

Технические данные

Название насоса MATRIX 3-5T/0.75M

Заказчик	Дата 23-April-2018	Компания
Контактное лицо	Артикул	Issued by
Телефон	Проект	Телефон
Эл. почта	Идентификатор проекта	Эл. почта

Requested data

1	Тип насоса	HORIZONTAL MULTISTAGE PUMPS	Жидкость	Чистая вода
2	Число насосов / Резерв	1 / 0	Температура жидкости °C	20
3	Подача m³/h	0	Кинематич. вязкость mm²/s	1
4	Напор m	0	Давление пара bar	0,022
5	Статический напор m	0	величина pH	7
6	Давление на входе bar	0,1	Плотность kg/dm³	1
7	Available system NPSH	0	Твердые вещества Weight %	0
8	Наружная температура °C	20	Высота над уровнем моря m	1000

Насос

9	Название насоса	MATRIX 3-5T/0.75M	Частота Hz	50
10	Проектирование	HORIZONTAL MULTISTAGE PUMPS	Тип установки	Стандарт
11	Изготовитель	EPE	Рабочее колесо диаметр	Макс. mm 99 Designed mm 99 Мин. mm 99
12	Скорость вращения 1/min	2850	Подача	Operating m³/h Max- m³/h 4,8 Min- m³/h 1,2
13	No. of Stage	5	Напор	Operating m - (Qmax.) m 20,0 - (Qmin.) m 52,2
14	Подсоединение Сторона всасывания	UNI ISO 228	Max. Shaft Power at max. impeller	kW 0,73
15	Подсоединение Напорная сторона	UNI ISO 228	Efficiency	%
16	Max Working Pressure bar	10		
17	Shut-off head bar	5,53		
18	Общая масса kg	See the table of "Dimensions".		
19	Мощность на валу kW			
20				
21	Требуемый кавитационный запас m			

Materials

22	Рабочее тело	AISI 304		
23	Корпус	AISI 304		
24	Вал	AISI 304 wet extension		
25				
26				
27				

Электродвигатель

28	Изготовитель	EPE Standard	Класс изоляции	F
29	Тип	TEFC_MATRIX 3-5T/0.75M_230_Single Phase	Число фаз	1~
30	Особая конструкция	- / 50 Hz / пары полюсов 1	Типоразмер	
31	Номинальная мощность kW	0,75	Масса kg	0
32	Число полюсов	2	Эл. напряжение V	230
33	Скорость вращения 1/min	2850	Электрический ток A	5,4
34	Класс защиты	IP 55		
35				

Remarks

Рабочая линия

Название насоса MATRIX 3-5T/0.75M

Заказчик	Дата 23-April-2018	Компания
Контактное лицо	Артикул	Issued by
Телефон	Проект	Телефон
Эл. почта	Идентификатор проекта	Эл. почта

Requested data

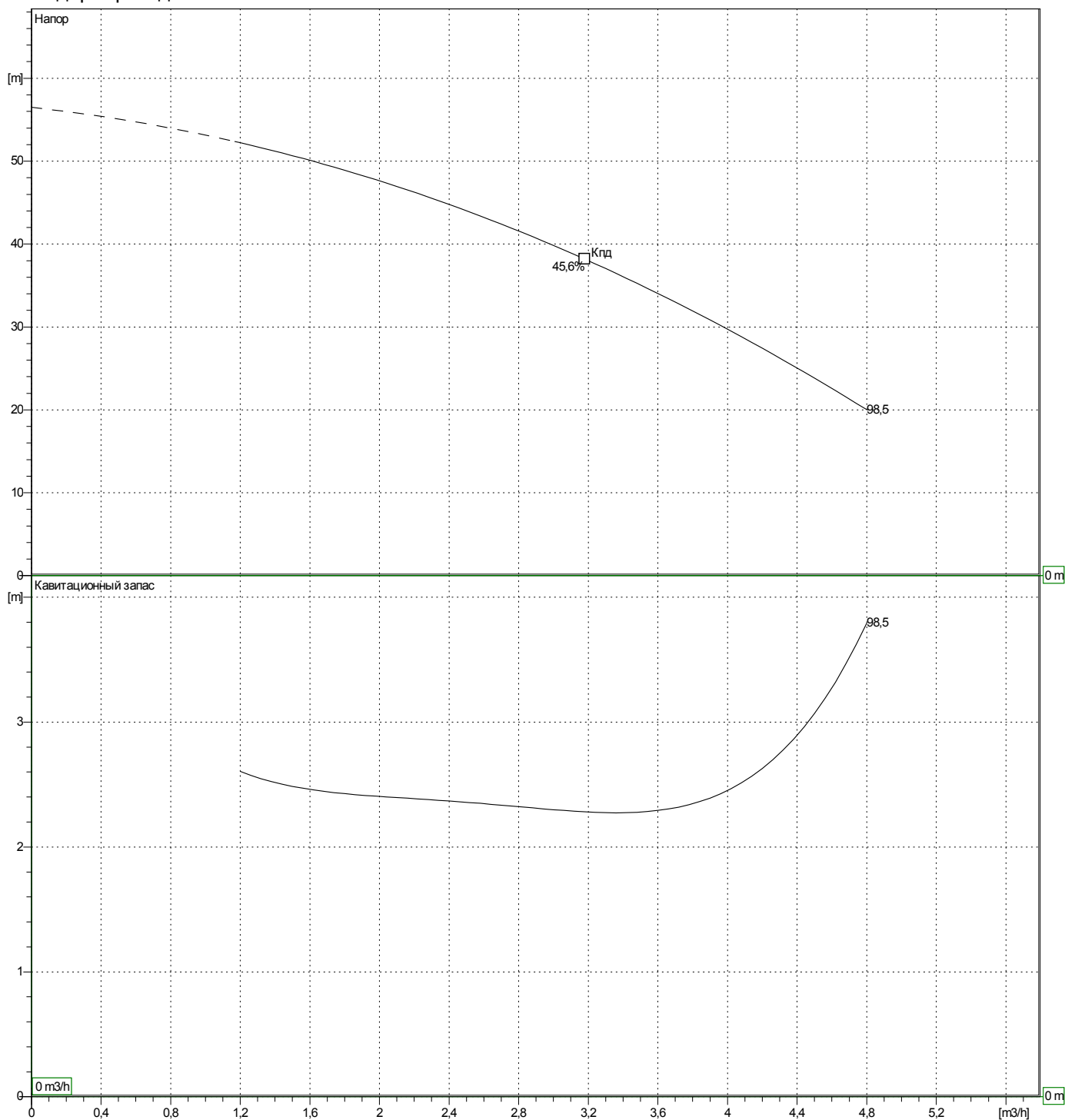
1	Подача	m³/h	0
2	Напор	m	0
3	Статический напор	m	0

Насос

Operating Flow	m³/h	Частота	Hz	50
Operating Head	m	Число полюсов		2
Рабочее колесо диаметр	Designed mm	Скорость вращения	1/min	
	99			

Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012 - Grade3B

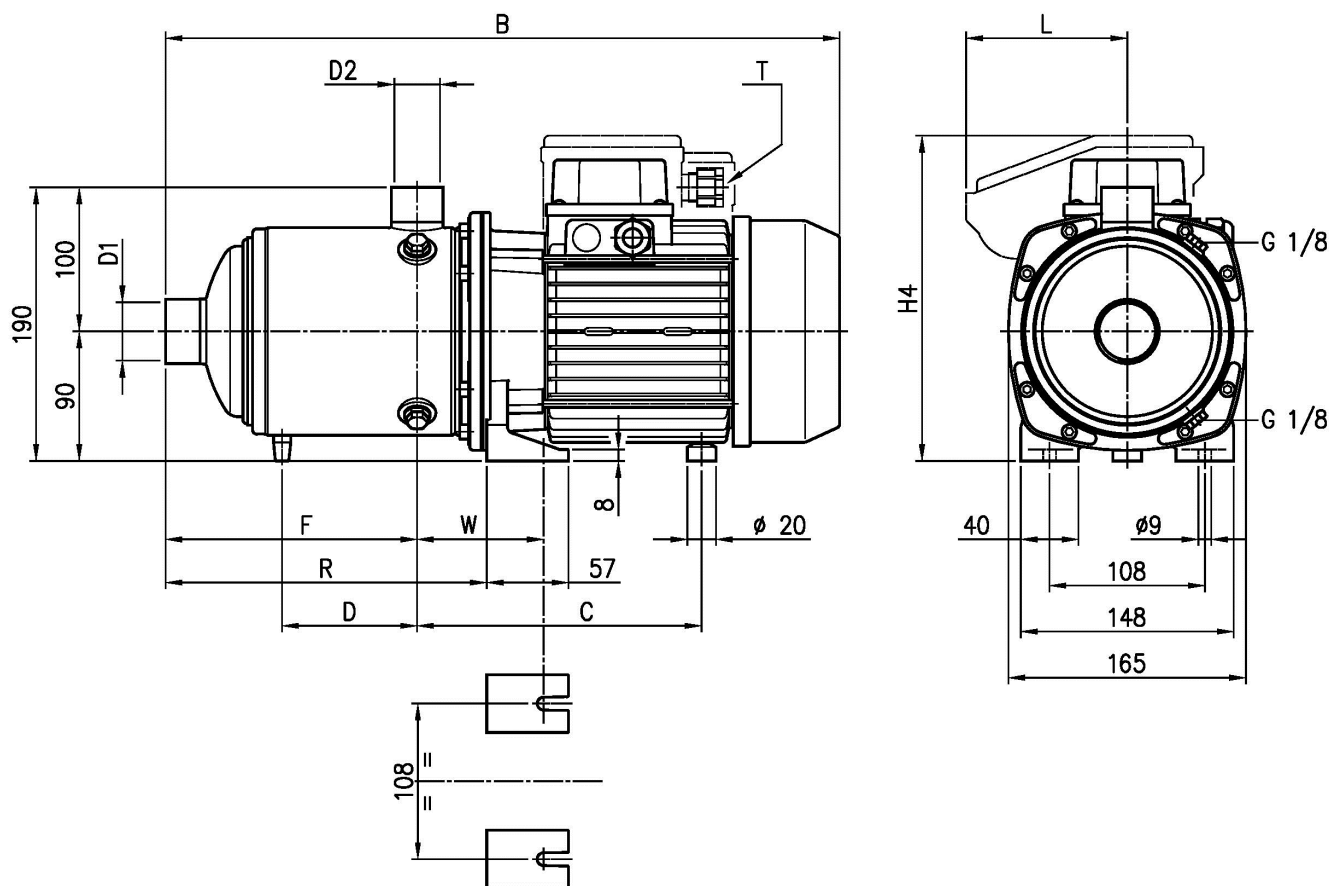
Чистая вода [100%] ; 20°C; 0,9983kg/dm³; 1mm²/s



Размеры

Название насоса MATRIX 3-5T/0.75M

Заказчик	Дата 23-April-2018	Компания
Контактное лицо	Артикул	Issued by
Телефон	Проект	Телефон
Эл. почта	Идентификатор проекта	Эл. почта



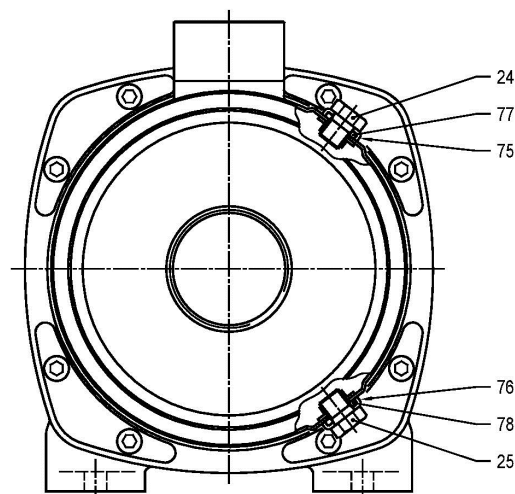
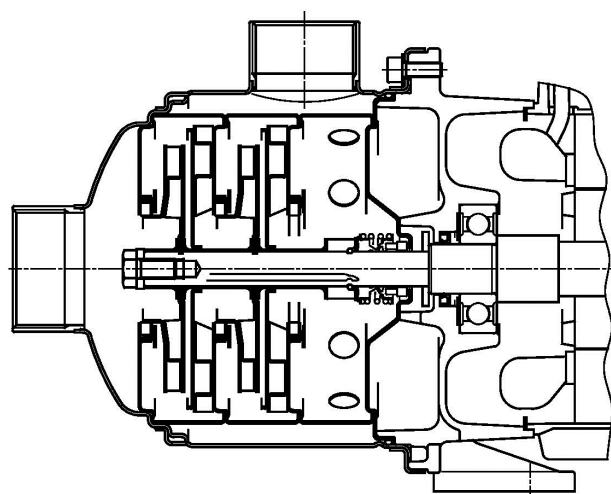
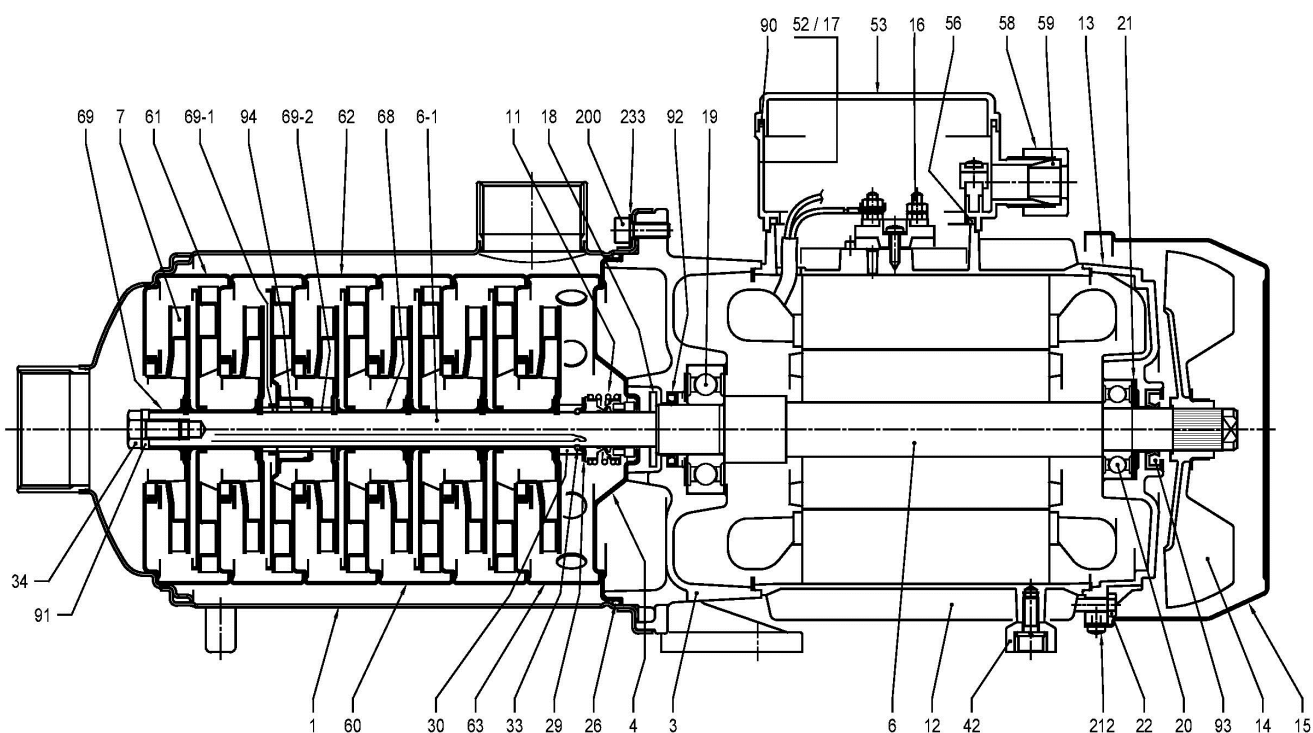
Размеры		mm					
1	B	408					
2	C	171					
3	Dia D1	1"					
4	Dia D2	1"					
5	F	151					
6	H4	200					
7	L	86,5					
8	R	199,5					
9	T	PG 11					
10	W	88 + 97					
11	Weight P&M	12.5 kg					

(1/4)

Конструкция

Название насоса MATRIX 3-5T/0.75M

Заказчик	Дата 23-April-2018	Компания
Контактное лицо	Артикул	Issued by
Телефон	Проект	Телефон
Эл. почта	Идентификатор проекта	Эл. почта



VERSION FOR PUMP TYPE: MATRIX 3-2T/0.45(M)
MATRIX 5-2T/0.45(M)
MATRIX 10-2T/0.75(M)

(2/4)

Конструкция

Название насоса MATRIX 3-5T/0.75M

Заказчик	Дата 23-April-2018	Компания
Контактное лицо	Артикул	Issued by
Телефон	Проект	Телефон
Эл. почта	Идентификатор проекта	Эл. почта

N°	PART NAME	MATERIAL	DIMENSION	STANDARD	Q.TY
1	Casing	EN 1.4301 (AISI 304)			1
3	Bracket	EN AB-AISI11Cu2(Fe)			1
4	Casing cover	EN 1.4301 (AISI 304)			1
6	Shaft with rotor	-			1
6-1	Pump Shaft	EN 1.4301 (AISI 304)			1
7	Impeller	EN 1.4301 (AISI 304)			[1]
11	Mechanical seal [3]	Carbon/Ceramic/EPDM			1
12	Motor frame with stator	-			1
13	Motor cover	Aluminium			1
14	Fan	PA6			1
15	Fan cover	Fe P04 Zinc-coated			1
16	Terminal board	-			1
17	Terminal box cover	Aluminium			[1]
18	Splash ring	NBR	30x13.5x2.5		1
19	Bearing	-			1
20	Bearing	-			1
21	Adjusting ring	Steel C70			1
22	Tie rod	Fe 42 Zinc-coated			4
24	Plug	EN 1.4301 (AISI 304)			1
25	Plug	EN 1.4301 (AISI 304)			1
26	O-ring	EPDM			1
29	Washer	EN 1.4301 (AISI 304)	25.1x14x1		1
30	Ring holder	EN 1.4301 (AISI 304)			1
33	Ring	EN 1.4301 (AISI 304)			2
34	Screw	EN 1.4301 (AISI 304)	M 8x16	UNI 5739	1
42	Foot	Aluminium			[1]
52	Capacitor box [2]	ABS class V-0			1
53	Capacitor box cover [2]	ABS class V-0			1
56	Box gasket	NBR			1
58	Ring nut	-			[1]
59	Conic gasket	NBR			[1]
60	Intermediate casing	EN 1.4301 (AISI 304)+PPS			[1]
61	Intermediate casing (suction)	EN 1.4301 (AISI 304)+PPS			1
62	Intermediate casing (bearing)	EN 1.4301 (AISI 304)+PPS + Ceramic			[1]
63	Intermediate casing (discharge)	EN 1.4301 (AISI 304)+PPS			1
68	Shaft sleeve (intermediate)	EN 1.4301 (AISI 304)			[1]
69	Impeller spacer	EN 1.4301 (AISI 304)			1
69-1	Shaft sleeve (adjustment)	EN 1.4301 (AISI 304)			[1]
69-2	Shaft sleeve (adjustment)	EN 1.4301 (AISI 304)			[1]
75	Washer (plug)	EN 1.4301 (AISI 304)			1
76	Washer (plug)	EN 1.4301 (AISI 304)			1
77	O-ring	EPDM	9.19x2.62		1
78	O-ring	EPDM	9.19x2.62		1
90	Terminal box cover gasket [2]	NBR	-		[1]
91	Shaft washer	EN 1.4301 (AISI 304)			1
92	Lip seal	0.45-0.65-0.75-0.9 kW	17x32x6		1
		1.3-1.5-2.2 kW	20x30x4		1
		2.2M-3-4 kW	25x40x7		1
93	Lip seal	0.45-0.65-0.75-0.9 kW	15x30x5		1
		1.3-1.5-2.2 kW	17x32x7		1
		2.2M-3-4 kW	25x40x7		1
94	Shaft sleeve (bearing)	WC - Tungsten carbide			[1]
200	Screw	EN 1.4301 (AISI 304)	M6x16	UNI 5931	8
212	Screw	Zincate Steel			4
233	Plate	EN 1.4301 (AISI 304)			4

[1] See **CONSTRUCTION 3**

[2] Only for Single Phase

[3] See **CONSTRUCTION 4**

(3/4)

Конструкция

Название насоса **MATRIX 3-5T/0.75M**

Заказчик	Дата 23-April-2018	Компания
Контактное лицо	Артикул	Issued by
Телефон	Проект	Телефон
Эл. почта	Идентификатор проекта	Эл. почта

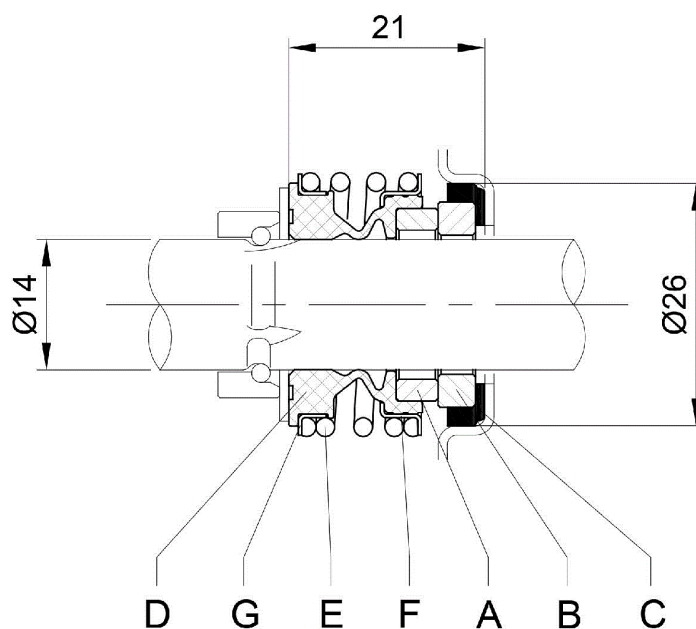
Pump type	N° 7 Impeller	N° 17 Terminal box cover	N° 30-1 Shaft sleeve (adjustment)	N° 30-2 Shaft sleeve (adjustment)	N° 42 Foot	N° 58 Ring nut	N° 59 Conic gasket	N° 60 Intermediate casing	N° 62 Intermediate casing (bearing)	N° 68 Shaft sleeve (intermediate)	N° 69-1 Shaft sleeve (adjustment)	N° 69-2 Shaft sleeve (adjustment)	N° 90 Terminal box cover gasket	N° 94 Shaft sleeve (adjustment)
MATRIX 3-2T/0.45M	2	-	-	-	1	1	1	1	-	4	-	-	1	-
MATRIX 3-2T/0.45		1	-	-	1	-	-	1	-	4	-	-	-	-
MATRIX 3-3T/0.65M	3	-	-	-	1	1	1	1	-	4	-	-	1	-
MATRIX 3-3T/0.65		1	-	-	1	-	-	1	-	4	-	-	-	-
MATRIX 3-4T/0.65M	4	-	-	-	1	1	1	2	-	6	-	-	1	-
MATRIX 3-4T/0.65		1	-	-	1	-	-	2	-	6	-	-	-	-
MATRIX 3-5T/0.75M	5	-	-	-	1	1	1	3	-	8	-	-	1	-
MATRIX 3-5T/0.75		1	-	-	1	-	-	3	-	8	-	-	-	-
MATRIX 3-6T/0.9M	6	-	-	-	1	1	1	4	-	10	-	-	1	-
MATRIX 3-6T/0.9		1	-	-	1	-	-	4	-	10	-	-	-	-
MATRIX 3-7T/1.3M	7	-	-	-	1	1	1	4	1	10	1	1	1	1
MATRIX 3-7T/1.3		1	-	-	1	-	-	4	1	10	1	1	-	1
MATRIX 3-8T/1.3M	8	-	-	-	1	1	1	5	1	12	1	1	1	1
MATRIX 3-8T/1.3		1	-	-	1	-	-	5	1	12	1	1	-	1
MATRIX 3-9T/1.5M	9	-	-	-	1	1	1	6	1	14	1	1	1	1
MATRIX 3-9T/1.5		1	-	-	1	-	-	6	1	14	1	1	-	1

(4/4)

Конструкция

Название насоса **MATRIX 3-5T/0.75M**

Заказчик	Дата 23-April-2018	Компания
Контактное лицо	Артикул	Issued by
Телефон	Проект	Телефон
Эл. почта	Идентификатор проекта	Эл. почта



Material Standard						
A	B	C	D	E	F	G
Rotary seal ring	Stationary seal ring	Gasket	Bellows	Spring	Frame	Retainer ring
Carbon	Ceramic	EPDM	EPDM	EN 1.4402 (AISI 316)	EN 1.4402 (AISI 316)	EN 1.4402 (AISI 316)