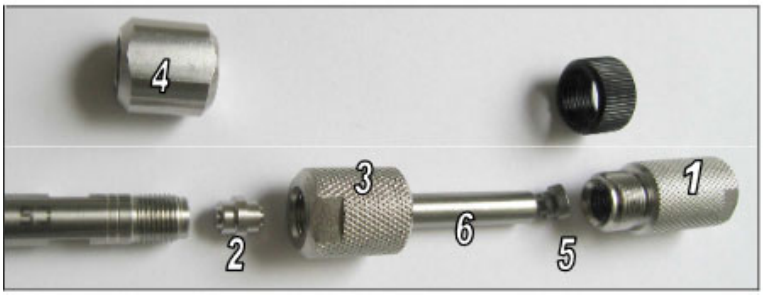
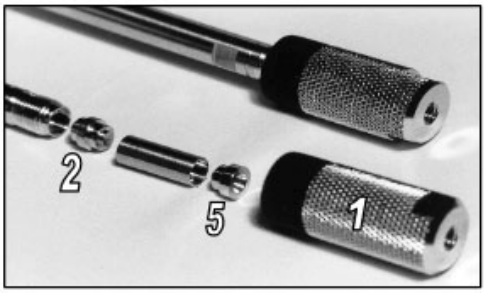
Produktinformation

Januar 2025

Gebrauchsanweisung für Kartuschenkopf für 1 cm- und 2 cm-Kartuschen



2 cm-Version



1 cm-Version

Zur Montage einer Kartusche in einem Kartuschenkopf werden benötigt:

(1) Vorsäulenhalter mit Gewindeschutz
(2) Verbindungsteil
(3) Verlängerungsteil
(4) Säulenkopf
(5) Fittingadapter
(6) Kartusche

Zum Gebrauch des Kartuschenkopfes wird bei der zu schützenden HPLC-Säule der Säulenkopf (4) abgeschraubt und der Fittingadapter (5), der sich am Säuleneingang befindet, abgezogen (ggf. mit Hilfe einer Zange).
In der Säule sieht man nun das Micronicgewebe mit aufliegendem PTFE-Dichtring. Auf diesen Dichtring wird das Verbindungsteil (2) aus Edelstahl gesetzt.

Einsatz der 1 cm-Kartusche:
Von der 1 cm-Kartusche werden die Kunststoffkappen entfernt. Anschließend wird die Kartusche auf das Verbindungsteil (2) gesteckt und der zuvor entfernte Fittingadapter (5) auf das andere Ende der Kartusche gesetzt. Der Vorsäulenhalter (1) wird nun über die Kartusche mit Fittingadapter gestülpt und mit der Hand angezogen (ggf. leichter Schlüsseldruck). In das Innengewinde (Gewinde UNF 10/32 für 1/16" Anschlüsse) des Kartuschenkopfes kann nun die Kapillare z.B. mit Fittingschraube und Ferrule oder mit Hilfe einer einteiligen PEEK-Anschlussschraube (Art.-Nr. 590505) eingeschraubt werden.

Einsatz der 2 cm-Kartusche:
Bei Verwendung einer 2 cm Kartusche wird beim Vorsäulenhalter (1) der schwarze Gewindeschutz abgeschraubt und das Verlängerungsteil (3) an das Säulenende geschraubt. Von der 2 cm-Kartusche werden die Kunststoffkappen entfernt. Anschließend wird die Kartusche auf das Verbindungsteil (2) gesteckt und der zuvor entfernte Fittingadapter (5) auf das andere Ende der Kartusche gesetzt. Der Vorsäulenhalter (1) wird nun über die Kartusche mit Fittingadapter gestülpt und in das zuvor befestigte Verlängerungsteil (3) geschraubt (ggf. leichter Schlüsseldruck). In das Innengewinde (Gewinde UNF 10/32 für 1/16" Anschlüsse) des Kartuschenkopfes kann nun die Kapillare z.B. mit Fittingschraube und Ferrule oder mit Hilfe einer einteiligen PEEK-Anschlussschraube (Art.-Nr. 590505) eingeschraubt werden.

CS - Chromatographie Service GmbH, Am Parir 27, 52379 Langerwehe
Telefon: +49 2423 / 40493-0 · E-Mail: info@cs-chromatographie.de