT, PP/DD**



Set di accessori per la combinazione della tecnica di iniezione a loop parziale con l'ultrafiltrazione in OMNIS IC: l'ultrafiltrazione in linea consente la separazione del campione dalle particelle contenute. Inoltre, con l'iniezione a loop parziale, il loop di campionamento da 250 µL può essere riempito con un volume definito del campione filtrato. La OMNIS Dosing Drive Unit, con l'unità cilindro OMNIS collegata, effettua step di dosaggio precisi. Questa tecnica combinata consente la calibrazione utilizzando un'unica soluzione standard.

Prerequisiti:

OMNIS IC S/M/L con OMNIS IC AS/ASCOOL, comprendente:

- OMNIS Dosing Drive Unit disponibile
- canale OMNIS Peristaltic Pump Unit disponibile
- OMNIS MISP Unit disponibile
- AS/ASCOOL dotato di una valvola a 3/2 vie, UNF

6.05332.020

**Equipaggiamento OMNIS IC:
lavaggio guarnizioni del
pistone HPP, DD**



Set di accessori per il lavaggio guarnizioni del pistone HPP: il lavaggio guarnizioni del pistone HPP per l'OMNIS IC HPP è dotato di serie di una porta libera su un sistema di dosaggio integrato nell'OMNIS Cylinder Unit. Dopo ogni analisi del campione, il pistone viene sciacquato con una piccola quantità di acqua ultrapura.

Quando non è disponibile alcun canale libero sulla Cylinder Unit, l'acqua ultrapura può, in alternativa, essere trasferita tramite un canale della pompa peristaltica dotato di tubo della pompa peristaltica 601826010.

Prerequisiti:

OMNIS IC S/M/L, comprendente:

- porta disponibile dell'OMNIS Cylinder Unit (con acqua ultrapura come reagente di lavoro) oppure
- canale OMNIS Peristaltic Pump Unit disponibile

6.05332.050

**Equipaggiamento OMNIS IC:
rig. DD**



Set di accessori per rigenerazione MSM con Dosing Drive Unit con setup STREAM.

Prerequisiti:

OMNIS IC S/M/L, comprendente:

– OMNIS Dosing Drive Unit disponibile

6.05332.070

**Equipaggiamento OMNIS IC:
PCR, DD**



Set di accessori per PCR in OMNIS IC: la rilevazione PCR-UV/VIS viene usata per rilevare fotometricamente gli analiti attraverso una reazione chimica in seguito a una separazione cromatografica. Nella cartuccia PCR, l'eluente viene miscelato con un reattivo a valle della colonna di separazione, consentendo così una reazione specifica con l'analita. La miscela eluente-reattivo, insieme agli analiti che hanno reagito, viene quindi convogliata al rilevatore UV. Questo set è specifico per l'applicazione PCR in combinazione con l'unità dosing drive e comprende una bottiglia addizionale per scopi di lavaggio.

Prerequisiti:

OMNIS IC S/M/L, comprendente:

– OMNIS Dosing Drive Unit disponibile

– OMNIS Column Thermostat Unit disponibile

6.05332.090

**Equipaggiamento OMNIS IC:
gradiente dose-in**



Set di accessori per gradiente dose-in in OMNIS IC: viene creato un gradiente miscelando diversi eluenti in un rapporto di miscelazione che varia nel corso della durata dell'analisi.

Un'OMNIS Cylinder Unit dosa un eluente concentrato o diluito nel flusso principale dell'eluente in un rapporto prestabilito. Questo cambia la concentrazione complessiva della fase mobile. Il risultato è una separazione ottimale di tutti gli ioni con una durata dell'analisi accettabile.

Prerequisiti:

OMNIS IC S/M/L, comprendente:

– OMNIS Dosing Drive Unit disponibile

6.05332.100

Equipaggiamento OMNIS IC:
rig. DD, lavaggio



Set di accessori per rigenerazione MSM con Dosing Drive Unit senza setup STREAM.

Prerequisiti:

OMNIS IC S/M/L, comprendente:

– OMNIS Dosing Drive Unit disponibile