

CHIMIA-REPORT

Bitte an die Inserenten

Richten Sie Ihre Beiträge für die Rubrik CHIMIA-REPORT nicht an die Redaktion, sondern ausschliesslich an: Kretz AG, Postfach, CH-8706 Feldmeilen

Besten Dank!

AGA Spezialgase und das AGA Armaturensystem: HiQ™ – intelligenter Einsatz von Gasen

Hochmoderne Geräte und die Vielfalt der Aufgaben in Forschung und Analytik stellen heute sehr hohe Anforderungen an Gasversorgungssysteme. Das HiQ™ Konzept verbindet das umfassende Know-how von AGA zu flexiblen Systemen, die sich optimal auf die differenziertesten Kundenbedürfnisse abstimmen lassen.

Die garantierte Reinheit der Gase und individuelle Lösungen mit hoher Flexibilität sind eine Voraussetzung im Laborbereich geworden. AGA liefert höchste Reinheit bei Spezialgasen und kundenspezifische Gasmischungen. Ein flexibles Gasversorgungssystem im Modul-Prinzip gewährleistet die Gasreinheit bis zum Point-of-Use.

Die Spezialgase

Die AGA Spezialgaspalette reicht von Kalibrier- und Prüfgasen bis hin zu den hochwertigsten Reinstgasen. Zum Beispiel für Analysegeräte zur Messung von Schadstoffemissionen, für den umfassenden Einsatz in der modernen medizinischen und biochemischen Forschung, für eine Vielzahl von Produktionsverfahren in der High-Tech-Industrie oder bei Laseranwendungen.

Das AGA REDLINE® Armaturensystem

Das AGA REDLINE Armaturensystem sorgt dafür, dass beim Einsatz von Gasen die Qualität, der Druck

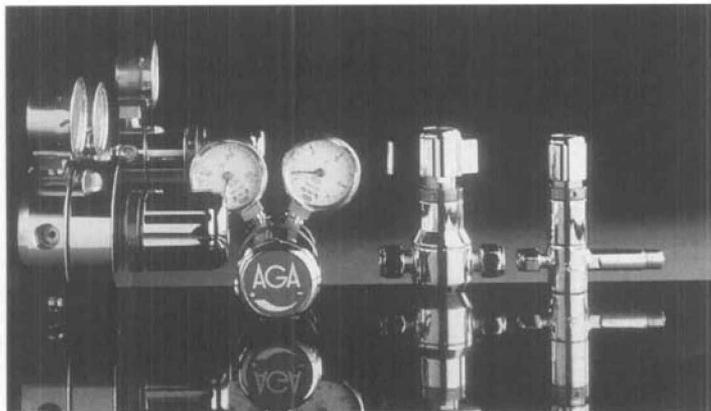
und der Durchfluss bis zum Point-of-Use garantiert bleiben. Die zahlreichen Einzelkomponenten lassen sich rasch und bequem zu einem kompletten Gasversorgungssystem für jeden Bedarf kombinieren. Diese Flexibilität reduziert die Baukosten, und das umfassende Ventil-Programm zur Druckreduzierung ermöglicht eine extreme Benutzersicherheit. Bei der Entwicklung des Programms legte AGA besonderen Wert auf ein ergonomisches Design und auf höchste Funktionalität: während die Messgeräte leicht ablesbar sind, ermöglichen die bedienungsfreundlichen Steuerkomponenten eine präzise Einstellung mit einfachsten Handgriffen.

Die Point-of-Use Garantie

Reinstgase müssen dort rein und sicher ankommen, wo es darauf ankommt. Produktionsunterbrüche in einer grossen, komplexen Fertigung sind unter Umständen ein erheblicher Kostenfaktor. AGA gibt eine Point-of-Use Garantie. Voraussetzung dafür ist, dass das gesamte Gasversorgungssystem (Gase, Armaturen, Projektierung, Montage und Service) in der Hand von AGA liegt.

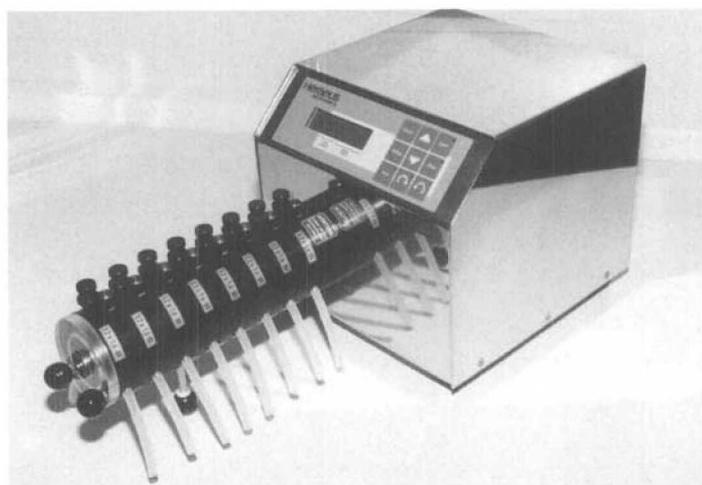
- AGA Aktiengesellschaft
Industriestrasse 30
CH-4133 Pratteln
Telefon 061 826 72 00
Telefax 061 826 72 01

Leserdienst Nr. 2



AGA REDLINE® Armaturen

Pulsationsarme Achtkanal-Dosierpumpe für Nährmedien



Für mikrobiologische Abfüllstationen, bei denen gleichzeitig bis zu acht Container mit hoher Dosiergenauigkeit beschickt werden sollen, steht die neue Pericor-Achtkanal-Dosierpumpe zur Verfügung. Die Schläuche, die das Nährmedium transportieren, werden so über Rollen geführt, dass die Amplitude der Pulsation unter fünfzig Millibar Druckunterschied fällt.

Die Pericor-Pumpenstation enthält acht Kanäle, über die unterschiedliche oder gleiche Flüssigkeiten gefördert werden. Entweder befüllen die Schläuche acht verschiedene Behältnisse gleichzeitig, oder sie füllen – zusammengeführt – gemeinsam ein grösseres Gefäss mit verschiedenen Medien.

Zur weiteren Reduktion der Pulsation in besonders kritischen Fällen können die Schläuche paarweise mit Y-Stücken verbunden und über ver-

setzt angeordnete Rollen geführt werden. Der Dosiervorgang wird dabei durch vorhergehende Kalibrierung so genau eingestellt, dass die Abweichung vom Soll-Wert höchstens $\pm 0.5\%$ beträgt.

Die Abfüllung erfolgt variabel von minimal 10 Mikroliter bis 1 Liter pro Minute. Das Dosierprogramm der Pumpe speichert bis zu 10000 Vorgänge: Es können Fließgeschwindigkeiten, Pausenzeiten und gewünschte Dosiervolumina eingegeben werden.

Die Pericor-Pumpen sind Peristaltikpumpen, bei denen das zu befördernde Medium nicht in Kontakt mit dem Antrieb kommt.

- Heraeus AG
Räffelstrasse 32
CH-8045 Zürich
Telefon 01 454 12 12
Telefax 01 454 12 99

Leserdienst Nr. 3

POLYTRON® PT 2100 – Stabil, kraftvoll und universell

Das Rotor/Stator-Prinzip bei Dispergier-Werkzeugen, eine Erfindung von KINEMATICA, ist weltweit als Standardmethode zum Dispergieren, Homogenisieren, Emulgieren etc. anerkannt.

Anlässlich der ILMAC wurde das POLYTRON PT 2100 als Ergän-

zung des Sortimentes – zwischen den kleinen Handgeräten und den hochklassigeren Labor-Automaten PT 3100 und PT 6000 vorgestellt.

Aggregate zum Autoklavieren

Der Benutzer wählt zwischen vier unterschiedlichen und austauschba-

