

# EXZENTERSCHNECKENPUMPE KIBER KS



## Anwendung

Die Exzentrerschneckenpumpen KS eignen sich zur Förderung von Flüssigkeiten sowohl mit geringer, als auch hoher Viskosität, sowie für Flüssigkeiten, die weiche Feststoffe enthalten.

Zu den Hauptanwendungsbereichen gehört unter anderem das Pumpen von Wein, Konzentraten und ganz allgemein von Getränken. Ebenfalls finden sie Anwendung bei der Förderung von Lebensmitteln mit hohen Viskositäten.

## Bauweise und Eigenschaften

Bei den Pumpen KS handelt es sich um hygienegerechte Exzentrerschneckenpumpen.

Ausführung: Freie Welle mit Lagerträger.

Dank ihres besonderen Designs und Aufbaus sind diese Pumpen umkehrbar und arbeiten selbstansaugend.

Offener Antrieb (Hygiene-Design).

Exzentrischer Druckstutzen.

## Technische Daten

### Materialien:

Produktberührende Teile

Edelstahl AISI 316L

Andere Edelstahlteile

Edelstahl AISI 304L

Lagerträger

GG-22

Stator

NBR schwarz

**Dichtungen mit Produktkontakt:**

FPM

**Einfache innenliegende Gleitringdichtung nach EN 12756 L1K:**

Rotierender Teil

Siliziumcarbid (SiC)

Stationärer Teil

Kohle (C)

Dichtungen

FPM

**Oberflächenqualität:**

Innen

Spiegelpoliert,  $RA \leq 0,8 \mu m$

Aussen

Matt

**Anschlüsse:**

DIN 11851

CLAMP

SMS

**Betriebsgrenzwerte (je nach Modell):**

Maximale Durchflussmenge

45 m<sup>3</sup>/h

Maximaler Betriebsdruck:

- einstufig

6 bar

- zweistufig

12 bar

Maximale Betriebstemperatur

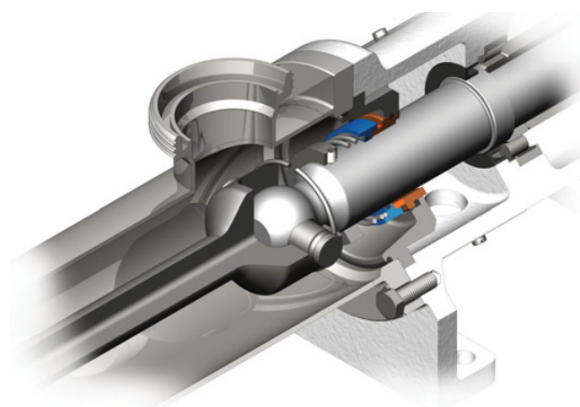
85°C (je nach Material)

Maximale Drehzahl

1450 U/min

## Optionen

- Druckbeaufschlagte doppelte Gleitringdichtung.
- Einfache Gleitringdichtung mit Spülung (Quench).
- Gleitringdichtung aus SiC/SiC.
- Abdichtung durch Stopfbuchse.
- EPDM-Statoren weiss und NBR weiss.
- Dichtungen aus EPDM.
- Andere Anschlüsse.
- Verstärkter Antrieb.
- Fixierter Antrieb.
- Pumpengehäuse mit Heizmantel.
- Transportwagen aus rostfreiem Edelstahl.
- Elektroschaltkasten.
- Externer Bypass.
- Reinigungsstutzen (CIP).



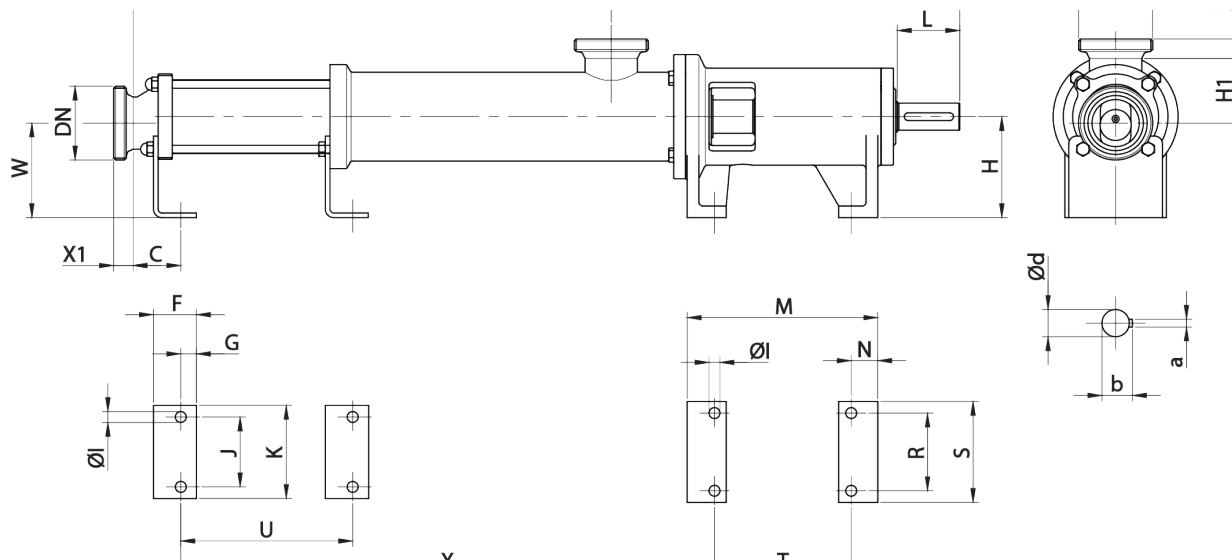
## Technische Daten

Typ	Volumen bei 100 Umdr. [L]	Maximale Durchflussmenge [m³/h]	Maximaler Betriebsdruck [bar]		Maximale Drehzahl [U/min]	Mindest-Anlaufmoment [Nm]	
			Einstufig	Zweistufig		Einstufig	Zweistufig
KS-20	2,8	2,4	6	12	1450	18	30
KS-25	6,7	3,8			950	20	36
KS-30	9,8	5,6			950	25	45
KS-40	23,7	13,5			950	45	80
KS-50	45,1	19,5			720	70	125
KS-60	82	24,6			500	110	190
KS-80	185,4	44,5			400	150	260

## Abmessungen

Typ	DIN	DIN 11851	SMS	CLAMP OD
X1				
KS-20 2KS-20	40 1½"	22	23	14
KS-25 2KS-25	50 2"	23	23	21
KS-30 2KS-30	50 2"	23	23	21
KS-40 2KS-40	65 2½"	25	27	20
KS-50 2KS-50	80 3"	40	27	21
KS-60 2KS-60	100 4"	30	30	21,5
KS-80 2KS-80	100 4"	30	30	21,5

# Abmessungen



Typ	DN	d	L	a	b	A	B	C	F	G	H	H1	I	J	K	M	N	R	S	T	U	X	W	kg
KS-20	40	20	50	6	22,5	612	302	35	35	12	90	61	11	45	70	179	27	70	100	125	---	356	87	14
2KS-20	1½"					712	402															456		15
KS-25	50	25	60	8	27,9	773	416	39	40	15	110	70	11	60	90	204	32	90	120	140	---	481	107	23
2KS-25	2"					865	508															573		24
KS-30	50	25	60	8	27,9	773	416	39	40	15	110	73	11	60	90	204	32	90	120	140	---	481	104	24
2KS-30	2"					923	566															631		25
KS-40	65	35	80	10	38,3	1058	612	61	55	20	130	83	14	90	120	244	34	100	130	175	---	683	122	38
2KS-40	2½"					1248	802															410		873
KS-50	80	35	80	10	38,3	1119	673	65	55	20	130	88	14	90	120	244	34	100	130	175	---	740	117	42
2KS-50	3"					1373	927															531		994
KS-60	100	48	110	14	51,5	1373	830	70	60	20	160	119	18	130	170	271	38	150	190	195	---	932	146	88
2KS-60	4"					1673	1130															630		1232
KS-80	100	48	110	14	51,5	1503	960	90	60	20	160	133	18	150	190	271	38	150	195	195	---	1042	132	105
2KS-80	4"					1903	1360															840		1442