MAXIMATOR

Обзор продукции

- Жидкостные насосы с пневмоприводом
- Пневматические компрессоры
- Газовые бустеры с пневмоприводом
- Клапаны и системные компоненты

Телефон:

8 800 775-43-07

Электронная почта:

info@gpagregat.com

ГидроПневмоАгрегат

гидравлика и пневматика для решения сложных задач

Жидкостные насосы с пневматическим приводом

Основные преимущества жидкостных насосов MAXIMATOR:

- Рабочее давление может регулироваться двумя способами: ручным регулятором давления или клапаном с пневматическим управлением.
- Приводятся в действие сжатым воздухом под давлением от 1 до 10 бар.
- Работы со сжатым воздухом могут проводиться в производственных помещениях с потенциально взрывоопасной средой.
- Насос автоматически прекращает рабочий цикл при достижении предустановленного значения рабочего давления.
- При падении давления в линии нагнетания жидкостный насос возобнавляет работу, компенсируя падение давления.
- Пригодны для большинства жидкостей и сжиженных газов.
- Не требует расхода энергии и нет выделения тепла в режиме длительного удержания рабочего давления.
- Простая установка и настройка, лёгкое обслуживание, низкие эксплуатационные расходы.

Области применения жидкостных насосов:

- Гидравлические системы для подъёма и перемещения грузов, подъёмники, домкраты.
- Зажимные и штамповочные устройства.
- Прессы и устройства контроля усилия.
- Привод инструмента, тензорных домкратов, натяжителей.
- Испытательные разрывные машины.
- Смазочные системы.
- Гидростатическое тестирование клапанной аппаратуры, ёмкостей, рукавов, трубопроводной арматуры, манометров, цилиндров.
- Циклические и разрывные тесты.
- Опрессовка манометров и аппаратуры.
- Системы гидроабразивной резки и очистки под давлением.
- Тестирование на герметичность.
- Системы аварийного отключения оборудования газовых и нефтяных скважин.
- Системы привода и управления бурового оборудования.
- Впрыск веществ под давлением (например, ингибиторов или теплоносителей).
- Зарядка гидравлических аккумуляторов.
- Тестирование автомобильных и авиационных компонентов.

8 800 775-43-07

Серия	Модель насосов	Номинальный коэффициент	Рабочий объём, мл	Рабочее давление, макс., бар	Подача, макс., л/мин
Серия MO	MO4	1:4	60,5	40	14,81
	MO8	1:9	14,7	90	7,07
	MO12	1:14	9,4	140	4,55
	MO22	1:29	4,6	290	2,22
	MO37	1:47	2,8	470	1,36
	MO72	1:88	1,5	880	0,72
	MO111	1:133	1,0	1000	0,48
	MO189	1:225	0,6	1000	0,28
Серия MO...D	MO22D	1:28	9,2	280	3,91
	MO37D	1:46	5,6	460	2,35
	MO72D	1:86	3,0	860	1,24
	MO111D	1:130	2,0	1000	0,82
	MO189D	1:220	1,2	1000	0,49
Серия S	S15	1:17	28,3	170	9,38
	S25	1:25	19,6	250	6,72
	S35	1:39	12,6	390	4,31
	S60	1:61	8,0	610	2,75
	S100	1:108	4,5	1000	1,55
	S150	1:156	3,1	1000	1,08
Серия S...D	S15D	1:16	57,0	160	17,56
	S25D	1:24	39,0	240	12,0
	S35D	1:38	25,2	380	7,58
	S60D	1:60	16,0	600	4,8
	S100D	1:107	9,0	1000	2,68
	S150D	1:155	6,2	1000	1,85
Серия M	M4	1:4	30,5	40	14,81
	M8	1:9	14,7	90	7,07
	M12	1:14	9,4	140	4,55
	M22	1:28	4,6	280	2,22
	M37	1:46	2,8	460	1,36
	M72	1:86	1,5	860	0,72
	M111	1:130	1,0	1300	0,48
	M189	1:220	0,6	2200	0,28
Серия M...D	M4D	1:3	61	30	25
	M8D	1:8	29,4	80	12
	M12D	1:13	18,3	130	7,8
	M22D	1:28	9,2	280	3,91
	M37D	1:46	5,6	460	2,35
	M72D	1:86	3,0	860	1,24
	M111D	1:130	2,0	1300	0,82
	M189D	1:220	1,2	2200	0,49
M...2	M111-2	1:261	1,0	2500	0,35
	M189-2	1:440	0,6	4000	0,21
M...3	M111-3	1:391	1,0	2500	0,24
	M189-3	1:660	0,6	4000	0,14
Серия S-SS	S40-SS	1:39	12,0	390	4,0
	S80-SS	1:80	6,0	800	2,0
	S160-SS	1:160	3,0	1630	1,1
	S200-SS	1:200	2,4	1930	0,9
	S250-SS	1:244	2,0	2400	0,6
	S350-SS	1:370	1,0	3700	0,45
Серия G	G10	1:11	90,0	110	18,53
	G15	1:16	62,0	160	12,86
	G25	1:28	35,3	280	7,24
	G35	1:40	24,5	400	5,02
	G60	1:63	15,4	630	3,21
	G100	1:113	8,8	1050	1,81
	G150	1:151	6,6	1450	1,36
	G250	1:265	3,8	2650	0,77
	G300	1:314	3,2	3140	0,65
	G400	1:398	2,5	3980	0,51
	G500S	1:519	1,9	4500	0,39

8 800 775-43-07

Серия	Модель насосов	Номинальный коэффициент	Рабочий объём, мл	Рабочее давление, макс., бар	Подача, макс., л/мин
Серия G...D	G10D	1:10	180	100	28,85
	G15D	1:15	124	150	19,84
	G25D	1:27	70,6	270	11,34
	G35D	1:40	49	400	7,74
	G60DS	1:63	31,4	630	5,04
	G100DS	1:113	17,6	1050	2,78
	G150DS	1:151	7,6	1450	2,1
Серия G-2	G10-2	1:22	90	220	15,89
	G15-2	1:32	62	320	11,02
	G25-2	1:56	35,3	560	6,19
	G35-2	1:80	24,5	800	4,3
	G60-2	1:126	15,4	1260	2,76
	G100-2	1:226	8,8	2100	1,55
	G150-2	1:300	6,6	2900	1,16
	G250-2	1:530	3,8	4500	0,66
	G300-2	1:628	3,2	4500	0,56
	G400-2	1:796	2,5	5500	0,44
	G500-2	1:1038	1,4	7000	0,34
Серия MSF	MSF4	1:4	30,5	40	14,81
	MSF8	1:9	14,7	90	7,07
	MSF12	1:14	9,4	140	4,55
	MSF22	1:28	4,6	280	2,22
	MSF37	1:46	2,8	460	1,36
	MSF72	1:86	1,5	860	0,48
	MSF111	1:130	1,0	1000	0,28
Серия GSF	GSF10	1:11	90	110	18,53
	GSF15	1:16	62	160	12,86
	GSF25	1:28	35,3	280	7,24
	GSF35	1:40	24,5	400	5,02
	GSF60	1:63	15,7	630	3,21
	GSF100	1:113	8,8	1050	1,81
	GSF150	1:151	6,6	1450	1,36
Серия GPD	GPD30	1:30	508	300	48
	GPD60	1:60	257	600	22
	GPD120	1:129	121	1200	11,2
	GPD180	1:192	69	1920	7,5
	GPD260	1:277	48	2770	4,8
Серия GPD	GPD30-2	1:60	508	600	25,5
	GPD60-2	1:120	257	1200	13
	GPD120-2	1:258	121	2580	7
	GPD180-2	1:384	69	3000	4,4
	GPD260-2	1:554	48	3000	2,85
Серия GX	GX35	1:36	110	360	24,5
	GX60	1:66	65	600	23
	GX100	1:117	36	1000	9
	GX170	1:177	36	1000	5,5
DPD	DPD150	1:185	72	1500	8
	DPD200	1:268	72	2100	2,11

8 800 775-43-07

Серия MO

- Для портативного применения.
- 8 моделей, 8 коэффициентов мультипликации.
- Одинарный плунжер, одностороннее действие.
- Подача до 14,8 л/мин.
- Рабочее давление до 1000 бар.

Серия MO...D

- 5 моделей, 5 коэффициентов мультипликации.
- Одинарный плунжер, двустороннее действие.
- Подача до 3,9 л/мин.
- Рабочее давление до 1000 бар.

Серия S

- Лёгкий и компактный.
- 6 моделей, 6 коэффициентов мультипликации.
- Одинарный плунжер, одностороннее действие.
- Подача до 9,4 л/мин.
- Рабочее давление до 1000 бар.

Серия S...D

- 6 моделей, 6 коэффициентов мультипликации.
- Одинарный плунжер, двустороннее действие.
- Подача до 17,6 л/мин.
- Рабочее давление до 1000 бар.

Серия M

- Для воды, масла и других сред.
- 8 моделей, 8 коэффициентов мультипликации.
- Одинарный плунжер, одностороннее действие.
- Подача до 14,8 л/мин.
- Рабочее давление до 1000 бар.

Серия M...D

- 8 моделей, 8 коэффициентов мультипликации.
- Одинарный плунжер, двустороннее действие.
- Подача до 25 л/мин.
- Рабочее давление до 2200 бар.

8 800 775-43-07

Серия M...-2

- 2 модели, 2 коэффициента мультипликации.
- Двойной плунжер, одностороннее действие.
- Подача до 0,35 л/мин.
- Рабочее давление до 4000 бар.

Серия M...-3

- 2 модели, 2 коэффициента мультипликации.
- Тройной плунжер, одностороннее действие.
- Подача до 0,24 л/мин.
- Рабочее давление до 4000 бар.

Серия S...-SS

- Корпус и плунжеры из нержавеющей стали.
- 6 моделей, 6 коэффициентов мультипликации.
- Одинарный плунжер, одностороннее действие.
- Подача до 4,0 л/мин.
- Рабочее давление до 3700 бар.

Серия G

- Корпус и плунжеры из нержавеющей стали.
- 11 моделей, 11 коэффициентов мультипликации.
- Одинарный плунжер, одностороннее действие.
- Подача до 18,5 л/мин.
- Рабочее давление до 4500 бар.

Серия G...D

- 7 моделей, 7 коэффициентов мультипликации.
- Одинарный плунжер, двустороннее действие.
- Подача до 28,9 л/мин.
- Рабочее давление до 1450 бар.

Серия G...-2

- 11 моделей, 11 коэффициентов мультипликации.
- Двойной плунжер, одностороннее действие.
- Подача до 15,9 л/мин.
- Рабочее давление до 7000 бар.

8 800 775-43-07

8 800 775-43-07

Серия MSF

- Для химической промышленности.
- 7 моделей, 7 коэффициентов мультипликации.
- Одинарный плунжер, одностороннее действие.
- Подача до 14,8 л/мин.
- Рабочее давление до 1000 бар.

Серия GSF

- 7 моделей, 7 коэффициентов мультипликации.
- Одинарный плунжер, одностороннее действие.
- Подача до 18,5 л/мин.
- Рабочее давление до 1450 бар.

Серия GPD

- 5 моделей, 5 коэффициентов мультипликации.
- Одинарный плунжер, двустороннее действие.
- Подача до 48 л/мин.
- Рабочее давление до 2770 бар.

Серия GPD...-2

- 5 моделей, 5 коэффициентов мультипликации.
- Двойной плунжер, двустороннее действие.
- Подача до 25,5 л/мин.
- Рабочее давление до 3000 бар.

Серия GX

- 4 модели, 4 коэффициента мультипликации.
- Одинарный плунжер, двустороннее действие.
- Подача до 24,5 л/мин.
- Рабочее давление до 1000 бар.

Серия DPD

- 2 модели, 2 коэффициента мультипликации.
- Одинарный плунжер, двустороннее действие.
- Подача до 8,0 л/мин.
- Рабочее давление до 2100 бар.

Требуемые технические параметры для заказа насосов MAXIMATOR:

1. Тип жидкости (вода, масло, эмульсия, агрессивные, горючие жидкости и пр.).
2. Давление воздуха, питающего насос (от 1 до 10 бар).
3. Давление на всасывающей линии насоса, бар.
4. Требуемое давление на выходе линии высокого давления, диапазон, бар (мин.–макс.).
5. Требуемый максимальный расход жидкости на выходе линии высокого давления при минимальном давлении на выходе.
6. Температурный диапазон рабочей жидкости на входе, °C (мин.–макс.).
7. Предпочтительный тип присоединительных резьб, вход/выход (NPT, G, BSP, UNF).
8. Требование по взрывозащищенности насоса.

Пневматические компрессоры

Пневматические компрессоры серии PLV предназначены для сжатия воздуха или азота с давления на входе 4 или 6 бар до нужного значения на выходе. Запитываются от стационарной пневматической сети предприятия и обеспечивают компрессию в соответствии с предусмотренными коэффициентами мультипликации.

Пневматические компрессоры MAXIMATOR могут поставляться в комлекте с пневматическим распределителем, фильтром, регулятором давления и запорным клапаном. Рабочее давление компрессоров настраивается с помощью регулятора давления и путём выбора нужного коэффициента мультипликации.

Области применения пневматических компрессоров:

- Привод прессов, фиксация обрабатываемых деталей, изделий.
- Очистка сварочного оборудования.
- Очистка покрасочных систем.
- Обслуживание грузовых автомобилей.
- Привод пневмоцилиндров.
- Управление пневмораспределителями.
- Пневматический инструмент.
- Системы торможения, сцепления, фиксации.
- Испытательные стенды и системы.
- Системы амортизации пресс-форм.
- Опрессовка, тестирование на герметичность.

Компрессор GPLV 2

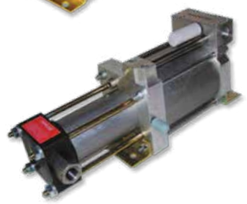
- Одноступенчатый двусторонний компрессор.
- Подача в среднем* — 1200 л/мин.
- Рабочее давление до 20 бар.

Компрессор SPLV 2

- Одноступенчатый двусторонний компрессор.
- Подача в среднем* — 960 л/мин.
- Рабочее давление до 20 бар.

Компрессор MPLV 2

- Одноступенчатый двусторонний компрессор.
- Подача в среднем* — 580 л/мин.
- Рабочее давление до 20 бар.

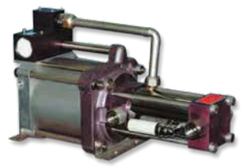


Компрессор SPLV 3

- Одноступенчатый двусторонний компрессор.
- Подача в среднем* — 230 л/мин.
- Рабочее давление до 32 бар.

Компрессор MPLV 4

- Одноступенчатый двусторонний компрессор.
- Подача в среднем* — 50 л/мин.
- Рабочее давление до 32 бар.



Компрессор GPLV 5

- Одноступенчатый двусторонний компрессор.
- Подача в среднем* — 360 л/мин.
- Рабочее давление до 60 бар.

Модель компрессора	Номинальный коэффициент	Среднее значение подачи*, л/мин	Рабочее давление, макс., бар	Давление привода, бар
GPLV2	1:2	1200	20	1 – 10
SPLV2	1:2	960	20	1 – 10
MPLV2	1:2	580	20	1 – 10
SPLV3	1:3,2	230	32	1 – 10
MPLV4	1:4	50	32	2 – 10
GPLV5	1:5	360	60	1 – 10

*** — указана подача при давлении привода 6 бар, 50 % рабочем давлении и периодической работе потребителя.**

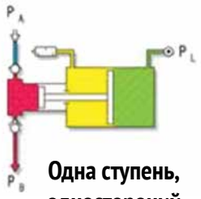
Газовые бустеры с пневматическим приводом

Газовые бустеры MAXIMATOR для чистого безмасляного сжатия воздуха и различных газов. Промышленные газы, такие как аргон, гелий, водород и азот могут быть сжаты до давления 1500 бар, а кислород — до 350 бар.

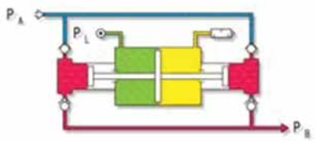
Пневматические бустеры — более эффективная альтернатива бустерам с электрическим приводом и, кроме того, могут использоваться на пожаро- и взрывоопасных производствах.

Широкая гамма бустеров позволит подобрать оптимальную модель для конкретных требований. Бустеры с односторонним или двусторонним действием, двухступенчатые или их комбинация обеспечат вам подачу с требуемыми значениями давления и подачи.

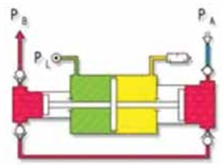
Бустеры с одинарным плунжером



Одна ступень, односторонний



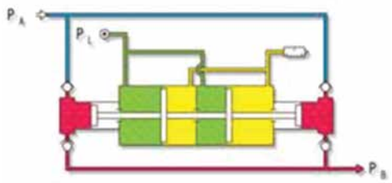
Одна ступень, двусторонний



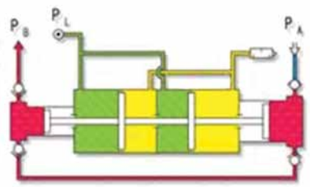
Две ступени, двусторонний

Бустеры с двойным плунжером

Одна ступень, односторонний



Одна ступень, двусторонний



Две ступени, двусторонний

Области применения газовых бустеров:

- Очистка сварочных систем.
- Заправка газом ёмкостей, баллонов.
- Зарядка пневматических подушек безопасности.
- Тестирование пневматических и гидравлических компонентов, манометров.
- Заправка кислородных баллонов.
- Очистка покрасочного оборудования.
- Пластиковое литьё.
- Системы амортизации пресс-форм.
- Прессование, формование, штамповка.
- Зарядка аккумуляторов.

8 800 775-43-07

Условные обозначения: Pa — давление привода (для всех моделей от 1 до 10 бар)

Серия	Модель бустера	Номинальный коэффициент	Давление на входе, мин., бар	Давление на входе, макс., бар	Рабочий объём, мл	Рабочее давление, макс., бар	Подача, макс., л/мин
Серия DLE2	DLE2-1	1:2	0	20	20	150	922
	DLE2	1:2	0	40	40	190	1844
	DLE2-1-2	1:4	0	40	40	160	922
	DLE2-2	1:4	0	40	40	190	1844
Серия DLE5	DLE5-1	1:5	2	50	50	145	373
	DLE5	1:5	2	100	100	280	746
	DLE2-5	1:5/1:5	0	0,8 Pa	100	80	922
	DLE5-1-2	1:10	4	100	100	145	373
	DLE5-2	1:10	4	100	100	210	746
	DLE2-5-2	1:4/1:10	0	1,6 Pa	100	104	922
Серия DLE15	DLE15-1	1:15	7	150	150	95	122
	DLE15	1:15	7	300	300	160	244
	DLE5-15	1:5/1:15	2	1,6 Pa	300	75	373
	DLE15-1-2	1:30	10	300	300	90	122
	DLE15-2	1:30	10	300	300	130	244
	DLE5-15-2	1:10/1:30	2	3,2 Pa	300	102	373
Серия DLE30	DLE30-1	1:30	15	300	300	82	60
	DLE30	1:30	15	600	600	125	110
	DLE5-30	1:5/1:30	2	0,5 Pa	600	63	373
	DLE15-30	1:5/1:30	7	7,5 Pa	600	98	122
	DLE30-1-2	1:60	20	600	600	82	60
	DLE30-2	1:60	20	600	600	125	120
	DLE5-30-2	1:10/1:60	2	Pa	600	52	373
	DLE15-30-2	1:30/1:60	7	15 Pa	600	105	122
Серия DLE75	DLE75-1	1:75	35	750	750	85	25
	DLE75	1:75	35	1500	1500	150	50
	DLE15-75	1:15/1:75	7	2,5 Pa	1500	75	122
	DLE30-75	1:30/1:75	15	12 Pa	1500	95	60
	DLE75-1-2	1:150	45	1500	1500	90	25
	DLE75-2	1:150	45	1500	1500	130	50
	DLE15-75-2	1:30/1:150	7	5 Pa	1500	50	122
	DLE30-75-2	1:60/1:150	15	24 Pa	1500	60	60

8 800 775-43-07

Рабочее давление до 40 бар

- **DLE2-1**: рабочее давление 20 бар, подача 150 л/мин, одна ступень, односторонее действие.
- **DLE2**: рабочее давление 40 бар, подача 190 л/мин, одна ступень, двустороннее действие.
- **DLE2-1-2**: рабочее давление 40 бар, подача 160 л/мин, одна ступень, односторонее действие, двойной плунжер.
- **DLE2-2**: рабочее давление 40 бар, подача 190 л/мин, две ступени, двустороннее действие.

Рабочее давление до 100 бар

- **DLE5-1**: рабочее давление 50 бар, подача 145 л/мин, одна ступень, односторонее действие.
- **DLE5**: рабочее давление 100 бар, подача 280 л/мин, одна ступень, двустороннее действие.
- **DLE2-5**: рабочее давление 100 бар, подача 80 л/мин, две ступени, двусторонее действие.
- **DLE5-1-2**: рабочее давление 100 бар, подача 145 л/мин, одна ступень, односторонее действие, двойной плунжер.
- **DLE5-2**: рабочее давление 100 бар, подача 210 л/мин, одна ступень, двусторонее действие.
- **DLE2-5-2**: рабочее давление 100 бар, подача 104 л/мин, две ступени, двусторонее действие, двойной плунжер.

Рабочее давление до 300 бар

- **DLE15-1**: рабочее давление 150 бар, подача 95 л/мин, одна ступень, односторонее действие.
- **DLE15**: рабочее давление 300 бар, подача 160 л/мин, одна ступень, двустороннее действие.
- **DLE5-15**: рабочее давление 300 бар, подача 75 л/мин, две ступени, двусторонее действие.
- **DLE15-1-2**: рабочее давление 300 бар, подача 90 л/мин, одна ступень, односторонее действие, двойной плунжер.
- **DLE15-2**: рабочее давление 300 бар, подача 130 л/мин, одна ступень, двусторонее действие.
- **DLE5-15-2**: рабочее давление 300 бар, подача 102 л/мин, две ступени, двусторонее действие, двойной плунжер.

Рабочее давление до 600 бар

- **DLE30-1**: рабочее давление 300 бар, подача 82 л/мин, одна ступень, односторонее действие.
- **DLE30**: рабочее давление 600 бар, подача 125 л/мин, одна ступень, двустороннее действие.
- **DLE5-30**: рабочее давление 600 бар, подача 63 л/мин, две ступени, двусторонее действие.
- **DLE15-30**: рабочее давление 600 бар, подача 98 л/мин, две ступени, двусторонее действие.
- **DLE30-1-2**: рабочее давление 600 бар, подача 82 л/мин, одна ступень, односторонее действие, двойной плунжер.
- **DLE30-2**: рабочее давление 600 бар, подача 125 л/мин, одна ступень, двустороннее действие, двойной плунжер.
- **DLE5-30-2**: рабочее давление 600 бар, подача 52 л/мин, две ступени, двусторонее действие, двойной плунжер.
- **DLE15-30-2**: рабочее давление 600 бар, подача 105 л/мин, две ступени, двусторонее действие, двойной плунжер.

Рабочее давление до 1500 бар

- **DLE75-1**: рабочее давление 750 бар, подача 85 л/мин, одна ступень, односторонее действие.
- **DLE75**: рабочее давление 1500 бар, подача 150 л/мин, одна ступень, двустороннее действие.
- **DLE15-75**: рабочее давление 1500 бар, подача 75 л/мин, две ступени, двусторонее действие.
- **DLE15-30**: рабочее давление 1500 бар, подача 95 л/мин, две ступени, двусторонее действие.
- **DLE75-1-2**: рабочее давление 1500 бар, подача 90 л/мин, одна ступень, односторонее действие, двойной плунжер.
- **DLE75-2**: рабочее давление 1500 бар, подача 130 л/мин, одна ступень, двустороннее действие, двойной плунжер.
- **DLE15-75-2**: рабочее давление 1500 бар, подача 50 л/мин, две ступени, двусторонее действие, двойной плунжер.
- **DLE30-75-2**: рабочее давление 1500 бар, подача 60 л/мин, две ступени, двусторонее действие, двойной плунжер.

Требуемые технические параметры для заказа бустеров MAXIMATOR:

1. Тип газа (воздух, кислород, аргон, азот, водород, метан и пр.)
2. Давление газа, питающего насос (от 1 до 10 бар).
3. Тип газа питающего бустер (воздух, **сжимаемый газ — по согласованию**).
4. Давление газа, подаваемое в первую ступень сжатия бустера, бар.
5. Требуемое давление на выходе линии высокого давления, диапазон, бар (мин.–макс.).
6. Требуемый максимальный расход газа на выходе линии высокого давления при минимальном давлении на выходе.
7. Температурный диапазон сжимаемого газа на входе, °C (мин.–макс.).
8. Предпочтительный тип присоединительных резьб, вход/выход (NPT, G, BSP, UNF).
9. Требование по взрывозащищенности газового бустера.

Клапаны и системные компоненты на высокое давление

MAXIMATOR также поставляет аксессуары, как по отдельному заказу, так и в комплекте с выбранным оборудованием. Дополнительно возможно настроить параметры компонента согласно требованиям заказчика.

Для выбора нужного аксессуара запросите каталог или обратитесь к техническому специалисту нашей компании.

- Трубопроводная арматура: трубки, фитинги.
- Фильтры.
- Пневматические и гидравлические клапаны.
- Вентили.
- Пневматическое управление для клапанов и распределителей.
- Шаровые распределители.
- Быстроразъёмные соединения и адаптеры.
- Монтажные плиты.
- Демпферы для манометров.
- Монтажный инструмент.

SUBSEA – Подводные нефтегазовые решения

Предлагаем инновационные продукты крупнейших компаний мира для подводного использования в сфере шельфовой добычи и транспортировки нефти и газа через подводные трубопроводы.

Полная элементная база

- Приводы и клапанная аппаратура высокого и низкого давления.
- Видеокамеры, приборы и датчики для дистанционного управления.
- Автономные системы управления и мониторинга.
- Манипуляторы, специализированные инструменты и оборудование.
- Коннекторы, кабели, тросы, трубопроводы, шланги, фитинги и фланцы.
- Специализированные продукты.

Готовые решения по запросу

Экспертное сотрудничество с ведущими производителями оборудования для подводных работ позволяет нам предложить клиенту специализированное решение, отвечающее его требованиям.

MAXIMATOR

Бесплатный телефон для регионов:

8 800 775-43-07

Телефон для Москвы и МО:

+7 495 411-79-90

+7 495 411-79-91

Сайт в интернете:

http://gpagregat.com

Электронная почта:

info@gpagregat.com

ГидроПневмоАгрегат

гидравлика и пневматика для решения сложных задач