

SI-SIRO RWD

Made in Germany

Einfach wirkende, patronenmontierte Rührwerksdichtung mit Lager

Stationär, druckentlastet, gruppenbefedert,
G 1/2" Reinigungsanschluss
Flanschpassung möglich



Konstruktionsmerkmale:

Patronenmontierte komplette Montageeinheiten

- besonders einfacher Einbau für schnelle Reparaturen
- Vermeidung von Montagefehlern, da keine Messarbeiten notwendig
- keine Verschmutzung oder Beschädigung der Gleitflächen bei der Montage
- keine Riffelung der Pumpenwelle oder Schonhülse mehr
- preiswerte Reparaturen, da Hülsenkopf und Brillennase (medienberührte Teile) austauschbar sind
- Lager sitzt auf RWD-Hülse, somit kein Einlaufen des Lagers auf der Welle
- RWD kann gewechselt werden ohne Welle auszutauschen

Stationäre Gruppenfedern außerhalb des Mediums

- zusätzlich sind die Federn durch 2-fache O-Ringabdichtung geschützt
- gleichmäßiger Anpressdruck der Gleitflächen

Standardmäßige Druckentlastung

- Verringerung der Reibungswärme – daraus resultierend längere Standzeiten

Spülung

- G 1/2" Zoll Reinigungsanschluss

Wellendurchmesser 40-60-80-100-120 mm - andere Größen und Bauformen auf Anfrage

Einsatzparameter:

Druck: - 25 bar
Temp: O – Ring Begrenzung
Geschw.: 20m / Sek. max.

Materialien:

Flächen: Kohle kunstharzimprägniert
Siliziumkarbid/ Wolframkarbid
Edelstahl 1.4571, 316 SS, o. ä.
medienberührte Teile 1.4462 o. 1.4539
ORinge: FKM(V), EPDM

Andere Materialien auf Anfrage

Alle Patronendichtungen werden in unserer Werkstatt montiert und abgedrückt. Wir stellen sicher, dass nur geprüfte Dichtungen zur Auslieferung kommen.

Hauptverwaltung:

Weihersfeld 52
41379 Brüggen

Kontakt:

Telefon: 02163-57697-0
Telefax: 02163-57697-16
<mailto:info@si-west.de>
<http://www.si-west.de/>

Geschäftsführer:

Ralf Schmitz
Egon Schmitz



SI-SIRO Typ 1

Gummibalgdichtung

Einzelkomponenten GLRD
Standard S60
Gegenring mit Manschette



Konstruktionsmerkmale:

- Einzeldichtung
- dynamisch
- nicht entlastet
- Balg mit Befederung rotierend
- Kurzbauweise
- S60 Standard-Gegenring mit Manschette
- andere Gegenringe möglich

Wellendurchmesser: 18 – 100 mm

Andere Größen und Bauformen auf Anfrage.

Einsatzparameter:

Druck: 10 bar
Temperatur: Balg-Begrenzung
Geschw.: 10m / Sek. max.

Materialien:

Fläche: Kohle kunstharzimpregniert
Siliziumkarbid
Manschette/Balg: FKM(V), EPDM
wahlweise mit FDA-Zulassung

Andere Materialien auf Anfrage

Hauptverwaltung:

Weihersfeld 52
41379 Brüggen

Kontakt:

Telefon: 02163-57697-0
Telefax: 02163-57697-16
<mailto:info@si-west.de>
<http://www.si-west.de/>

Geschäftsführer:

Ralf Schmitz
Egon Schmitz



SI-SIRO Typ 10.2

Made in Germany

**Einfachwirkende,
patronenmontierte GLRD**
Stationär, druckentlastet,
gruppenbefedert,
¼" NPT-Spülanschluss
Flanschangepassung für Monopumpen,
Ansi-Abmessungen und
Sonderabmessungen lieferbar



Konstruktionsmerkmale:

Patronenmontierte komplette Montageeinheiten

- besonders einfacher Einbau für schnelle Reparaturen
- Vermeidung von Montagefehlern, da keine Messarbeiten notwendig
- keine Verschmutzung oder Beschädigung der Gleitflächen bei der Montage
- keine Riffelung der Pumpenwelle oder Schonhülse mehr
- durch Patronenbauweise jederzeit Laufradjustierung möglich

Stationäre Gruppenfedern außerhalb des Mediums

- kein Verstopfen oder Verkleben der Federn
- gleichmäßiger Anpressdruck der Gleitflächen

Standardmäßige Druckentlastung

- Verringerung der Reibungswärme – daraus resultierend längere Standzeiten

Stellringverdrehungssicherung

- damit keine Montagefehler bei der Fixierung der GLRD entstehen

Spülung

- ¼" NPT- Anschluss

ATEX-Konformitätsbewertung

- nach Explosionsschutzrichtlinie 94/4/EG, ATEX-Kennzeichnung  II 2G c IIB Tx

Lebensmittelzulassung

- FDA U.S. Food and Drug Administration
- EU-Lebensmittelverordnung 1935/2004

Wellendurchmesser: 25-100mm - andere Größen und Bauformen auf Anfrage.

25-70mm 2-Schlitzbrille gem. Bild
ab 75mm 4-Schlitz-Rundbrille

Einsatzparameter:

Druck: 25 bar
Temperatur: O-Ring Begrenzung
Geschw.: 25m / Sek. max.

Materialien:

Flächen: Kohle kunstharzimprägniert
Siliziumkarbid/Wolframkarbid
Edelstahl 1.4571, 1.4404 o. ä.
O-Ringe: FKM(V), EPDM etc.

Andere Materialien auf Anfrage

Alle Patronendichtungen werden in unserer Werkstatt montiert und abgedrückt. Wir stellen sicher, dass nur geprüfte Dichtungen zur Auslieferung kommen.

Hauptverwaltung:
Weihersfeld 52
41379 Brüggen

Kontakt:
Telefon: 02163-57697-0
Telefax: 02163-57697-16
<mailto:info@si-west.de>
<http://www.si-west.de>

Geschäftsführer:
Ralf Schmitz
Egon Schmitz



SI-SIRO Typ 20.1

Made in Germany

**Patronenmontierte
Doppelgleitringdichtung**
Stationär, druckentlastet,
gruppenbefedert,
massive Gleitflächen
G $\frac{1}{4}$ Zoll Sperrmedium Anschlüsse



Konstruktionsmerkmale:

Patronenmontierte komplette Montageeinheiten

- besonders einfacher Einbau für schnelle Reparaturen
- Vermeidung von Montagefehlern, da keine Messarbeiten notwendig
- Keine Verschmutzung oder Beschädigung der Gleitflächen bei der Montage
- Durch Patronenbauweise jederzeit Laufadjustierung möglich

Stationäre gruppenbefederte Gleitfläche

- Vermeidung von Federbewegung für ruhigen Lauf, somit längere Standzeiten
- Federn außerhalb des Mediums, kein Verstopfen oder Verkleben möglich
- Gleichmäßiger Anpressdruck der Gleitflächen
- Kein Verschleiß der Pumpenwelle oder Schonhülse

Standardmäßige Druckentlastung

- Verringerung der Reibungswärme – daraus resultierend längere Standzeiten

Stellringverdrehsicherung

- Damit keine Montagefehler bei der Fixierung der GLRD entstehen

Sperrung

- G $\frac{1}{4}$ Zoll Anschlüsse
- Für optimale Wärmeabführung große Bohrungen, großzügiger Raum unterhalb der atmosphärenseitigen Flächen sowie Hinterfräsung der stationären Flächen

ATEX-Konformitätsbewertung

- nach Explosionsschutzrichtlinie 94/4/EG, ➤ ATEX-Kennzeichnung  II 2G c IIB Tx

Lebensmittelzulassung

- FDA U.S. Food and Drug Administration, EU-Lebensmittelverordnung 1935/2004

Wellendurchmesser: 25 – 100 mm - andere Größen und Bauformen auf Anfrage.

Einsatzparameter:

Druck: 25 bar
Temperatur: O-Ring Begrenzung
Geschw.: 25m / Sek. max.

Materialien:

Flächen: Kohle kunstharzimpregniert
Siliziumkarbid/ Wolframkarbid
Edelstahl: 1.4571, 1.4404 o. ä.
O-Ringe: FKM(V), EPDM etc.
Andere Materialien auf Anfrage

Alle Patronendichtungen werden in unserer Werkstatt montiert und abgedrückt. Wir stellen sicher, dass nur geprüfte Dichtungen zur Auslieferung kommen.

Hauptverwaltung:

Weihersfeld 52
41379 Brüggen

Kontakt:

Telefon: 02163-57697-0
Telefax: 02163-57697-16
<mailto:info@si-west.de>
<http://www.si-west.de/>

Geschäftsführer:

Ralf Schmitz
Egon Schmitz



SI-SIRO Typ 25

Made in Germany

Patronenmontierte Rührwerk-Doppelgleitringdichtung mit Auslenkungsmöglichkeit

Stationär, druckentlastet, gruppenbefedert,
massive Gleitflächen
G $\frac{1}{4}$ Zoll Sperrmedium Anschlüsse
Entlüftungsmöglichkeit



Konstruktionsmerkmale:

Patronenmontierte komplette Montageeinheiten

- Besonders einfacher Einbau für schnelle Reparaturen
- Vermeidung von Montagefehlern, da keine Messarbeiten notwendig
- Keine Verschmutzung oder Beschädigung der Gleitflächen bei der Montage
- Durch Patronenbauweise jederzeit Laufradjustierung möglich

Auslenkungsmöglichkeit

- radiale Auslenkung ± 1 mm, axiale Auslenkung ± 2 mm
- auch bei Pendelbewegung einsetzbar

Stationäre gruppenbefederte Gleitfläche

- Federn außerhalb des Mediums, kein Verstopfen oder Verkleben möglich
- Gleichmäßiger Anpressdruck der Gleitflächen
- Kein Verschleiß der Pumpenwelle oder Schonhülse

Standardmäßige Druckentlastung

- Verringerung der Reibungswärme – daraus resultierend längere Standzeiten

Stellringverdrehssicherung

- Damit keine Montagefehler bei der Fixierung der GLRD entstehen

Sperrung

- G $\frac{1}{4}$ Zoll Anschlüsse
- Für optimale Wärmeabführung - große Bohrungen, großzügiger Raum unterhalb der Flächen

ATEX-Konformitätsbewertung

- Nach Explosionsschutzrichtlinie 94/9/EG, ATEX-Kennzeichnung  II 2G c IIB Tx

Lebensmittelzulassung

- FDA U.S. Food and Drug Administration, EU-Lebensmittelverordnung 1935/2004

Wellendurchmesser: 40 – 150 mm - andere Größen und Bauformen auf Anfrage.

Einsatzparameter:

Druck: 25 bar
Temperatur: O-Ring Begrenzung
Geschw.: 25 m / Sek. max.

Materialien:

Flächen: Kohle kunstharzimpregniert
Siliziumkarbid/Wolframkarbid
Edelstahl 1.4571, 1.4404 o. ä.
O-Ringe: FKM(V), EPDM etc.

Andere Materialien auf Anfrage

Alle Rührwerksdichtungen werden in unserer Werkstatt montiert und abgedrückt. Wir stellen sicher, dass nur geprüfte Dichtungen zur Auslieferung kommen.

Hauptverwaltung:

Weihersfeld 52
41379 Brüggen

Kontakt:

Telefon: 02163-57697-0
Telefax: 02163-57697-16
<mailto:info@si-west.de>
<http://www.si-west.de/>

Geschäftsführer:

Ralf Schmitz
Egon Schmitz



SI-SIRO Typ 28

Made in Germany

Patronenmontierte Rührwerk-Doppelgleitringdichtung mit Auslenkungsmöglichkeit

Stationär, druckentlastet, gruppenbefedert,
massive Gleitflächen
G $\frac{1}{4}$ Zoll Sperrmediumanschlüsse
Entlüftungsmöglichkeit



Konstruktionsmerkmale:

Patronenmontierte komplette Montageeinheiten

- Besonders einfacher Einbau für schnelle Reparaturen
- Vermeidung von Montagefehlern, da keine Messarbeiten notwendig
- Keine Verschmutzung oder Beschädigung der Gleitflächen bei der Montage
- Durch Patronenbauweise jederzeit Laufradjustierung möglich

Auslenkungsmöglichkeit

- radiale und axiale Auslenkung ± 3 mm
- auch bei Pendelbewegung einsetzbar

Stationäre gruppenbefederte Gleitfläche

- Federn außerhalb des Mediums, kein Verstopfen oder Verkleben möglich
- Gleichmäßiger Anpressdruck der Gleitflächen
- Kein Verschleiß der Pumpenwelle oder Schonhülle

Standardmäßige Druckentlastung

- Verringerung der Reibungswärme – daraus resultierend längere Standzeiten

Stellringverdrehsicherung

- Damit keine Montagefehler bei der Fixierung der GLRD entstehen

Sperrung

- G $\frac{1}{4}$ Zoll Anschlüsse
- Für optimale Wärmeabführung - große Bohrungen, großzügiger Raum unterhalb der Flächen

ATEX-Konformitätsbewertung

- Nach Explosionsschutzrichtlinie 94/9/EG, ATEX-Kennzeichnung  II 2G c IIB Tx

Lebensmittelzulassung

- FDA U.S. Food and Drug Administration, EU-Lebensmittelverordnung 1935/2004

Wellendurchmesser: 40 – 220 mm - andere Größen und Bauformen auf Anfrage.

Einsatzparameter:

Druck: 25 bar
Temperatur: O-Ring Begrenzung
Geschw.: 25m / Sek. max.

Materialien:

Flächen: Kohle kunstharzimpregniert
Siliziumkarbid/Wolframkarbid
Edelstahl: 1.4571, 1.4404 o. ä.
O-Ringe: FKM(V), EPDM etc.

Andere Materialien auf Anfrage

Alle Rührwerksdichtungen werden in unserer Werkstatt montiert und abgedrückt. Wir stellen sicher, dass nur geprüfte Dichtungen zur Auslieferung kommen.

Hauptverwaltung:
Weiherfeld 52
41379 Brüggen

Kontakt:
Telefon: 02163-57697-0
Telefax: 02163-57697-16
<mailto:info@si-west.de>
<http://www.si-west.de/>

Geschäftsführer:
Ralf Schmitz
Egon Schmitz



SI-SIRO Typ 3

Einzelfederdichtung
Einzelkomponenten GLRD
Standard S9
Gegenring mit O-Ring



Konstruktionsmerkmale:

- Einzeldichtung
- dynamisch
- nicht entlastet
- Kegelfeder wahlweise rechts oder links drehend
- S9 Standard-Gegenring mit Nut zur Verdrehsicherung und O-Ring
- andere Gegenringe möglich

Wellendurchmesser: 16 – 80 mm

Andere Größen und Bauformen auf Anfrage.

Einsatzparameter:

Druck: 10 bar
Temperatur: O-Ring-Begrenzung
Geschw.: 10m / Sek. max.

Materialien:

Fläche: Kohle kunstharzimprägniert
Siliziumkarbid
O-Ringe: FKM(V), EPDM, etc.
Andere Materialien auf Anfrage

Hauptverwaltung:
Weihersfeld 52
41379 Brüggen

Kontakt:
Telefon: 02163-57697-0
Telefax: 02163-57697-16
<mailto:info@si-west.de>
<http://www.si-west.de/>

Geschäftsführer:
Ralf Schmitz
Egon Schmitz

SI-SIRO Typ 6

Metallfaltenbalg

Einzelkomponenten GLRD
Standard S9
Gegenring mit O-Ring



Konstruktionsmerkmale:

- Einzeldichtung
- dynamisch
- druckentlastet
- Metallfaltenbalg
- Keinen dynamischen O-Ring auf der Welle, somit keinen Verschleiß auf der Welle
- S9 Standard-Gegenring mit Nut zur Verdrehsicherung und O-Ring
- andere Gegenringe möglich

Wellendurchmesser: 25 – 100 mm

Andere Größen und Bauformen auf Anfrage.

Einsatzparameter:

Druck: 25 bar
Temperatur: O-Ring-Begrenzung
Geschw.: 20m / Sek. max.

Materialien:

Fläche: Kohle kunstharzimpregniert
Siliziumkarbid/Wolframkarbid
O-Ringe: FKM(V), EPDM, etc.

Andere Materialien auf Anfrage

Hauptverwaltung:

Weihersfeld 52
41379 Brüggen

Kontakt:

Telefon: 02163-57697-0
Telefax: 02163-57697-16
<mailto:info@si-west.de>
<http://www.si-west.de/>

Geschäftsführer:

Ralf Schmitz
Egon Schmitz

SI-SIRO Typ 7.1

Made in Germany

Stationäre Einzelkomponenten
GLRD nach DIN 24960



Konstruktionsmerkmale:

Stationäre Bauweise

- Einzelkomponenten GLRD
- Drehrichtungsunabhängig
- DIN 24960

Standardmäßige Druckentlastung

- Verringerung der Reibungswärme – daraus resultierend längere Standzeiten

Gruppenfedern außerhalb des Mediums

- kein Verstopfen oder Verkleben der Federn
- gleichmäßiger Anpressdruck der Gleitflächen

O - Ring Anordnung

- keine Riffelung der Pumpenwelle oder Schonhülse mehr

ATEX-Konformitätsbewertung

- nach Explosionsschutzrichtlinie 94/4/EG
- ATEX-Kennzeichnung  II 2G c IIB Tx

Lebensmittelzulassung

- FDA U.S. Food and Drug Administration
- EU-Lebensmittelverordnung 1935/2004

Wellendurchmesser 25 – 100 mm

Andere Größen und Bauformen auf Anfrage.

Einsatzparameter:

Druck: 25 bar
Temperatur: O-Ring-Begrenzung
Geschw.: 25m / Sek. max.

Materialien:

Fläche: Kohle kunstharzimpregniert
Siliziumkarbid/ Wolframkarbid
Edelstahl 1.4571, 1.4404 o. ä.
O-Ringe: FPM(V), EPDM etc.

Andere Materialien auf Anfrage

Hauptverwaltung:
Weihersfeld 52
41379 Brüggen

Kontakt:
Telefon: 02163-57697-0
Telefax: 02163-57697-16
<mailto:info@si-west.de>
<http://www.si-west.de/>

Geschäftsführer:
Ralf Schmitz
Egon Schmitz



SI-SIRO Typ 8.1

Made in Germany

Universaldichtung

Einzelkomponenten GLRD
Standard S6
Gegenring mit O-Ring



Konstruktionsmerkmale:

Extrem kurz bauend

- Standardisierungsmöglichkeit
- somit Typenvielzahl stark reduziert
- somit Verwechslungsgefahr stark eingeschränkt
- Möglichkeit zur drastischen Senkung der Lagerkosten

Standardmäßige Druckentlastung

- Verringerung der Reibungswärme – daraus resultierend längere Standzeiten

Gruppenfedern außerhalb des Mediums

- kein Verstopfen oder Verkleben der Federn
- gleichmäßiger Anpressdruck der Gleitflächen

O – Ring Anordnung

- keine Riffelung der Pumpenwelle oder Schonhülse mehr

ATEX-Konformitätsbewertung

- nach Explosionsschutzrichtlinie 94/4/EG
- ATEX-Kennzeichnung  II 2G c IIB Tx

Lebensmittelzulassung

- FDA U.S. Food and Drug Administration
- EU-Lebensmittelverordnung 1935/2004

Wellendurchmesser 19 – 85 mm

Andere Größen und Bauformen auf Anfrage.

Einsatzparameter:

Druck: 5 bar
Temperatur: O-Ring Begrenzung
Geschw.: 25m / Sek. max.

Materialien:

Fläche: Kohle kunstharzimprägniert
Siliziumkarbid/ Wolframkarbid
Edelstahl 1.4571, 1.4404 o. ä.
O-Ringe: FPM(V), EPDM etc.

Andere Materialien auf Anfrage

Hauptverwaltung:

Weihersfeld 52
41379 Brüggen

Kontakt:

Telefon: 02163-57697-0
Telefax: 02163-57697-16
<mailto:info@si-west.de>
<http://www.si-west.de/>

Geschäftsführer:

Ralf Schmitz
Egon Schmitz



Typ 85

Geteilte, einfach wirkende, patronenmontierte GLRD
Stationär, druckentlastet,
gruppenbefedert,
½ " NPT Spülanschluss



Konstruktionsmerkmale:

Patronenmontierte komplette Montageeinheiten in nur zwei Hälften

- besonders einfacher Einbau für schnelle Reparaturen, da nur mit 8 Schrauben montiert
- Vermeidung von Montagefehlern, da keine Messarbeiten notwendig
- keine Riffelung der Pumpenwelle oder Schonhülse mehr
- durch Patronenbauweise auf der Welle verschiebbar und somit ist jederzeit eine Laufradjustierung möglich

Stationäre Gruppenfedern außerhalb des Mediums

- kein Verstopfen oder Verkleben der Federn
- gleichmäßiger Anpressdruck der Gleitflächen

Standardmäßige Druckentlastung

- Verringerung der Reibungswärme – daraus resultierend längere Standzeiten

Spülung

- ½ Zoll NPT Anschluss

Wellendurchmesser: 45 – 180 mm, 1¼ -5“ - andere Größen auf Anfrage

Einsatzparameter:

Druck: Auf Anfrage, da abhängig vom Ø
Temperatur: 175°C
Geschw.: Auf Anfrage, da abhängig vom Ø

Materialien:

Flächen: Kohle kunstharz imprägniert
Siliziumkarbid
Edelstahl 1.4571, 1.4404 o.ä.
O-Ringe: FKM(V), Aflas
Andere Materialien auf Anfrage

Durch diese Bauweise ist ein Abdrücken der geteilten GLRD werkseitig überhaupt erst möglich und wird auch garantiert durchgeführt.

Hauptverwaltung:
Weiherfeld 52
41379 Brüggen

Kontakt:
Telefon: 02163-57697-0
Telefax: 02163-57697-16
<mailto:info@si-west.de>
<http://www.si-west.de/>

Geschäftsführer:
Ralf Schmitz
Egon Schmitz

