

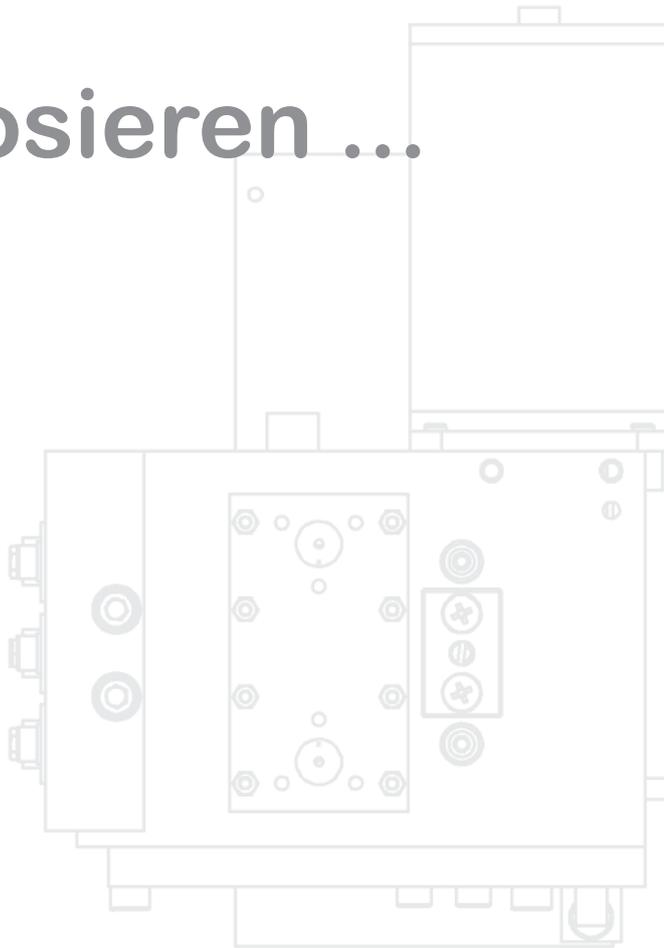


Innovationen ...

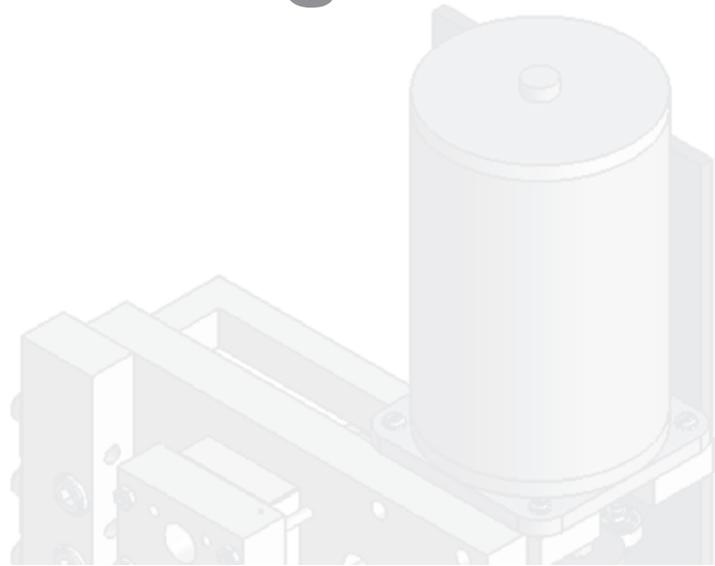
... die begeistern !

**Dosier- und Mischtechnik
Temperaturregelsysteme
Gas-Mischsysteme**

> Dosieren ...



... hochgenau &
leicht gemacht <



> Gase einfach handhaben <



wir sind ...

... ein innovatives Unternehmen im Bergischen Land. Die Produkte der Firma TELAB genießen einen ausgezeichneten Ruf in der chemischen und pharmazeutischen Industrie in Labor und Produktion. Die TELAB Dosiersysteme und Mikrodosiergeräte gelten dabei seit langer Zeit als Referenz beim hochpräzisen Dosieren von Flüssigkeiten und Gasen.

Wir haben uns auf die Entwicklung und Herstellung von Kleinstmengen- und Präzisionsdosiergeräten für Flüssigkeiten und Gase spezialisiert. Schwerpunkte dieser Entwicklung sind eine maximale Chemikalienbeständigkeit durch den durchgängigen Einsatz von PTFE Werkstoffen.

Eine eigene Entwicklung für die Bereiche der Soft- und Hardware ermöglicht uns die immer komplexer werdenden Anforderungen unserer Kunden zeitnah und kostengünstig zu erfüllen.

Flüssigkeiten ...

... präzise dosieren !



!NEU! Doppelkolbensysteme

zur Pulsationsfreien Dosierung von Fluiden und Gasen.

Pulsationsfreie Dosierpumpen

1 μ l/min – 1,5L/h bei bis zu 5bar

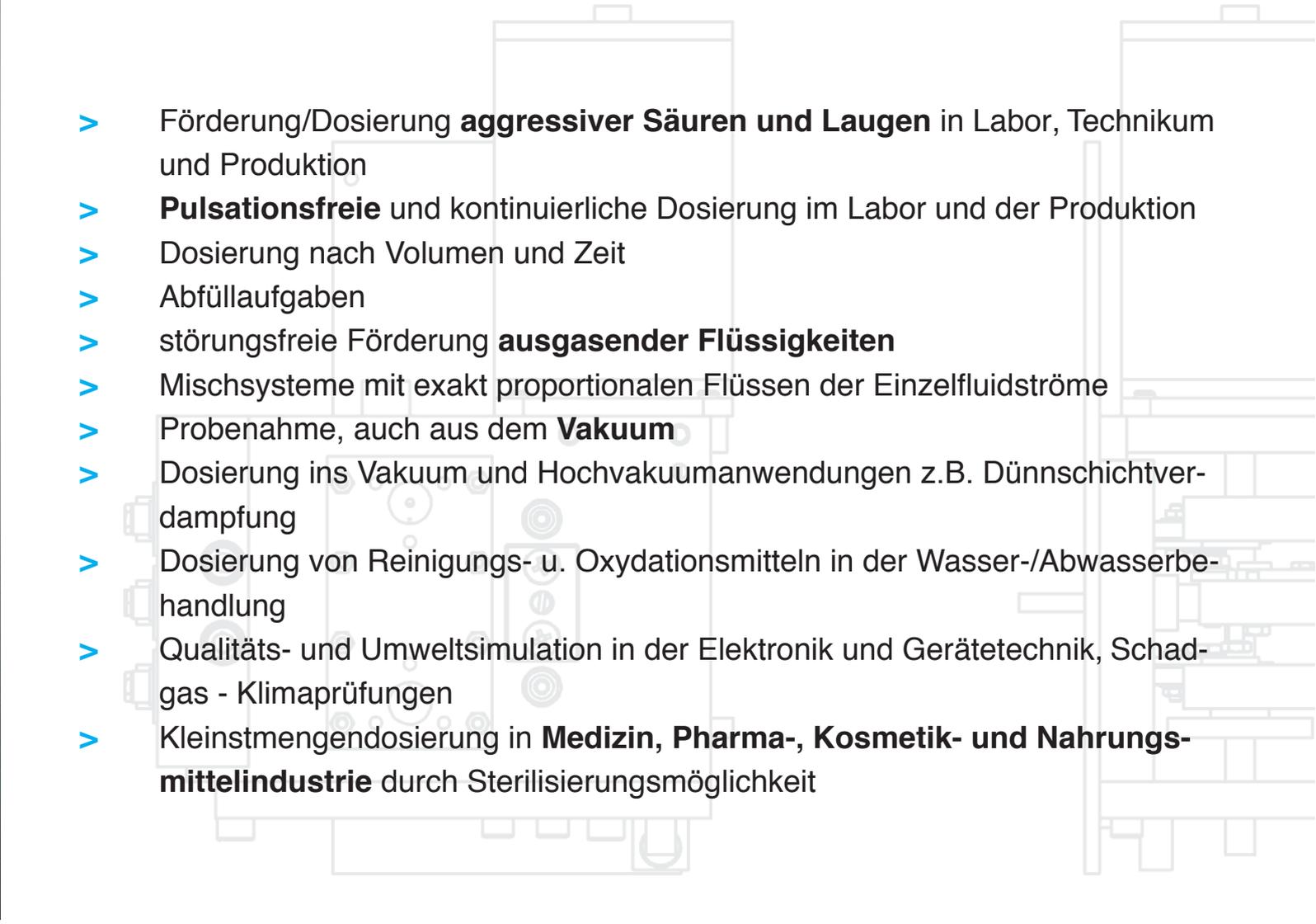
Gegenläufig angeordnete Dosierkolben mit unabhängig von einander arbeitenden Schrittmotoren gewährleisten eine hochgenaue Dosierung von Fluiden, ausgasenden Medien oder Gasen. Dabei sind auch Dosierungen aus oder ins Vakuum möglich.

Die Bedienung der Geräte erfolgt je nach Gerätetyp entweder über eine serielle oder analoge Schnittstelle oder über eine zentrale Bedieneinheit.

Alle Doppelspritzensysteme sind optional mit einer integrierten Heizung (bis 150°C bei PTFE / Glas Ausführungen, bei Edelstahlausführungen bis 200°C) oder einer Kühlung sowie einer Steuerung für externe Heizschläuche lieferbar.

Labor-und Industrie- anwendungen

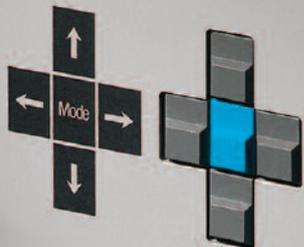
LABOR

- 
- Förderung/Dosierung **aggressiver Säuren und Laugen** in Labor, Technikum und Produktion
 - **Pulsationsfreie** und kontinuierliche Dosierung im Labor und der Produktion
 - Dosierung nach Volumen und Zeit
 - Abfüllaufgaben
 - störungsfreie Förderung **ausgasender Flüssigkeiten**
 - Mischsysteme mit exakt proportionalen Flüssen der Einzelfluidströme
 - Probenahme, auch aus dem **Vakuum**
 - Dosierung ins Vakuum und Hochvakuumanwendungen z.B. Dünnschichtverdampfung
 - Dosierung von Reinigungs- u. Oxydationsmitteln in der Wasser-/Abwasserbehandlung
 - Qualitäts- und Umweltsimulation in der Elektronik und Gerätetechnik, Schadgas - Klimaprüfungen
 - Kleinstmengendosierung in **Medizin, Pharma-, Kosmetik- und Nahrungsmittelindustrie** durch Sterilisierungsmöglichkeit

E16784732

Freq : 60.0 H/min
HVol : 84.6 %
Flow : 1.52ml/min
Pumpe: ON

AUS



- Betrieb
- Hubsignal
- Frequenz extern
- Volumen extern

PTFE-MINDOSIERER
BF414/ 32S



RS232

Ext. Strg.



EIN



PTFE Membrandosierer

mit zwangsgesteuerter Ventiltechnik
0,01 ml/min - 10L/h (fluid) 40 L/h (gase)

zur hochgenauen Dosierung von Flüssigkeiten, ausgasenden Medien und Gasen.

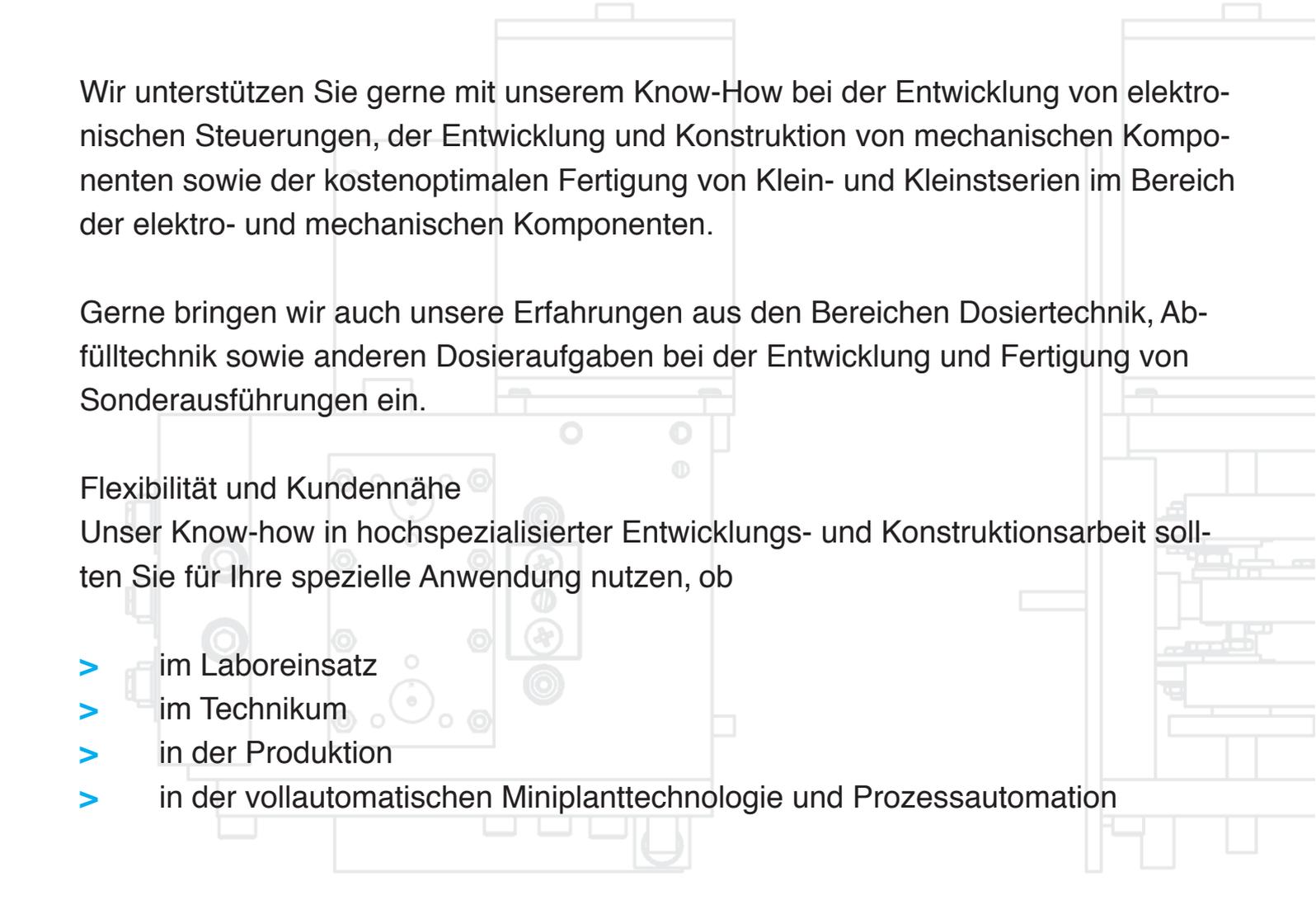
Optional mit beheizter Dosierkammer und integrierter Regelung für beheizbare Schläuche lieferbar.

Als entscheidendes konstruktives Merkmal ermöglichen bei den BF Membrandosierpumpen die über eine Nockenwelle zwangsgesteuerten Ein- und Auslassventile eine hochgenaue Dosierung von Fluiden, ausgasenden Medien oder Gasen. Dabei sind auch Dosierungen aus dem Unterdruck (20 mBar abs.) oder ins Vakuum möglich.

Alle BF414 Membrandosierer sind mit einer integrierten Heizung (bis 150°C) oder einer Kühlung sowie einer Steuerung für externe Heizschläuche lieferbar.

Entwicklung & Konstruktion





Wir unterstützen Sie gerne mit unserem Know-How bei der Entwicklung von elektronischen Steuerungen, der Entwicklung und Konstruktion von mechanischen Komponenten sowie der kostenoptimalen Fertigung von Klein- und Kleinstserien im Bereich der elektro- und mechanischen Komponenten.

Gerne bringen wir auch unsere Erfahrungen aus den Bereichen Dosiertechnik, Abfülltechnik sowie anderen Dosieraufgaben bei der Entwicklung und Fertigung von Sonderausführungen ein.

Flexibilität und Kundennähe

Unser Know-how in hochspezialisierter Entwicklungs- und Konstruktionsarbeit sollten Sie für Ihre spezielle Anwendung nutzen, ob

- > im Laboreinsatz
- > im Technikum
- > in der Produktion
- > in der vollautomatischen Miniplantentechnologie und Prozessautomation

Service

wird bei uns

GROSS

geschrieben!



Ihre Dosiergeräte in zuverlässigen Händen

Unser qualifiziertes Fachpersonal repariert und wartet ihre Geräte im TELAB-Servicezentrum schnell und zuverlässig. Die Einsendung erfolgt unbürokratisch, sodass Sie Ihre Geräte in der Regel nach drei bis maximal fünf Tagen im Top-Zustand zurück bekommen. Nach jeder Reparatur wird eine Qualitäts- und Sicherheitsprüfung durchgeführt. Zusätzlich besteht die Möglichkeit zu einer DKD (DAkkS) Kalibrierung.

TELAB bietet Ihnen zwei Möglichkeiten, den Reparaturservice zu nutzen: Entweder Sie schicken Ihr defektes Gerät direkt ein oder wir reparieren vor Ort.



TELAB UG

Krahenhöher Weg 21

42659 Solingen

GERMANY

Tel.: +49 212 2267231

Fax: +49 212 2443672

www.telab.de

info@telab.de