

Технические данные Название насоса 3M 32-200/3.0

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	CENTRIFUGAL PUMPS	Жидкость	Чистая вода
2	Число насосов / Резерв	1 / 0	Температура жидкости °C	20
3	Подача m ³ /h	0	Кинематич. вязкость mm ² /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/dm ³	1
7	Available system NPSH	0	Твердые вещества Weight %	0
8	Наружная температура °C	20	Высота над у ровнем моря m	1000

Насос

9	Название насоса	3M 32-200/3.0	Частота Hz	50
10	Проектирование	CENTRIFUGAL PUMPS	Тип установки	СтаяСаргЕ
11	Изготовитель	EPE	Рабочее колесо диаметр	Макс. mm 186
12	Скорость вращения 1/min	2900		Designed mm 186
13	No. of Stage	1		Мин. mm 186
14	Подсоединение Сторона всасывания	DIN 2532	Подача	Operating m ³ /h
15	Подсоединение Напорная сторона	DIN 2532		Max- m ³ /h 20
16	Max Working Pressure bar	10		Min- m ³ /h 6
17	Shut-off head bar	4,31	Напор	Operating m
18	Общая масса kg	See the table of "Dimensions".		- (Qmax.) m 28,0
19	Мощность на валу kW			- (Qmin.) m 42,0
20			Max. Shaft Power at max. impeller kW	2,96
21	Требуемый кавитационный запас m		Efficiency %	

Materials

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

Электродвигатель

28	Изготовитель	EPE Standard	Класс изоляции	F
29	Тип	TEFC_3M32-200/3.0_230_Three Phase	Число фаз	3~
30	Особая конструкция	IE3 / 50 Hz / пары полюсов 1	Типоразмер	
31	Номинальная мощность kW	3	Масса kg	0
32	Число полюсов	2	Эл. напряжение V	230
33	Скорость вращения 1/min	2900	Электрический ток A	11,1
34	Класс защиты	IP 55		
35				

Remarks

Рабочая линия

Название насоса 3М 32-200/3.0

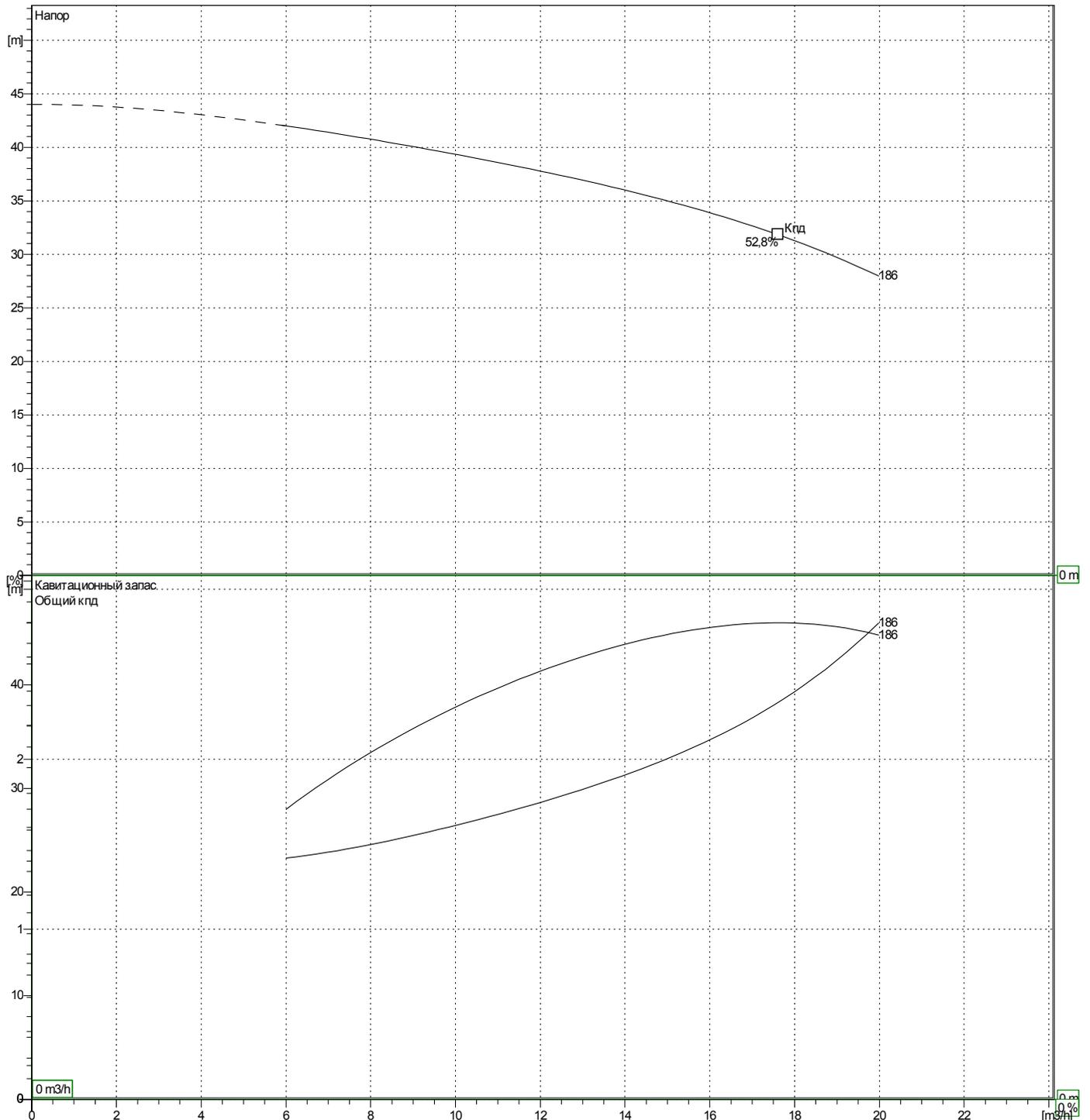
Заказчик	Дата 23-April-2018	Компания
Контактное лицо	Артикул	Issued by
Телефон	Проект	Телефон
Эл. почта	Идентификатор проекта	Эл. почта

Requested data

Requested data			Насос					
1	Подача	m ³ /h	0	Operating Flow	m ³ /h	Частота	Hz	50
2	Напор	m	0	Operating Head	m	Число полюсов		2
3	Статический напор	m	0	Рабочее колесо диаметр	Designed mm	186	Скорость вращения	1/min

Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012 - Grade 3B

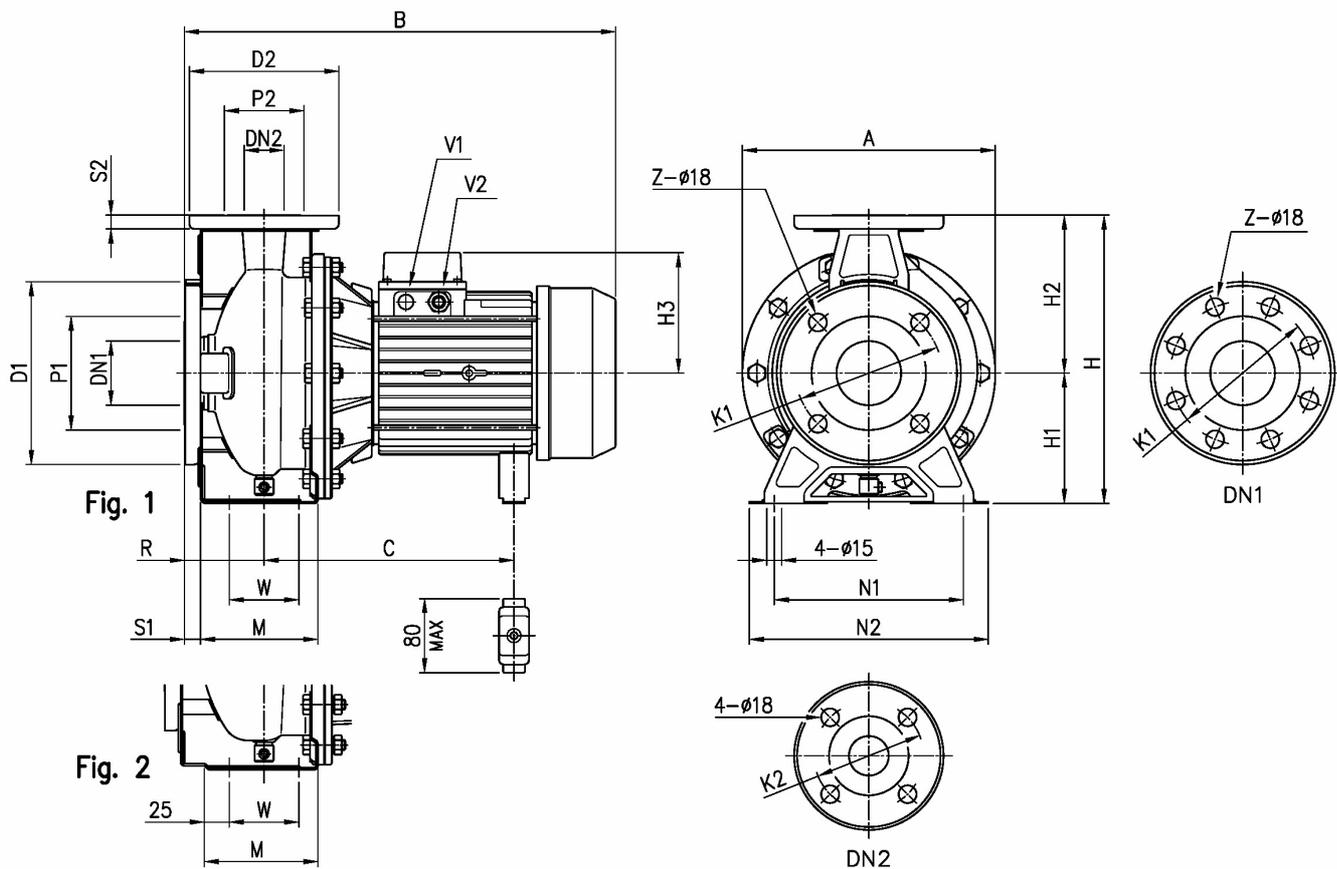
Чистая вода [100%]; 20°C; 0,9983kg/dm³; 1mm²/s



Размеры

Название насоса **ЭМ 32-200/3.0**

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



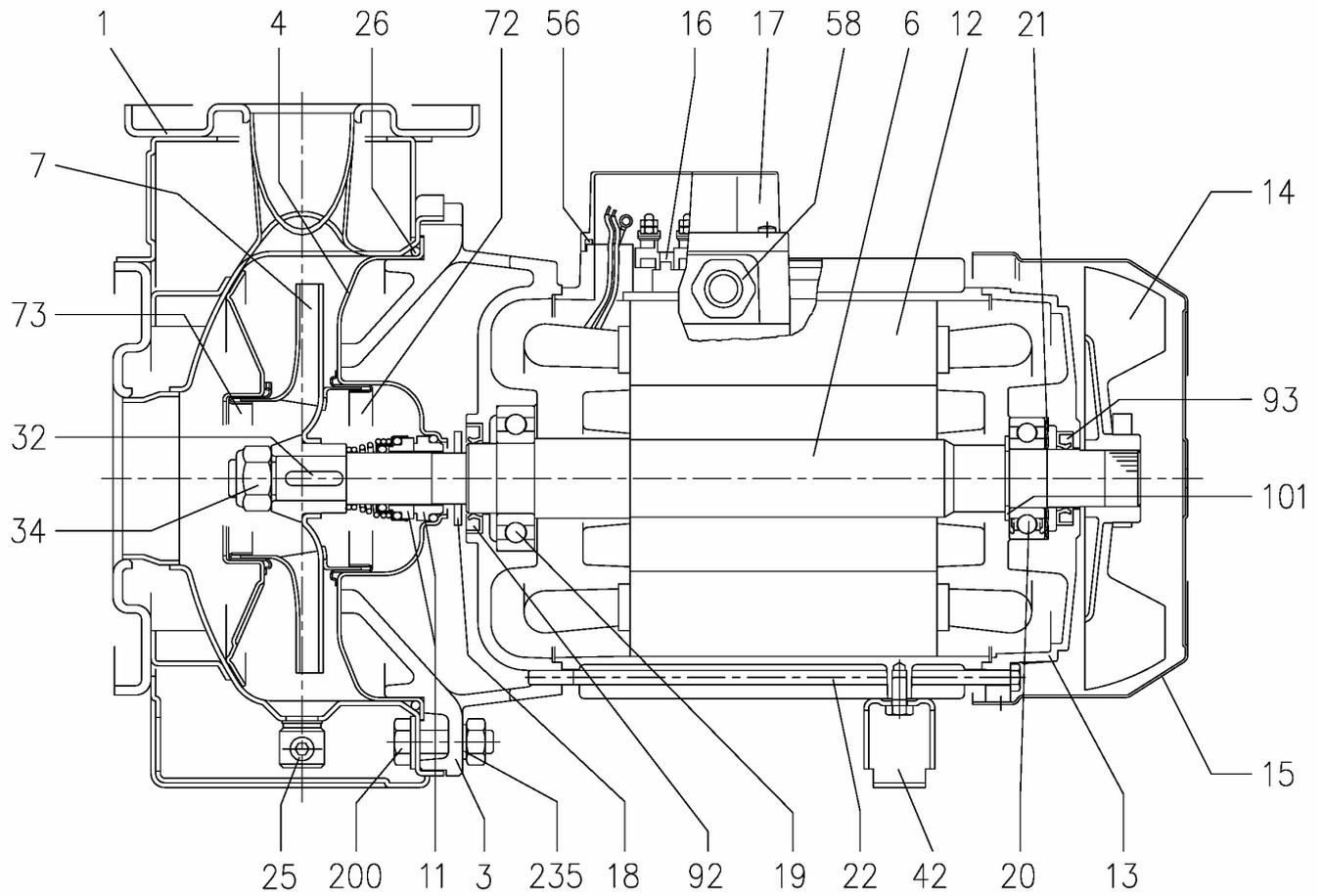
Размеры		mm					
1	A	296	H1	160			
2	B	471	H2	180			
3	C	244+255	H3	124			
4	Dia D1	165	M	119			
5	Dia D2	140	N1	190			
6	Dia DN1	50	N2	240			
7	Dia DN2	32	R	80			
8	Dia K1	125	S1	16			
9	Dia K2	100	S2	14			
10	Dia P1	95	V2	PG 13.5			
11	Dia P2	75	W	70			
12	Fig	1	Weight P&M	35.1 kg			
13	H	340	Z	4			

(1/3)

Конструкция

Название насоса **ЭМ 32-200/3.0**

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



(2/3)

Конструкция

Название насоса 3M 32-200/3.0

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

№	PART NAME	MATERIAL		DIMENSIONS	STANDARD	Q.TY
		3M	3LM			
1	Casing	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)			1
3	Motor bracket	[9]				1
4	Casing cover	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)			1
6	Shaft with rotor-Part in contact with liquid	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)			1
7	Impeller	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)			1
11	Mechanical seal	Carbon/Ceramic/NBR	SiC/SiC/FPM	[8]		1
12	Motor frame with stator	-				1
13	Motor cover	Aluminium				1
14	Fan	PA				1
15	Fan cover	Fe P04 Galvanized				1
16	Terminal	-				1
17	Terminal box cover	Aluminium (three phase version)				1
18	Splash ring	Up to 11 kW	/	40x21.5x3	EBARA DRAWING	1
		15 kW and above		50x29.5x3		
19	Bearing	-		See table p.324		1
20	Bearing	-		See table p.324		1
21	Adjusting ring	Steel C70				1
22	Tie rod	Up to 3 kW	Fe 42 Galvanized	M5	EBARA DRAWING	4
		For 4 - 5.5 - 7.5 kW		M6		
		9.2 e 11kW		M8		
		15 kW and above		Galvanized Steel 8.8 strenght class ISO 898-1		
25	Draing plug	EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE		R 1/8" L=8	DIN 906	1
26	"O" ring	32-125, 40-125	NBR [7]	FPM	158.11x5.34	OR 6625
		32-160, 40-160, 50-125			183.52x5.34	OR 6720
		32-200, 40-200, 50-160, 50-200, 65-160, 65-200			227.96x5.34	OR 6895
32	Key	Up to 11 kW	EN 1.4401 (AISI 316)		A 6x6x25	UNI 6604
		15 kW and above	A 8x7x30			
34	Impeller nut	Up to 11kW	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)	M16x1.5	UNI 7474
		50-200/15			M18x1.5	
		15 kW and above			M20x1.5	
42	Foot	Aluminium / Galvanized steel			EBARA DRAWING	[1]
56	Box gasket	NBR				1
58	Fasting nut	-				[2]
72	Casing ring [3]	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)			1
73	Casing ring	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)			1
92	Lip seal	Up to 3kW	-	-	25x40x7	DIN 3760 without spring
		From 4 to 7.5 kW			30x47X7	
		From 9.2 kW to 11 kW			40x55x7	
		From 15 kW to 22 kW			45x60x7	
093	Lip seal	Up to 4 kW	-	-	25x40x7	DIN 3760 without spring
		From 5.5 kW to 7.5 kW			30x47X7	
		From 9.2 kW to 11 kW			40x55x7	
		From 15 kW to 22 kW			45x60x7	
101	Snap ring (only 9.2 and 11kW)	Carbon tool steels TC 80		Ø 40	UNI 7435	1
200	Screw	32-125, 40-125	Stainless steel A2 70 class ISO 3506/1	M 8x30	UNI 5739	8
		40-160, 40-200, 50-125, 50-160, 50-200, 65-125, 65-160, 65-200		M 10x35		[4]
235	Washer	32-125, 40-125	EN 1.4301 (AISI 304)	8.4x17	UNI 6592	8
		40-160, 40-200, 50-125, 50-160, 50-200, 65-125, 65-160, 65-201		10.5x21		[4]
206	Screw for bracket [5]	Galvanized Steel 8.8 strenght class ISO 898-1		M 10x40	UNI 5739	4
244	Pin [6]	-	EN 1.4301 (AISI 304)	4x15		1

[1] Quantity =0 for 65-160/15

Quantity =1 for 32-40-50 and 65 up to 11kW

Quantity =2 for 65-200/15, 65-200/18.5, 65-200/22

[2] Quantity =1 up to 11kW

Quantity =2 from 15kW to 22kW

[3] For version 32-200/3, 32-200/4, 32-200/5.5, 40-200/5.5, 40-200/7.5, 40-200/11, 50-160/5.5, 50-160/7.5, 50-200/9.2, 50-200/11, 50-200/15

[4] Quantity =10 for 32-160, 40-160, 50-125, 65-125

Quantity =12 for 32-200, 40-200, 50-160, 50-200, 65-160, 65-200

[5] For 15kW and above

[6] Only for 65-160/15 and 65-200

[7] FPM for H-HS-HW-HSW version

EPDM for E version, Q1AEGG, Q1Q1EGG, Q1U3EGG, U3CEGG, U3U3EGG (U3U3EGG not available for model 65-160/15 and 65-200)

[8] Special version: see CONSTRUCTION 3

[9] Cast iron EN-GJL-200-EN 1561 for 32-200/3 and models with 15, 18.5, 22 kW motor

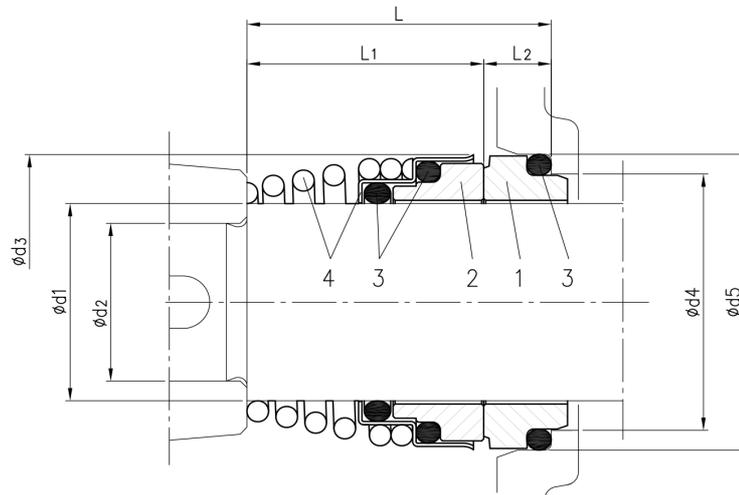
Aluminum AL-EN-1706-AC-46000-D for all the others.

(3/3)

Конструкция

Название насоса **ЭМ 32-200/3.0**

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



Version	Pump type	Dimensions								Material			
		d1	d2	d3	d4	d5	L	L1	L2	1 Stationary seal ring	2 Rotary seal ring	3 Rubber	4 Frame + Spring
Standard	32-125/160/200	22	19	38	31	37	37.5	27.5	10	Carbon	Ceramic	NBR	EN 1.4401 (AISI 316)
	40-125/160/200												
	50-125/160/200												
	65-125												
	65-160/7.5-9.2-11												
65-160/15	30	24	46	39	45	42.5	32.5	10					
65-200													