

KIBER KSF

Винтовой насос



ПРИМЕНЕНИЕ

Сфера применения винтового насоса Kiber KSF очень широка, насос способен эффективно перекачивать продукты различной степени вязкости, а также продукты с мягкими включениями. Некоторыми из основных видов применения являются перекачивание растительного масла, вина, концентратов и напитков в целом. Также возможно применение для вязких пищевых продуктов.

КОНСТРУКЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Насос KSF - это винтовой насос санитарного исполнения. Конструкция моноблочная с непосредственным присоединением привода. Самовсасывающий и реверсивный. Открытая передача (санитарное исполнение). Эксцентричный выход. Фонарь и защитные крышки фонаря из нержавеющей стали.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Материалы

Детали, контактирующие с продуктом	1.4404 (AISI 316L)
Другие детали из нерж.стали	1.4301 (AISI 304)
Фонарь	1.4308 (CF 8)
Статор	NBR черный
Прокладки, контактирующие с продуктом	FPM

Одинарное торцевое уплотнение

Вращающаяся часть	Silicon carbide (SiC)
Стационарная часть	Carbon (C)
Прокладки	FPM

Обработка поверхности

Внутренняя	полировка Ra ≤ 0,8 μm
Внешняя	матовая

Присоединения

DIN 11851
CLAMP
SMS

Пределные условия эксплуатации

Макс.подача	45m ³ /h
Макс.рабочее давление	1200 kPa (12 bar)
Макс. рабочая температура ¹	85°C
Макс.скорость	1450 об/мин

1) в зависимости от материалов

Насос	Производительность при 100 об. [л]	Макс. подача [м ³ /ч]	Максимальный перепад давления [кПа]		Макс. скорость [об/мин]	Мин.пуск.момент [Nm]	
			1 шаг	2 шага		1 шаг	2 шага
KSF-20	2,8	2,4			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	600	1200	950	45	80
KSF-50	45,1	19,5			720	70	125
KSF-60	82,0	24,6			500	110	190
KSF-80	185,4	44,5			400	150	260

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

Промываемое одинарное торцевое уплотнение (Quench).

Торцевое уплотнение: SiC/SiC.

Сальниковое уплотнение.

Статор: белый EPDM и белый NBR.

Прокладки: EPDM.

Различные типы присоединений.

Усиленное карданное соединение с уплотнениями.

Болтовая фиксация карданного соединения.

Корпус насоса с рубашкой обогрева.

Тележка стальная.

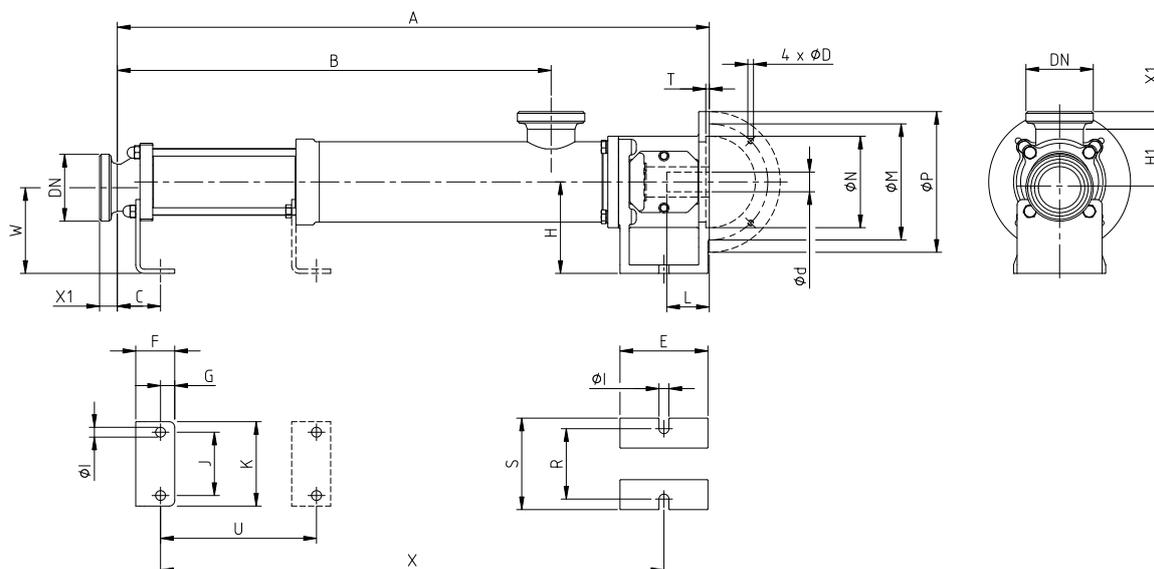
Панель управления.

Внешний байпас.

Патрубок для CIP.

Сертификация ATEX.

Торцевое уплотнение с соединительной шпилькой.

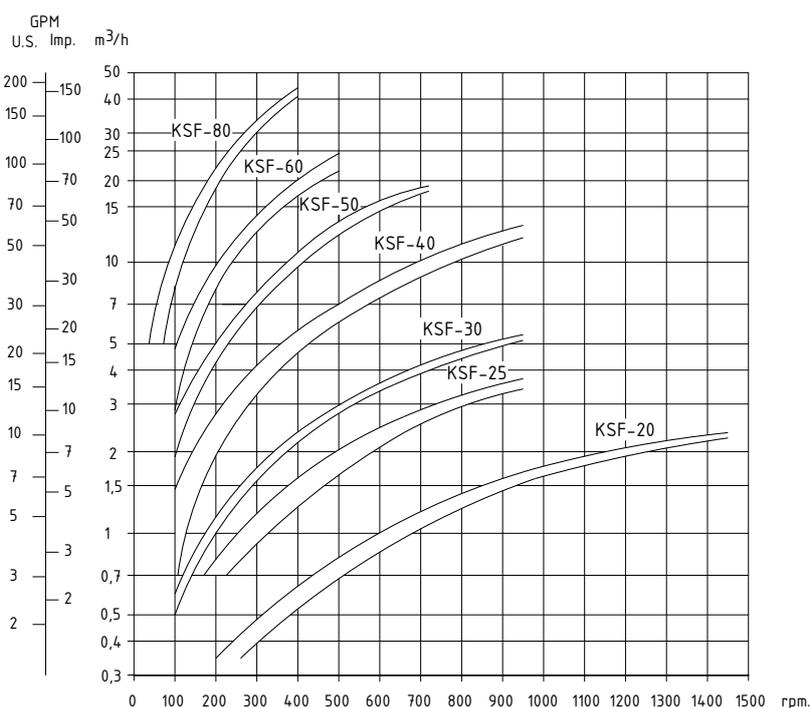
РАЗМЕРЫ

01.611.32.0027

Насос	DN	DIN 11851		SMS		CLAMP OD		Вес [кг]
		X ₁	DN	X ₁	DN	X ₁	DN	
KSF-20	40	22	38	23	1½"	14	10	
2KSF-20								11
KSF-25	50	23	51	23	2"	21	16	
2KSF-25							17	
KSF-30	50	23	51	23	2"	21	17	
2KSF-30							18	
KSF-40	65	25	63,5	27	2½"	20	28	
2KSF-40							34	
KSF-50	80	40	76	27	3"	21	32	
2KSF-50							41	
KSF-60	100	30	104	30	4"	21,5	60	
KSF-80	100	30	104	30	4"	21,5	77	

Насос	d		L		A	B	C	D	E	F	G	H	H1	I	J	K	M	N	P	R	S	T	U	X	W
	Min.	Max.	Min.	Max.																					
KSF-20	19	24	42	52	465	302	35	M8	101	35	12	90	61	11	45	70	130	110	160	70	100	5	-	381	87
2KSF-20					567	402																		481	
KSF-25	24	28	52	62	600	416	39	M8	110	40	15	110	70	11	60	90	130	110	160	90	120	5	-	504	107
2KSF-25					692	508																		596	
KSF-30	24	28	52	62	600	416	39	M8	110	40	15	110	73	11	60	90	130	110	160	90	120	5	-	504	104
2KSF-30					750	566																		654	
KSF-40	24	30	52	72	835	612	61	M10	124	55	20	130	83	14	90	120	165	130	200	100	130	5	-	710	122
2KSF-40					1025	802																		900	
KSF-50	24	30	52	72	896	673	65	M10	124	55	20	130	88	14	90	120	165	130	200	100	130	5	-	767	117
2KSF-50					1150	927																		1021	
KSF-60	35	42	72	112	1085	830	70	Ø13,5	121	60	20	160	119	18	130	170	215	180	250	150	190	5	-	953	146
KSF-80	35	42	72	112	1215	960	90	Ø13,5	121	60	20	160	133	18	150	190	215	180	250	150	190	5	-	1063	132

КРИВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



01.611.32.0028