

# MAXIMATOR®

HOCHDRUCK-  
TECHNIK

HYDRAULIK

PNEUMATIK

PRÜFTECHNIK



MAXIMATOR GmbH

Versorgungssysteme für  
Gleitringdichtungen

## Versorgungssysteme für flüssigkeitsgesperrte Gleitringdichtungen

### Zentrale Nachspeiseeinheiten für mehrere Gleitringdichtungen

#### Vorteile:

- Reduzierung der Kosten durch Versorgung mehrerer GLRD mit nur einem System
- hohe Prozess- Sicherheit durch Redundanz der Druckerzeuger
- automatische Umschaltung auf Stand by Pumpe
- Keine elektrische Installation (lediglich Überwachungselemente)
- ATEX und Wasserhaushaltsgesetz Konformität
- Mehrere Druckkreisläufe realisierbar
- Alarmierung optisch und akustisch



### Luft- und Wasserkühler zur Ableitung der Wärme

#### Vorteile:

- Hohe Kühlleistung durch laserverschweißte Rippenrohre
- Niedriger Strömungswiderstand
- Medienberührte Bauteile Edelstahl (1.4571)
- Speicherblase Viton (FKM)
- Instrumentierung z.B. mit Druck- und Temperaturanzeige
- ATEX Konformität
- Kein zusätzliches Kühlwasser oder Hilfsenergie erforderlich
- Stabile Halterung
- Gute Reinigungsmöglichkeiten

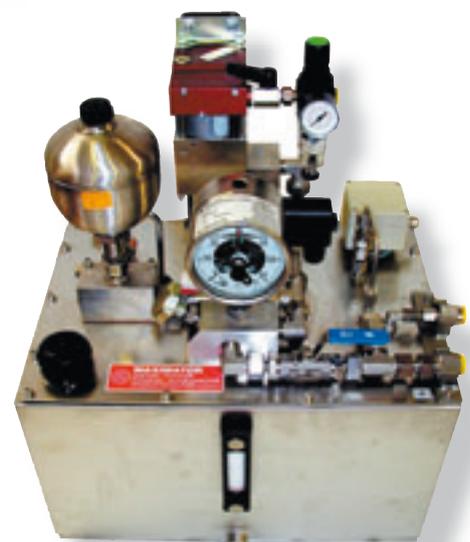
### Externe Zirkulationssysteme für eine Gleitringdichtung

#### Vorteile:

- Reduzierung der Kosten für Prozessüberwachung
- keine elektrische Installation (außer Überwachungselemente)

#### je nach Ausführung:

- ATEX Konformität
- hohe Prozesssicherheit durch Redundanz



## Versorgungssysteme für gasgesperrte Gleitringdichtungen

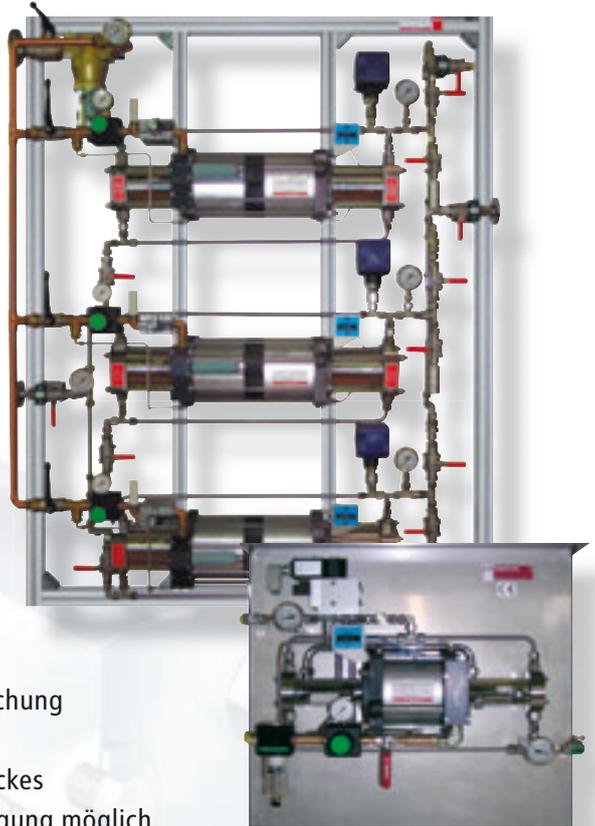
### Verdichterstation zur Druckerhöhung

Vorteile:

- Erhöhung des Druckniveaus
- auf Grundplatte aus Edelstahl, im Rahmengerüst oder Schrank
- Sichern der Notversorgung GLRD und Ausgleich bzw. Erhöhung von schwankendem Netzdruck

je nach Anforderung:

- Medienberührte Bauteile Edelstahl / EPDM
- Proportionale Druckreglung (4...20 mA) zum Ausgleich von Druckschwankungen im Prozess
- Hohe Prozesssicherheit durch redundante Anordnung der Verdichter
- Wartung oder Austausch eines Kompressors ohne Prozessunterbrechung
- Überwachung der einzelnen Verdichter
- Kein Energieverbrauch nach Erreichen des voreingestellten Enddruckes
- geregelte Prozessabschaltung bei längerem Ausfall der Netzversorgung möglich



### Überwachungseinheit für gasgesperrte Gleitringdichtungen

Vorteile:

- einfache Handhabung und Bedienung
- übersichtliche Anordnung
- ATEX Konformität
- Medienberührte Bauteile Edelstahl

je nach Ausführung:

- Noteinspeisung durch Flaschenanschluss
- Redundanz der Druckregler und Druckeingangsmannometer
- für 1 bis „n“ GLRD

Weitere Ausführungsbeispiele:



# MAXIMATOR®



## Hochdruck-Pumpen für verschiedene Flüssigkeiten (Öl, Wasser, Emulsion usw.)

- wartungsfreundlich, ex-sicher
- geringer Energieverbrauch
- Betriebsdrücke bis max. 5.500 bar



## Druckluft-Erhöher

- zum Verdichten von Druckluft
- punktuelle Druckerhöhung für einzelne Verbraucher
- keine elektrische Installation
- Betriebsdrücke bis max. 40 bar



## Kompressoren

- zum Verdichten von Gasen (Stickstoff, Sauerstoff, Edelgase)
- einfache Handhabung
- ex-sicher, da Druckluft-Antrieb
- Betriebsdrücke bis max. 1.500 bar



## Prüfstände für Druckprüfungen, Berstdruckprüfungen und Impulsprüfungen

- Dehnschläuche, Rohre
- Armaturen, Fittings, Verschraubungen
- Manometer, Druckschalter
- Druckaufnehmer, Behälter
- Sonderprüfstände



## Ventile, Rohre, Armaturen für die Hochdruck-Technik

- Edelstahl-Ausführung in hoher Fertigungsqualität
- Temperaturbereich -250° C bis +650° C für flüssige und gasförmige Medien
- Betriebsdrücke bis max. 10.500 bar

### MAXIMATOR GmbH Beratung und Verkauf:

<b>Nord</b>	<b>Technisches Büro Nord</b> Hovesaatstraße 6 / Naturstoffwerkstatt 48432 Rheine	Telefon: 0 59 71 / 8 07 19 10 Telefax: 0 59 71 / 8 07 19 20
<b>West</b>	<b>Technisches Büro West</b> Postfach 110348 42531 Velbert	Telefon: 0 20 52 / 8 88-0 Telefax: 0 20 52 / 8 88-44   -45
<b>Süd</b>	<b>Technisches Büro Süd</b> Postfach 1765 74877 Sinsheim	Telefon: 0 72 61 / 94 54-0 Telefax: 0 72 61 / 94 54-20
<b>Ost</b>	<b>Technisches Büro Ost</b> Lange Straße 6 99734 Nordhausen	Telefon: 0 36 31 / 95 33-50 21 Telefax: 0 36 31 / 95 33- 50 61
<b>Werk</b>	<b>MAXIMATOR GmbH</b> Walkenrieder Straße 15 37449 Zorge/Harz	Telefon: 0 55 86 / 8 03-0 Telefax: 0 55 86 / 8 03-30 40
<b>Internet</b>	<b>www.maximator.de</b>	<b>eMail: info@maximator.de</b>



MAXIMATOR GmbH

Im Rahmen der festgelegten technischen Eigenschaften und Leistungen behalten wir uns Änderungen in der Konstruktion und in der Ausführung unserer Produkte vor. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, einschließlich Produkthaftung, für alle Produkte und erbrachten Leistungen.