

# 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



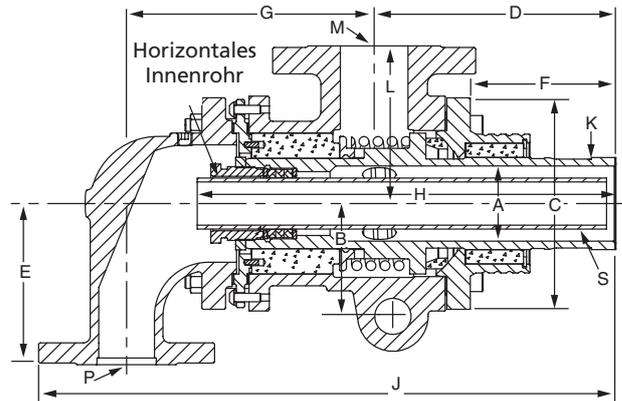
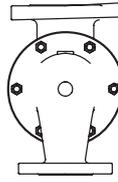
### Eigenschaften

- 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

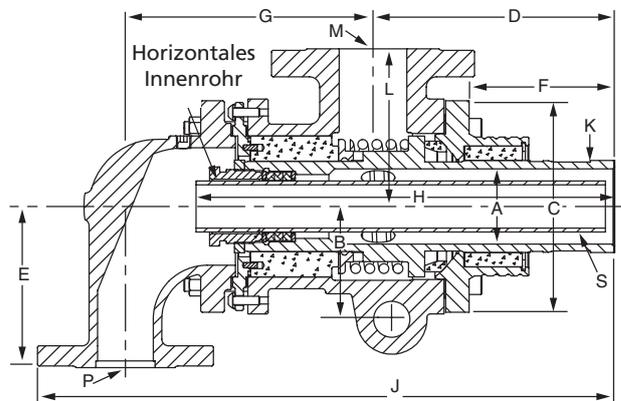
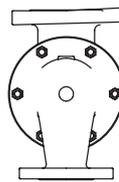
- Höhere Drehzahl
- Längere Maschinenverfügbarkeit
- Hohe kombinierte Druck- und Geschwindigkeitskapazität (PV)
- Längere Lebensdauer der Kohleführungen und Dichtungsringe, bessere Führung des Innenrohrs
- Flexibilität bei Einbau und Anwendung
- Einfache Wartung, keine speziellen Werkzeuge erforderlich



### 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.