

ELSX™ Dichtkopf

Größe 2" bis 3 1/2"

Stationär und Rotierendes horizontales Innenrohr



Der ELSX-Dichtkopf mit verlängerter Lebensdauer ist für Hochdruck-, Hochgeschwindigkeits- und vibrationsreiche Anwendungen ausgelegt. Das konvexe Dichtungsdesign bietet bis zu 20 % mehr kombinierte Druck- und Geschwindigkeitskapazität und eine bis zu 15 % längere Lebensdauer der Dichtungsringe gegenüber gleichwertigen ELS-Drehdurchführungen für Dampfanwendungen. Die weite Spreizung der Führungsringe und die größeren Kontaktflächen sorgen für einen verbesserten Rundlauf des Rotors. Der ELSX-Dichtkopf besitzt eine erhöhte Lebensdauer und damit eine erhöhte Maschinenverfügbarkeit.

Standard ELSX Eigenschaften

| | |
|-------------|-----------|
| Medium: | Dampf |
| Druck: | 20 bar |
| Temperatur: | 260°C |
| Drehzahl: | 300U/min |
| Medium: | Thermalöl |
| Druck: | 10 bar |
| Temperatur: | 343°C |
| Drehzahl: | 300U/min |

Übersicht



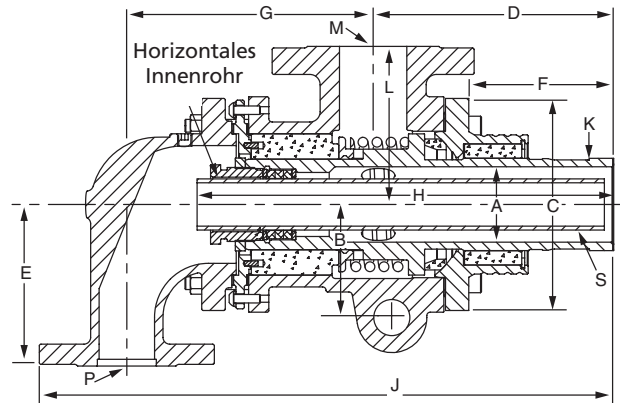
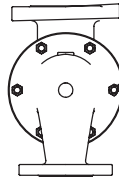
Eigenschaften

- Robustes konvexes Dichtungsdesign
- Für Dampf und Thermalöl konzipiert
- Weitere Spreizung der Führungsringe und Vergrößerung der Verschleißoberfläche
- Standard-O-Ring oder Stoffbuchspackung
- Einzigartige Dichtringkonstruktion für Thermalölanwendungen



Vorteile

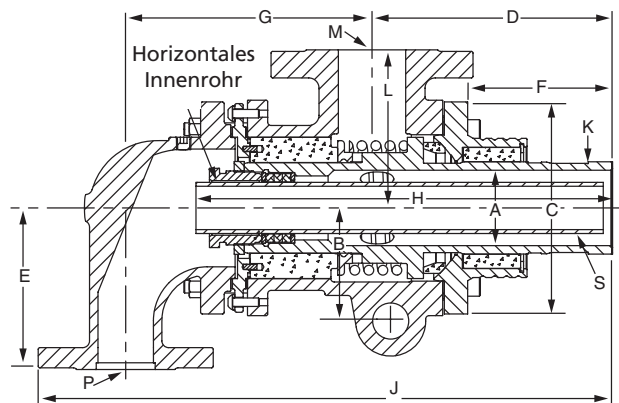
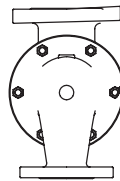
- Höhere Drehzahl
- Längere Maschinenverfügbarkeit
- Hohe kombinierte Druck- und Geschwindigkeitskapazität (PV)
- Längere Lebensdauer der Kohleführungen und Dichtungsringe, bessere Führung des Innenrohrs
- Flexibilität bei Einbau und Anwendung
- Einfache Wartung, keine speziellen Werkzeuge erforderlich



Flanschanschlüsse - rotierendes Innenrohr

| Größe (K) | M | P | S | A | B | C | D* | E | F* | G | H | J* | L | Einheiten |
|-----------|-----------|---------------|-------------|------|------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|-----------|
| 2" | 1 1/2" | 3/4"-1 1/4" | 1/2"-1" | 1.94 | 3.63 | 6.75 | 7.45 | 5.19 | 4.52 | 6.93 | 12.77 | 17 | 5.24 | inches |
| | | | | 49 | 92 | 172 | 189 | 132 | 115 | 176 | 324 | 432 | 133 | mm |
| 2 1/2" | 2" | 1 1/4" | 3/4"-1 1/4" | 2.30 | 3.75 | 7.4 | 8.05 | 5.25 | 4.81 | 8.06 | 14.6 | 18.74 | 5.62 | inches |
| | | | | 58 | 95 | 188 | 205 | 133 | 122 | 205 | 371 | 476 | 143 | mm |
| 3" | 2 1/2" | 1/4"-2" | 1"-2" | 2.80 | 4.20 | 7.87 | 8.9 | 6 | 5.35 | 9.15 | 15.44 | 21.3 | 5.87 | inches |
| | | | | 71 | 107 | 200 | 226 | 152 | 136 | 232 | 392 | 541 | 149 | mm |
| 3 1/2" | 2 1/2"-3" | 1 1/2"-2 1/2" | 1 1/4"-2" | 3.38 | 4.81 | 9.15 | 10.33 | 6.5 | 6.28 | 12.03 | 19.83 | 25.36 | 6.75 | inches |
| | | | | 86 | 122 | 232 | 262 | 165 | 159 | 306 | 504 | 644 | 171 | mm |

Flanschanschlüsse in verschiedenen Druckstufen erhältlich (z.B. DIN PN16, DIN PN40). *Diese Abmessungen variieren bei Thermalöl, fragen Sie im Werk nach.
*Diese Abmessungen erhöhen sich mit dem Verschleiß der Dichtungsringe.



Flanschanschlüsse - Stationär Innenrohr

| Größe (K) | M | P | S | A | B | C | D* | E | F* | G | H | J* | L | Einheiten |
|-----------|-----------|---------------|-------------|------|------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|-----------|
| 2" | 1 1/2" | 3/4"-1 1/4" | 1/2"-1" | 1.94 | 3.63 | 6.75 | 7.45 | 5.19 | 4.52 | 6.93 | 12.77 | 17 | 5.24 | inches |
| | | | | 49 | 92 | 172 | 189 | 132 | 115 | 176 | 324 | 432 | 133 | mm |
| 2 1/2" | 2" | 1 1/4" | 3/4"-1 1/4" | 2.30 | 3.75 | 7.4 | 8.05 | 5.25 | 4.81 | 8.06 | 14.6 | 18.74 | 5.62 | inches |
| | | | | 58 | 95 | 188 | 205 | 133 | 122 | 205 | 371 | 476 | 143 | mm |
| 3" | 2 1/2" | 1/4"-2" | 1"-2" | 2.80 | 4.20 | 7.87 | 8.9 | 6 | 5.35 | 9.15 | 15.44 | 21.3 | 5.87 | inches |
| | | | | 71 | 107 | 200 | 226 | 152 | 136 | 232 | 392 | 541 | 149 | mm |
| 3 1/2" | 2 1/2"-3" | 1 1/2"-2 1/2" | 1 1/4"-2" | 3.38 | 4.81 | 9.15 | 10.33 | 6.5 | 6.28 | 12.03 | 19.83 | 25.36 | 6.75 | inches |
| | | | | 86 | 122 | 232 | 262 | 165 | 159 | 306 | 504 | 644 | 171 | mm |

Flanschanschlüsse in verschiedenen Druckstufen erhältlich (z.B. DIN PN16, DIN PN40). *Diese Abmessungen variieren bei Thermalöl, fragen Sie im Werk nach.
*Diese Abmessungen erhöhen sich mit dem Verschleiß der Dichtungsringe.

Die Abmessungen dienen nur zu Referenzzwecken und können Schwankungen unterliegen.