

CHEMIE TECHNIK

Mai 2008, D 19066
www.chemietechnik.de
37. Jahrgang
unverbindliche
Preisempfehlung
12,50 Euro

MESSTECHNIK

US-Sensoren für Regelungszwecke nutzen, S. 20

HEIZEN, TROCKNEN

Sorptionsgestützte Lufttrocknung und Klimatisierung, S. 34

SPECIAL IFAT

Taktbandfilter in der Aufbereitungstechnik, S. 39

PUMPEN

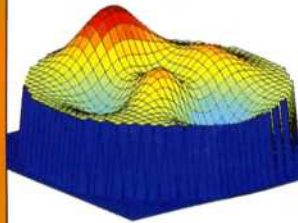
Frequenzumrichter senken den Energieverbrauch, S. 62

ARMATUREN

Armaturen an Feldbus-systeme anbinden, S. 78

SCHÜTTGUTTECHNIK

Oberflächenmessung berechnet Volumen exakt, S. 86



TITELTHEMA

ROBUSTE SYMBIOSE

Keramikkesszellen steigern Robustheit von MID-Durchflussmessgeräten, S. 16

Suxes GmbH
Werbeagentur & Unternehmensberatung
Frau Susanne Kromer
Stuttgarter Str. 30
70736 Fellbach

Leserservice Chemie Technik 65341 Eltville
PVST, Deutsche Post AG, Entgelt bezahlt
19066#50-461-540 Z #5/08

HUT-CTK
1294



OPTIFLUX 5300

Druckbeständigkeit wie bei einer Metallpumpe

ZAHNRADPUMPE Die PFA-ausgekleidete Zahnradpumpe Verdegear Process PFA fördert korrosive Medien wie anorganische Säuren, Laugen und Salze. Die maximale Fördermenge beträgt hierbei 20 l/min, jeglicher metallischer Kontakt zum Medium wird vermieden. Vier verschiedene Baugrößen bieten Drücke bis zu 7 bar bei Tempera-

turen bis 80 °C. Variable Werkstoffkombinationen machen eine individuelle Anpassung an unterschiedlichste Applikationen möglich. Das mit PFA-ausgekleidete Edelstahlgehäuse bietet Druckbeständigkeiten wie bei einer Metallpumpe, jedoch mit verbesserter Wärmeübertragung und somit einer geringeren Ausdehnung.



Probleme mit Delaminierung werden durch faserverstärkte Gehäuse vermieden. Zudem findet keine Flüssigkeitsabsorption statt

KONTAKT www.chemietechnik.de

infoDIRECT

0508CT320

Weitere Infos

CT 320

Mit Wirkungsgraden über 85 %



Die ASC-Pumpe ist wartungs- und servicefreundlich, ihre groß dimensionierten Wälzlager sind fettgeschmiert und abgedeckt

PUMPE Bei seinen Spiralpumpen mit axial geteilten Gehäusen, die von beiden Seiten umströmt werden, hat Ritz die Strömungsverhältnisse verbessert und das Laufrad hydraulisch optimiert. Sehr große Eintrittsöffnungen im zweiströmigen Radialrad und optimale Anströmverhältnisse verbessern den Wirkungsgrad auf Wirkungsgrade, die über denen herkömmlicher Spiralpumpen liegen. Ausgelegt für die Trinkwasser-Förderung in Wüstenregionen fördert die Pumpe mit DN 150 bis DN 350 einen Strom bis 5 000 m³ /h bei einer Förderhöhe bis 150 m und Temperaturen bis 110 °C. Sie weist sehr gute NPSH-Werte auf; dies reduziert die Gefahr der Kavitation auf ein Minimum.

KONTAKT www.chemietechnik.de

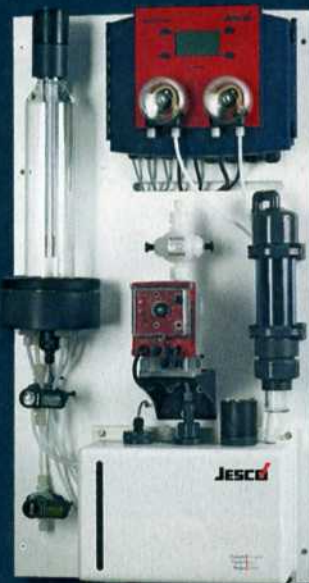
Ifat Halle A5 – 322
Weitere Infos

CT 321

BESUCHEN SIE UNS
AUF DER IFAT 2008
E-W. SAAL 2008 / MÜNCHEN

HALLE A5
STAND 326

KURZER PROZESS FÜR BAKTERIEN. LANGLEBIGE TECHNIK FÜR SIE.



JESCO IST DER SPEZIALIST FÜR WASSERDESINFEKTION.
Ob in Schwimmbädern, Industrie- oder Trinkwasseranlagen: Mit einem umfangreichen Programm aus moderner und doch bewährter Anlagen-, Dosier-, Mess- und Regeltechnik finden wir für Sie die passende Lösung.
WWW.LUTZ-JESCO.DE

JESCO

DOSIEREN | Flüssigkeiten
FÖRDERN | Gase
REGELN | Systeme

Lutz-Jesco GmbH / Postfach 1001 64 / 30891 Wedemark
E-Mail: info@jesco.de / 24h-Hotline: +49 5130 5802-80

Info CT 165