

# 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

