Тех характеристики

Название насоса 3DE 50-200/9.2

Клиент	Дата 12/10/26	Фирма
Ответственный	Арт. №	Рассчитал
Телефон	Проект	Телефон
E-Mail	Номер проекта Unbenanntes Projekt 2026-10-12 14:05:29.069	E-Mail

Запрошенные данные

1	Тип насосов	центробежный	Жидкость		воды
2	Число насосов / Резерв	1 / 0	Температура жидкости	°C	20
3	подача m³/h		Кинематич. вязкость	mm²/s	1.005
4	Напор m		Давление паров	bar	0.0234
5	Геодезическая высота m		Значение PH		
6	Давление на входе bar	0	Плотность	kg/m³	998.3
7	Доступная система NPSH		Твердые вещества	Массовая доля	0%
8	Температура окр. Среды °C	20			

Насос

9	Название насоса	3DE 50-200/9.2	Частота		Hz	50
10	Конструктивный тип	центробежный	Тип монтажа			СтаыCapЃE
11	Изготовитель	EBARA	Рабочее колесо Диаметр	Max.	mm	191
12	Число оборотов 1/min	2900		Разработано	mm	191
13	Число ступеней	1		Min.	mm	191
14	Присоединение Сторона всасывания	EN 1092-2	подача	рабочий	m³/h	
15	Присоединение Напорная сторона	EN 1092-2		Макс.	m³/h	72
16	Макс. рабочее давление bar	10		Min-	m³/h	30
17	Напор отключения bar	5.04	Напор	рабочий	m	
18	Общий вес kg	См. таблицу с размерами		- (Qmax.)	m	34.4
19	Мощность на валу kW			- (Qmin.)	m	49.5
20			P2 макс. кВт при макс. Импеллере		kW	9.29
21	NPSH - требуемый насос m		КПД		%	

Материалы

22	Рабочее колесо	AISI 304		
23	Корпус	Чугун		
24	Вал	AISI 304 (wet extension)		
25				
26				
27				

Электродвигатель

28	Изготовитель	EPE Standard	Класс изоляции	F
29	Тип	TEFC_3D 50-200/9.2_400_Three Phase	Фазы	3~
30	Конструктивный тип	IE3 / 50 Hz / Соединение полюсов 1	Размер	
31	Мощность kW	9.2	Вес kg	
32	Число полюсов	2	Эл. Напряжение V	400
33	Число оборотов 1/min	2900	Эл. сила тока A	17.2
34	Степень защиты	IP 55		
35				

Примечания

EBARA

Кривая напора

Название насоса 3DE 50-200/9.2

Клиент	Дата 12/10/26	Фирма
Ответственный	Арт. №	Рассчитал
Телефон	Проект	Телефон
E-Mail	Номер проекта Unbenanntes Projekt 2026-10-12 14:05:29.069	E-Mail

Запрошенные данные

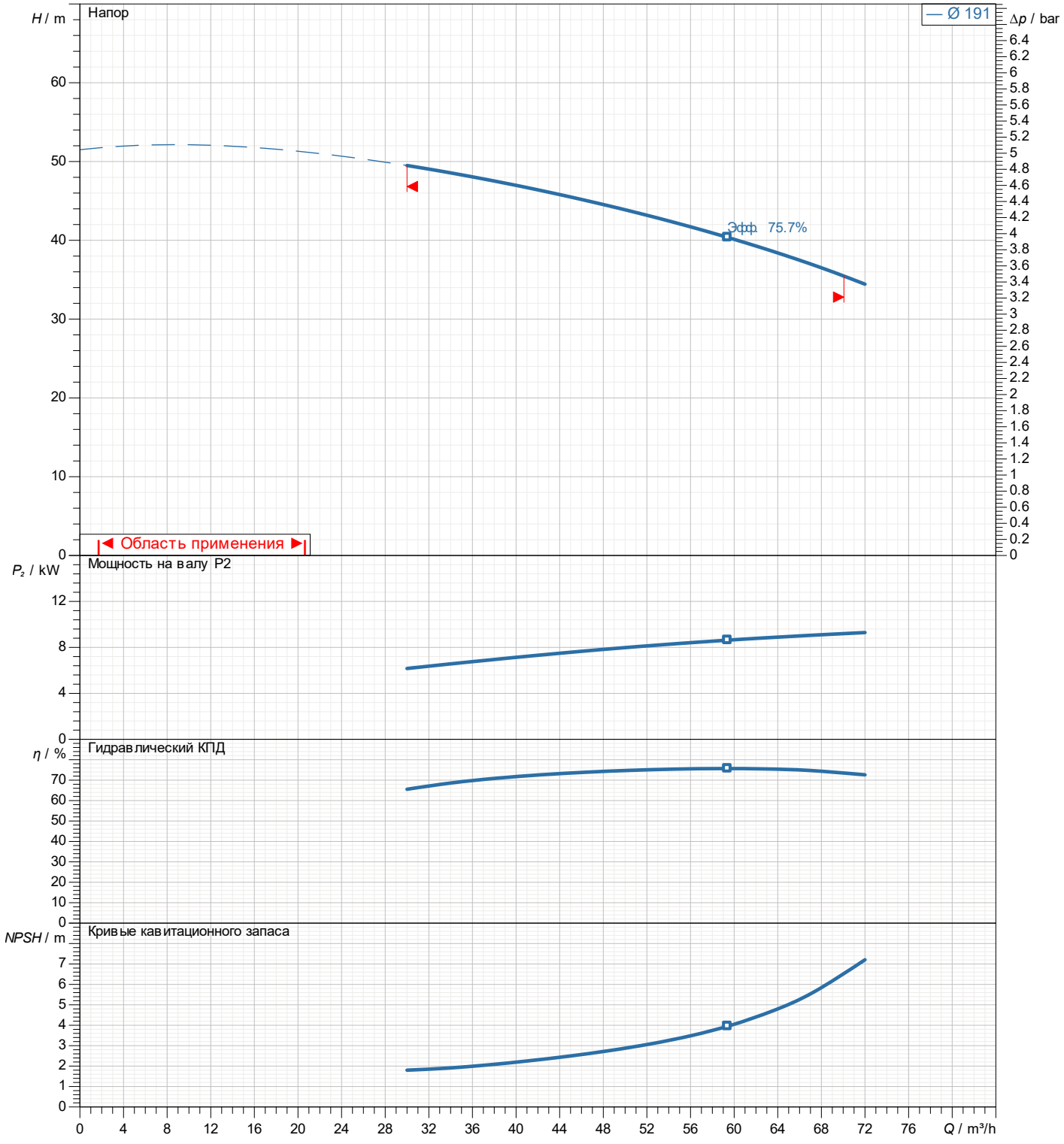
1	подача	m³/h	
2	Напор	m	
3	Геодезическая высотам		

Насос

Рабочий Расход	m³/h		Частота	Hz	50
Рабочий Напор	m		Число полюсов		2
Диаметр рабочего колеса	mm	191	Число оборотов	1/min	2900

Стандарт проведения испытаний: ISO 9906:2012 - Grade3B

воды; 20°C; 998.3kg/m³; 1mm²/s

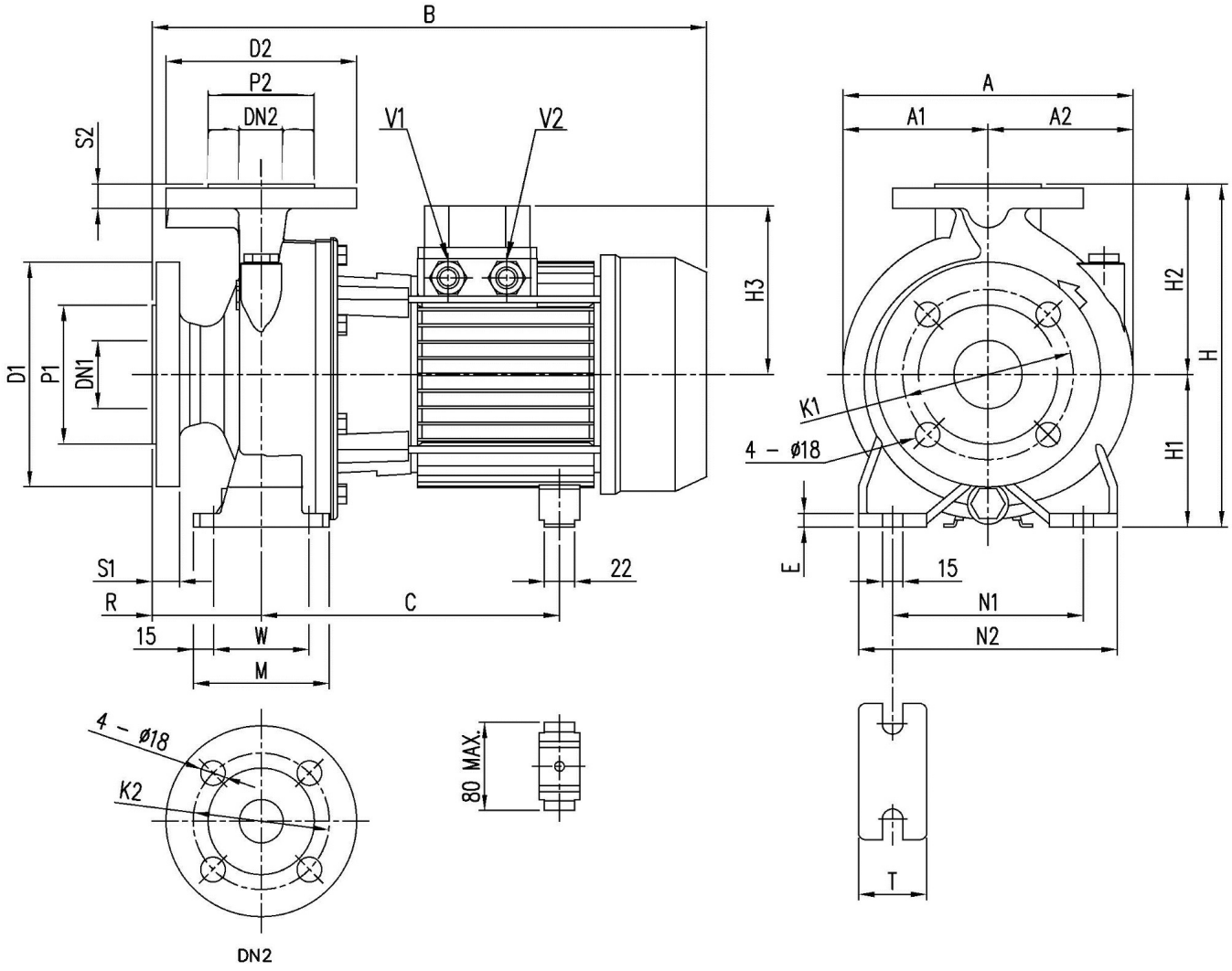


EBARA

Размеры

Название насоса 3DE 50-200/9.2

Клиент	Дата 12/10/26	Фирма
Ответственный	Арт. №	Рассчитал
Телефон	Проект	Телефон
E-Mail	Номер проекта Unbenanntes Projekt 2026-10-12 14:05:29.069	E-Mail



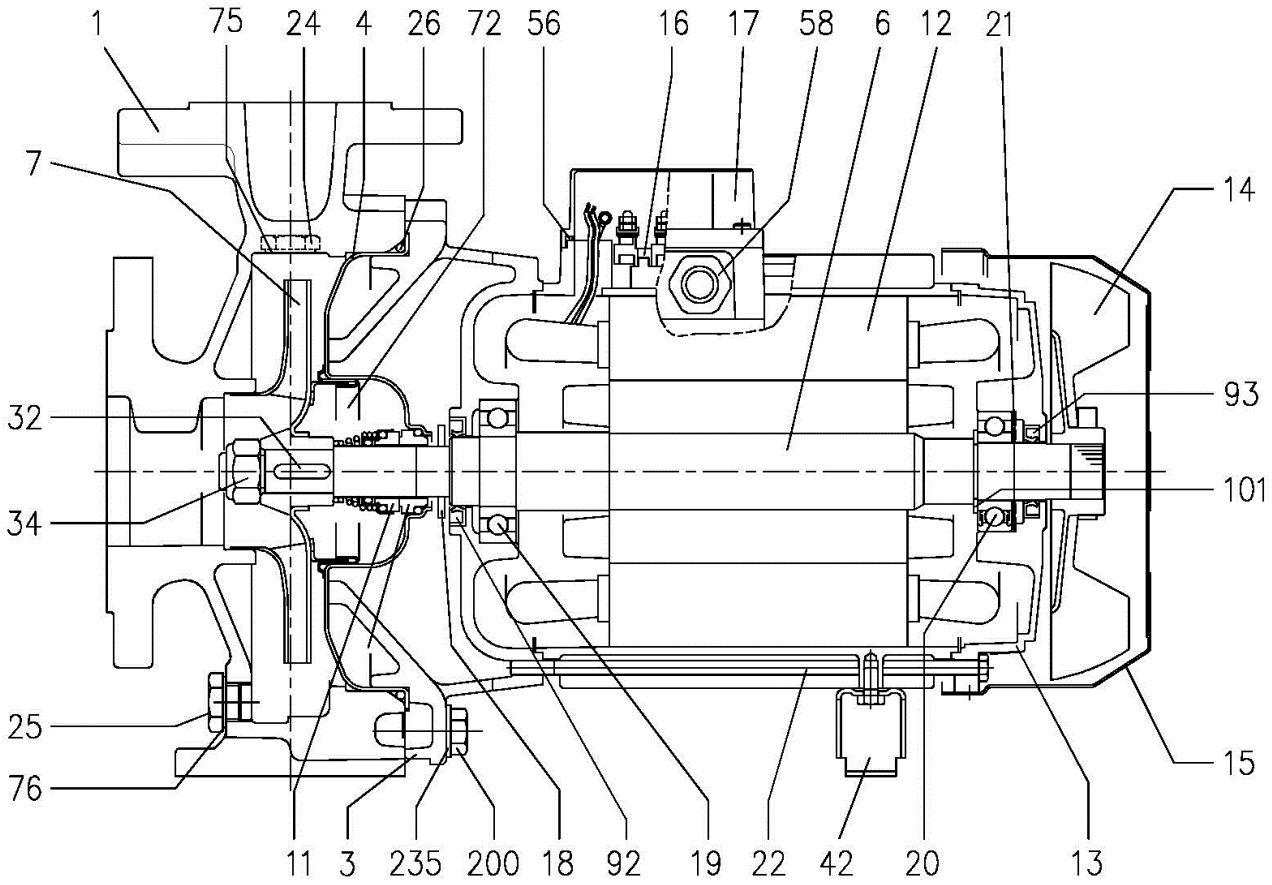
Размеры	mm							
1	A	296	H1	160				
2	A1	148	H2	200				
3	A2	148	H3	178				
4	B	595	M	100				
5	C	329	N1	212				
6	Dia D1	185	N2	265				
7	Dia D2	165	R	100				
8	Dia DN1	65	S1	20				
9	Dia DN2	50	S2	20				
10	Dia K1	145	T	50				
11	Dia K2	125	V1	PG 13,5				
12	Dia P1	122	V2	PG 21				
13	Dia P2	102	W	70				
14	E	10	Weight P&M	77 kg				
15	H	360						

EBARA

(1/3)
Конструкция

Название насоса 3DE 50-200/9.2

Клиент	Дата 12/10/26	Фирма
Ответственный	Арт. №	Рассчитал
Телефон	Проект	Телефон
E-Mail	Номер проекта Unbenanntes Projekt 2026-10-12 14:05:29.069	E-Mail



(2/3)
Конструкция

Название насоса 3DE 50-200/9.2

Клиент	Дата 12/10/26		Фирма
Ответственный	Арт. №		Рассчитал
Телефон	Проект		Телефон
E-Mail	Номер проекта Unbenanntes Projekt 2026-10-12 14:05:29.069		E-Mail

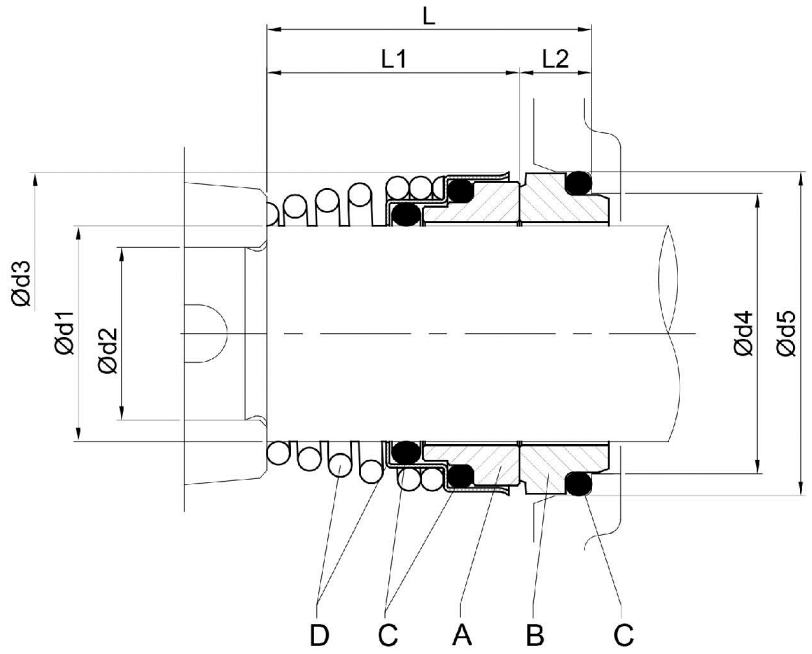
N°	PART NAME	MATERIAL	DIMENSIONS	STANDARD	Q.TY
1	Casing	Cast iron EN-GJL-250-EN 1561			1
3	Motor bracket [1]	-			1
4	Casing cover	EN 1.4301 (AISI 304)			1
6	Shaft with rotor - Wet extension	EN 1.4301 (AISI 304)			1
7	Impeller [2]	-			1
11	Mechanical seal [3]	-			1
12	Motor frame with stator	-			1
13	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	NBR	40x21.5x2	EBARA DRAWING	1
19	Bearing [10]	-			1
20	Bearing [10]	-			1
21	Adjusting ring	Steel C70			1
22	Tie rod — Up to 3 kW	Fe 42 Galvanized	M5	EBARA DRAWING	4
	Tie rod — For 4 - 5.5 - 7.5 kW		M6		
	Tie rod — 9.2 e 11 kW		M8		
24	Priming plug	Brass	G 3/8" L=8		1
25	Draing plug	Brass	G 3/8" L=8		1
26	O-ring — 32-125, 40-125 [4]	NBR/FPM/EPDM	158.11x5.34	OR 6625	1
	O-ring — 32-160, 40-160, 50-125, 65-125 [4]		183.52x5.34	OR 6720	
	O-ring — 32-200, 40-200, 50-160, 50-200/9.2, 50-200/11, 65-160/7.5, 65-160/9.2, 65-160/11 [4]		227.96x5.34	OR 6895	
32	Key Up to 11 kW	EN 1.4401 (AISI 316)	A 6x6x25	UNI 6604	1
34	Impeller nut Up to 11 kW	EN 1.4301 (AISI 304)	M16x1.5	UNI 7474	1
42	Foot	Aluminium / Galvanized steel		EBARA DRAWING	1
56	Box gasket	NBR			1
58	Cable gland	-			1
72	Casing ring [5]	EN 1.4301 (AISI 304)			1
75	Washer	Aluminum	22x17x1.5	EBARA DRAWING	1
76	Washer	Aluminum			1
92	Lip seal — Up to 3 kW	-	25x40x7	DIN 3760 without spring	1
	Lip seal — From 4 to 7.5 kW		30x47X7		
	Lip seal — From 9.2 kW to 11 kW		40x55x7		
93	Lip seal — Up to 4 kW	-	25x40x7	DIN 3760 without spring	1
	Lip seal — From 5.5 kW to 7.5 kW		30x47X7		
	Lip seal — From 9.2 kW to 11 kW		40x55x7		
101	Snap ring [6]	Carbon tool steels TC 80	Ø 40	UNI 7435	1
200	Screw — 32-125, 40-125	Gv. Steel 8.8 strenght class ISO 898-1	M 8x30	UNI 5739	8
	Screw — 32-160, 40-160, 50-125, 65-125		M 10x35		10
	Screw — 32-200, 40-200, 50-160, 50-200/9.2, 50-200/11, 65-160/7.5, 65-160/9.2, 65-160/11				12
235	Washer — 32-125, 40-125	Galvanized Steel	8.4x17	UNI 6592	8
	Washer — 32-160, 40-160, 50-125, 65-125		10.5x21		10
	Washer — 32-200, 40-200, 50-160, 50-200/9.2, 50-200/11, 65-160/7.5, 65-160/9.2, 65-160/11				12

[1] Cast iron EN-GJL-200-EN 1561 for 3D 32-200/3
Aluminum AL-EN-1706-AC-46000-D for all the others
[2] EN 1.4301 (AISI 304) for 32, 40, 50 series
EN 1.4401 (AISI 316) for 65 series
[3] See **CONSTRUCTION 3**
[4] See **CONSTRUCTION 3**, "O-ring" column
[5] Only for: 32-200, 40-200, 50-160, 50-200/9.2, 50-200/11
[6] Only for pumps with 9.2 and 11 kW motor

(3/3)
Конструкция

Название насоса 3DE 50-200/9.2

Клиент	Дата 12/10/26	Фирма
Ответственный	Арт. №	Рассчитал
Телефон	Проект	Телефон
E-Mail	Номер проекта Unbenanntes Projekt 2026-10-12 14:05:29.069	E-Mail



Version	Pump type	Dimensions [mm]								Material Optional			
		d1	d2	d3	d4	d5	L	L1	L2	A Rotary seal ring	B Stationary seal ring	C O-ring	D Frame + Spring
E	32-125/160/200 40-125/160/200 50-125/160/200 65-125 65-160/7.5-9.2-11	22	19	38	31	37	37.5	27.5	10	Ceramic	Carbon	EPDM	EN 1.4401 (AISI 316)