



Doppelabstreifer für ISO Bauräume

Der Schmutzwächter, der Umwelt zuliebe

- Robust und verschleißfest
- Weite Bandbreite an Medienbeständigkeit
- Für die erweiterten Beständigkeitsanforderungen in der Lebensmitteltechnik sowie bei biologisch leicht abbaubaren Hydraulikmedien stehen eine Reihe geeigneter Werkstoffe zur Verfügung
- Hervorragende Montagefähigkeit
- Schmutz bleibt draußen
- Nicht ausgewiesene Abmessungen sind bei Bedarf in spanender Fertigung rasch lieferbar

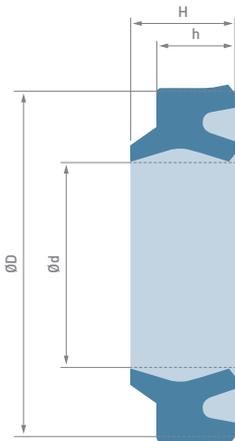


Abb. 1: Querschnitt des Abstreifers

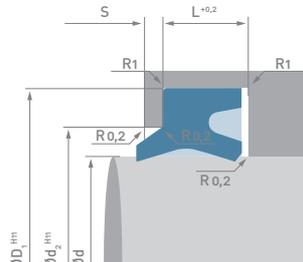
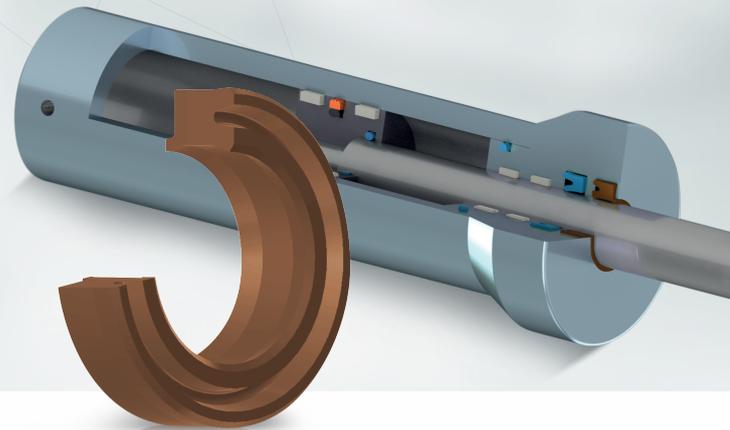


Abb. 2: Querschnitt der Einbausituation

Einbauhinweise

Die Profile lassen sie durch Einschnappen in die genormten Einbauträume nach DIN ISO 6195 Typ C montieren. Wir empfehlen, dass die Abstreiflippe stets außerhalb des Zylindergehäuses positioniert wird. So können die abgestreiften Medien dem System problemlos ferngehalten werden. Bei der Montage dürfen die Abtreifer nicht über scharfe Kanten gezogen werde. Bei Nichtbeachten kann es zu Beschädigungen der Abstreiflippen kommen.



FiPur® Vorzugsreihen des Doppelabstreiferprofils *DW passen in die Einbauträume nach DIN ISO 6195, Typ C. Durch die Kombination von Abstreiflippe und Sekundärdichtlippe wird auf der Stange ein sehr dünner Restschmierfilm erzielt, was zu herausragend niedrigen Leckagewerten führt.

Sobald neben der Primärfunktion des Schmutzschutzes noch besonders hohe Anforderungen an Leckagefreiheit der Hydrauliksysteme bestehen, kommen FiPur® Doppelabstreifer zum Einsatz. Hier reduziert die Ölabbreiflippe des Doppelabstreifers den zur verschleißarmen Funktion wichtigen Ölfilm auf der Kolbenstange auf ein absolutes Minimum und verhindert unerwünschte Schlepplecke.

Sämtliche Werkstoffe sind äußerst robust und bieten dem Anwender höchste Funktionssicherheit auch unter harten Einsatzbedingungen. Für spezielle Verschmutzungsexpositionen können weitere Sonderwerkstoffe verwendet werden.

Anwendungsbeispiele

- Flurförderfahrzeuge in der Medizin- und Lebensmittelindustrie
- Land- und forstwirtschaftliche Maschinen
- Erdbewegungsmaschinen
- Hydrauliksysteme in der Prozessindustrie
- Einsatz in Wasserschutzgebieten

Technische Daten

Einsatztemperatur	- 35 °C bis + 110 °C
Gleitgeschwindigkeit	≤ 2 m/s
Medien	Hydrauliköle auf Mineralölbasis und **biologisch abbaubaren Medien

* DW = Doppelabstreifer (Double Wiper) ** bei Verwendung von FiPur® 200

Produktkatalog

