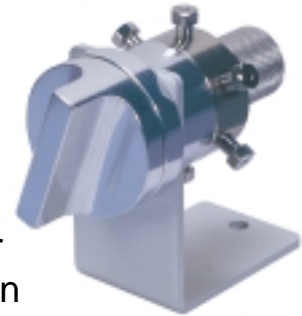




Warum Zubehör von Valco ?

Weil wir Ihnen mit Valco ein umfangreiches und preiswertes Sortiment anbieten können.

- Injektionsventile für GC und HPLC
- Multipositionsventile
- Säulenschaltungen
- Verschraubungen, Kapillare, Adapter etc.
- GC-Kalibrierstandards, Detektoren und Gasreiniger
- Schnelle kostengünstige Reparatur von GC-Ventilen



Wir beraten Sie schnell und kompetent.

Sprechen Sie uns einfach an!

2-Positionsventile

Injektionsventile für die GC und HPLC. 3 bis 12 Kapillare mit Durchmessern von 1/32" bis 1/4" können angeschlossen werden. Temperaturen bis 300° C und Drücke bis 344 bar für Flüssigkeiten bzw. 27 Bar für Gas ist mit dem passenden Rotormaterial kein Problem. Für extrem kleine Probenvolumina sind die Ventile mit internem Probenvolumen die ideale Lösung. Wir liefern Ventile mit konischem Rotor, die eine zuverlässige Abdichtung mit leichter Austauschbarkeit vereint, sowie kompakte platzsparende Ventile mit flachem Rotor.

Multipositionsventile

Multipositionsventile für GC und HPLC. Bis zu 36 Kapillare mit Durchmessern von 1/32" bis 1/4" können angeschlossen werden. Varianten mit unterschiedlichen Strömungswegen, vom einfachen "Strom-Selektor" (SD-Variante) bis Schleifen-Selektion mit offenem oder blockiertem Strömungsweg (STF- oder ST-Variante), sind verfügbar. Mit diesen Ventilen können die unterschiedlichsten Flußwege und Säulenschaltungen realisiert werden.

Ventilantriebe

Alle Ventile können mit pneumatischen oder elektrischen Antrieben ausgestattet werden. Eine Besonderheit sind hier die kompakten mikroelektrischen Antriebe, die sich über eine RS232-Schnittstelle einfach an einen Computer anschließen lassen. Damit kann man bis zu 8 Ventile über eine Schnittstelle mittels einer speziellen Software ansteuern.

Diaphragmaventile

Für Prozeß-GC eignen sich besonders Diaphragmaventile. Die Strömungswege werden hier nicht durch einen Rotor, sondern durch zwei, auf eine Polymid-Membrane drückende, Stempel geschaltet. Extrem kurze Schaltzeiten (10ms) und lange Lebensdauer (über 1.000.000 Schaltzyklen) zeichnen diese Ventile aus. Der Antrieb erfolgt pneumatisch.

Kapillaren und Verschraubungen

Ein standardisiertes und aufeinander abgestimmtes Programm von Verschraubungen, Kapillaren, Filtern, Adaptern und Verbindungsstücken ergänzen unser Ventilprogramm in idealer Weise. Für jedes Ventil und jede Anwendung bieten wir Ihnen die passende Lösung.



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

GC-Kalibrierstandards

Zur Kalibrierung Ihrer GC bieten wir Ihnen Gas-Permeationsröhrchen, die in verschiedenen Ausführungen erhältlich sind und für eine Vielzahl von Gasen geliefert werden können (Ammoniak, Chlor, Freon, Dimethylsulfid, u.a.). In Kombination mit unseren Kalibriergasgeneratoren können Gase von nahezu jeder gewünschten Zusammensetzung erzeugt werden.

Gasreiniger

Zur Reinigung ihres Trägergases eignen sich unsere Gasreiniger, die entweder für Helium und andere Edelgase oder in einer Spezialversion für Stickstoff geliefert werden können.

GC-Detektoren

Pulse Discharge Detektoren (PDD) bieten bei sehr viel kleineren Abmessungen und Gewichten dieselben Leistungen wie HID's und ECD's, ohne daß dazu der Einsatz radioaktiver Materialien erforderlich wäre. Zu den so erfassbaren Analyten gehören einfache und halogenierte Kohlenwasserstoffe, Pestizide, Stickstoff, Sauerstoff und Wasserstoff.



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