



Warum Zubehör und Ersatzteile von Upchurch?

Mit Upchurch bieten wir Ihnen ein kostengünstiges und komplettes Programm an hochwertigen, standardisierten und aufeinander abgestimmten LC/HPLC-Zubehörartikeln an, kompatibel auf allen gängigen LC/HPLC-Systemen. Mit unserem breiten Spektrum an Erfahrungen in der Analysetechnik sowie der engen Kooperation mit Upchurch steht Ihnen damit ein, auf den Kunden optimiertes, Sortiment zur Lösung Ihrer Problemstellungen zur Verfügung. Wir beraten Sie schnell und kompetent.



Sprechen Sie uns einfach an!

Kapillare, Verschraubungen und Verbindungsstücke

Standardisierte und aufeinander abgestimmte Komponenten sowohl für den Bereich hoher Drücke (344 - 690 bar), als auch für den Niederdruckbereich.

- ein- und zweiteilige „Fingertight“ Verschraubungen für Drücke bis 413 bar, sowie „Sealtight“ und „Litetouch“ Verschraubungen für besonders hohe Drücke über 1000 bar.
- Niederdruckverschraubungen für geflanschte und flanschlose Kapillare.
- eine große Auswahl verschiedener Adapter und Verbindungsstücke.
- Kapillare in allen gängigen Abmessungen, aus Teflon, PEEK, Edelstahl oder Quarz.
- Werkzeuge, wie z.B. Kapillarschneider für Kunststoff- und Quarzkapillare.
- Lösungsmittelfilter für den Einsatz im Eluentengefäß und als „inline“ Filter im Flußweg integriert.

Kontrolle von Strömungen und Strömungswegen

Ein breites Sortiment an Dosierventilen, Absperrventilen, Splitventilen, Gegendruckreglern läßt beim Aufbau der unterschiedlichsten Strömungswege für eine Vielzahl von Anwendungen keine Wünsche offen.

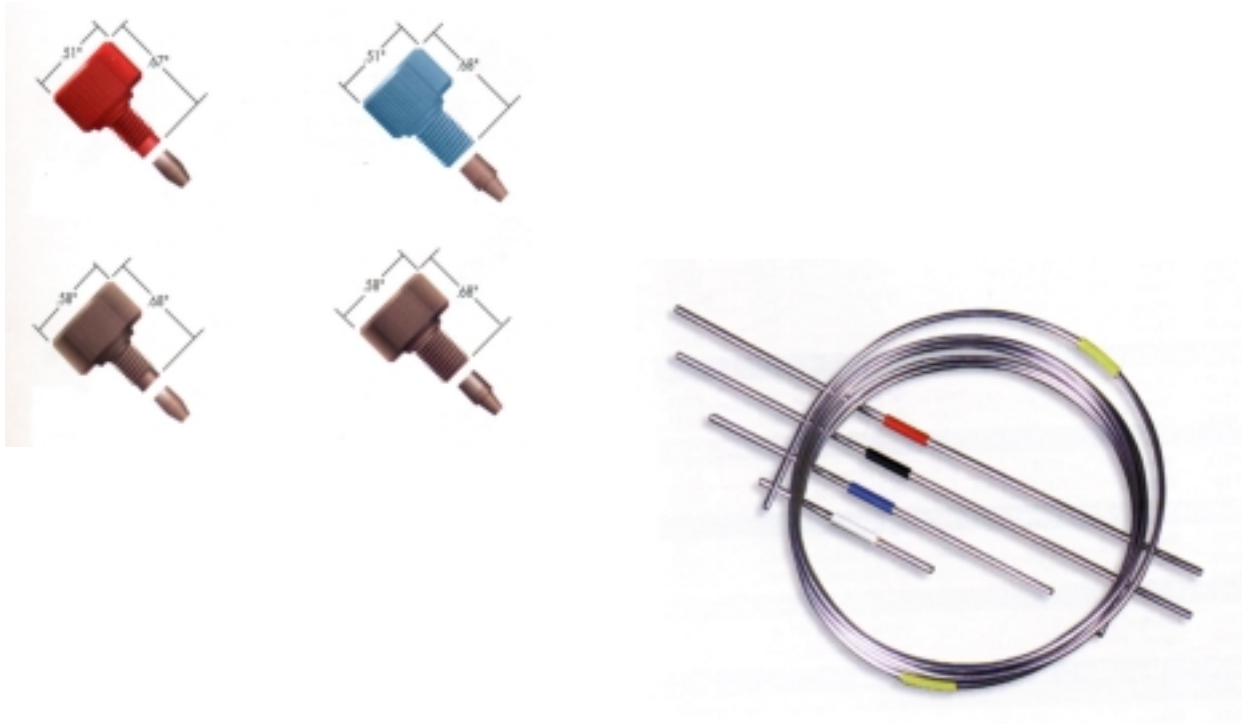
- einfache Absperrventile zum schnellen und sicheren Stop des Eluentenflusses.
- Mikrodosierventile zur genauen Einstellung und Dosierung des Eluentenstroms.
- Mikrosplitventile. Aus einem Eluentenstrom kann mit diesen Ventilen ein beliebiger Anteil zu Post-Column Reaktoren, Detektoren u.s.w. abgezweigt werden. In der einstellbaren Variante erlaubt eine Mikrometerschraube die reproduzierbare Einstellung mehrerer Splitverhältnisse.
- biokompatible Injektions- und Selektionsventile, die komplett aus Kunststoff gefertigt sind. Diese Ventile werden mit manuellem Antrieb geliefert und sind für Drücke bis 68 bar ausgelegt.
- Gegendruckregler die einen unkontrollierten und unerwünschten Druckabfalls in Ihrem HPLC-System verhindern. Einstellbare Gegendruckregler, mit denen Sie jeden gewünschten Druck zwischen 137 und 344 bar einstellen können.

Schaltventile für Mikro- und Nano-HPLC

Mikroschaltventile, die in Kombination mit 360 µm AD Kapillaren aus Glas oder PEEK hervorragend für Analysen im mikro- und nano-Maßstab geeignet sind. Die neue und weltweit patentrechtlich geschützte Konstruktion ermöglicht die direkte Verbindung der Kapillaren mit dem Ventilkörper. Externe Verschraubungen sind unnötig und das interne Strömungsvolumen ist minimal. Der Strömungsweg ist komplett metallfrei und biokompatibel. Die Ventile können mit manuellem oder elektrischem Antrieb geliefert werden.

Zubehör für HPLC Pumpen

Kolben, Kolbendichtungen und Ein-/Auslaßventile für eine Vielzahl von HPLC-Pumpen renommierter Hersteller wie HP, Waters, Beckman, Hitachi u. v. a. liefern wir zu äußerst günstigen Preisen. Die Kolben bestehen aus Rubin, die Kolbendichtungen sind komplett aus UHMWPE oder PFA-Teflon. Die Ventile bestehen aus dem Ventilgehäuse sowie einer bei Bedarf schnell wechselbaren Ventilkartusche.



Beratung, Zubehör und Service

Durch unsere langjährige Erfahrung in der Entwicklung, Anwendung und im Service von Geräten der Analysetechnik bieten wir Ihnen direkten Zugriff auf vorhandene Applikationen und sind auch Ihr Partner für Service, Zubehör und Reparaturen.

Sprechen Sie uns an!



Friedhofstraße 26 • P.O.Box 21 02 30
D-27576 Bremerhaven / Germany
Tel. +49 (0) 471 / 89 09 - 0
Fax +49 (0) 471 / 89 09 - 90
www.gatgmbh.com • info@gatgmbh.com