



I Anwendung

Die Exzentrerschneckenpumpen KSF 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.

I Design und Eigenschaften

Bei den Pumpen KSF handelt es sich um hygienegerechte Exzentrerschneckenpumpen. Ausführung: Monoblock mit direkter Antriebskopplung. Dank ihres besonderen Designs und Aufbaus sind diese Pumpen umkehrbar und arbeiten selbstansaugend. Offener Antrieb (Hygiene-Design). Exzentrischer Druckstutzen.

I Technische Daten

Materialien:	
Produktberührende Teile	Edelstahl AISI 316L (1.4404)
Andere Edelstahlteile	Edelstahl AISI 304 (1.4301)
Lagerträger	GG-22
Stator	NBR schwarz (gemäß FDA 177.2600 und EG Nr. 1935/2004)
Dichtungen mit Produktkontakt	FPM (gemäß FDA 177.2600 und EG Nr. 1935/2004)

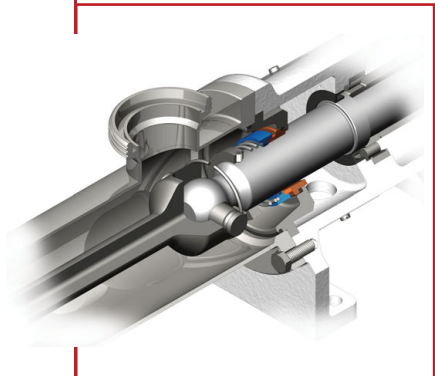
Einfache innenliegende Gleitringdichtung nach EN 12756 L1K:
(gemäß FDA 177.2600 und EG Nr. 1935/2004)

Rotierender Teil	Siliziumcarbid (SiC)
Stationärer Teil	Kohle (C)
Dichtungen	FPM

Oberflächenqualität:	
Innen	Spiegelpoliert, Ra ≤ 0,8 µm
Außen	Matt

Anschlüsse:	DIN 11851
	CLAMP
	SMS

Betriebsgrenzwerte (je nach Modell):		
Max. Durchflussmenge	45 m³/h	198 US GPM
Maximaler Betriebsdruck:		
- einstufig	6 bar	87 PSI
- zweistufig	12 bar	174 PSI
Max. Betriebstemperatur	85 °C (je nach Material)	185 °F
Maximale Drehzahl	1450 U/min	



I 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
KSF-20	2,8	2,4	6	12	1450	18	30
KSF-25	6,7	3,8			950	20	36
KSF-30	9,8	5,6			950	25	45
KSF-40	23,7	13,5			950	45	80
KSF-50	45,1	19,5			720	70	125
KSF-60	82	24,6			500	110	190
KSF-80	185,4	44,5			400	150	260

I Optionen

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).

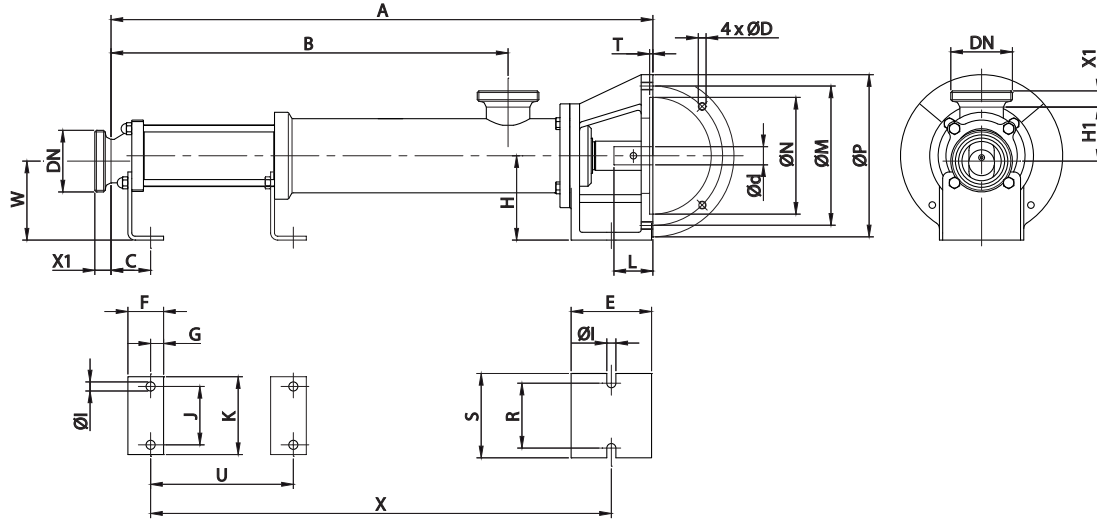
ATEX Zertifizierung.

I Abmessungen

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



I Abmessungen



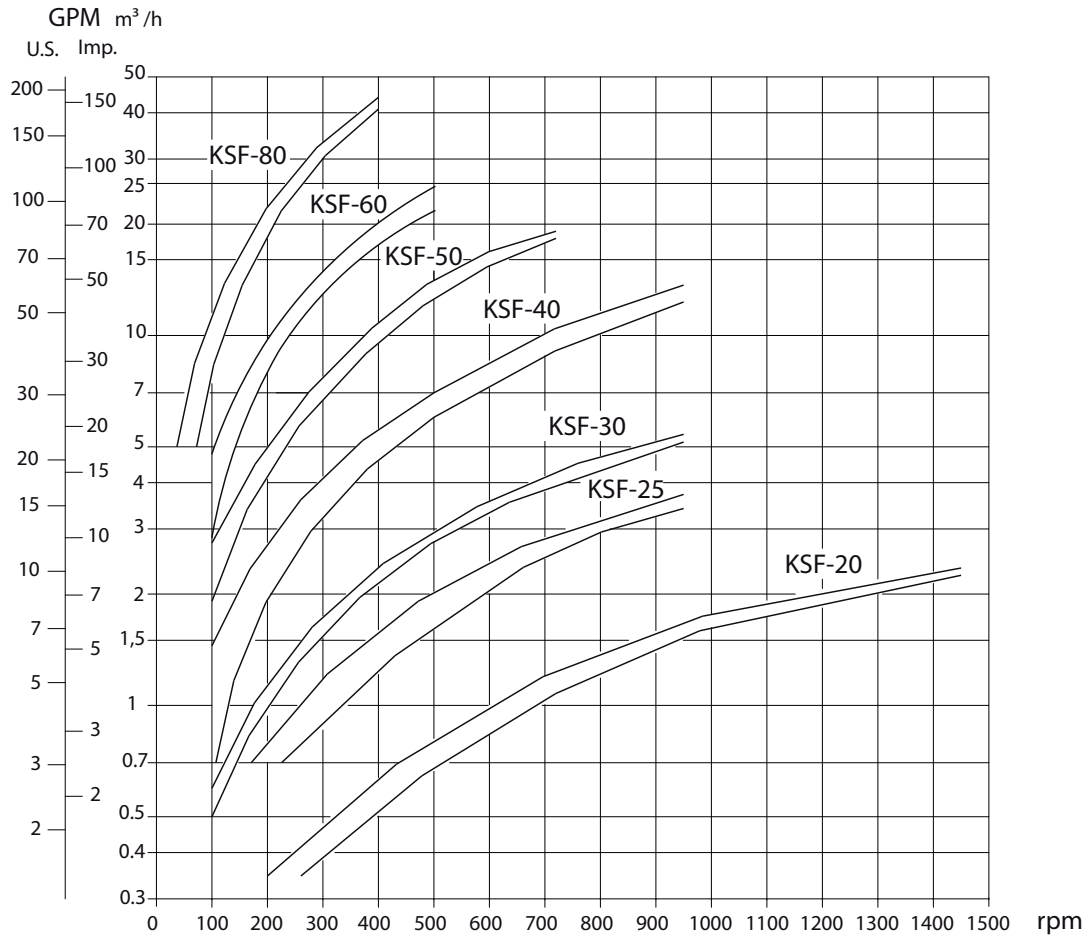
Typ	DN	d		L		A	B	D	C	F	G	H	H1	I	J	K	M	N	P	R	S	T	U	X	W	kg	
		min.	max.	min.	max.																						
KSF-20	40	19	24	42	52	465	302	M8	35	35	12	90	61	11	45	70	130	110	160	70	100	5	-	381	87	11	
2KSF-20	1½"					567	402																		481		12
KSF-25	50	24	28	52	62	600	416	M10	39	40	15	110	70	11	60	90	165	130	200	90	120	5	-	504	107	18	
2KSF-25	2"					692	508																		596		19
KSF-30	50	24	28	52	62	600	416	M10	39	40	15	110	73	11	60	90	165	130	200	90	120	5	-	504	104	19	
2KSF-30	2"					750	566																		654		20
KSF-40	65	24	30	52	72	835	612	M12	61	55	20	130	83	14	90	120	215	180	250	100	130	5	-	710	122	32	
2KSF-40	2½"					1025	802																		410	900	38
KSF-50	80	24	30	52	72	896	673	M12	65	55	20	130	88	14	90	120	215	180	250	100	130	5	-	767	117	36	
2KSF-50	3"					1150	927																		531	1021	45
KSF-60	100	35	42	72	112	1085	830	M12	70	60	20	160	119	18	130	170	265	230	300	150	190	5	-	953	146	68	
KSF-80	100	35	42	72	112	1215	960	M12	90	60	20	160	133	18	130	190	265	230	300	150	190	5	-	1063	132	85	



Diese Angaben sind ohne Gewähr. Änderungen möglich. Unverbindliche Fotos.
Für weitere Informationen, besuchen Sie bitte unsere Internetseite.

www.sk-online.com

I Auswahlbereich



Diese Angaben sind ohne Gewähr. Änderungen möglich. Unverbindliche Fotos.
Für weitere Informationen, besuchen Sie bitte unsere Internetseite.

www.sks-online.com

FT:KIBER_KSF.1.DE-0317