



Produktinformationen

Alle Typenreihen

**Systeme für sicheren
elektrischen Kontakt**

RIE-TECH

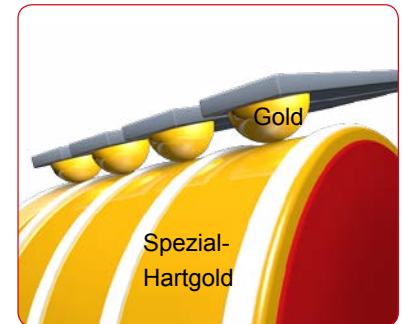
RIE-TECH GmbH
Im Grund 5–7 | 78359 Orsingen-Nenzingen
Tel. 07771-4100 | Fax 07771/7010
info@rie-tech.de

Typenreihe SRK

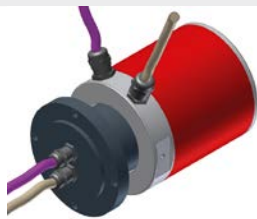
geschlossene Systeme

Die Schleifringkörper der Typenreihe SRK sind geschlossene Bauteile mit eigener Lagerung standardmäßig mit der Schutzart IP 64. Die Montage an Ihrer Anlage ist einfach möglich. Es gibt verschiedene Wellen- und Flanschausführungen. Diese Bauteile werden auf Ihre gewünschte Polzahl, Strombelastung

und die Art der Signale, die übertragen werden, abgestimmt. Eine Kombination mit Medienübertragern für Luft, Wasser oder Hydrauliköl ist möglich. Die Gold/Gold-Übertragungstechnik wird für Leistungs- und Signalübertragung eingesetzt.

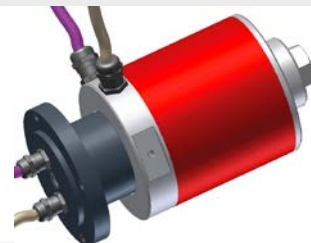


1



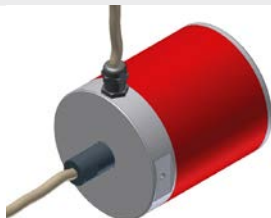
Schleifringkörper geschlossen, IP 64 Standardausführung mit Wellenflansch.

2



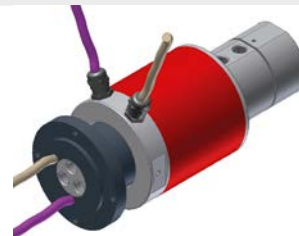
Schleifringkörper geschlossen, IP 64 mit 1-Kanal Medienübertrager für Luft, Vakuum oder Wasserdruck bis 10 bar.

3



Schleifringkörper geschlossen, IP 64 mit Wellenausführung. Bietet auf der Wellenseite nur begrenzt Platz für Kabel.

4



Schleifringkörper geschlossen, IP 64 mit Mehrkanal Medienübertrager für Luft, Vakuum oder Wasserdruck bis 10 bar.

5



Schleifringkörper geschlossen, IP 64 mit Mehrkanal Medienübertrager für Hydrauliköl, elektr. Teil vorne angebaut. Druck bis 500 bar.

6

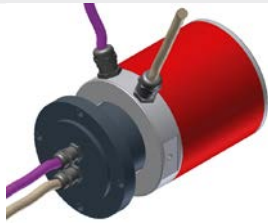


Schleifringkörper geschlossen, IP 64 mit Mehrkanal Medienübertrager für Hydrauliköl, elektr. Teil hinten angebaut. Druck bis 500 bar.

Flanschvarianten

für die Typenreihe SRK

1



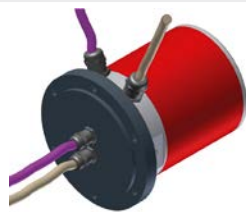
Standardflansch mit Abstand zum Gehäuse und Durchgangsbohrungen um Schrauben von der Flanschseite her zu verwenden.

2



Standardflansch ohne Abstand zum Gehäuse und Gewindebohrungen um Schrauben von der Anlagenseite her zu verwenden. Baulänge ist kürzer.

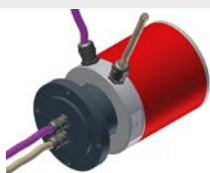
3



Großer Flansch mit Überstand zum Gehäuse und Durchgangsbohrungen um Schrauben von der Flanschseite her zu verwenden. Kurze Baulänge und Befestigung von der Anlagenseite her möglich.

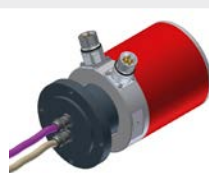
Arten des elektrischen Anschlusses

1



Einfacher Standard: Gehäuseseite und Flanschseite mit Kabel.

2



Auf Wunsch: Flanschseite mit Kabel. Gehäuseseite mit Stecker.

3



Auf Wunsch: Flanschseite mit Stecker. Gehäuseseite mit Kabel.

4

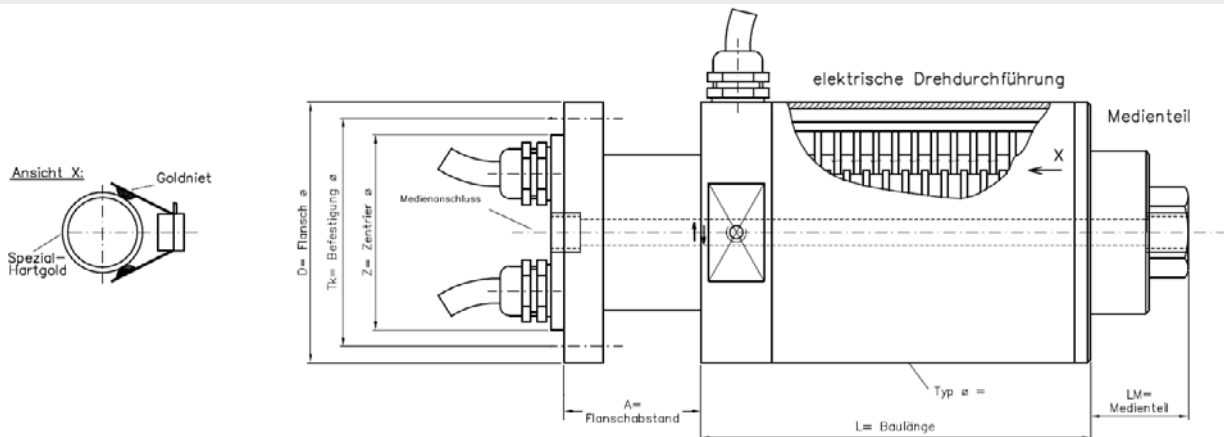


Auf Wunsch: Flanschseite und, oder Gehäuseseite mit Klemmen.

5



Auf Wunsch: Kontaktierung über eine Anschlussglocke mit Zwangskontaktierung über Stecker.



Bitte halten sie bei der Abmessung mit uns Rücksprache.

Typenübersicht SRK

Typ	Gehäuse-ø	mögliche ca. Polzahl	Bemerkung
SRK 40	40 mm	6-, 12-, oder 18-polig	mit Kabel LiYY ...0.25 qmm ab Lager lieferbar
SRK 60	60 mm	2- bis 20-polig	je nach Strombelastung und Kabelführung
SRK 80	80 mm	2- bis 36-polig	je nach Strombelastung und Kabelführung
SRK 100	100 mm	2- bis 60-polig	je nach Strombelastung und Kabelführung
SRK 150	150 mm	2- bis 80-polig	je nach Strombelastung und Kabelführung
SRK 200	200 mm	2- bis 200-polig	je nach Strombelastung und Kabelführung
SRK 250	250 mm	2- bis 250-polig	je nach Strombelastung und Kabelführung
SRK 300	300 mm	2- bis 250-polig	je nach Strombelastung und Kabelführung
SRK 350	350 mm	2- bis 250-polig	je nach Strombelastung und Kabelführung
SRK 400	400 mm	2- bis 250-polig	je nach Strombelastung und Kabelführung
SRK 450	450 mm	2- bis 250-polig	je nach Strombelastung und Kabelführung

3D-Modelle senden wir Ihnen gerne auf Anfrage

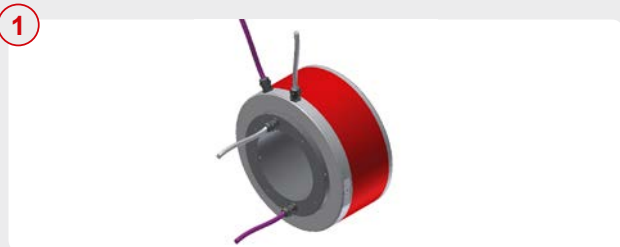
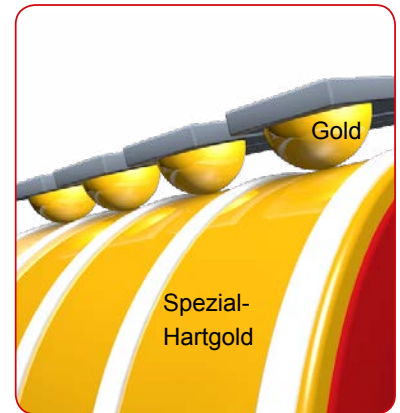
Typenreihe SRW

geschlossene Systeme für die Montage auf eine Welle

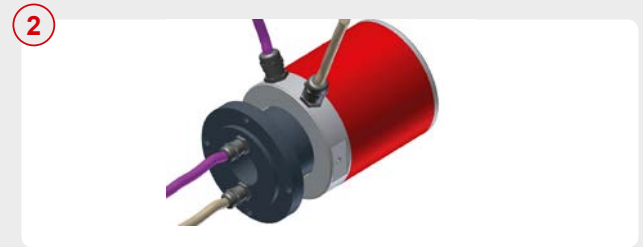
Die Schleifringkörper der Typenreihe SRW sind geschlossene Bauteile mit eigener Lagerung, standardmäßig mit der Schutzart IP 64. Die Montage kann auf einer Welle erfolgen. Es gibt verschiedene Wellen- und Flanschführungen. Diese Bauteile werden auf Ihre gewünschte Polzahl, Strombelastung und die Art der Signale, die übertragen werden, abgestimmt. Eine Kombination mit

Medienübertragern für Luft, Wasser oder Hydrauliköl ist möglich.

Hinweis: Durch die durchgehende Bohrungen werden diese Schleifringkörper grösser und damit ist dieses eine teurere Lösung. Diese Typen sollten eingesetzt werden, wenn der Typ SRK nicht möglich ist. Die Gold/Gold-Übertragungstechnik wird für Leistungs- und Signalübertragung eingesetzt.



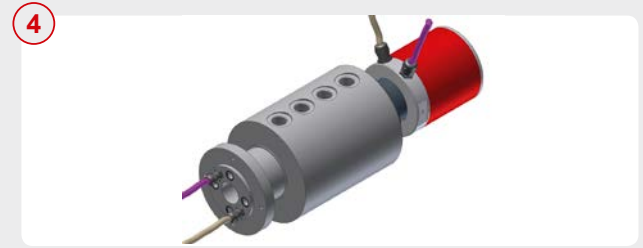
1 Schleifringkörper geschlossen, IP 64 Standardausführung mit Hohlwelle, Befestigung auf der Kundenwelle erfolgt durch Klemmung.



2 Schleifringkörper geschlossen, IP 64 Standardausführung mit Hohlwelle und Flansch. Befestigung beim Kunden durch festschrauben des Flansches.



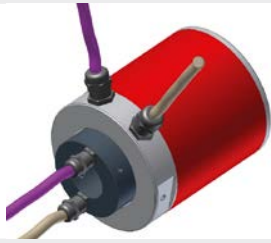
3 Schleifringkörper geschlossen, IP 64 mit Ein-, oder Mehrkanal. Medienübertrager für Luft, Vakuum oder Wasser.



4 Schleifringkörper geschlossen, IP 64 mit Mehrkanal-Medienübertrager für Hydrauliköl, durchgehende Bohrung durch Hydraulik und Elektrikteile.

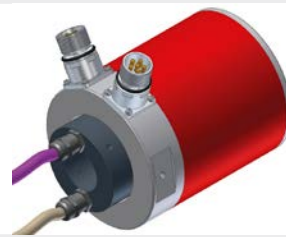
Arten des elektrischen Anschlusses für die Typenreihe SRW

1



Einfachster Standard:
Gehäusesseite und Flanschseite mit Kabel.

2



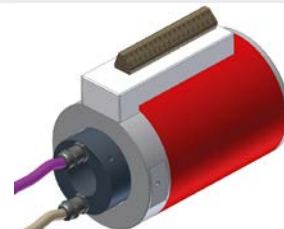
Auf Wunsch:
Flanschseite mit Kabel. Gehäusesseite mit Stecker.

3



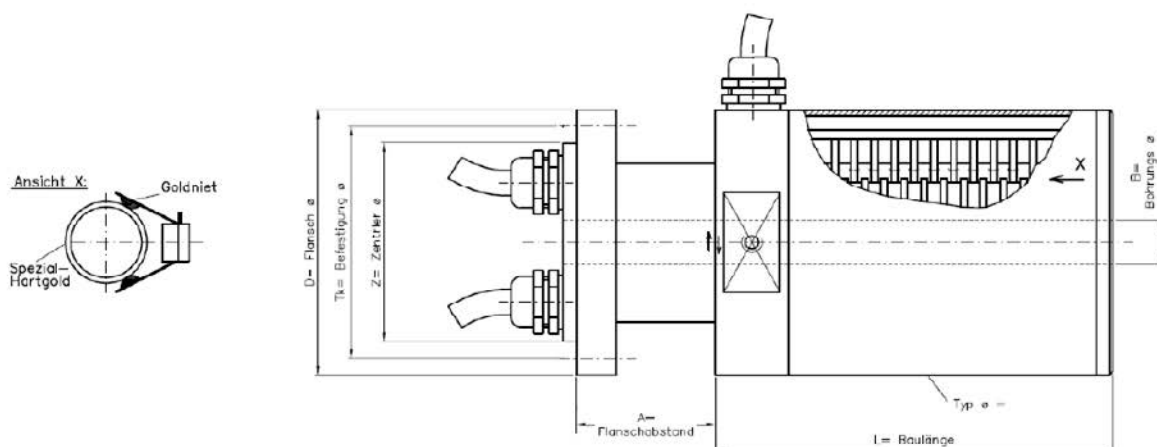
Auf Wunsch:
Flanschseite und, oder Gehäusesseite mit Klemmen.

4



Auf Wunsch:
Flanschseite mit Stecker. Gehäusesseite mit Stecker.

Abmessung



Bitte halten sie bei der Abmessung mit uns Rücksprache.

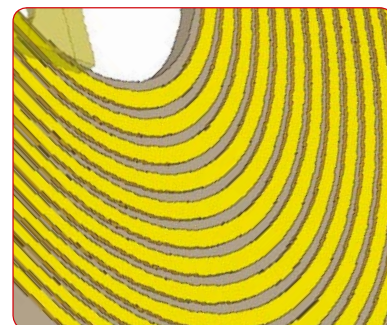
SRW 80	80 mm	2- bis 36-polig	je nach Strombelastung und Kabelausführung
SRW 100	100 mm	2- bis 60-polig	je nach Strombelastung und Kabelausführung
SRW 150	150 mm	2- bis 80-polig	je nach Strombelastung und Kabelausführung
SRW 200	200 mm	2- bis 200-polig	je nach Strombelastung und Kabelausführung
SRW 250	250 mm	2- bis 250-polig	je nach Strombelastung und Kabelausführung
SRW 300	300 mm	2- bis 250-polig	je nach Strombelastung und Kabelausführung
SRW 350	350 mm	2- bis 250-polig	je nach Strombelastung und Kabelausführung
SRW 400	400 mm	2- bis 250-polig	je nach Strombelastung und Kabelausführung
SRW 450	450 mm	2- bis 250-polig	je nach Strombelastung und Kabelausführung

Typenreihe SRP

geschlossene oder offene Systeme mit geringer Bauhöhe in axialer Richtung

Die Schleifringkörper der Typenreihe SRP sind Bauteile, bei denen die Schleifringe radial aneinander gereiht sind. Diese Bauteile werden eingesetzt, wenn Platz im Durchmesser vorhanden ist und nur kurze Baulängen gefordert sind. Die Schleifringkörper der Typenreihe SRP können als offene Ausführung, oder als

geschlossene Einheit mit eigener Lagerung gefertigt werden. Diese Bauteile werden individuell gefertigt und sind für besondere Anforderungen vorgesehen. Die Gold/Gold-Übertragungstechnik wird für Leistungs- und Signalübertragung eingesetzt.



1



Offener Ausführung:

Die Lagerung und den positionsrichtigen Einbau werden vom Kunden vorgenommen. Berührungsschutz und Schutz vor Verschmutzung ist ebenfalls vom Kunden sicher zu stellen.

2



Geschlossene Ausführung:

Standardschutzart IP 64

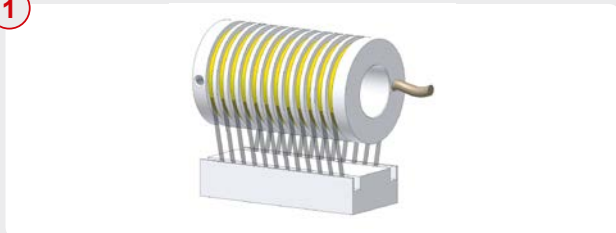
Typenreihe SRO

offene Systeme mit unterschiedlicher Übertragungstechnik

Die Schleifringkörper der Typenreihe SRO sind Bauteile, die ohne Gehäuse geliefert werden. Der Anwender übernimmt Verantwortung für den richtigen Einbau, Berührungsschutz und Schutz vor Verschmutzung. Diese Bauteile können in der Gold/Gold – Übertragungstechnik, in der High Speed –

Gold/Goldtechnik, oder in der konventionellen Schleifkohlentchnik geliefert werden. Die Verwendung von der Schleifkohlentchnik ist nur für einfache Anforderungen geeignet. Es wird vorrangig die Verwendung von geschlossenen Bauteilen der Typenreihe SRK und SRW empfohlen.

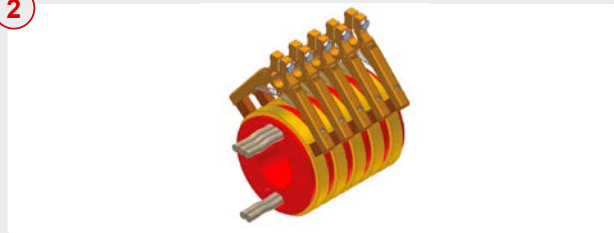
1



Gold/Gold – Übertragungstechnik oder High Speed – Gold/Goldtechnik:

Diese Bauteile können für die Signal- und Leistungsübertragung eingesetzt werden. Diese Bauteile bauen sehr kompakt, es wird jedoch vom Betreiber Verantwortung für den richtigen Einbau, Berührungsschutz und Schutz vor Verschmutzung übernommen.

2



Konventionelle Schleifkohlentchnik:

Die Übertragung von Strom mit Schleifkohlen über einen Bronzeringe wird schon seit vielen Jahren praktiziert. Diese Technik ist nur für einfache Anforderungen und nicht für Signal geeignet.

Schleifringkörper

als Lagerware kurzfristig lieferbar

Diese Bauteile sind mit Standardkabeln aufgebaut und kurzfristig ab Lager lieferbar. Bei diesen Bauteilen kann keine Schirmung über die Schleifringe übertragen werden, so

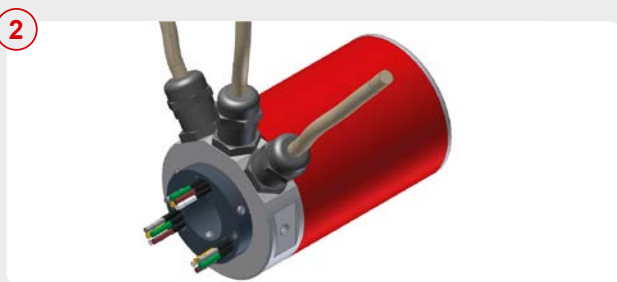
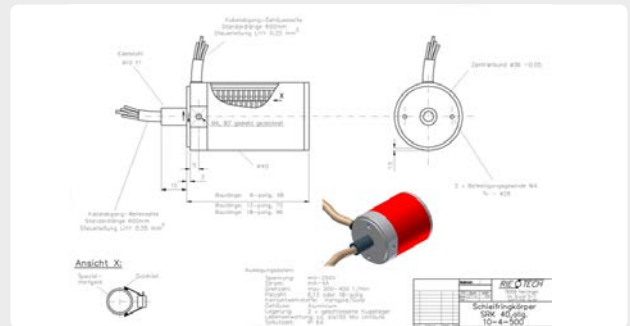
dass der Einsatz von frequenzbehafteten Powerringen nicht mit Signalen kombinierbar ist.



Flansch als Zubehör

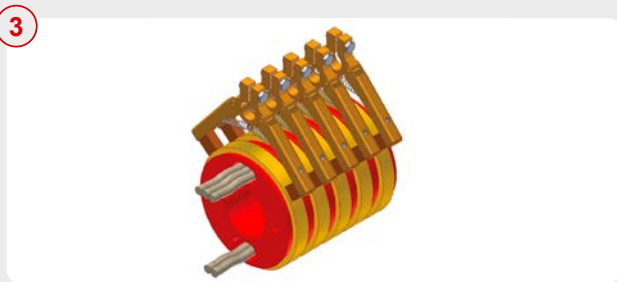
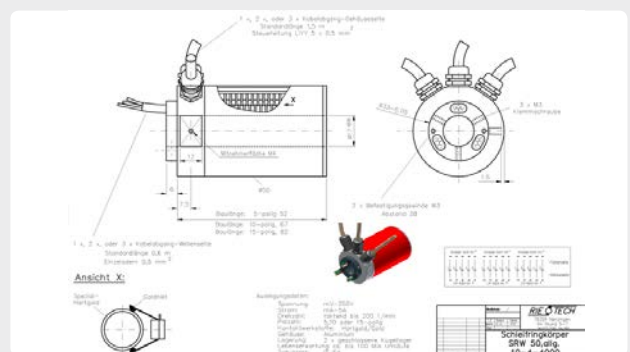
Schleifringkörper geschlossen IP 64:

- mA-4A
- mV-250V
- taktend bis 300 1/min



Schleifringkörper geschlossen IP 64, durchgehende Bohrung:

- mA-5A
- mV-250V
- taktend bis 200 1/min



Schleifringkörper offen, Schleifkohlentechnik:

- mA-12A, je nach Schleifkohle
- mV-500V, je nach Anwendung
- bis 200 1/min

