



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочий диапазон: скорость потока до 11 м³ / ч, с головкой до 40 метров наработанной жидкости: чистые, свободные твердые вещества и абразивы, невязки, неагрессивных, не кристаллизованных и химически нейтральных, с свойствами, аналогичными водой.

Диапазон температуры жидкости: от -10 ° C до + 90 ° C

Максимальная температура окружающей среды: + 40 ° C

Максимальное рабочее давление: 8 бар

Класс защиты: IP 55

Класс изоляции: F

Стандартное напряжение:

Однофазный 220-230 В 50 Гц

Трехфазная 230/400 В 50 Гц

Установка: горизонтальное или вертикальное положение, при условии, что двигатель всегда над насосом. Специальные исполнения по запросу: специальное механическое уплотнение: - Aloх Ceramic / Carbon / FKM - для жирных жидкостей и пропиленгликоля - SiC / SiC / FKM - для жирных и агрессивных жидкостей (абразивные частицы) - SiC / Carbon / EPDM - высокая температура до 120 ° C и этиленгликоль

ПРИМЕНЕНИЕ

Центробежный насос всасывания из нержавеющей стали с одним рабочим колесом, подходит для тепловых вод, промышленной стирки, гражданского и промышленного повышения давления (холодная, горячая, холодильная жидкость).

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ НАСОСА

Камера насоса и рабочее колесо в нержавеющей стали AISI 304 делают насос более устойчивым к коррозии, надежным и компактным. Поддержка в алюминии и механическом уплотнении у углеродных керамических и NBR завершает гидравлическую часть насоса. Насос соответствует MEI.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОТОРА

Закрытый асинхронный тип, внешнее вентиляционное охлаждение.

Ротор работает на шарикоподшипниках, негабарит, чтобы обеспечить низкий уровень шума и долговечность.

Стандартная встроенная термо- амперометрическая защита. Конденсатор постоянно установлен на однофазных версиях. Для защиты трехфазного двигателя мы рекомендуем использовать отключение удаленных перегрузок в соответствии с текущими местными правилами. Строительство по CEI 2-3.

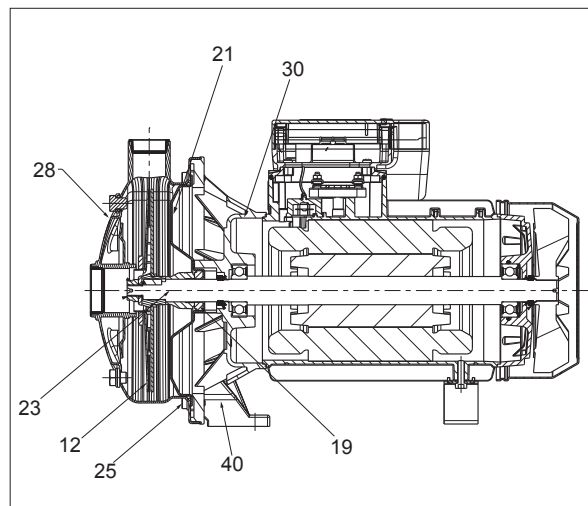
Трехфазные моторы IE2 в качестве стандарта.

MATERIALS

N°	PART	MATERIALS
28	PUMP BODY	STAINLESS STEEL AISI 304
12	IMPELLER	STAINLESS STEEL AISI 304
19	MECHANICAL SEAL (*)	CARBON/CERAMIC/NBR/AISI316
21	MECHANICAL SEAL DISC	STAINLESS STEEL AISI 304
25	O-RING	NBR
23	PUMP SHAFT	STAINLESS STEEL AISI 303
30	MOTOR CASE	ALUMINIUM
40	MOTOR SUPPORT	ALUMINIUM

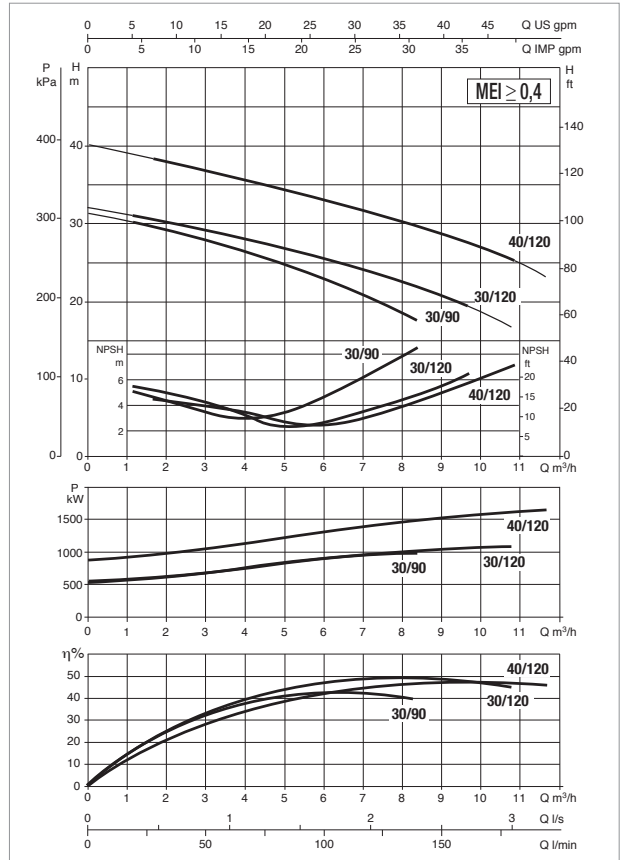
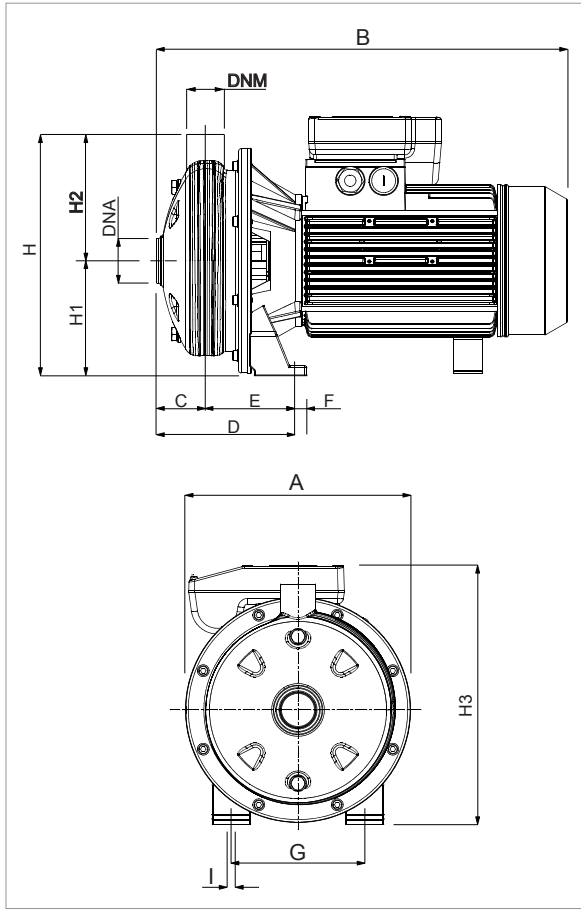
(*) Special mechanical seal:

Aloх Ceramic/Carbon/FKM - SiC/SiC/FKM - SiC/Carbon/EPDM



KI - STAINLESS-STEEL CENTRIFUGAL PUMP

Liquid temperature range: from -10°C to +90°C - Maximum operating pressure: 8 bar



The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³. Curve tolerance according to ISO 9906.

MODEL	l/min	0	20	50	80	90	110	130	140	160	180	195
	m ³ /h	0	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	8,4	9,6	10,8	11,7
KI 30/90 M	H (m)	31,4	30,1	27,8	25,1	24,0	21,7	19,0	17,5			
KI 30/120 M		32,0	30,7	28,9	27,0	26,3	24,8	22,8	21,6	19,2	16,5	
KI 30/120 T		32,0	30,7	28,9	27,0	26,3	24,8	22,8	21,6	19,2	16,5	
KI 40/120 M		40,3	39,1	37,2	35,2	34,5	33,0	31,3	30,4	28,5	26,4	23,0

MODEL	POWER INPUT 50 Hz	P1 max kW	POWER P2		In A	CAPACITOR		MEI
			kW	Hp		uF	Vc	
KI 30/90 M	1x220-230 V	1,4	0,75	1	6,5	25	450	≥ 0,4
KI 30/120 M	1x220-230 V	1,55	1	1,36	7	25	450	≥ 0,4
KI 30/120 T	3x230 / 400 V	1,45	1	1,36	5 / 2,9	-	-	≥ 0,4
KI 40/120 M	1x220-230 V	2,2	1,5	2	9,7	40	450	≥ 0,4

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	H3	ø l	DNA	DNM	PACKING DIMENSIONS			GROSS WEIGHT Kg	PALLET Q.TY
															L/A	L/B	H		
KI 30/90 M	214	337	53	143,5	90,5	13	130	232	108	124	-	9	1"1/4 G	1" G	400	240	275	13,4	27
KI 30/120 M	214	337	53	143,5	90,5	13	130	232	108	124	-	9	1"1/4 G	1" G	400	240	275	13,4	27
KI 30/120 T	214	354	53	143,5	90,5	13	130	232	108	124	-	9	1"1/4 G	1" G	400	240	275	13,8	27
KI 40/120 M	236	432	53	146,5	93,5	13	140	252	120	132	272	9	1"1/4 G	1" G	500	300	315	19,6	18

К-ТЕП » DAB » Центробежный насос из нержавеющей стали KI

Office +38 044 2091823

KS +38 098 6909428

E-mail: k-tep@ukr.net

Skype: k-teppumps