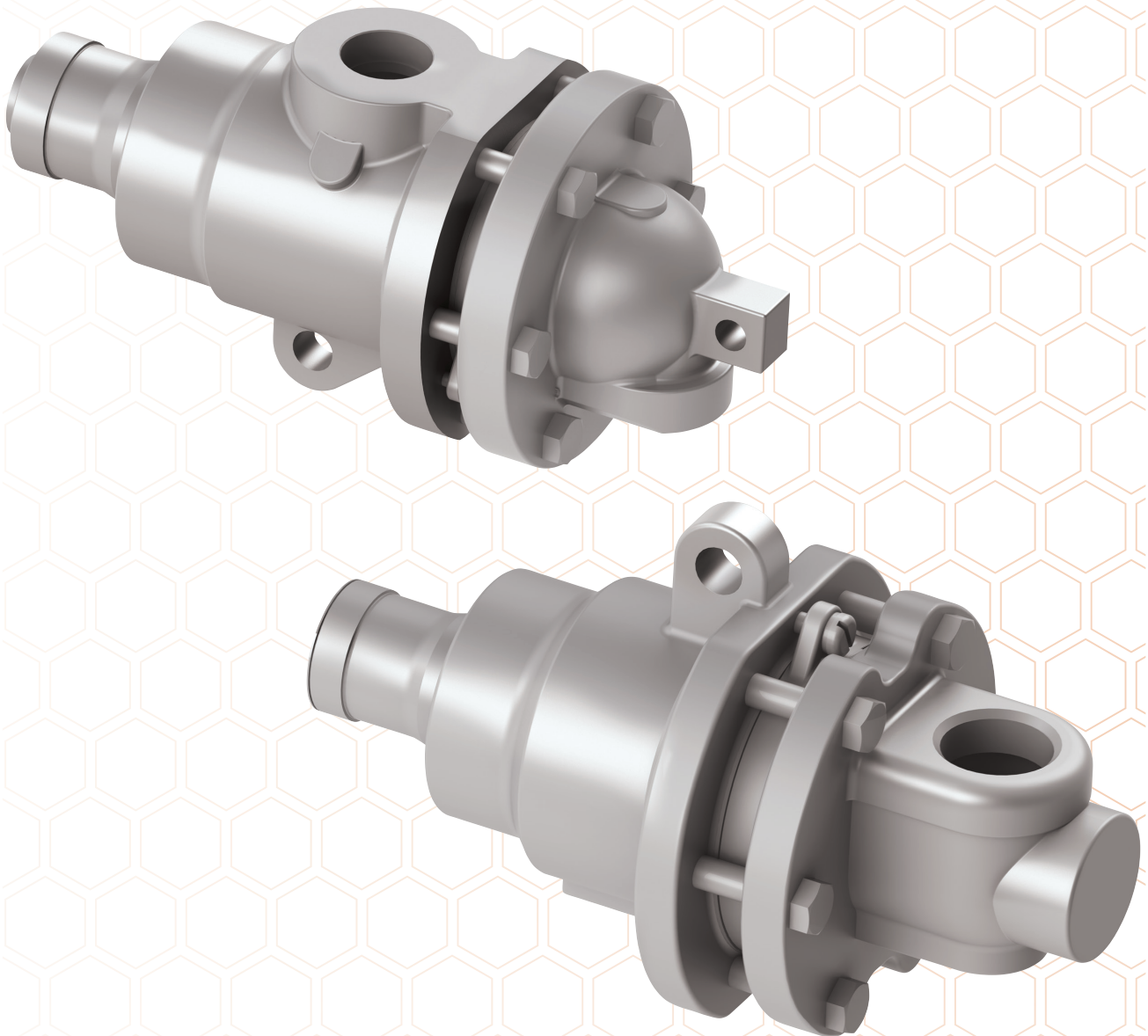


# SNX™ und SX® Dichtungsköpfe

für Dampf- und Wärmeträgerölanwendungen



**Selbsttragender Dichtungskopf mit  
doppelter Lagerung**

# Inhaltsverzeichnis

SNX-Dichtungskopf – Übersicht .....	3
SNX-Dichtungskopf – Konzentrischer Anschluss .....	4
SNX-Dichtungskopf – Radialer Anschluss .....	5
Siphondichtoptionen .....	6
SX-Dichtungskopf – Übersicht .....	7
Typ SXA .....	8
Typ SXC .....	8
Typ SXB .....	9
Typ SXBP-1 .....	10
Typ SXBN .....	11
Typ SXB4 .....	11
Typ SXD .....	12
Typ SXB2 .....	12
Typ SXBP .....	12
Typ SXB5N .....	12
Umbausatz von S auf SX .....	13
Reduzierstücke .....	14
Auslegungsparameter .....	15
Schnellkupplungsflansch .....	16
Empfehlungen .....	18
Andere Dichtungsköpfe .....	20
Bestellinformationen .....	21
Ergänzende Produkte .....	22

## Schnellauswahl

### SNX

Größe	Modell	Medien		
		Heißwasser	Wärmeträgeröl	Dampf
2"	2550	●	●	●
2½"	2600	●	●	●
3"	2700	●	●	●
3½"	2750	●	●	●
4"	2800	●	●	●

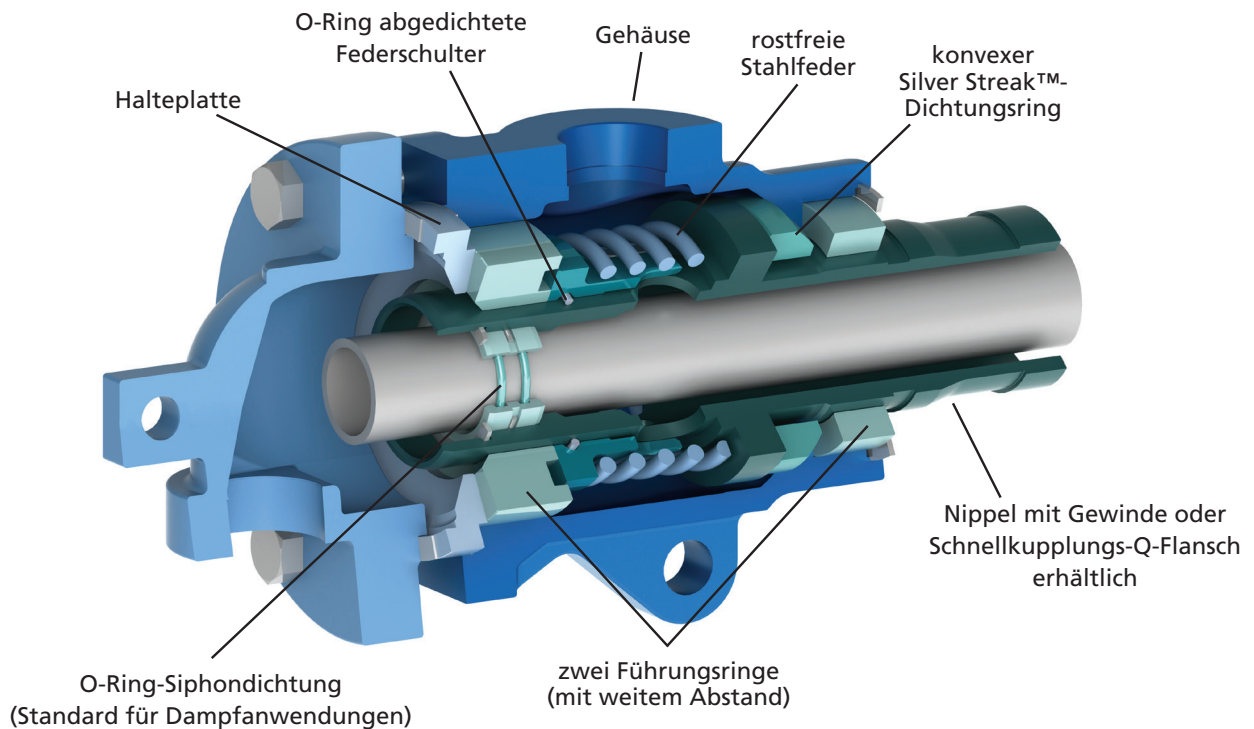
- *Empfohlen*
- *Akzeptabel > 100°C*

### SX

Größe	Modell	Medien		
		Heißwasser	Wärmeträgeröl	Dampf
¾"	3200	●	●	●
1"	3300	●	●	●
1¼"	3400	●	●	●
1½"	3500	●	●	●
2"	3550	●	●	●
2½"	3600	●	●	●
3"	3700	●	●	●

Die Auslegungsparameter finden Sie auf Seite 15.

# SNX™-Dichtungskopf – Übersicht



Der 2-Kanal-Dichtungskopf SNX wurde für drehende Siphonanwendungen entwickelt und besitzt zwei Kohlegrafitführungsringe mit maximalem Abstand für längere Standzeiten sowohl der Stützlager, als auch des Innenrohres. Der SNX ist ein robuster Dichtungskopf für effiziente Leistung sowohl in Dampf- als auch in Wärmeträgerölanwendungen.

Silver Streak™-Dichtungsringe haben bewiesen, dass sie den Standard-Kohlegrafitdichtungsringen weit überlegen sind und werden heute in vielen Anlagen eingesetzt. Silver Streak™-Dichtungsringe widerstehen den hohen Temperaturen der Heizmedien und den hohen Belastungen durch Druck und Dichtungsreibung. Silver Streak™-Dichtungsringe können die Betriebszeit der Dichtungsköpfe in schnelllaufenden Anlagen entscheidend erhöhen.

Kadant Johnson bietet Dichtungsmaterialien für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie gemäß FDA/ EFSA. Diese Materialien erfüllen ebenso die hohen Standards von Kadant Johnson. Die Lebensdauer von Dichtungen kann, je nach der spezifischen Anwendung, von den Standarddichtungsmaterialien abweichen.

Im Lebensmittelbereich setzt Kadant Johnson Green Streak™-Dichtungsringe ein.

Der SNX-Dichtungskopf kann in potenziell explosionsgefährdeten Bereichen nach ATEX eingesetzt werden.



Der SNX-Dichtungskopf wird je nach Anforderung/ Spezifikation gemäß der Druckgeräterichtlinie (PED 2014/68/EU) mit zugehöriger Konformitätserklärung hergestellt.

## Überblick



### Eigenschaften

- Entwickelt für Dampf- und Wärmeträgeröl
- Optimierter Dichtungsdurchmesser
- Konvexe Dichtringgeometrie
- Zwei interne Führungen
- Maximaler Führungsringabstand
- Silver Streak™-Dichtring

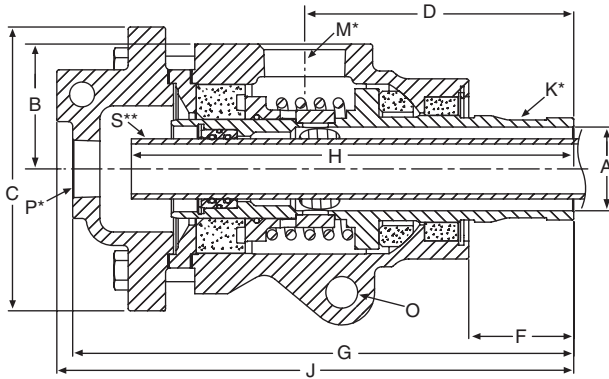


### Vorteile

- Höhere Zuverlässigkeit und Leistung
- Selbstausrichtende Dichtung für eine einfache Montage
- Verbesserte Siphonabdichtung, längere Standzeit
- Längere Lebensdauer und längere Wartungsintervalle

# 2-Kanal-Dichtungsköpfe

## SNX™-Dichtungskopf – Konzentrischer Anschluss



### Standardleistungsdaten

Medien:	Dampf	Wärmeträgeröl
Druck:	20 bar	10 bar
Temperatur:	210°C*	288°C
Drehzahl:	Bis zu 450 min <sup>-1</sup>	Bis zu 450 min <sup>-1</sup>

s. auch Druck-/Drehzahldiagramm auf Seite 15 für die maximale Auslegung.

Für höhere Temperaturen bis 343°C und Drücke bis 35 bar, bitte im Werk anfragen.

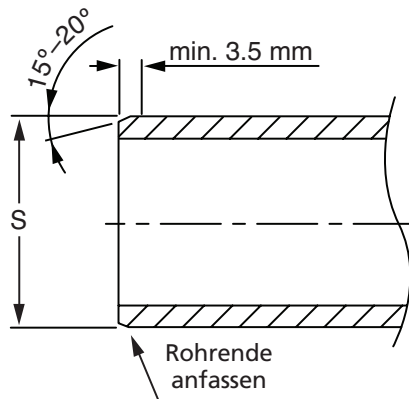
\* Mit O-Ring-Siphonrohrdichtung.

Modell	K* ISO 7-1	M* – RH ISO 7-1	Dampf Teilenummer	Öl Teilenummer	P* – RH ISO 7-1	S**	A	B	C	D	F	G	H	J	O
2550	Q 2"	Rc 1 1/2"	9942001/0001	9942003/0001	Rc 1 1/4"	33,4±0,5	48	80	192	161	58	305	272	305	22
	R 2" -RH	Rc 1 1/2"	9942001/0002	9942003/0002	Rc 1 1/4"										
	R 2" -LH	Rc 1 1/2"	9942001/0003	9942003/0003	Rc 1 1/4"										
2600	Q 2 1/2"	Rc 2"	9942011/0001	-	Rc 1 1/4"	42,2±0,5	59	88	200	189	74	351	310	362	22
	Q 2 1/2"	Rc 1 1/2"	-	9942013/0001	Rc 1 1/4"										
2700	Q 3"	Rc 2 1/2"	9942021/0001	-	Rc 1 1/2"	48,3±0,5	71	100	212	202	82	367	322	381	28
	Q 3"	Rc 1 1/2"	-	9942023/0001	Rc 1 1/2"										
2750	Q 3 1/2"	Rc 3"	9942031/0001	-	Rc 2"	60,3±0,5	86	119	254	239	101	419	375	447	34
	Q 3 1/2"	Rc 2"	-	9942033/0001	Rc 2"										
2800	Q 4"	Rc 3"	9942041/0001	-	Rc 2 1/2"	76,1±0,5	97	125	279	257	111	444	405	470	43
	Q 4"	Rc 2"	-	9942043/0001	Rc 2 1/2"										

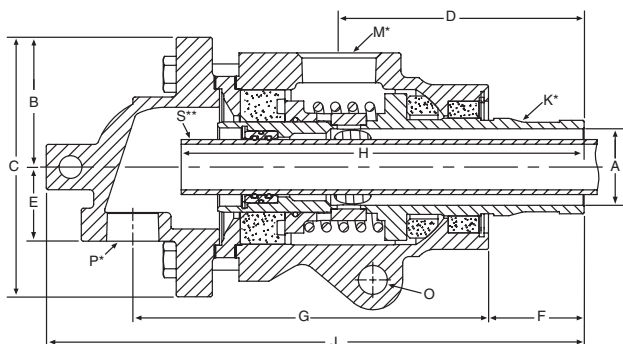
\* Andere Gewindetypen (NPT, BSP) auf Anfrage erhältlich.

\*\* Für vereinfachte Montage der O-Ringe bei Dampfanwendungen muss das Siphonrohr abgerundet sein, wie es die Abbildung unten zeigt.

Abmessungen werden in mm angegeben, dienen nur zu Referenzzwecken und können Schwankungen unterliegen.



# SNX™-Dichtungskopf – Radialer Anschluss



Standardleistungsdaten		
Medien:	Dampf	Wärmeträgeröl
Druck:	20 bar	10 bar
Temperatur:	210°C*	288°C
Drehzahl:	Bis zu 450 min <sup>-1</sup>	Bis zu 450 min <sup>-1</sup>

s. auch Druck-/ Drehzahldiagramm auf Seite 15 für die maximale Auslegung.

Für höhere Temperaturen bis 343°C und Drücke bis 35 bar, bitte im Werk anfragen.

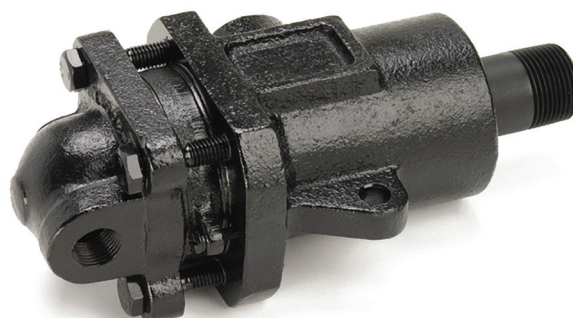
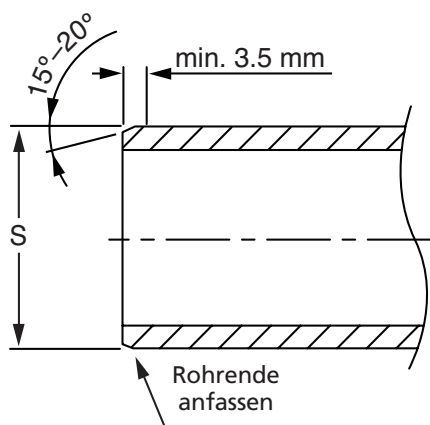
\* Mit O-Ring-Siphonrohrdichtung.

Modell	K* ISO 7-1	M* – RH ISO 7-1	Dampf Teilenummer	Öl Teilenummer	P* – RH ISO 7-1	S**	A	B	C	D	E	F	G	H	J	O
2550	Q 2"	Rc 1 1/2"	9942005/0001	9942007/0001	Rc 1 1/4"	33,4±0,5	48	80	192	161	54	58	245	272	361	22
	R 2" -RH	Rc 1 1/2"	9942005/0002	9942007/0002	Rc 1 1/4"											
	R 2" -LH	Rc 1 1/2"	9942005/0003	9942007/0003	Rc 1 1/4"											
2600	Q 2 1/2"	Rc 2"	9942015/0001	-	Rc 1 1/4"	42,2±0,5	59	88	200	189	57	74	274	310	414	22
	Q 2 1/2"	Rc 1 1/2"	-	9942017/0001	Rc 1 1/4"											
2700	Q 3"	Rc 2 1/2"	9942025/0001	-	Rc 1 1/2"	48,3±0,5	71	100	212	202	60	82	284	322	430	28
	Q 3"	Rc 2 1/2"	-	9942027/0001	Rc 1 1/2"											
2750	Q 3 1/2"	Rc 3"	9942035/0001	-	Rc 2"	60,3±0,5	86	119	254	239	79	101	337	375	527	34
	Q 3 1/2"	Rc 2"	-	9942037/0001	Rc 2"											
2800	Q 4"	Rc 3"	9942041/0001	-	Rc 2 1/2"	76,1±0,5	97	125	279	257	119	111	444	405	470	43
	Q 4"	Rc 2"	-	9942043/0001	Rc 2 1/2"											

\* Andere Gewindetypen (NPT, BSP) auf Anfrage erhältlich.

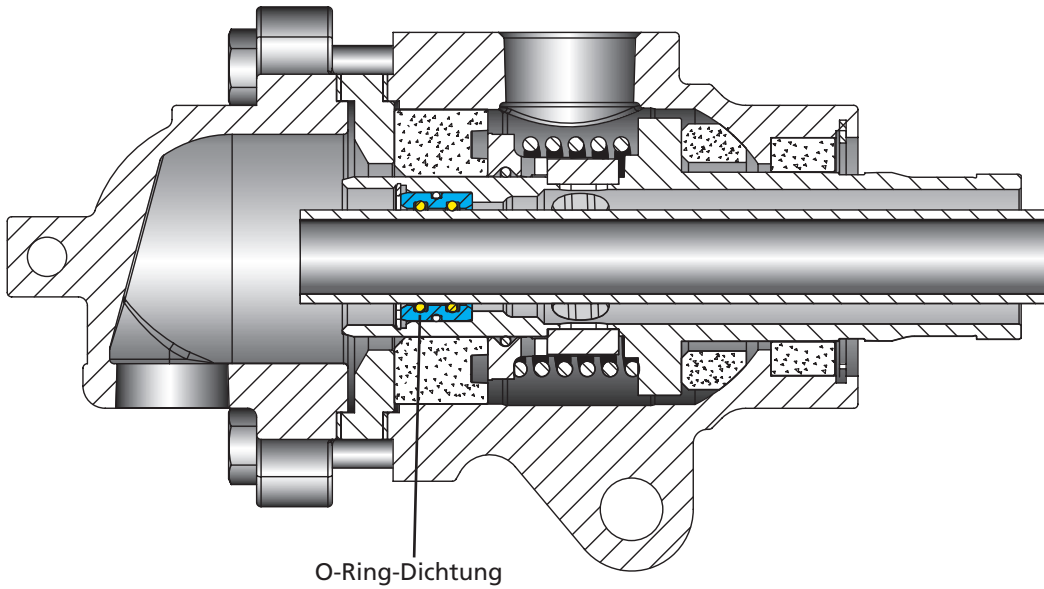
\*\* Für vereinfachte Montage der O-Ringe bei Dampfanwendungen muss das Siphonrohr abgerundet sein, wie es die Abbildung unten zeigt.

Abmessungen werden in mm angegeben, dienen nur zu Referenzzwecken und können Schwankungen unterliegen.

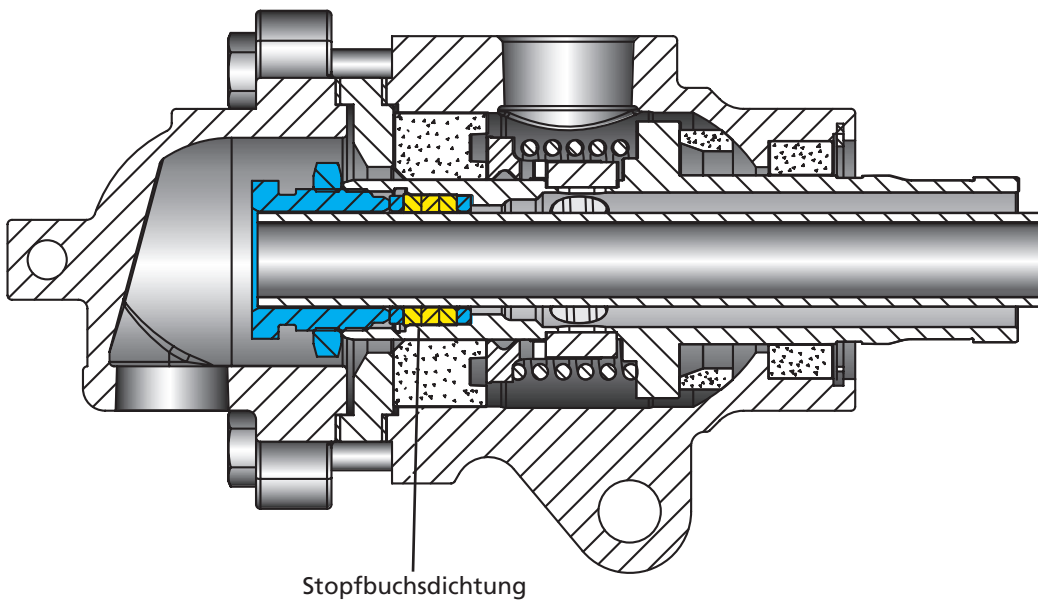


# Siphondichtoptionen

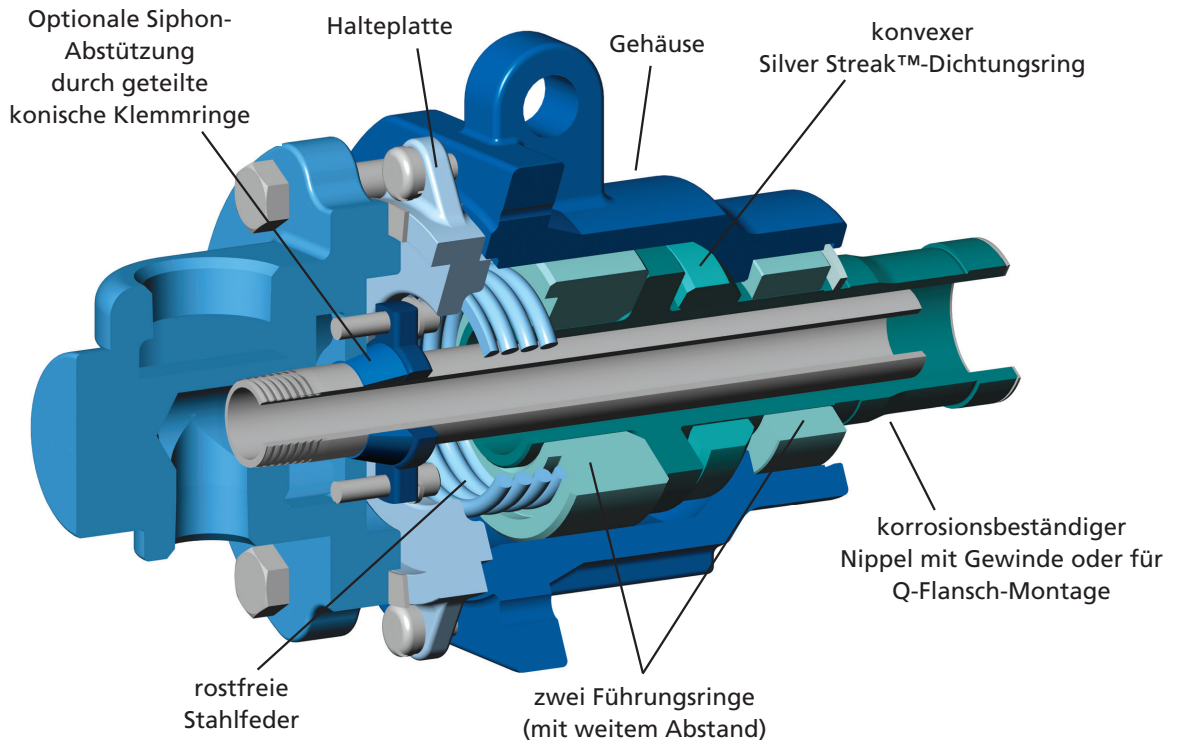
## O-Ring-Siphondichtung für Dampf



## Stopfbuchspackung für Wärmeträgeröl



# SX<sup>®</sup>-Dichtungskopf – Übersicht



Die Baureihe SX stellt eine Abdichtung zwischen einer stationären Rohrleitung und einem drehenden Zylinder her. Durch die Verwendung neuartiger Dichtungstechnologien erfährt die Baureihe SX eine wesentlich höhere Lebensdauer des Dichtungsringes und damit erhöhte Zuverlässigkeit. Die Baureihe SX beinhaltet eine Serie von robust konstruierten Dichtungsköpfen, die gleichwohl in Dampf- und Thermalölanwendungen hervorragende Leistungen erzielen.

Silver Streak™-Dichtungsringe haben bewiesen, dass sie den Standard-Kohlegrafitdichtungsringen weit überlegen sind und werden heute in vielen Anlagen eingesetzt. Silver Streak™-Dichtungsringe widerstehen den hohen Temperaturen der Heizmedien und den hohen Belastungen durch Druck- und Dichtungsreibung. Silver Streak™-Dichtungsringe können die Betriebszeit der Dichtungsköpfe in schnellaufenden Anlagen entscheidend erhöhen.

Kadant Johnson bietet Dichtungsmaterialien für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie gemäß FDA/ EFSA. Diese Materialien erfüllen ebenso die hohen Standards von Kadant Johnson. Die Lebensdauer von Dichtungen kann, je nach der spezifischen Anwendung, von den Standarddichtungsmaterialien abweichen.

Im Lebensmittelbereich setzt Kadant Johnson Green Streak™-Dichtungsringe ein.

Der SX-Dichtungskopf kann in potenziell explosionsgefährdeten Bereichen nach ATEX eingesetzt werden.



Der SX-Dichtungskopf wird je nach Anforderung/ Spezifikation gemäß der Druckgeräterichtlinie (PED 2014/68/EU) mit zugehöriger Konformitätserklärung hergestellt.

## Überblick



### Eigenschaften

- Einsatz für Dampf- und Wärmeträgeröl
- Optimierter Dichtungsdurchmesser
- Konvexe Dichtringgeometrie
- Maximaler Führungsringabstand
- 1-oder 2-Kanal-Ausführung
- Optional mit Siphonjustierung
- Silver Streak™-Dichtung

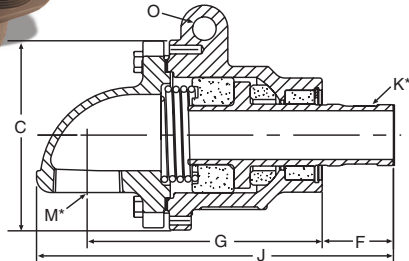
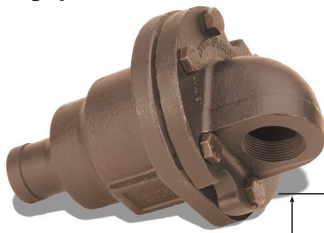


### Vorteile

- Vielseitiger Anwendungsbereich
- Längere Standzeit, geringerer Wartungsaufwand
- Selbstausrichtend, geringere Belastung des Dichtringes
- Verbesserte Dichtkopf- u. Siphonabstützung
- Anwendungsflexibel
- Reproduzierbare Einstellung des Siphonabstandes
- Längere Lebensdauer und längere Wartungsintervalle

# 1-Kanal-Dichtungsköpfe

## Typ SXA mit 90°-Anschluss



### Standardleistungsdaten

Medien:	Dampf	Wärmeträgeröl
Druck:	20 bar	10 bar
Temperatur:	288°C	288°C
Drehzahl:	Bis zu 550 min <sup>-1</sup>	Bis zu 550 min <sup>-1</sup>

s. auch Druck-/Drehzahldiagramm auf Seite 15 für die maximale Auslegung.

Für höhere Temperaturen bis 343°C und Drücke bis 35 bar, bitte im Werk anfragen.

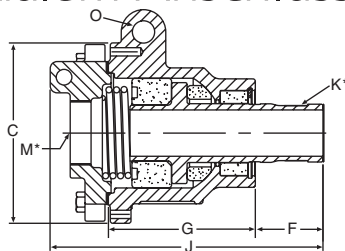
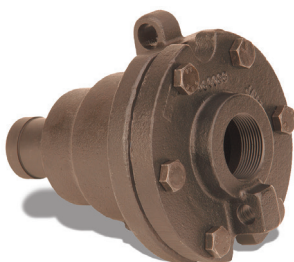
Modell	K* ISO 7-1	M* - RH ISO 7-1	Dampf Teilenummer	Öl Teilenummer	C	F	G	J	O
3200	R 3/4"-RH	Rc 3/4"	9940001/0001	9940002/0001	94	52	112	184	11
	R 3/4"-LH	Rc 3/4"	9940001/0006	9940002/0002					
	Q 3/4"	Rc 3/4"	9940001/0004	9940002/0005					
3300	R 1"-RH	Rc 1"	9940016/0002	9940017/0001	105	47	122	195	11
	R 1"-LH	Rc 1"	9940016/0005	9940017/0002					
	Q 1"	Rc 1"	9940016/0006	9940017/0003					
3400	R 1 1/4"-RH	Rc 1 1/4"	9940045/0004	9940046/0002	133	50	151	233	14
	R 1 1/4"-LH	Rc 1 1/4"	9940045/0001	9940046/0003					
	Q 1 1/4"	Rc 1 1/4"	9940045/0002	9940046/0005					
3500	R 1 1/2"-RH	Rc 1 1/2"	9940074/0001	9940075/0002	166	55	178	268	18
	R 1 1/2"-LH	Rc 1 1/2"	9940074/0006	9940075/0003					
	Q 1 1/2"	Rc 1 1/2"	9940074/0002	9940075/0001					
3550	R 2"-RH	Rc 2"	9940170/0001	9940171/0001	176	57	200	302	22
	R 2"-LH	Rc 2"	9940170/0004	9940171/0003					
	Q 2"	Rc 2"	9940170/0002	9940171/0002					
3600	R 2 1/2"-RH	Rc 2 1/2"	9940120/0006	9940121/0002	198	67	215	331	22
	R 2 1/2"-LH	Rc 2 1/2"	9940120/0005	9940121/0003					
	Q 2 1/2"	Rc 2 1/2"	9940225/0003	9940121/0001					
3700	R 3"-RH	Rc 3"	9940225/0003	9940226/0001	219	76	248	389	28
	R 3"-LH	Rc 3"	9940225/0002	9940226/0002					
	Q 3"	Rc 3"	9940225/0001	9940226/0003					
3800	R 4"-RH	Rc 4"	W.a.	W.a.	260	109	385	608	43
	R 4"-LH	Rc 4"	W.a.	W.a.					
	Q 4"	Rc 4"	W.a.	W.a.					

\* Andere Gewindetypen (NPT, BSP) auf Anfrage erhältlich.

W.a. = Werk anfragen

Abmessungen werden in mm angegeben, dienen nur zu Referenzzwecken und können Schwankungen unterliegen.

## Typ SXC mit axialem Anschluss



### Standardleistungsdaten

Medien:	Dampf	Wärmeträgeröl
Druck:	20 bar	10 bar
Temperatur:	288°C	288°C
Drehzahl:	Bis zu 550 min <sup>-1</sup>	Bis zu 550 min <sup>-1</sup>

s. auch Druck-/Drehzahldiagramm auf Seite 15 für die maximale Auslegung.

Für höhere Temperaturen bis 343°C und Drücke bis 35 bar, bitte im Werk anfragen.

Modell	K* ISO 7-1	M* - RH ISO 7-1	Dampf Teilenummer	Öl Teilenummer	C	F	G	J	O
3200	R 3/4"-RH	Rc 3/4"	9940013/0002	9940014/0001	94	52	81	176	11
	R 3/4"-LH	Rc 3/4"	9940013/0004	9940014/0002					
	Q 3/4"	Rc 3/4"	9940013/0007	9940014/0003					

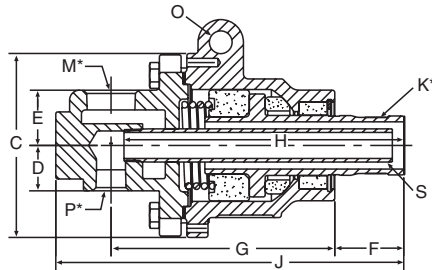
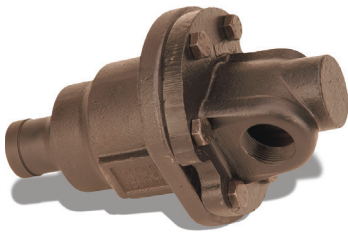
\* Andere Größen oder Gewindetypen (NPT, BSP) auf Anfrage erhältlich.

Abmessungen werden in mm angegeben, dienen nur zu Referenzzwecken und können Schwankungen unterliegen.



# 2-Kanal-Dichtungsköpfe

Typ SXB mit 2 Anschlüssen – um 180° versetzt



## Standardleistungsdaten

Medien:	Dampf	Wärmeträgeröl
Druck:	20 bar	10 bar
Temperatur:	288°C	288°C
Drehzahl:	Bis zu 550 min <sup>-1</sup>	Bis zu 550 min <sup>-1</sup>

s. auch Druck-/Drehzahldiagramm auf Seite 15 für die maximale Auslegung.

Für höhere Temperaturen bis 343°C und Drücke bis 35 bar, bitte im Werk anfragen.

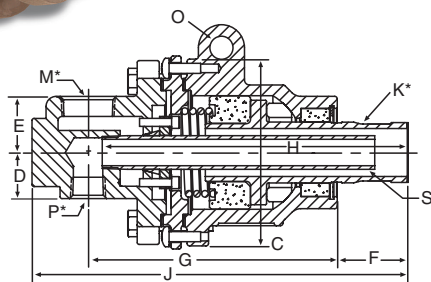
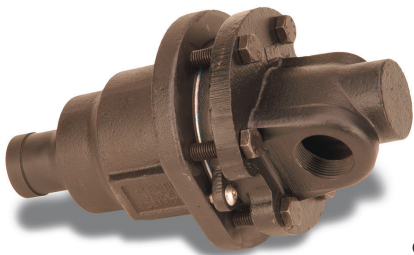
Modell	K* ISO 7-1	M* – RH ISO 7-1	Dampf Teilenummer	Öl Teilenummer	P* – RH ISO 7-1	S – RH ISO 7-1	C	D	E	F	G	H	J	O
3200	R 3/4"-RH	Rc 1/2"	9940003/0005	9940004/0003	Rc 1/2"	Rc 1/4"	94	19	33	52	115	149	200	11
	R 3/4"-LH	Rc 1/2"	9940003/0006	9940004/0004	Rc 1/2"	Rc 1/4"								
	Q 3/4"	Rc 1/2"	9940003/0002	9940004/0002	Rc 1/2"	Rc 1/4"								
3300	R 1"-RH	Rc 3/4"	9940019/0003	9940020/0002	Rc 1/2"	Rc 3/8"	122	29	35	47	126	162	211	11
	R 1"-RH	Rc 3/4"	9940019/0005	9940020/0008	Rc 1/2"	Rc 1/4"								
	R 1"-LH	Rc 3/4"	9940019/0002	9940020/0005	Rc 1/2"	Rc 3/8"								
	R 1"-LH	Rc 3/4"	9940019/0007	9940020/0009	Rc 1/2"	Rc 1/4"								
	Q 1"	Rc 3/4"	9940019/0001	9940020/0006	Rc 1/2"	Rc 3/8"								
3400	R 1 1/4"-RH	Rc 1"	9940047/0009	9940048/0002	Rc 1/2"	Rc 1/2"	133	35	46	50	165	198	265	14
	R 1 1/4"-LH	Rc 1"	9940047/0010	9940048/0001	Rc 1/2"	Rc 1/2"								
	Q 1 1/4"	Rc 1"	9940047/0004	9940048/0005	Rc 1/2"	Rc 1/2"								
3500	R 1 1/2"-RH	Rc 1 1/4"	9940076/0005	9940077/0003	Rc 3/4"	Rc 3/4"	166	37	44	55	180	223	280	18
	R 1 1/2"-RH	Rc 1 1/4"	9940076/0003	9940081/0004	Rc 3/4"	Rc 1/2"								
	R 1 1/2"-LH	Rc 1 1/4"	9940076/0004	9940077/0002	Rc 3/4"	Rc 3/4"								
	R 1 1/2"-LH	Rc 1 1/4"	9940076/0013	9940081/0003	Rc 3/4"	Rc 1/2"								
	Q 1 1/2"	Rc 1 1/4"	9940076/0001	9940077/0001	Rc 3/4"	Rc 3/4"								
3550	R 2"-RH	Rc 1 1/2"	9940172/0012	9940173/0001	Rc 3/4"	Rc 3/4"	176	38	48	57	197	238	312	22
	R 2"-LH	Rc 1 1/2"	9940172/0010	9940173/0005	Rc 3/4"	Rc 3/4"								
	Q 2"	Rc 1 1/2"	9940172/0005	9940173/0003	Rc 3/4"	Rc 3/4"								
3600	R 2 1/2"-RH	Rc 2"	9940122/0007	9940123/0001	Rc 1"	Rc 1"	198	38	52	67	210	257	346	22
	R 2 1/2"-LH	Rc 2"	9940122/0002	9940123/0005	Rc 1"	Rc 1"								
	Q 2 1/2"	Rc 2"	9940122/0003	9940123/0003	Rc 1"	Rc 1"								
3700	R 3"-RH	Rc 2"	9940227/0005	9940228/0004	Rc 1 1/2"	Rc 1 1/2"	219	73	86	76	264	317	391	28
	R 3"-LH	Rc 2"	9940227/0006	9940228/0005	Rc 1 1/2"	Rc 1 1/2"								
	Q 3"	Rc 2"	9940227/0016	9940228/0001	Rc 1 1/2"	Rc 1 1/2"								
3800	R 4"-RH	DN65	W.a.	W.a.	DN65	Rc 2 1/2"	260	171	203	109	378	419	592	43
	R 4"-LH	DN65	W.a.	W.a.	DN65	Rc 2 1/2"								
	Q 4"	DN65	W.a.	W.a.	DN65	Rc 2 1/2"								

\* Andere Gewindetypen (NPT, BSP) auf Anfrage erhältlich.  
W.a. = Werk anfragen

Abmessungen werden in mm angegeben, dienen nur zu Referenzzwecken und können Schwankungen unterliegen.

# 2-Kanal-Dichtungsköpfe

Typ SXBP-1, mit spezieller Innenrohrklemmung



## Standardleistungsdaten

Medien:	Dampf	Wärmeträgeröl
Druck:	20 bar	10 bar
Temperatur:	288°C	288°C
Drehzahl:	Bis zu 550 min <sup>-1</sup>	Bis zu 550 min <sup>-1</sup>

s. auch Druck-/Drehzahldiagramm auf Seite 15 für die maximale Auslegung.

Für höhere Temperaturen bis 343°C und Drücke bis 35 bar, bitte im Werk anfragen.

Modell	K* ISO 7-1	M* - RH ISO 7-1	Dampf Teilenummer	Öl Teilenummer	P* - RH ISO 7-1	S - RH ISO 7-1	C	D	E	F	G	H	J	O
3400	R 1 1/4"-RH	Rc 1"	9940055/0001	9940056/0003	Rc 1/2"	Rc 3/8"	133	35	46	50	183	208	281	14
	R 1 1/4"-LH	Rc 1"	9940055/0008	9940056/0004	Rc 1/2"	Rc 3/8"								
	Q 1 1/4"	Rc 1"	9940055/0004	9940056/0005	Rc 1/2"	Rc 3/8"								
3500	R 1 1/2"-RH	Rc 1 1/4"	9940084/0001	W.a.	Rc 3/4"	Rc 3/4"	166	37	44	55	198	241	297	18
	R 1 1/2"-LH	Rc 1 1/4"	9940084/0006	W.a.	Rc 3/4"	Rc 3/4"								
	Q 1 1/2"	Rc 1 1/4"	9940084/0003	W.a.	Rc 3/4"	Rc 3/4"								
3550	R 2"-RH	Rc 1 1/2"	9940180/0012	9940260/0002	Rc 3/4"	Rc 3/4"	176	38	48	57	214	254	329	22
	R 2"-LH	Rc 1 1/2"	9940180/0002	9940260/0001	Rc 3/4"	Rc 3/4"								
	Q 2"	Rc 1 1/2"	9940180/0004	9940260/0003	Rc 3/4"	Rc 3/4"								
3600	R 2 1/2"-RH	Rc 2"	9940129/0013	9940130/0003	Rc 1"	Rc 1"	198	38	52	67	226	272	363	22
	R 2 1/2"-LH	Rc 2"	9940129/0016	9940130/0004	Rc 1"	Rc 1"								
	Q 2 1/2"	Rc 2"	9940129/0005	9940130/0002	Rc 1"	Rc 1"								
3700	R 3"-RH	Rc 2"	9940235/0013	W.a.	Rc 1"	Rc 1"	219	73	86	76	281	334	408	28
	R 3"-LH	Rc 2"	9940235/0014	W.a.	Rc 1"	Rc 1"								
	Q 3"	Rc 2"	9940235/0007	W.a.	Rc 1"	Rc 1"								
3800	R 4"-RH	DN65	W.a.	W.a.	DN65	Rc 2 1/2"	260	171	203	109	378	419	592	43
	R 4"-LH	DN65	W.a.	W.a.	DN65	Rc 2 1/2"								
	Q 4"	DN65	W.a.	W.a.	DN65	Rc 2 1/2"								

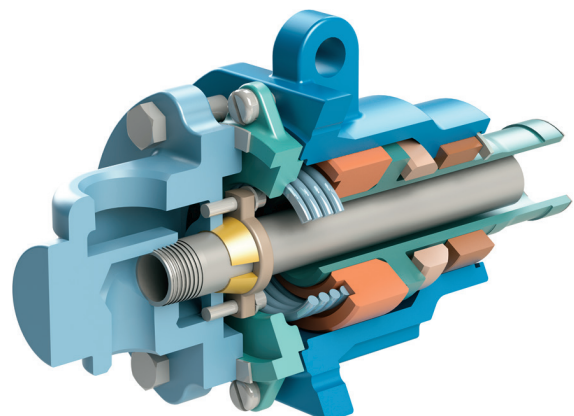
W.a. = Werk anfragen

\* Andere Gewindetypen (NPT, BSP) auf Anfrage erhältlich.

Abmessungen werden in mm angegeben, dienen nur zu Referenzzwecken und können Schwankungen unterliegen.

## Siphonabstützung durch geteilte konische Klemmringe

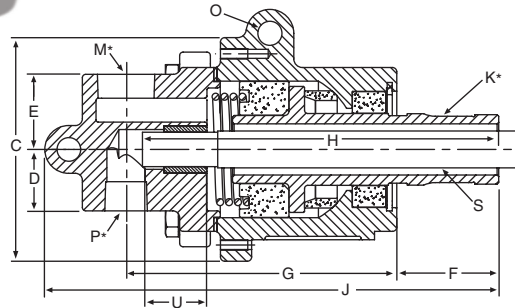
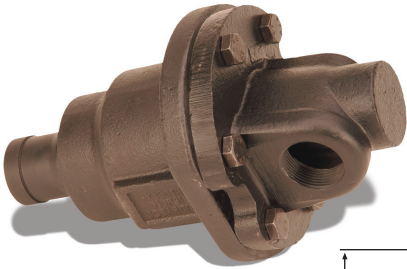
Um einerseits die Funktionalität des Siphons zu verbessern und andererseits die Wartungskosten zu reduzieren, empfehlen wir die Siphonabstützung durch geteilte konische Klemmringe in den Dichtungsköpfen. Durch diese zusätzliche Innenrohrabstützung wird die Spannung auf das Gewinde des Innenrohres minimiert und damit der Möglichkeit eines Siphonabrisses vorgebeugt.



Dichtungskopf Modell SX mit Siphonabstützung durch geteilte konische Klemmringe

# 2-Kanal-Dichtungsköpfe

Typ SXBN, 2 Anschlüsse um 180° versetzt für rotierendes Innenrohr



## Standardleistungsdaten

Medium:	Wärmeträgeröl
Druck:	10 bar
Temperatur:	288°C
Drehzahl:	Bis zu 550 min <sup>-1</sup>

s. auch Druck-/Drehzahldiagramm auf Seite 15 für die maximale Auslegung.

Für höhere Temperaturen bis 343°C und Drücke bis 35 bar, bitte im Werk anfragen.

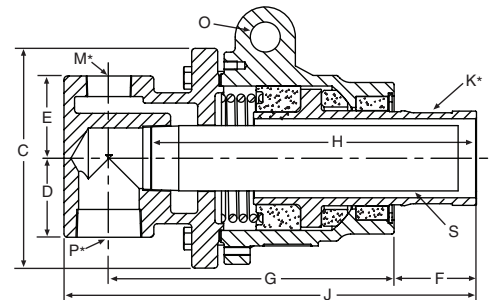
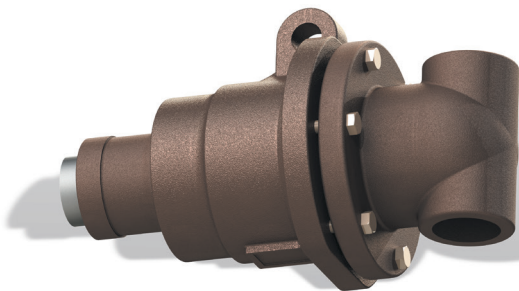
Für Wärmeträgerölbetrieb

Modell	K* ISO 7-1	M* - RH ISO 7-1	Dampf Teilenummer	Öl Teilenummer	P* - RH ISO 7-1	S OD f7	C	D	E	F	G	H	J	O	U
3300	R 1"-RH	Rc 3/4"	W.a.	9940022/0002	Rc 1/2"	18 mm	122	28	35	47	126	166	211	11	20
	R 1"-LH	Rc 3/4"	W.a.	9940022/0001	Rc 1/2"	18 mm									
	Q 1"	Rc 3/4"	W.a.	9940022/0005	Rc 1/2"	18 mm									

\* Andere Gewindetypen (NPT, BSP) auf Anfrage erhältlich.  
Andere Größen lieferbar. Für weitere Informationen wenden Sie sich an das Werk.

Abmessungen werden in mm angegeben, dienen nur zu Referenzzwecken und können Schwankungen unterliegen.  
W.a. = Werk anfragen

## Typ SXB4 – Inversbetrieb



Modell	K* ISO 7-1	M* - RH ISO 7-1	Dampf Teilenummer	Öl Teilenummer	P* - RH ISO 7-1	S - RH ISO 7-1	C	D	E	F	G	H	J	O
3400	R 1 1/4"-RH	Rc 3/4"	9940058/0004	9940059/0001	Rc 3/4"	Rc 3/4"	86	38	48	50	165	190	268	14
	R 1 1/4"-LH	Rc 3/4"	W.a.	W.a.	Rc 3/4"	Rc 3/4"								
	Q 1 1/4"	Rc 3/4"	W.a.	W.a.	Rc 3/4"	Rc 3/4"								
3600	R 2 1/2"-RH	Rc 1"	9940131/0008	W.a.	Rc 1 1/2"	Rc 1 1/2"	198	59	60	67	215	251	318	22
	R 2 1/2"-LH	Rc 1"	9940131/0009	W.a.	Rc 1 1/2"	Rc 1 1/2"								
	Q 2 1/2"	Rc 1"	9940131/0003	W.a.	Rc 1 1/2"	Rc 1 1/2"								
3700	R 3"-RH	Rc 1 1/4"	9940236/0005	W.a.	Rc 2"	Rc 2"	219	73	76	76	264	301	381	28
	R 3"-LH	Rc 1 1/4"	9940236/0006	W.a.	Rc 2"	Rc 2"								
	Q 3"	Rc 1 1/4"	9940236/0003	W.a.	Rc 2"	Rc 2"								

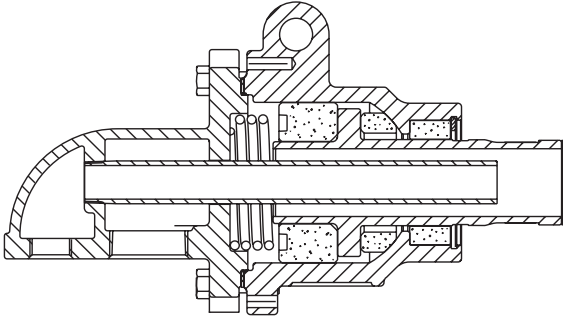
\* Andere Gewindetypen (NPT, BSP) auf Anfrage erhältlich.  
Andere Größen lieferbar. Für weitere Informationen wenden Sie sich an das Werk.

Abmessungen werden in mm angegeben, dienen nur zu Referenzzwecken und können Schwankungen unterliegen.  
W.a. = Werk anfragen

# 2-Kanal-Dichtungsköpfe

Typ SXD – Zwei Anschlüsse hintereinander in einer Ebene

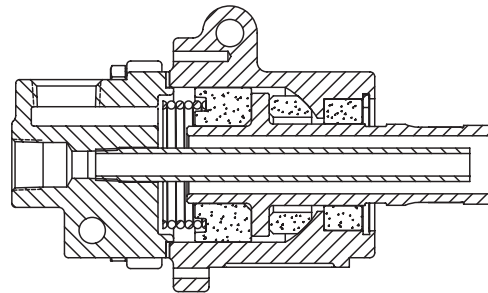
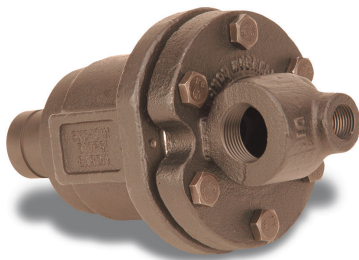
Verfügbar in den Größen 1½" bis 3"



Standardleistungsdaten		
Medien:	Dampf	Wärmeträgeröl
Druck:	20 bar	10 bar
Temperatur:	288°C	288°C
Drehzahl:	Bis zu 550 min <sup>-1</sup>	Bis zu 550 min <sup>-1</sup>

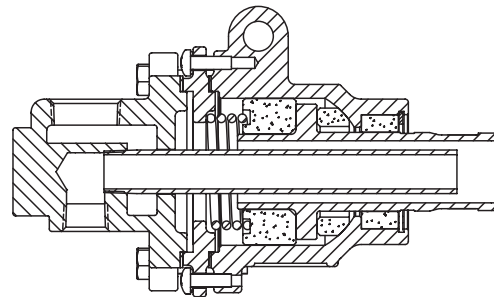
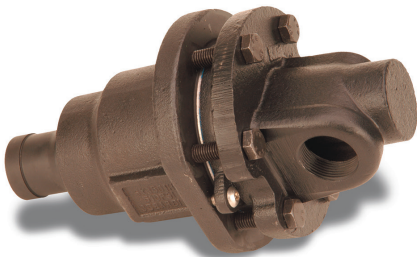
Typ SXB2 – Zwei Anschlüsse, 90° versetzt

Verfügbar in den Größen ¾" bis 1¼"

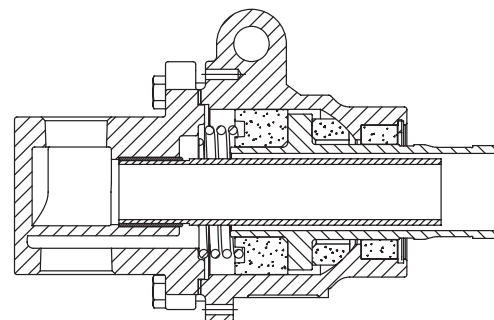
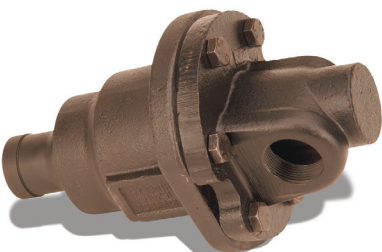


Typ SXBP – Zwei Anschlüsse, 180° versetzt mit Halteplatte

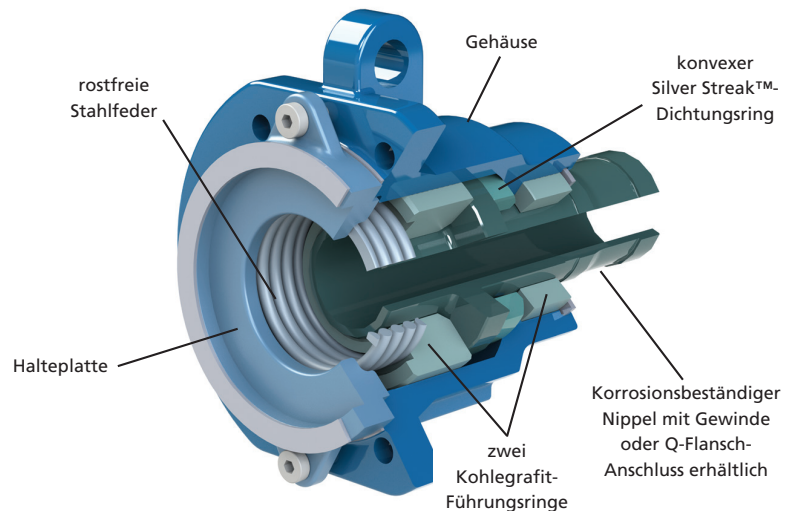
Verfügbar in den Größen 1" bis 3"



Typ SXB5N – Zwei Anschlüsse, 180° versetzt für rot. Siphon mit extra großem Auslass



# Umbausatz von S™ auf SX®



Modell	(K) ISO 7-1	Dampf (ohne Halteplatte)	Dampf (mit Halteplatte)	Wärmeträgeröl (mit Halteplatte)
		Teilenummer		
3200	3/4"-RH	9940530/0007	W.a.	W.a.
	3/4"-LH	9940530/0009	W.a.	W.a.
	Q 3/4"	9940530/0015	W.a.	W.a.
3300	1"-RH	9940532/0007	W.a.	9940533/0012
	1"-LH	9940532/0009	9940532/0024	9940533/0011
	Q 1"	9940532/0015	9940532/0023	9940533/0015
3400	1/4"-RH	9940536/0007	9940536/0017	W.a.
	1/4"-LH	9940536/0009	9940536/0018	W.a.
	Q 1 1/4"	9940536/0015	9940536/0019	9940537/0009
3500	1 1/2"-RH	9940540/0007	9940540/0021	9940541/0002
	1 1/2"-LH	9940540/0009	W.a.	W.a.
	Q 1 1/2"	9940540/0015	9940540/0018	W.a.
3550	2"-RH	9940545/0007	9940545/0017	W.a.
	2"-LH	9940545/0009	9940545/0018	W.a.
	Q 2"	9940545/0011	W.a.	W.a.
3600	2 1/2"-RH	9940549/0007	W.a.	W.a.
	2 1/2"-LH	9940549/0009	W.a.	W.a.
	Q 2 1/2"	9940549/0011	9940549/0019	9940550/0010
3700	3"-RH	9940554/0007	9940554/0018	W.a.
	3"-LH	9940554/0009	W.a.	W.a.
	Q 3"	9940554/0011	9940554/0017	W.a.

W.a. = Werk anfragen

Hinweis: Alle Umbausätze werden fertig für die Halteplatte ausgeliefert.

Der SX-Umbausatz ist eine innovative und leicht zu installierende Aufwertung für Betreiber der Baureihe S von Kadant Johnson. Mit der Möglichkeit der Weiterverwendung des bestehenden Deckels, der Medienschläuche und der Siphoneinbauten, bedeutet der SX-Umbausatz eine kostengünstige Aufrüstung auf die neueste Dichtungstechnologie und der damit verbundenen Leistungssteigerung.

## Standardbewertungen



### Eigenschaften

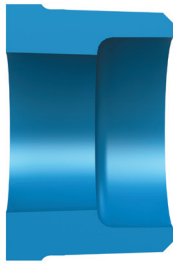
- Gleiche Anschlusspunkte wie beim S-Dichtungskopf
- Geeignet für vorhandene S-Dichtungsköpfe
- Zwei Führungsringe für eine bessere Ausrichtung des Nippels
- Optimierter Dichtungsdurchmesser
- Konvexe Dichtringgeometrie
- Maximaler Führungsringabstand
- Selbsttragend, geringere Belastung



### Vorteile

- Keine Änderungen an den Leitungen, einfaches Upgrade
- Kostengünstiges Upgrade
- Höhere Zuverlässigkeit und längere Standzeit
- Geringerer Wartungsaufwand
- Verbesserte Dichtkopf- u. Siphonabstützung

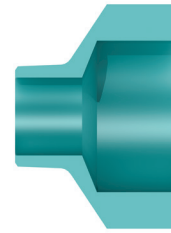
# Reduzierstücke



Reduzierung, Typ 241 (Abbildung 1) ISO/EN N4

Teile-ID	Buchse/Stecker Zoll	Länge (mm)
W.a.	1/8" - 1/4"	20
W.a.	1/8" - 3/8"	20
W.a.	1/4" - 3/8"	20
W.a.	1/8" - 1/2"	24
W.a.	1/4" - 1/2"	24
830.066	3/8" - 1/2"	24
W.a.	1/4" - 3/4"	26
W.a.	3/8" - 3/4"	27
830.050	1/2" - 3/4"	26
W.a.	1/4" - 1"	29
830.048	3/8" - 1"	29
830.047	1/2" - 1"	29
830.051	3/4" - 1"	29
W.a.	3/8" - 1 1/4"	31
W.a.	1/2" - 1 1/4"	31
830.059	3/4" - 1 1/4"	31
830.052	1" - 1 1/4"	31
W.a.	3/8" - 1 1/2"	31
830.067	1/2" - 1 1/2"	31
830.058	3/4" - 1 1/2"	31
830.060	1" - 1 1/2"	31
830.053	1 1/4" - 1 1/2"	33
830.054	1/2" - 2"	35
W.a.	3/4" - 2"	35
830.061	1" - 2"	37
830.062	1 1/4" - 2"	37
W.a.	1 1/2" - 2"	37
W.a.	1" - 2 1/2"	40
830.057	1 1/4" - 2 1/2"	40
830.063	1 1/2" - 2 1/2"	40
830.055	2" - 2 1/2"	40
W.a.	1" - 3"	44
W.a.	1 1/4" - 3"	44
W.a.	1 1/2" - 3"	44
830.056	2" - 3"	44
830.064	2 1/2" - 3"	44
W.a.	2" - 4"	51
W.a.	2 1/2" - 4"	51
W.a.	3" - 4"	51

W.a. = Werk anfragen



Reduzierung, Typ 246 (Abbildung 2) ISO/EN M4

Teile-ID	Stecker/Buchse Zoll	Länge (mm)
830.069	1/8" - 1/4"	32
W.a.	1/4" - 3/8"	35
W.a.	1/4" - 1/2"	43
W.a.	3/8" - 1/2"	43
W.a.	3/8" - 3/4"	48
830.073	1/2" - 3/4"	48
830.068	1/2" - 1"	55
830.074	3/4" - 1"	55
W.a.	1/2" - 1 1/4"	60
830.065	3/4" - 1 1/4"	60
830.076	1" - 1 1/4"	60
830.084	3/4" - 1 1/2"	60
W.a.	1" - 1 1/2"	63
830.083	1 1/4" - 1 1/2"	63
W.a.	1" - 2"	70
830.072	1 1/4" - 2"	70
830.070	1 1/2" - 2"	70
W.a.	1 1/2" - 2 1/2"	83
830.071	2" - 2 1/2"	80
830.077	2" - 3"	87
830.075	2 1/2" - 3"	91

W.a. = Werk anfragen

# Auslegungsparameter

## Dichtringe

Kadant Johnson Dichtungsringe werden aus hochwertigsten Materialien hergestellt, welche den einschlägigen, kritischen Qualitätskriterien entsprechen oder diese noch übertreffen. Basierend auf den Untersuchungs- und Testergebnissen des Dichtungslabors im Kadant Johnson Forschungs- und Entwicklungszentrum, ist nur eine Auswahl an Dichtungsringen für die Verwendung in Kadant Johnson Dichtungsköpfen geeignet.

Kadant Johnson kann Dichtungswerkstoffe für spezielle Lebensmittel-, Pharma- oder Chemieindustrien liefern, die den Bestimmungen der amerikanischen FDA (Food and Drug Administration) entsprechen. Diese Werkstoffe erfüllen die hohen Kadant Johnson-Standards. Die Lebensdauer der Dichtungen kann sich je nach spezifischer Anwendung von den Standard-Dichtungswerkstoffen unterscheiden.

In Lebensmittelanwendungen werden vorwiegend Green Streak™-Dichtungsringe eingesetzt

Für den Einsatz in Dampfanwendungen werden meist Silver Streak™-Dichtungsringe verwendet. Allgemein erreichen Silver Streak™-Dichtungsringe die ca 3-fache Standzeit gegenüber der herkömmlichen Kohlegrafitdichtungsringe. Sie werden gewöhnlich in Anwendungen mit hohen Drücken und/ oder hohen Drehzahlen eingesetzt.

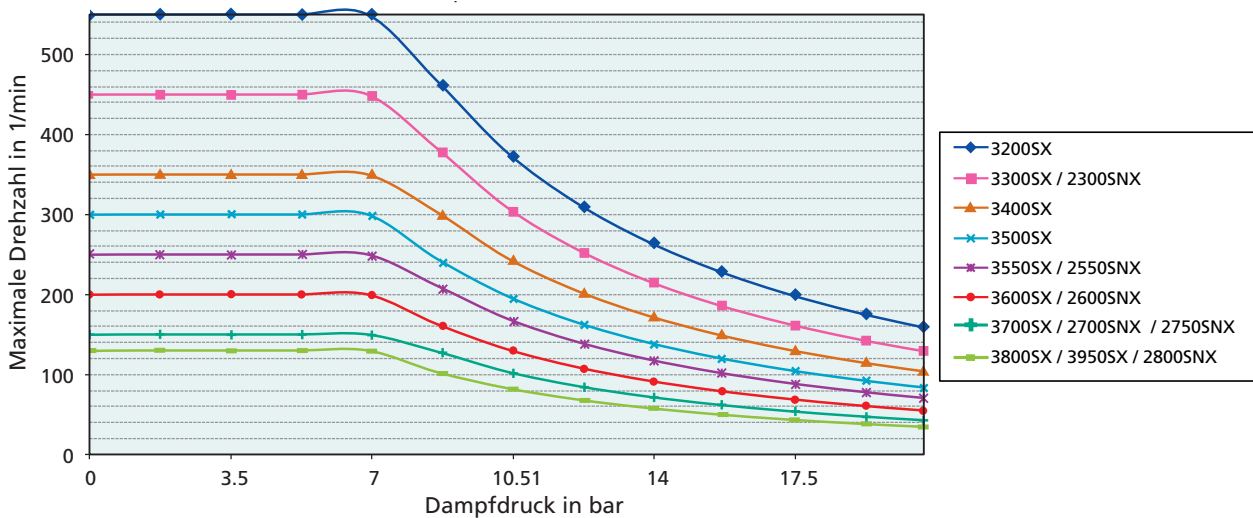


## Wärmeträgeröl

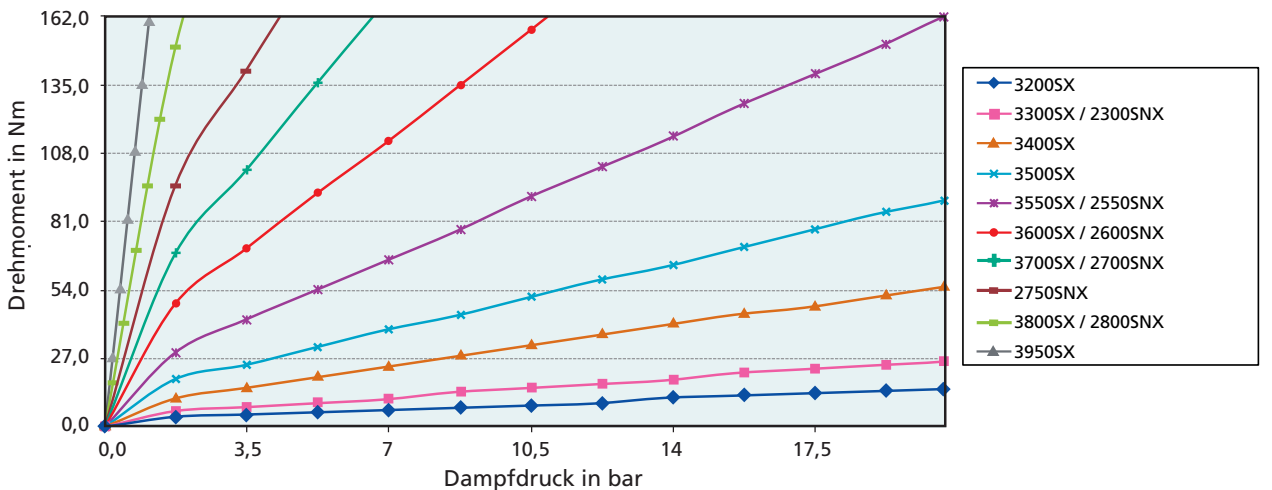
Für den Einsatz in Anwendungen mit Wärmeträgeröl ist der SNX- und der SX-Dichtungskopf in einer besonderen Konfiguration verfügbar. Durch die Kadant Johnson Silver Streak™-Dichtungstechnologie in Verbindung mit der speziellen Dichtungsringgeometrie ist ein leckagefreier Thermalölbetrieb bis zu 343°C möglich.

## PV-Kurven

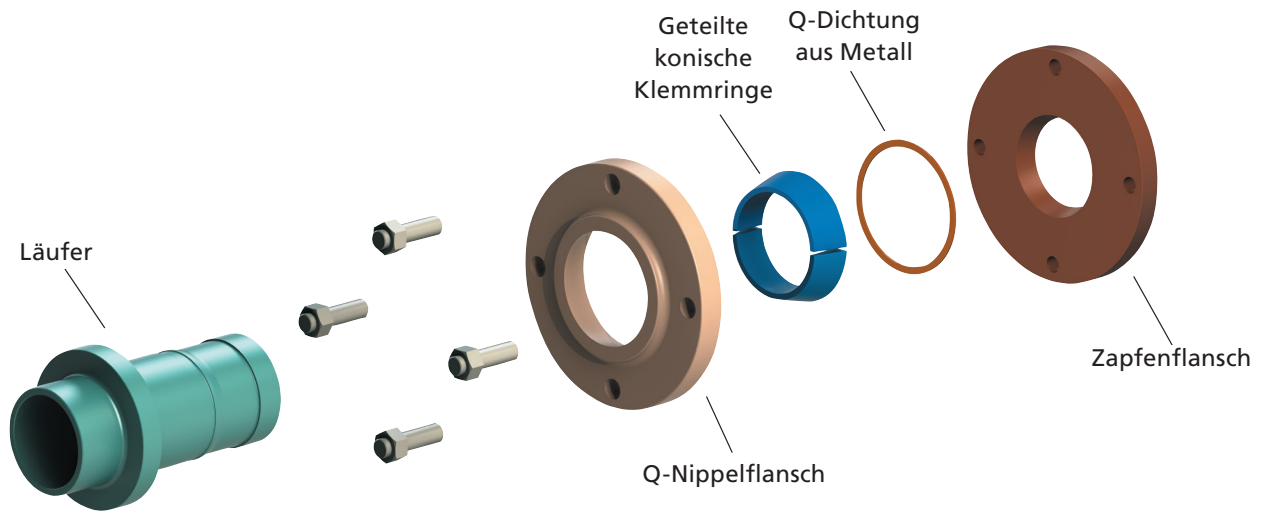
Druck und Drehzahl bei den Dichtungsköpfen SNX und SX



Verhältnis von Druck und Drehmoment



# Kadant Johnson Q-Flansch



Modell	Dichtungskopfgröße	Flansch (n)	Flansch-Set Dampf	Flansch-Set Öl	Geteilte konische Klemmringe	Dichtung Kupfer Dampf	Dichtung Aluminium Öl
3200	3/4"	4 Bohrungen	050.302	050.402	550.002	080.052	080.101
3300	1"	4 Bohrungen	050.303	050.403	550.003	080.053	080.102
3400	1 1/4"	4 Bohrungen	050.304	050.404	550.004	080.054	080.103
3500	1 1/2"	4 Bohrungen	050.305	050.405	550.005	080.055	080.104
3550/2550	2"	4 Bohrungen	050.306	050.406	550.006	080.056	080.105
3600/2600	2 1/2"	4 Bohrungen	050.307	050.407	550.007	080.057	080.106
3700/2700	3"	4 Bohrungen	050.317	050.417	550.008	080.058	080.107
		5 Bohrungen	050.308	050.408			
		6 Bohrungen	050.318	050.418			
2750	3 1/2"	6 Bohrungen	050.309	050.409	550.009	080.059	080.108
		8 Bohrungen	050.310	050.410			
3800/2800	4"	6 Bohrungen	050.311	050.411	550.010	080.060	080.109
		8 Bohrungen	050.312	050.412			

Flansch-Set umfasst: Q-Flansch, konische Klemmringe und Flachdichtung aus Metall je nach Anwendung

Q-Flansche werden zur einfacheren Installation verwendet und helfen die Lagerhaltungskosten zu reduzieren. Der Q-Flansch kann für Dampf, Wasser, Öl und alle anderen Medien verwendet werden, die den Dichtungskopf durchströmen.

## Übersicht



### Eigenschaften

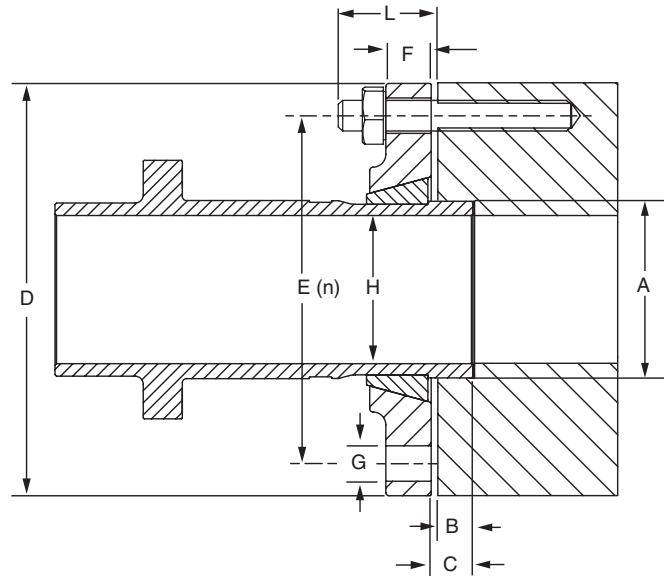
- Klemmringkonstruktion für eine einfache Installation
- Q-Flansch kann für Links- und Rechtsdrehung verwendet werden
- Dichtungen für verschiedene Medien
- Montage mit mehreren Schrauben
- Verfügbare Größen zwischen 1/2" und 12"



### Vorteile

- Verkürzte Installations- und Wartungszeiten
- Kleinere Lagerbestände
- Einsetzbar bei allen Medien
- Einfache Installation mit Handwerkzeugen





Modell	Größe	H	Flansch A (+0.1/- 0.0)	B	C	D	E	F	G	L	N	KG
3200	3/4"	19	26	8	11,1	115	76,2	15	11,10	M10x35	4	1,1
3300	1"	24,5	32,5	8	11,1	127	88,9	15	14,25	M12x35	4	1,3
3400	1 1/4"	32,5	41,3	10	12,7	127	88,9	16	14,25	M12x35	4	1,3
3500	1 1/2"	38	47,6	10	12,7	140	100	20	14,25	M12x40	4	1,9
3550/2550	2"	48	59,1	13	15,9	165	120,6	20	14,25	M12x40	4	2,6
3600/2600	2 1/2"	59	72,2	16	19	165	120,6	20	14,25	M12x40	4	2,5
3700/2700	3"	73	87,3	19	22,2	203	171,5	31	17,50	M16x55	4	5,9
											5	
											6	
2750	3 1/2"	85	100	20	25,4	216	177,8	32	17,50	M16x55	6	6,4
									14,25	M16x55	8	
3800/2800	4"	97	112,7	20	25,4	229	190,5	35	17,50	M16x60	6	7,6
											8	

Abmessungen werden in mm angegeben, dienen nur zu Referenzzwecken und können Schwankungen unterliegen.

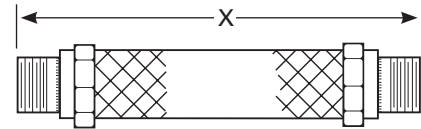
# Empfehlungen

## Flexibler Schlauch

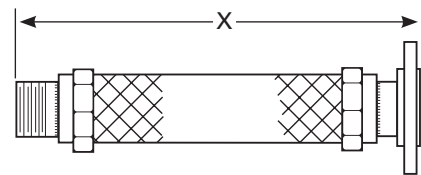
Zur Gewährleistung der freien Beweglichkeit des Dichtungskopfes und der Beseitigung von radialer Belastung muss der flexible Schlauch ordnungsgemäß installiert werden, vom geeigneten Typ sein und die richtige Länge aufweisen.

### Empfohlene Schlauchlänge, Biegeradien und Versatz (mm)

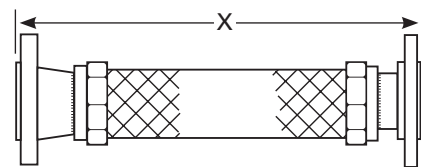
Nennweite	Mindestlänge (X)	Minimaler Biegeradius	Maximaler Versatz
1/4"	200	140	50
3/8"	250	140	50
1/2"	250	150	38
3/4"	300	200	25
1"	375	225	38
1 1/4"	450	250	50
1 1/2"	450	300	50
2"	525	375	50
2 1/2"	550	355	60
3"	600	425	60
4"	700	550	75



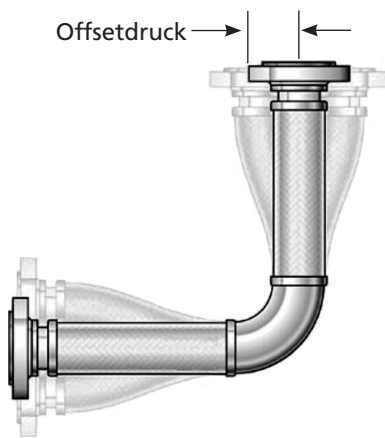
Gewinde an beiden Enden



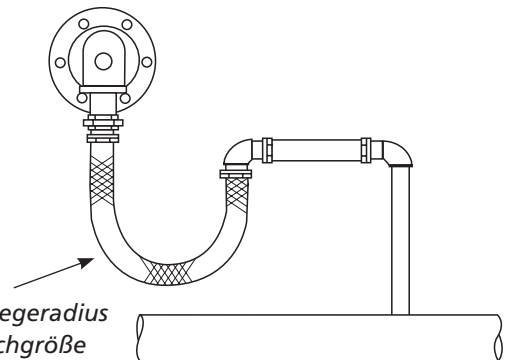
Gewinde an einem Ende,  
überlappenden  
Flansch am anderen Ende



Fester Flansch an einem Ende,  
überlappenden Flansch am anderen Ende



Winkelschlauch  
(empfohlen)



Der minimale Biegeradius  
ist durch Schlauchgröße  
und Werkstoff begrenzt

## Filtration

Die Erfüllung der durch den Maschinenhersteller empfohlenen Filtrationsanforderungen ist wichtig. Für die Dichtungsköpfe SNX und SX ist keine zusätzliche Filtration erforderlich, abgesehen von der Empfehlung für das Flüssigkeitszirkulationssystem (in der Regel 40–60 µm).

## Gewährleistung

Die Dichtungsköpfe SNX und SX verfügen über eine 12-monatige Gewährleistung gegen Herstellungsfehler. Das globale Vertriebs- und Servicenetzwerk von Kadant Johnson steht hinter seinen Produkten und bietet Ihnen in mehr als 150 Ländern einen umfangreichen Service.

## Siphonrohr mit Gewindeanschluss (Abbildung 1)

Ein Siphonrohr mit Gewindeanschluss wird in 2-Kanal-Systemen verwendet und ist mittels BSPT-Gewinden mit dem Dichtungskopfdeckel verbunden. Die Strömungsgeschwindigkeit ist abhängig von der freien Querschnittsfläche zwischen der Innenwand des Nippels und der Außenwand des Siphons sowie der freien Strömungsfläche innerhalb des Siphons. Bei der Auslegung sind wir Ihnen gerne behilflich. Um eine Überlastung am Siphonrohrgewinde zu vermeiden darf die Gesamtlänge des Siphonrohres nicht das Vierfache der Gesamtlänge des Dichtkopfes überschreiten.

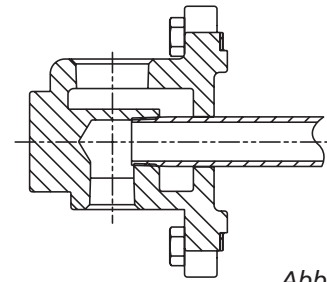


Abbildung 1

## Keilring-Siphonstütze (Abbildung 2)

Um einerseits die Funktionalität des Siphons zu verbessern und andererseits die Wartungskosten zu reduzieren, empfehlen wir die Siphonabstützung durch geteilte konische Klemmringe in den Dichtungsköpfen. Die Klemmringabstützung minimiert die Kerbwirkung am Gewindeansatz des eingeschraubten Siphonrohres und minimiert somit die Gefahr eines Abrisses.

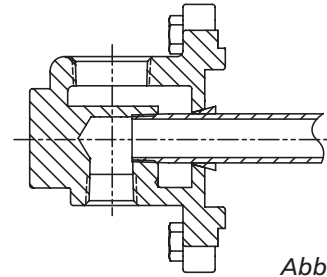


Abbildung 2

## Rotierendes Siphonrohr (Abbildung 3)

Ein rotierendes Siphonrohr sollte aus nahtlos gezogenem (Edel-)Stahlrohr hergestellt werden. Das Rohrende, das in den Dichtungskopf eingeführt wird, ist unter Berücksichtigung einer spezifischen Toleranz zu fertigen, damit die einwandfreie Passung und Leistung gewährleistet sind. Es wird empfohlen das rotierende Siphonrohr in der Walze zu stützen, wenn geplant ist, ein Siphonrohr zu verwenden, dessen Länge das Vierfache des Dichtungskopfes überschreitet. Ein gerades Gewinde am Nippel (zum Beispiel BSP) wird zur Gewährleistung der Konzentrizität verwendet. Der SXBN-Deckel wird bei Flüssigkeiten eingesetzt, nicht bei Dampf.

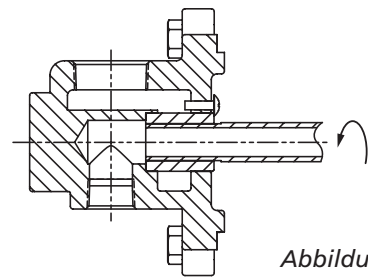
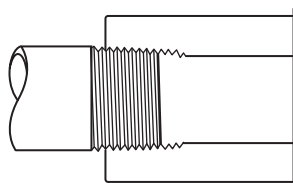


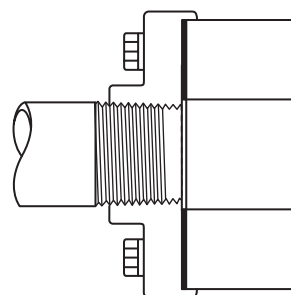
Abbildung 3

## Anschlüsse

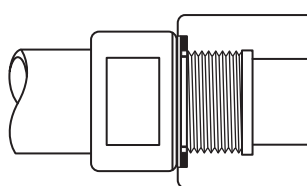
Die Dichtungsköpfe von Kadant Johnson sind über Gewinde- oder Q-Flanschanschluss am Walzenzapfen befestigt.



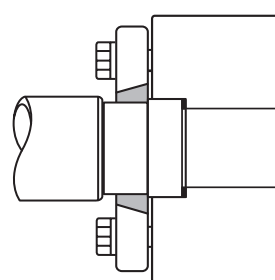
Konisches Gewinde  
(BSPT, R, NPT)



Konische Gewinde mit Adapterflansch  
(BSPT, NPT)



Paralleles Gewinde  
(BSP, G)



Q-Flansch montiert am Zapfen

---

# Andere Dichtungsköpfe

## ELS™-Dichtungsköpfe für Dampf, Heißwasser und Wärmeträgeröl (2" bis 14")



Die Baureihe ELS wurde für ein stationäres Siphonrohr konstruiert. Zwei weit gespreizten Kohlegraphitführungsringe erleichtern die Ausrichtung und erlauben eine lange Betriebsdauer, selbst an Walzen, die nicht völlig rund laufen. Die Baureihe ELS ist verfügbar in den Größen von 2" bis 14". Sie ist ausgelegt für Temperaturen bis 343°C, für Drücke bis 50 bar und Drehzahlen bis 200 min<sup>-1</sup>.

---

## ELSN™-Dichtungsköpfe für Dampf, Heißwasser und Wärmeträgeröl (2" bis 14")



Der Dichtungskopf ELSN (2-Kanal) wurde für rotierende Siphonrohranwendungen konstruiert und verfügt über zwei interne Führungsringe mit maximaler Spreizung für eine verlängerte Lebensdauer und Siphonrohrabstützung. Der ELSN ist ein robuster Dichtungskopf der in Hochleistungsanwendungen hervorragend einsetzbar ist. Die ELSN-Dichtungsköpfe sind verfügbar in Baugrößen von 2" bis 14" und für Werte bis 343 °C, 50 bar und 200 min<sup>-1</sup> ausgelegt.

---

## RX®-Dreheinführung für Wasser, Wärmeträgeröl und Luft (3/8" bis 6")



Die RX-Dreheinführung ist eine kugelgelagerte Ausführung. Sie bietet eine entlastete Gleitringdichtung und verschiedene Gleitringdichtungspaarungen für verschiedene Anwendungsfälle. Die Federn befinden sich außerhalb des Medienstromes. Der große Vorteil ist die zweigeteilte Gehäuseausführung, was einen Wechsel der Gleitringdichtung leicht durchführen lässt. Das RX-Modell kann für Anwendungen bis 260°C, max 13 bar und bis 3 500 min<sup>-1</sup> verwendet werden.

---

## G™-Dreheinführung für Kühlmittel, Wasser, Luft und Hydrauliköl



Die G-Dreheinführung ist eine hochpräzise, hochleistungsfähige Einheit für Kühlmittel-, Wasser-, Luft- und Hydraulikölanwendungen. G-Einführungen werden in der Regel an Spindeln, Bohrern, Fräsen und anderen Bearbeitungswerkzeugen eingesetzt. Die G-Einheit ist für einen sanften Lauf bei Drehzahlen bis 50 000 min<sup>-1</sup> und Drücken bis 400 bar in Größen von 1/4" bis 5/8" ausgelegt.

# Bestellinformationen

## Bestellinformationen

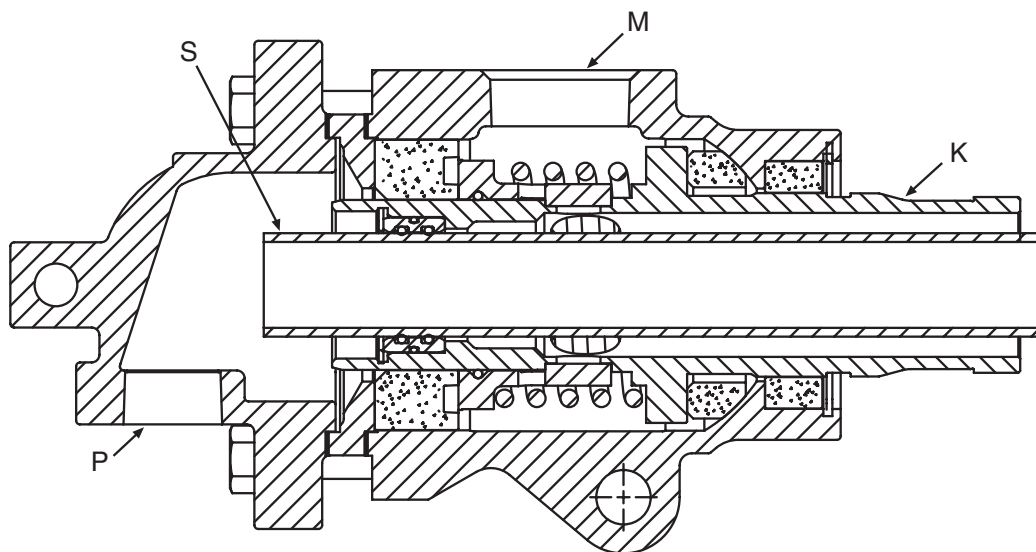
Wenn Sie über eine Kadant Johnson Dreheinführung verfügen und das Produkttypenschild am Gehäuse befestigt ist, benötigen Sie zur Bestellung eines Ersatzprodukts lediglich die auf dem Typenschild angegebene Teile-ID. Folgende Daten sind bei neuen Anwendungen oder bei unbekannter Teile-ID erforderlich:

1. Anzahl der Durchflusskanäle (1-Kanal oder 2-Kanal)
2. Rotortyp (Gewinde, Q-Flansch oder Festflansch)
3. Rotorgewinde (RH/LH - Gewindetyp z B BSPT oder NPT)
4. Zulaufrohr (keines, fest oder rotierend)
5. Betrieb (Dampf oder Wärmeträgeröl)
6. Druck
7. Temperatur
8. Rotationsgeschwindigkeit ( $\text{min}^{-1}$ )
9. In der Zeichnung abgebildete Anschlussgrößen (M, P, S, K)

www.kadant.com

Part ID	
Order	
TS	
PS	

**KADANT**



---

# Ergänzende Produkte



## Durchflussanzeiger

Durchflussanzeiger dienen zur visuellen Durchflussüberwachung von Flüssigkeiten und ungefährlichen Gase. Diese Rohrleitungsanzeiger sind mit einem Gehäuse aus Gusseisen mit Kugelgraphit in Größen von 3/8" bis 4" mit Schraub- oder Flanschverbindung erhältlich. Alle Glasfenster werden aus Borosilikatglas hergestellt. Die Durchflussanzeiger können mit speziellen transparenten Glimmerrohren geliefert werden, um einen zusätzlichen Schutz vor Glaserosion zu bieten.



## Pivot Body™-Siphonwinkel

Mit dem Pivot Body-Siphonwinkel kann ein Siphonrohr über den Walzenzapfen direkt in die Walze eingesetzt und festgedreht werden. Im Gegensatz zu herkömmlichen Siphonwinkeln benötigt der Pivot Body-Siphonwinkel keinen Haltestift, um das vertikale und horizontale Rohr miteinander zu verbinden. Sein patentiertes stiftloses Design bietet im Vergleich zu herkömmlichen Siphonwinkeln eine bessere Leistung und mehr Zuverlässigkeit (US-Patentnr 7 618 068).



## Flexibler Schlauch

Der flexible Schlauch wurde speziell für die Verwendung als Ein- und Auslaufstutzen in Dichtungsköpfen von Kadant Johnson konstruiert. Er verhindert, dass durch Rohrbelastungen eine Beanspruchung am Dichtring entsteht und so die integrierte Flexibilität des Rings eingeschränkt wird. In Größen von 1/4" bis 8" mit Schraub- oder Flanschverbindung erhältlich.



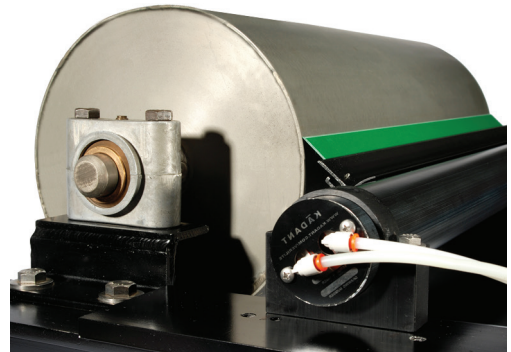
## Thermokompressoren

Dampfstrahl-Thermokompressoren optimieren den Dampfdruck durch die präzise Abmischung von Niederdruckdampf mit Hochdruckdampf. Die hocheffizienten Thermokompressoren von Kadant Johnson bestehen aus nur drei Grundkomponenten: Düse, Mischbereich und Verteiler. Trotz des einfachen Aufbaus sind sie besonders energieeffizient.

---

## Walzenreinigungssysteme

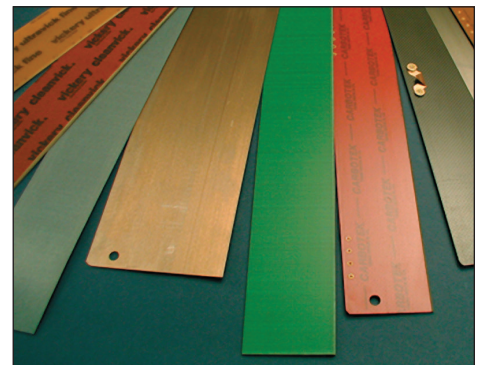
Walzenreinigungssysteme von Kadant bieten eine kompakte und einzigartige Technologie und sorgen so für bessere Reinigungsergebnisse, längere Betriebszeiten und geringere Wartungskosten. Sie können für die Reinigung einer Vielzahl von industriellen Walzen und Transportbändern, beispielsweise in den Bereichen Zylinder-Trockner, Faserverarbeitung und Bandbehandlungsprozessen eingesetzt werden. Bei den Walzenreinigungssystemen lassen sich die Klingen präzise einstellen und problemlos austauschen.



---

## Klingen zur Walzenreinigung

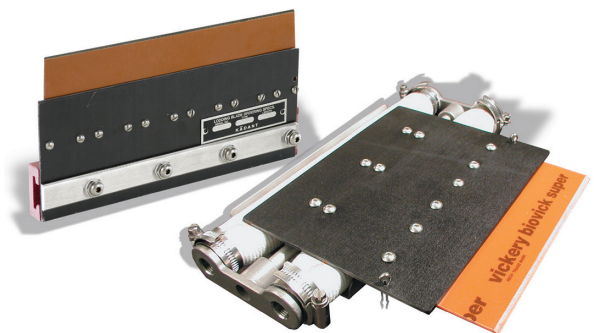
Klingen werden zur Walzenreinigung in vielen Branchen und Anwendungen eingesetzt, darunter Faserverarbeitung, Papierverarbeitung, Wellpappenanwendungen, Druckindustrie, Dacheindeckung sowie Stahl und Lebensmittelverarbeitung. Kadant hat mehr als 60 verschiedene Materialien als Klingenwerkstoff im Angebot. Darunter UHMW-Polyethylen, Glasfaser, Kohlenstoff und Metall. Die Klingenstärke, die Abfasung sowie weitere Eigenschaften werden spezifisch auf die Anwendungsbedürfnisse abgestimmt.



---

## Klingenhalter und Zubehör für die Walzenreinigung

Klingenhalter für die Walzenreinigung ermöglichen einen schnellen und unkomplizierten Klingenwechsel, sind präzise einstellbar und als flexible Modelle mit Selbsteinstellung und einheitlichem Klingeneinsatz verfügbar. Sie sind als Stahl-, Edelstahl- und Verbundleichtbauausführung erhältlich.



---

## Düsen

Eine breite Palette an Düsen für verschiedenste industrielle Anwendungen ist erhältlich. Diese umfasst sowohl Fächer- als auch Nadelspritzdüsen aus Edelstahl, Messing und anderen korrosionsbeständigen Materialien, die wahlweise mit Standard- und individuellen Armaturenanschlüssen erhältlich sind. Das Muster jeder Düse wird einzeln auf seine Integrität überprüft.



# UNSER SERVICE IN IHRER NÄHE

Viele Anbieter, so auch Kadant, haben sich dem internationalen Markt verpflichtet. Kadant kommt dieser Verpflichtung in äußerst hohem Maß nach. Um die Produktverfügbarkeit dort sicherzustellen, wo sie tatsächlich benötigt wird, werden die hochwertigen, kritischen Komponenten von Kadant in Nordamerika, Europa, Südamerika und Asien hergestellt.

Als Kunde stehen Sie für uns im Mittelpunkt. Um Ihnen eine fachkundige Beratung und einen schnellen Service zu gewähren, verfügt Kadant über autorisierte Werksvertreter auf der ganzen Welt. Unsere Produkte, unser Service und unsere Unterstützung sind ganz in Ihrer Nähe, ganz gleich wo Sie sind.

## Fertigungsstandorte



## Vertriebsstandorte

### Benelux

Weesp  
Tel: +31 294 494200  
sales.benelux@kadant.com

### France

Vitry-le-Francois  
Tel: +33 326 74 80 80  
kadant.lamort@kadant.com

### Italy

Pero, Milano  
Tel: +39 02 3394091  
info-jf@johnson-fluiten.com

### Sweden, Norway, Denmark

Huskvarna, Sweden  
Tel: +46 36 136080  
info.nordic@kadant.com

### Czech Republic

Prague  
Tel: +420 605 116 512  
sales.prague@kadant.com

### Germany

Langenfeld (Rheinland)  
Tel: +49 2173 97490  
sales.langenfeld@kadant.com

### Poland

Poznan  
Tel: +48 601 702 639  
sales.poznan@kadant.com

### Turkey

Istanbul  
Tel: +90 546 652 32 68  
sales.istanbul@kadant.com

### Finland

Tampere  
Tel: +358 3 255 1111  
sales.tampere@kadant.com

### India

Coimbatore  
Tel: +91 422 2442692  
sales.coimbatore@kadant.com

### Spain

Sant Esteve de Sesrovires  
(Barcelona)  
Tel: +34 93 771 4410  
sales.spain@kadant.com

### United Kingdom

Bury, Lancashire  
Tel: +44 61 764 9111  
sales.bury@kadant.com