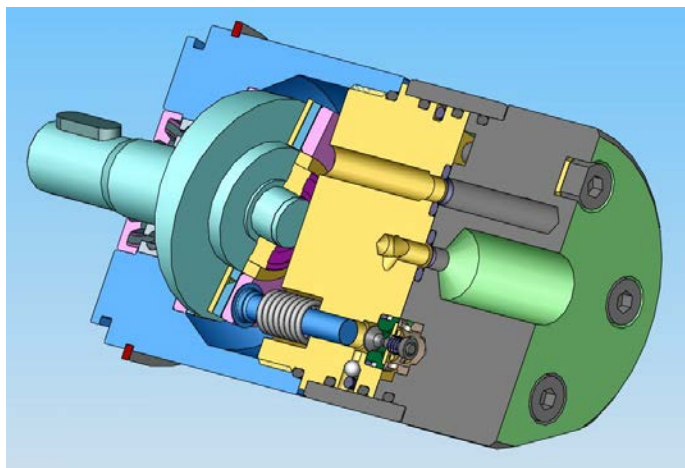
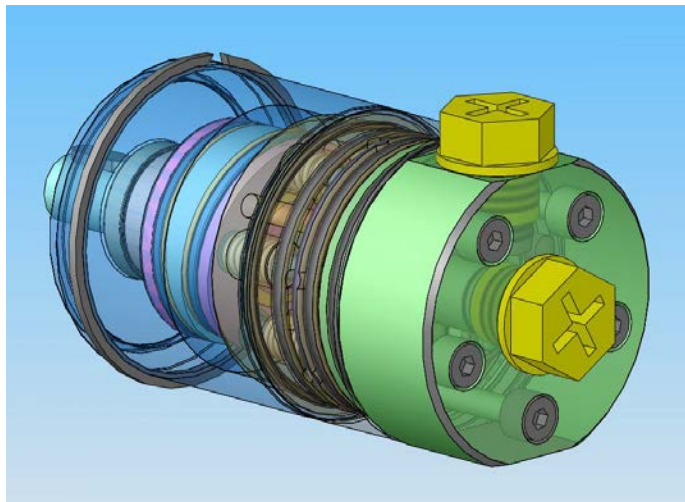


Официальный дистрибьютор



Микронасосы

микронасосы



Основные параметры

- ☐ Рабочее давление от 230 до 700 bar
- ☐ Рабочий объем от 0,016 см³/об до 2,2 см³/об

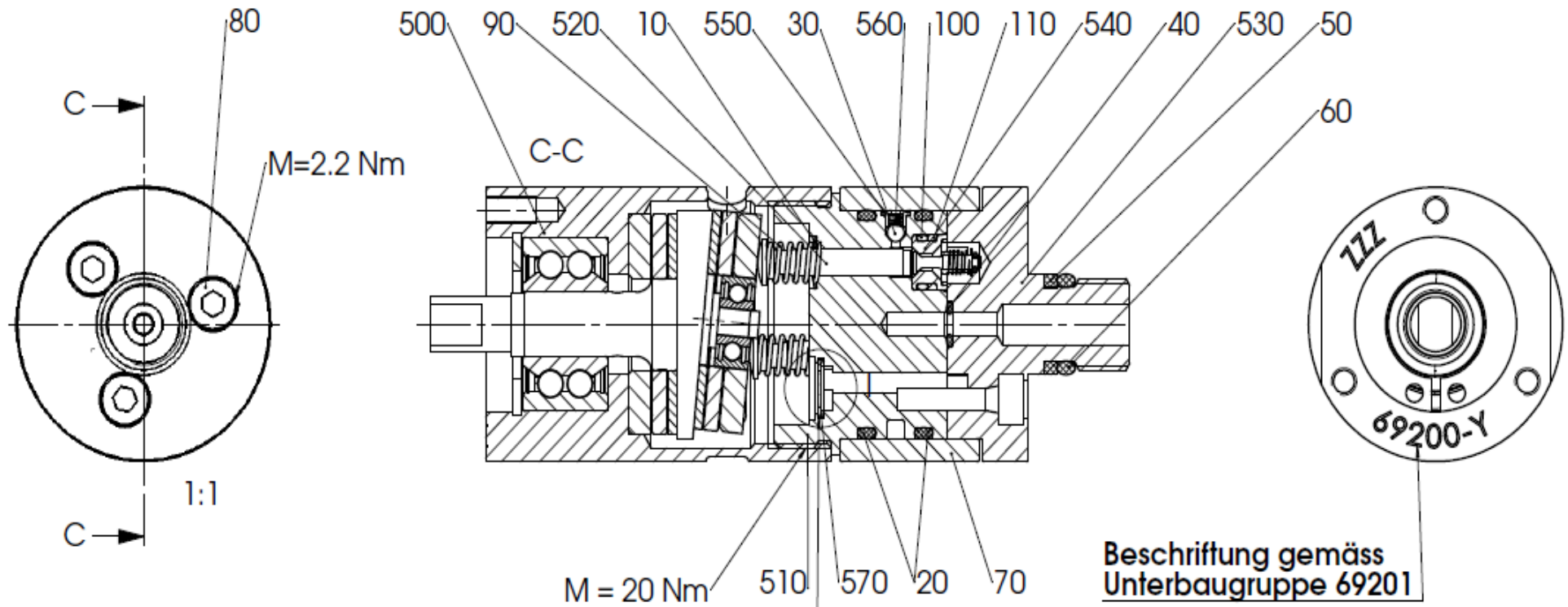
Две разные конструкции

- ☐ Микронасосы с 2-мя портами, входным и выходным, с резьбой или без неё
- ☐ Микронасосы с выходным портом, и отверстиями в корпусе для всасывания (применяются в буровом инструменте нефтяных скважин)

Общая информация

- ☐ Стандартные микронасосы,
- ☐ Микронасосы, выполненные по техническому требованию заказчика
- ☐ Диаметр корпуса - от 30 мм
- ☐ Количество поршней от 2 до 7, в зависимости от рабочего объема

Пример, артикул 69200



До 500 бар до 0,3 см³/об



Аксиально-поршневые насосы тип АКР

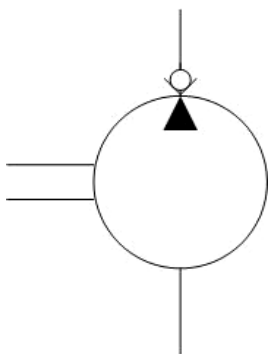
Характеристики

- высокий КПД при низких оборотах
- широкий диапазон частоты вращения вала
- низкий уровень шума
- высокая долговечность
- система смазки и охлаждения насоса от входного потока рабочей жидкости
- Возможна установка снаружи гидробака

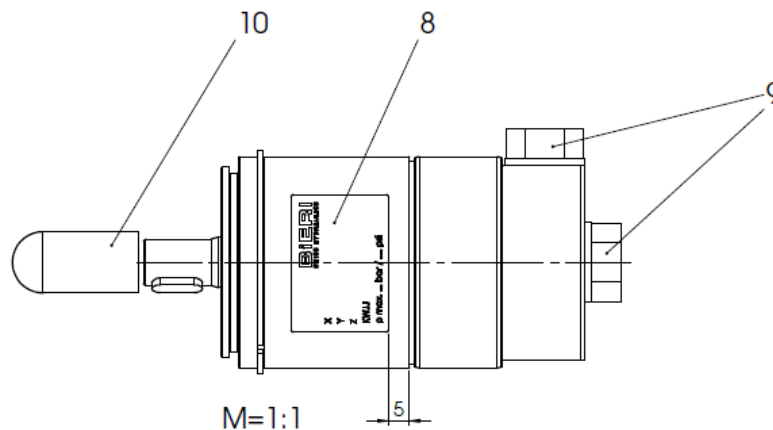
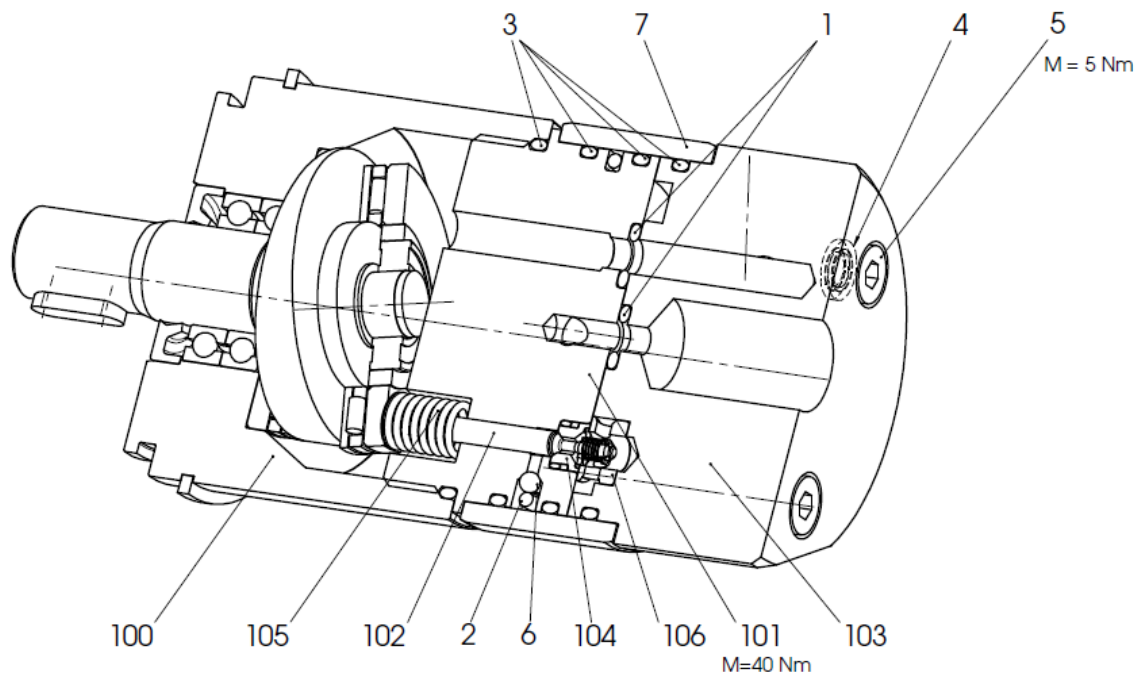
Поток насоса регулируется клапаном в напорной линии и в линии всасывания

Модели с 3 или 5 поршнями



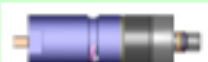




Правое и левое вращение вала







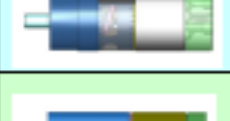

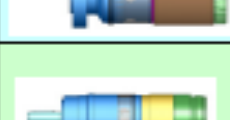

- Pos. 6 обратный клапан
- Pos. 9 вход / выход
- Pos. 102 поршень
- Pos. 104 впускной клапан
- Pos. 105 пружина поршня



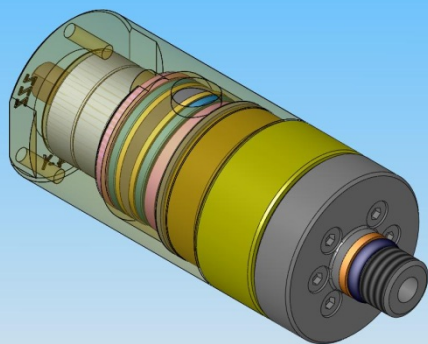
Стандартные микронасосы

MICROPUMPS																			
Art.-Nr.		Displacement [cm ³ /rev]	working pressure [bar]	max. rotation speed [rpm]	Displacement [l/min]	Max. working temperature [°C]	external heater [mm]	length [mm]	shaft sealing [mm]	Filter [yes/no]	suction side [cover/housing]	pressure connection	shaft	plate diameter [mm]	quantity of plates	O-Ring typ	stroke [mm]	weight [kg]	Type
70154		0.016	300	5000	0.06	250	30	64	no	yes	housing	M10x1	Ø36 SW-4	3	2	Dynalast	1.155		AP160 01.000.01.00
70426		0.02	300	5000	0.1	175	30	65.5	no	yes	housing	M10x1	Ø36	3	2	Viton+NBR	1.47		AP160 03.000.01.00
69200		0.025	350	2500	0.0625	250	30	64	no	yes	housing	M10x1	Ø36 SW-4	3	3	Dynalast	1.30		AP160 03.001.000.01.00
69070		0.035	300	5000	0.175	175	30	65.5	no	no	housing	M10x1	Ø36	3	3	Viton	1.78		AP160 03.000.000.01.00
68057		0.045	350	5000	0.225	250	30	64	no	no	housing	M10x1	Ø36 SW-4	3	3	Dynalast	2.26		AP160 04.000.000.01.00
72395		0.075	230	3000	0.225	175	30	79	no	no	housing	M10x1	Ø36 mit SW 1.5	3	5	Viton+NBR	2.03		AP160 01.000.01.00
68589		0.12	350	6000	0.72	250	36	94.5	yes	yes	housing	7/16-20UNF	Ø29.5 mit SW 5	4.6	3	Dynalast	2.60	0.64	AP160 01.000.01.00

Стандартные микронасосы

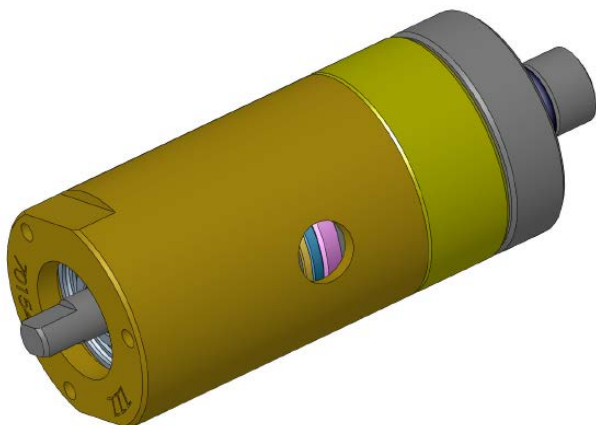
70838		0.15	700	5000	0.75	175	45	86.4	yes	yes	housing	G3/8"	G11 mil SW5	3	5	Viton	5.00	0.87	ACMS 11350 V # 56	1.857	972.222
68579		0.25	350	5000	1.4	250	36	94.5	yes	yes	housing	7/16- 20UNF"	G9.5 mil SW5	4.5	5	Dynalast	3.45	0.64	ACMS 11350 V # 56	1.733	907.407
68407		0.36	350	5000	1.8	250	36	94.5	yes	yes	housing	7/16- 20UNF"	G9.5 mil SW5	4.5	5	Dynalast	4.36	0.64	ACMS 11350 V # 56	2.225	1106.27
70164		0.5	250	4000	2	200	50	106.5	no	yes	housing	ø12.7x10	-	4.5	6	Dynalast	4.50	1.07	ACMS 11350 V # 56	2.475	1037.04
66660		1	250	5000	5	200	55	117	no	yes	housing	9/16 UNF- 25	G3 0.5"	6.5	5	Dynalast	6.15	1.72	ACMS 11350 V # 56	4.421	2314.51
66115		1.1	250	3000	1.11+ 2.19- 3.3	175	69.85	126	yes	no	housing	G9.3 (2x)	G17 ml SW 11	4.5 /6.5	3/3	Viton	7.40	2.93	ACMS 11350 V # 56	4.863	1527.78
63267		1.5	350	5000	8	175	72	117	no	yes	housing	9/16 UNF- 25	G3 0.5"	6.5	7	Viton	7.05	2.77	ACMS 11350 V # 56	9.903	5185.19
65224		2.2	350	3500	7.7	175	61 bore G2.25	146	yes	yes	housing	7/16- 20UNF-25	G3 0.5"	7.5	7	Viton	7.41	2.60	ACMS 11350 V # 56	13.617	4990.74

Микронасос 0,016 см³/об, 300 бар



АКР30-0.016-300-D-A*00, артикул 70154

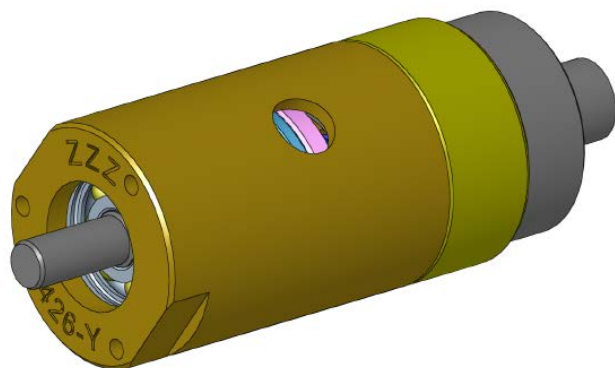
Модель:	2 поршня, Ø 3мм
Входной порт:	отверстие в корпусе (погружной тип)
Выходной порт:	M10x1
Рабочий объем:	0,016 см ³ /об
Давление:	300 бар
Температура:	250 °C
Частота вращения:	5000 об/мин
Габаритные размеры:	Ø 30 мм x 64 мм
Вязкость рабочей жидкости:	3-500 мм ² /с



Микронасос 0,02 см³/об, 300 бар

АКР30-0.02-300-V-A*01, артикул 70426

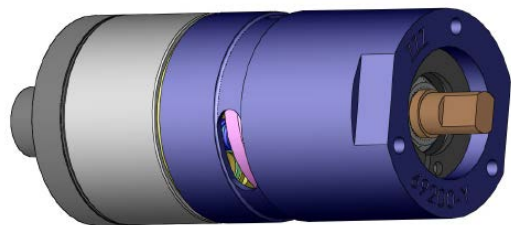
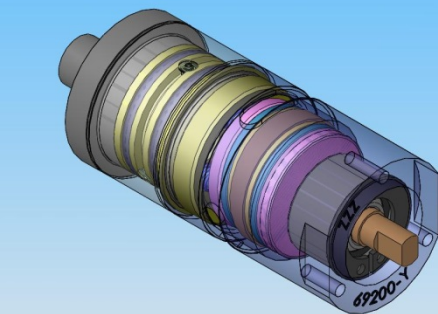
Модель:	2 поршня, Ø 3мм
Входной порт:	отверстие в корпусе (погружной тип)
Выходной порт:	M10x1
Рабочий объем:	0,02 см ³ /об
Давление:	300 бар
Температура:	175 °C
Частота вращения:	5000 об/мин
Габаритные размеры:	Ø 30 мм x 65,5 мм
Вязкость рабочей жидкости:	3-500 мм ² /с



Микронасос 0,025 см³/об, 350 бар

АКР30-0.025-350-D-A*00, артикул 69200

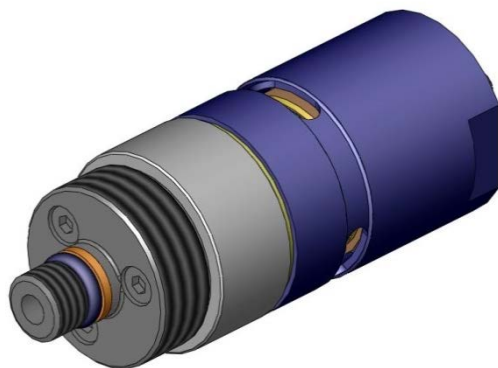
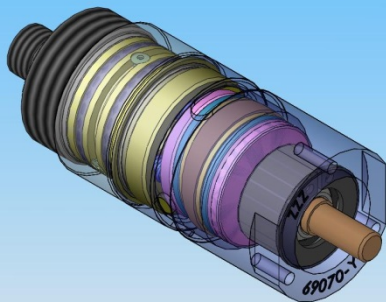
Модель:	3 поршня, Ø 3мм
Входной порт:	отверстие в корпусе (погружной тип)
Выходной порт:	M10 x 1
Рабочий объем:	0,02 см ³ /об
Давление:	350 бар
Температура:	250 °C
Частота вращения:	2500 об/мин
Габаритные размеры:	Ø 30 мм x 64 мм
Вязкость рабочей жидкости:	3-500 мм ² /с



Микронасос 0,035 см³/об, 300 бар

АКР30-0.035-300-V-A*00, артикул 69070

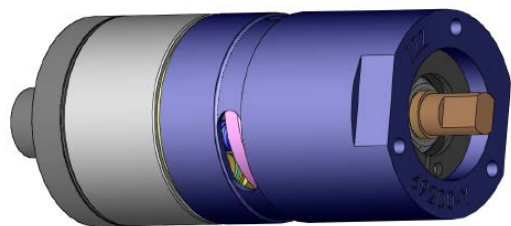
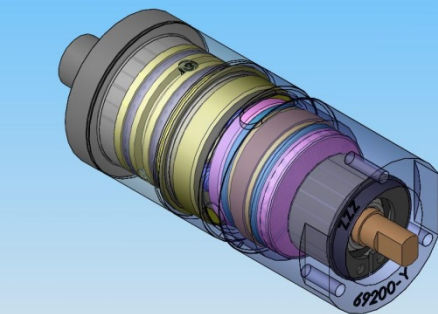
Модель:	3 поршня, Ø 3мм
Входной порт:	отверстие в корпусе (погружной тип)
Выходной порт:	M10 x 1
Рабочий объем:	0,035 см ³ /об
Давление:	300 бар
Температура:	175 °C
Частота вращения:	5000 об/мин
Габаритные размеры:	Ø 30 мм x 65,5 мм
Вязкость рабочей жидкости:	3-500 мм ² /с



Микронасос 0,045 см³/об, 350 бар

АКР30-0.045-350-D-A*00, артикул 68057

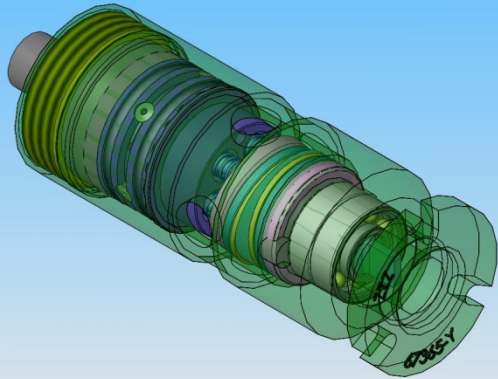
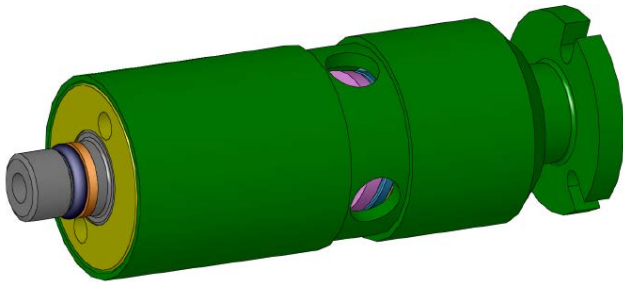
Модель:	3 поршня, Ø 3мм
Входной порт:	отверстие в корпусе (погружной тип)
Выходной порт:	M10 x 1
Рабочий объем:	0,045 см ³ /об
Давление:	350 бар
Температура:	250 °C
Частота вращения:	5000 об/мин
Габаритные размеры:	Ø 30 мм x 64 мм
Вязкость рабочей жидкости:	3-500 мм ² /с



Микронасос 0,075 см³/об, 230 бар

АКР30-0.075-230-V-A*00, артикул 67365

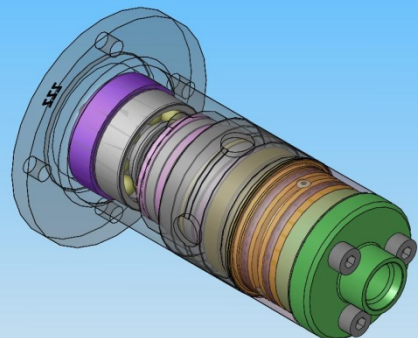
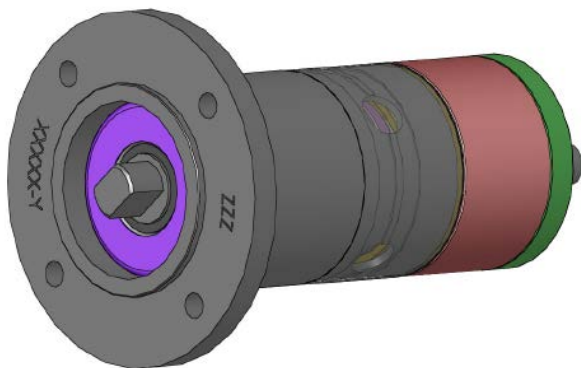
Модель:	5 поршней, Ø 3мм
Входной порт:	отверстие в корпусе (погружной тип)
Выходной порт:	M10 x 1
Рабочий объем:	0,075 см ³ /об
Давление:	230 бар
Температура:	175 °C
Частота вращения:	3000 об/мин
Габаритные размеры:	Ø 30 мм x 79 мм
Вязкость рабочей жидкости:	3-500 мм ² /с

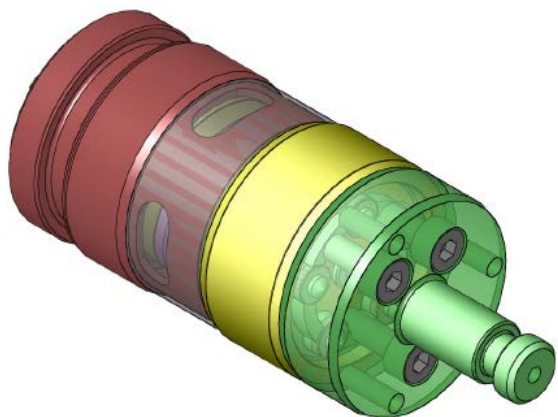


Микронасос 0,12 см³/об, 350 бар

АКР36-0.12-350-D-A*00, артикул 68589

Модель:	3 поршня, Ø 4 и 6 мм
Входной порт:	отверстие в корпусе (погружной тип)
Выходной порт:	7/16-20UNF
Рабочий объем:	0,12 см ³ /об
Давление:	350 бар
Температура:	250 °C
Частота вращения:	6000 об/мин
Габаритные размеры:	Ø 36 мм x 94,5 мм
Вязкость рабочей жидкости:	3-500 мм ² /с





Микронасос 0,15 см³/об, 700 бар

АКР45-0.15-700-V-A*00, артикул 70838

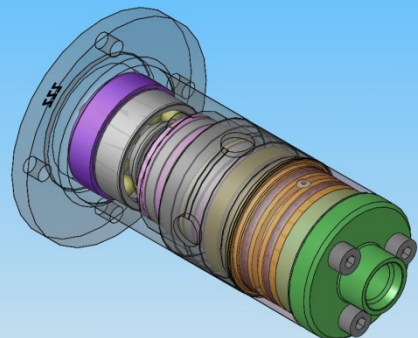
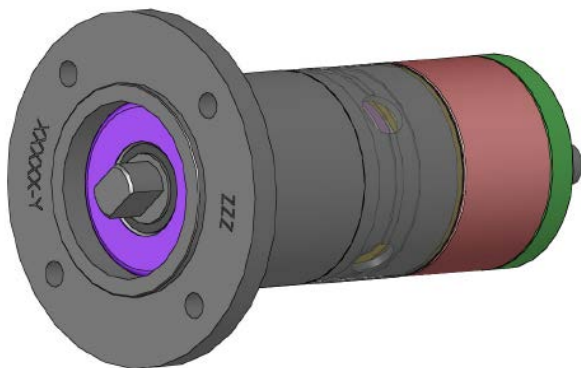
Модель:	5 поршней, Ø 3мм
Входной порт:	отверстие в корпусе (погружной тип)
Выходной порт:	Ø 0,5"
Рабочий объем:	0,15 см ³ /об
Давление:	700 бар
Температура:	175 °C
Частота вращения:	5000 об/мин
Габаритные размеры:	Ø 45 мм x 86,4 мм
Вязкость рабочей жидкости:	3-500 мм ² /с



Микронасос 0,28 см³/об, 350 бар

АКР36-0.28-350-D-A*00, артикул 68579

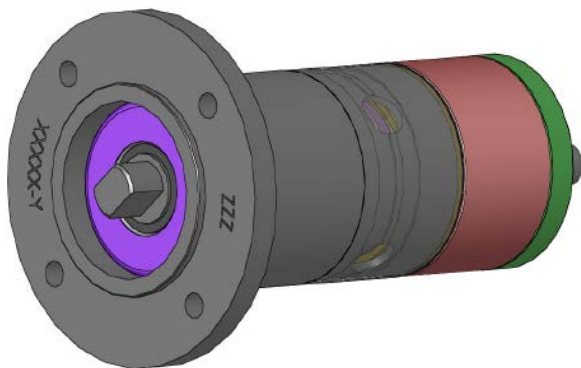
Модель:	5 поршней, Ø 4 и 6 мм
Входной порт:	отверстие в корпусе (погружной тип)
Выходной порт:	7/16-20UNF
Рабочий объем:	0,28 см ³ /об
Давление:	350 бар
Температура:	250 °C
Частота вращения:	5000 об/мин
Габаритные размеры:	Ø 36 мм x 94,5 мм
Вязкость рабочей жидкости:	3-500 мм ² /с



Микронасос 0,36 см³/об, 350 бар

АКР36-0.36-350-D-A*00, артикул 68407

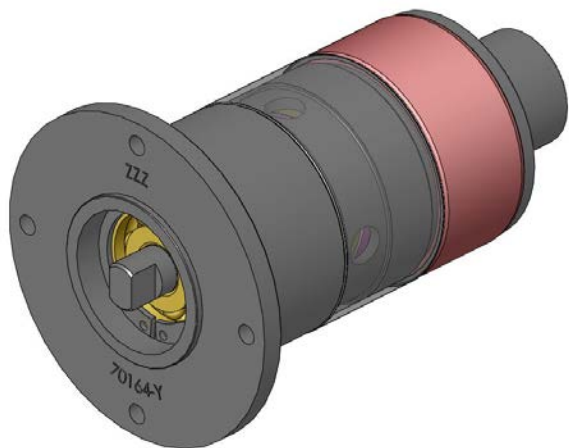
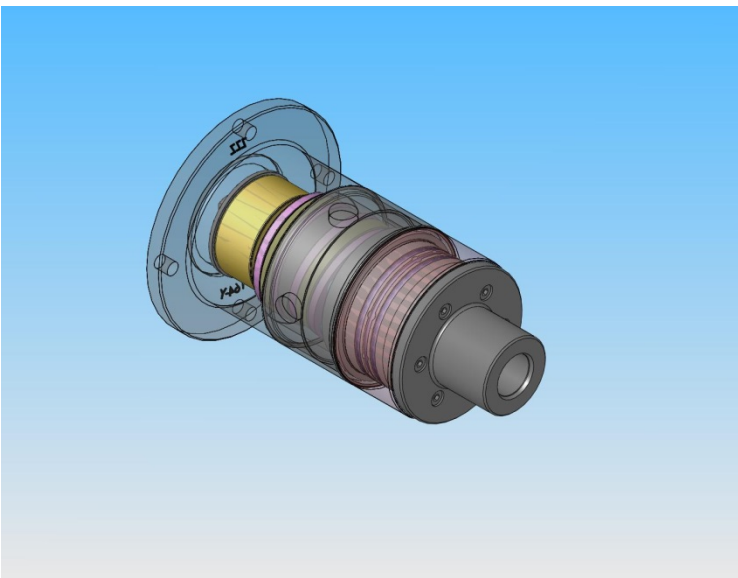
Модель:	5 поршней, Ø 4 и 6 мм
Входной порт:	отверстие в корпусе (погружной тип)
Выходной порт:	7/16-20UNF
Рабочий объем:	0,36 см ³ /об
Давление:	350 бар
Температура:	250 °C
Частота вращения:	5000 об/мин
Габаритные размеры:	Ø 36 мм x 94,5 мм
Вязкость рабочей жидкости:	3-500 мм ² /с



Микронасос 0,5 см³/об, 280 бар

АКР50-0.5-280-D-A*00, артикул 70164

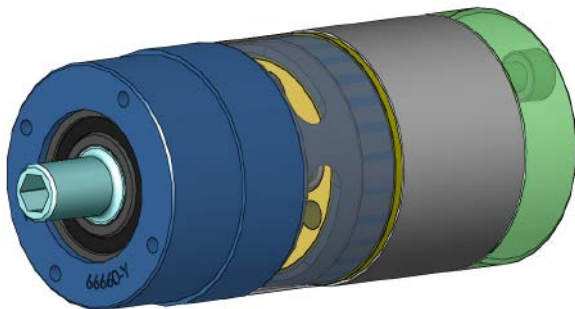
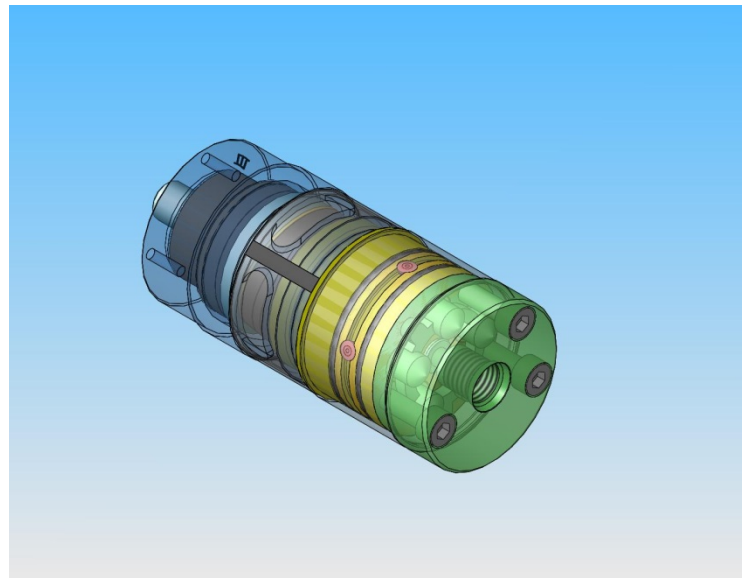
Модель:	6 поршней, Ø 4 и 6 мм
Входной порт:	отверстие в корпусе (погружной тип)
Выходной порт:	Ø12,72x10
Рабочий объем:	0,5 см ³ /об
Давление:	280 бар
Температура:	200°С
Частота вращения:	4000 об/мин
Габаритные размеры:	Ø 50 мм x106,5 мм
Вязкость рабочей жидкости:	3-500 мм ² /с



Микронасос 1,0 см³/об, 250 бар

АКР55-1.0-250-D-A*00, артикул 66660

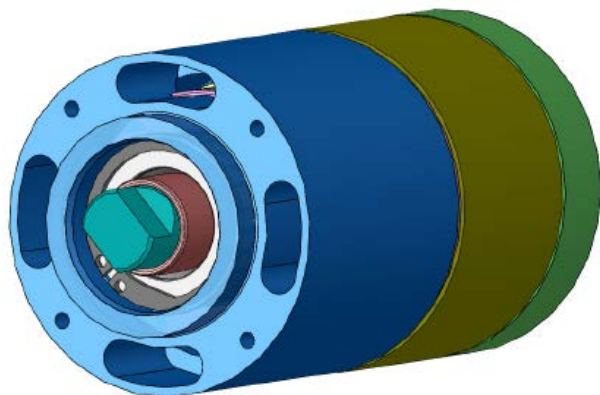
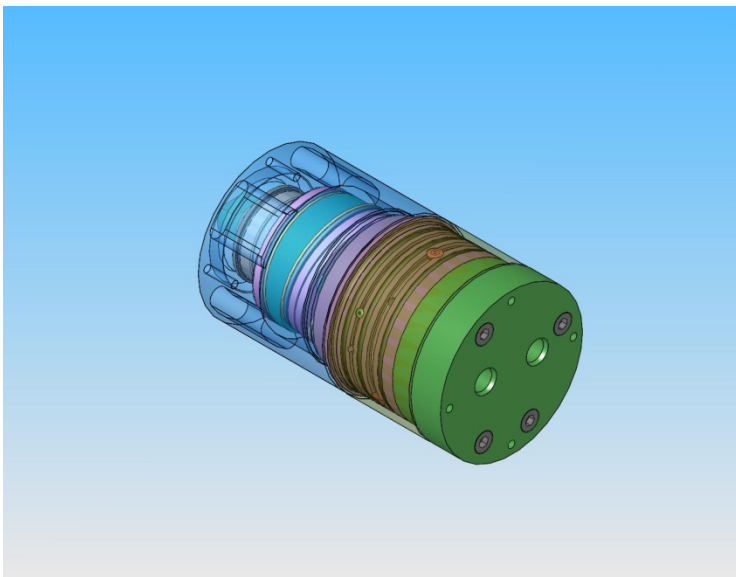
Модель:	5 поршней, Ø 5 и 6 мм
Входной порт:	отверстие в корпусе (погружной тип)
Выходной порт:	9/16 UNF-2B
Рабочий объем:	1,0 см ³ /об
Давление:	250 бар
Температура:	200 °C
Частота вращения:	5000 об/мин
Габаритные размеры:	Ø 55 мм x 117 мм
Вязкость рабочей жидкости:	3-500 мм ² /с



Микронасос 1,1 см³/об, 250 бар

АКР70-1.1-250-V-A*00, артикул 66115

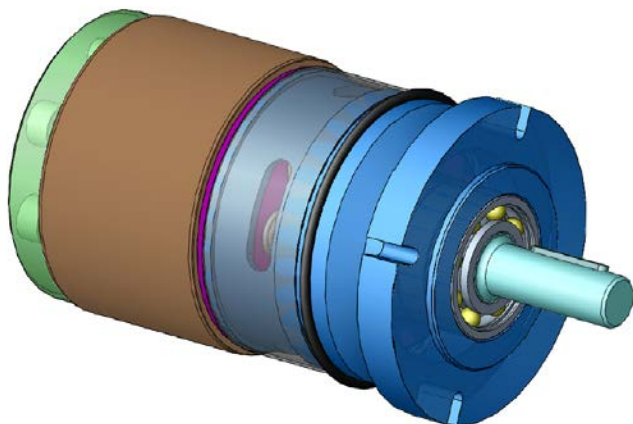
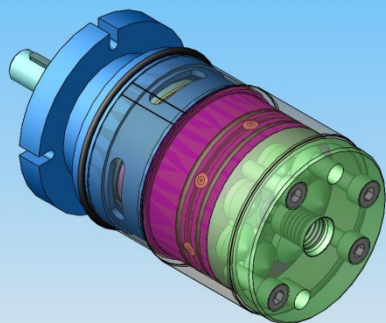
Модель:	3 поршня, 2 контура
Диаметр поршня:	Ø 4, 5, 6mm
Входной порт:	отверстие в корпусе (погружной тип)
Выходной порт:	2 отверстия Ø 9,3
Рабочий объем:	1,1 см ³ /об (0,37+0,73)
Давление:	250 бар
Температура:	175 °C
Частота вращения:	3000 об/мин
Габаритные размеры:	Ø 70 мм x 126 мм
Вязкость рабочей жидкости:	3-500 мм ² /с



Микронасос 1,6 см³/об, 350 бар

АКР72-1.6-350-V-A*00, артикул 63267

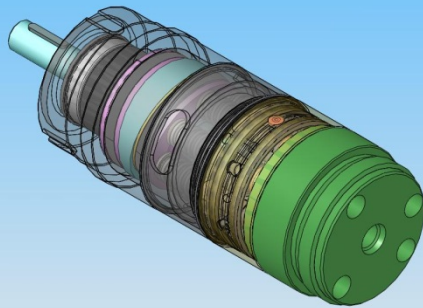
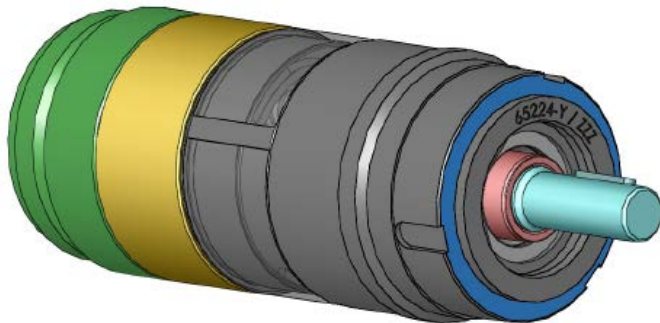
Модель:	7 поршней, Ø 5 и 6 мм
Входной порт:	отверстие в корпусе (погружной тип)
Выходной порт:	9/16 UNF-2B
Рабочий объем:	1,6 см ³ /об
Давление:	350 бар
Температура:	175 °C
Частота вращения:	5000 об/мин
Габаритные размеры:	Ø 72 мм x 117 мм
Вязкость рабочей жидкости:	3-500 мм ² /с



Микронасос 2,2 см³/об, 350 бар

АКР63-2.2-350-V-A*00, артикул 65224

Модель:	7 поршней, Ø 5 и 7 мм
Входной порт:	отверстие в корпусе (погружной тип)
Выходной порт:	7/16-20UNF-2В
Рабочий объем:	2.2 см ³ /об
Давление:	350 бар
Температура:	175 °С
Частота вращения:	3500 об/мин
Габаритные размеры:	Ø 63 мм x 146 мм
Вязкость рабочей жидкости:	3-500 мм ² /с



Применение микронасосов

В машиностроении:

- ☐ Для обеспечения удельной плотности мощности (значительная производительность при малых габаритах и небольшом весе) - переносные насосные станции, портативные испытательные станции, авиация, подводные аппараты дистанционного управления
- ☐ Для выработки небольшого расхода в автомобильной технике
- ☐ Для насосных станций, работающих от аккумуляторов (высокий объемный КПД)

Микронасосы типа АКР в химической и пищевой промышленности адаптированы к работе с химическими жидкостями:

- ☐ Для дозировки химических жидкостей (дозирование добавок),
- ☐ Для дозирования и ввода глицерина в пищевой промышленности

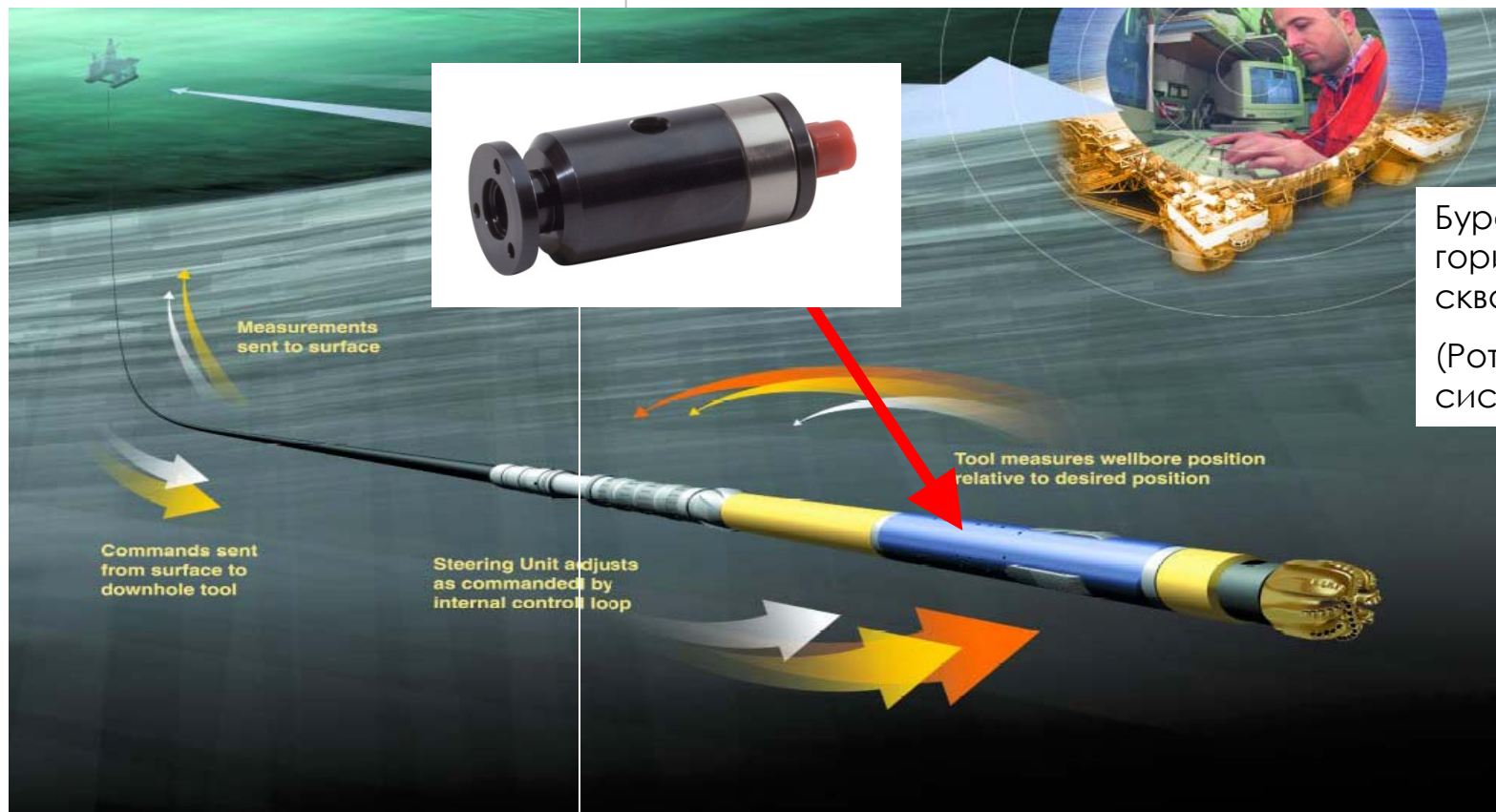


Применение микронасосов, изготовленных по требованию заказчика

Главная цель :
“Гидроинструмент для бурения скважин”:

нефтегазовая промышленность

буровые инструменты, каротаж в процессе бурения (LWD), измерения параметров бурения (MWD), тросовый инструмент, скважинный инструмент, бурильно-крановые машины



Буровой инструмент для горизонтальной проходки скважин.

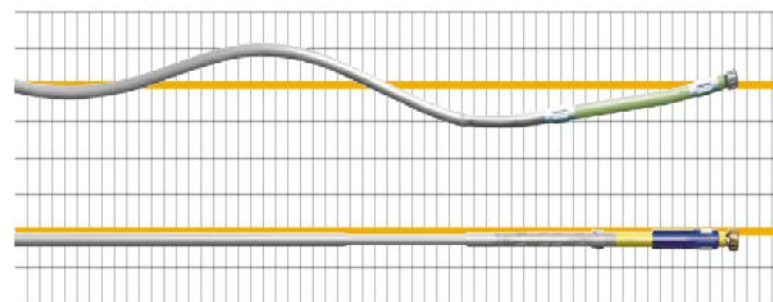
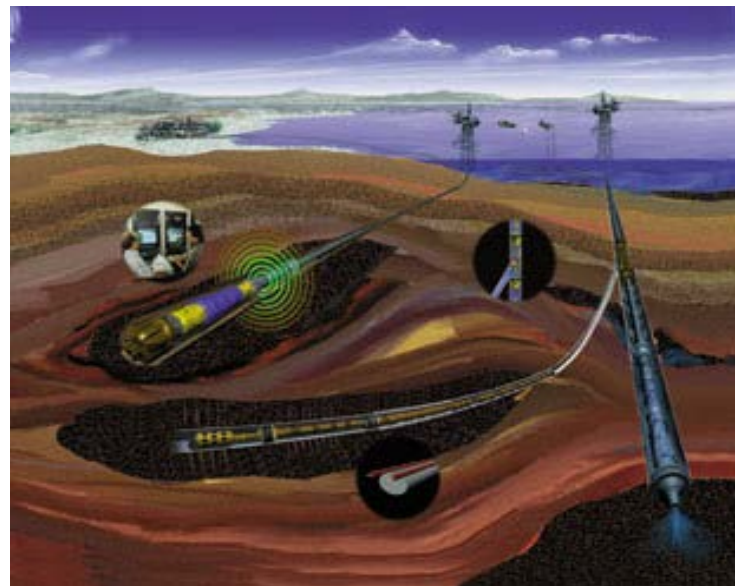
(Роторные управляемые системы)

Пример применения микронасосов

Используется для:

навигации буровых головок
при проходке
нефтедобывающих скважин

Соблюдение
запрограммированной
траектории курса



Официальный дистрибьютор



www.enerprom.com