



Trichter mit Schnecke



I Anwendung

Dank des Trichters und der Schnecke eignen sich diese Exzentrerschneckenpumpe KSFT bestens für das Pumpen von hochviskosen Produkten, Teigen und Breien sowie Flüssigkeiten mit Schwebstoffen.

I Design und Eigenschaften

Bei den Pumpen KSFT handelt es sich um hygienegerechte Exzentrerschneckenpumpen
Ausführung: Monoblock mit direkter Antriebskopplung.

Pumpengehäuse mit Trichter.

Fixierter Antrieb.

Exzentrischer Druckstutzen.

I Technische Daten

Materialien:

Produktberührende Teile	Edelstahl AISI 316L (1.4404)
Schnecke	Edelstahl AISI 304 (1.4301)
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, außer Schnecke elektropliert
Außen	Matt

Anschlüsse:

DIN 11851
CLAMP
SMS

Betriebsgrenzwerte (je nach Modell):

Max. Durchflussmenge	34 m ³ /h	148 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	500 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
KSFT-20	2,8	0,82	6	12	500	18	30
KSFT-25	6,7	2			500	20	36
KSFT-30	9,8	2,9			500	25	45
KSFT-40	23,7	5,7			400	45	80
KSFT-50	45,1	9,5			350	70	125
KSFT-60	82	17,2			350	110	190
KSFT-80	185,4	33,5			300	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.
- Transportwagen aus rostfreiem Edelstahl.
- Elektroschaltkasten.
- Reinigungsstutzen (CIP).
- ATEX Zertifizierung.

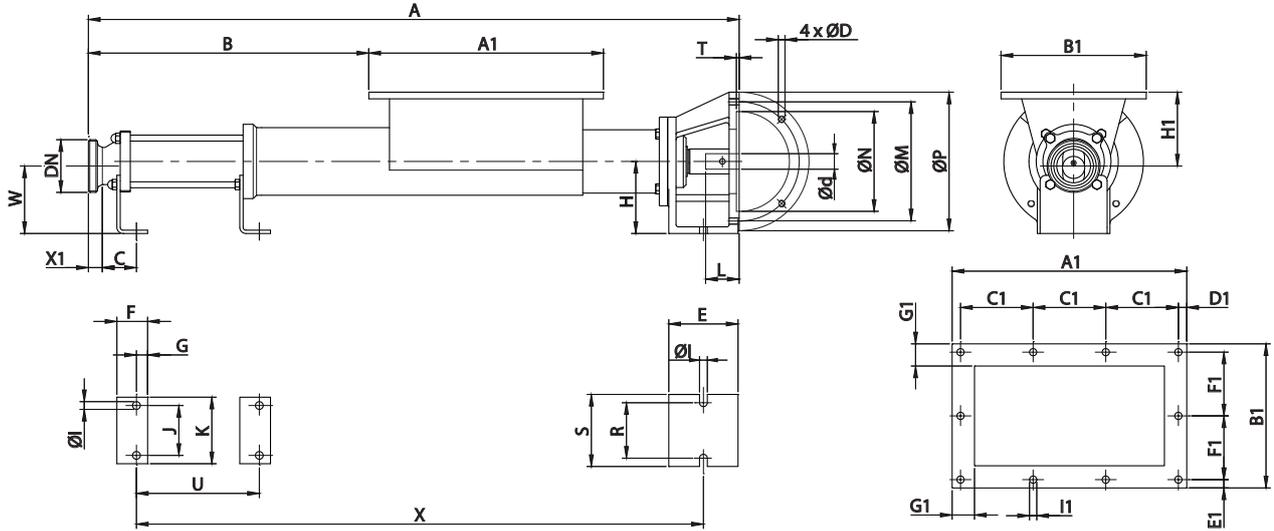
I Abmessungen

Typ	A1	B1	C1	D1	E1	F1	G1	I1
KSFT-20 2KSFT-20	300	210	70	10	10,5	63	25	10
KSFT-25 2KSFT-25	365	250	69	10	10	57,5	30	12
KSFT-30 2KSFT-30	365	250	69	10	10	57,5	30	12
KSFT-40 2KSFT-40	420	260	130	15	15	115	40	14
KSFT-50 2KSFT-50	420	260	130	15	15	115	40	14
KSFT-60	585	340	110	17,5	15,5	103	40	14
KSFT-80	585	340	110	17,5	15,5	103	40	14

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



I Abmessungen



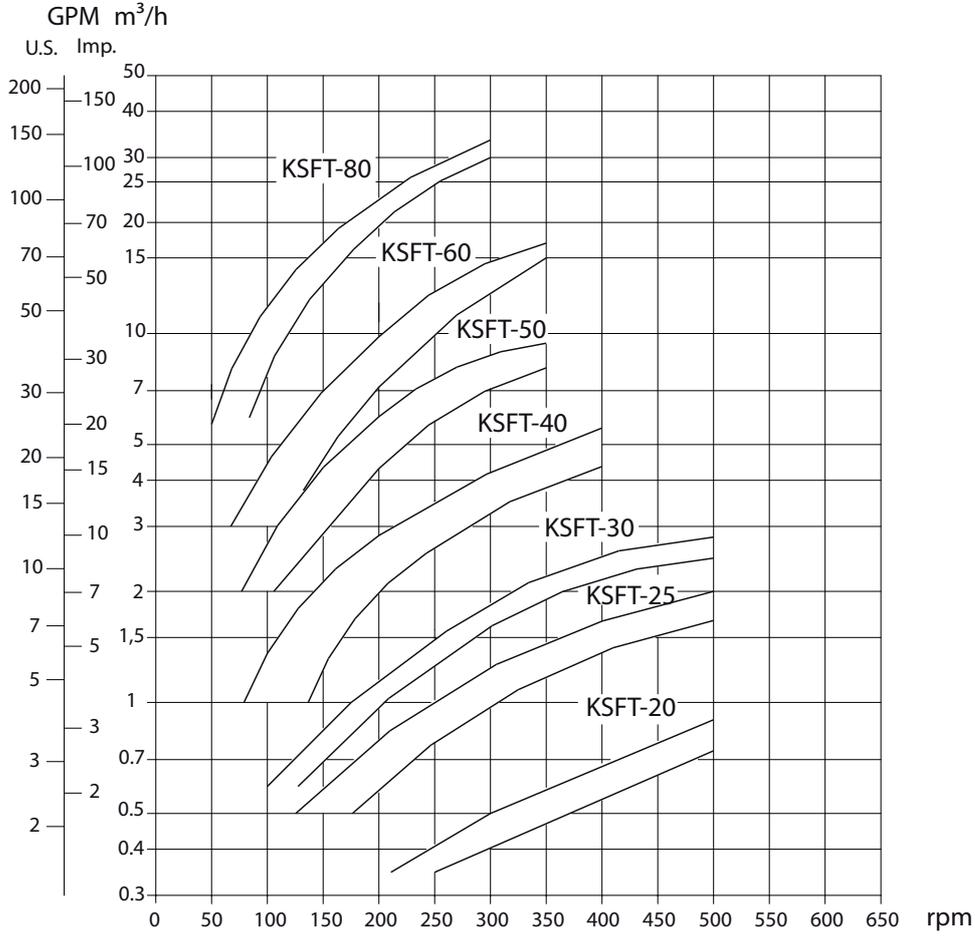
Typ	DN	d		L		A	B	C	D	E	F	G	H	H1	I	J	K	M	N	P	R	S	T	U	X	W	kg
		min.	max.	min.	max.																						
KSFT-20	40	19	24	42	52	667	222	35	M8	101	35	12	90	88	11	45	70	130	110	160	70	100	5	105	581	87	11
2KSFT-20	1½"					767	322																	205	681		12
KSFT-25	50	24	28	52	62	835	308	39	M10	110	40	15	110	128	11	60	90	165	130	200	90	120	5	166	739	107	18
2KSFT-25	2"					927	400																	258	831		19
KSFT-30	50	24	28	52	62	835	308	39	M10	110	40	15	110	131	11	60	90	165	130	200	90	120	5	166	739	104	19
2KSFT-30	2"					985	458																	316	889		20
KSFT-40	65	24	30	52	72	1050	427	61	M12	124	55	20	130	133	14	90	120	215	180	250	100	130	5	223	925	122	32
2KSFT-40	2½"					1240	617																	413	1115		38
KSFT-50	80	24	30	52	72	1111	488	65	M12	124	55	20	130	138	14	90	120	215	180	250	100	130	5	280	982	117	36
2KSFT-50	3"					1365	742																	534	1236		45
KSFT-60	100	35	42	72	112	1415	613	70	M12	121	60	20	160	174	18	130	170	265	230	300	150	190	5	330	1283	146	68
KSFT-80	100	35	42	72	112	1545	473	90	M12	121	60	20	160	188	18	130	190	265	230	300	150	190	5	440	1393	132	85



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

www.inoxpa.com

I Auswahlbereich



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

www.inoxpa.com