

## РЕГУЛЯТОР

# ABYSS 22 - ABYSS 42 - OCTOPUS ABYSS

### ВНИМАНИЕ

Данная брошюра является составной частью руководства по эксплуатации регулятора компании MARES и должна храниться вместе с ним.

## СЕРТИФИКАЦИЯ CE

Регуляторы компании Mares, описанные в данном руководстве, прошли испытания и сертифицированы в зарегистрированном испытательном центре № 0426 - Italcert - Виале Сарка 336, Милан - I, в соответствии с директивой 89/686/ЕЕС от 21 декабря 1989г. Испытания были проведены согласно Стандарту EN 250: 2000, в соответствии с упомянутой выше директивой, которая определяет условия продажи и основные нормы техники безопасности для Категории III Средств индивидуальной защиты (СИЗ).

Ниже приводятся результаты испытаний:

Модель	Теплая вода (Темп. = > 10°C [50°F])	Холодная вода (Темп. < 10°C [50°F])	Маркировка	Место нанесения
Abysss 22	одоброено	одоброено	CE 0426	на первой ступени
Abysss 42	одоброено	одоброено	CE 0426	на первой ступени
Octopus Abysss	одоброено	одоброено	CE 0426	на шланге

Знак CE указывает на то, что изделие соответствует основным требованиям по охране труда и технике безопасности (См. ДИР. 89/686/ЕЕС Приложение II). Индекс 0426 после букв "CE" указывает на, что Зарегистрированный испытательный центр Italcert является ответственным за контроль производства в соответствии со ст. 11В Дир.89/686/ЕЕС.

## ПЕРВАЯ СТУПЕНЬ MR22Т

Эта новая первая ступень с никелированным и хромированным корпусом из кованой латуни отличается от предыдущих своим низким весом. Это стало возможным благодаря новаторским техническим решениям при сохранении тех же внутренних элементов. Мембранная конструкция с системой DFC и заменяемое седлом клапана высокого давления. Клапан высокого давления "Tri-material", обеспечивает великолепную безопасность и долговечность. Порт основной 2-ой ступени с системой DFC имеет соединение 1/2" UNF, 3 других порты LP имеют резьбу 3/8" UNF, и 2 портами высокого давления (HP) имеют резьбу 7/16" UNF. Последние расположены под углом в 45°, позволяя улучшить конфигурацию шлангов или трансмиттеров интегрированных компьютеров для подводного плавания.

## ПЕРВАЯ СТУПЕНЬ MR42Т

Новая первая ступень с никелированным и хромированным корпусом из кованой латуни сразу же выделяется среди прочих благодаря своему размеру и малому весу. Это стало возможным с применением простых, но новаторских технических решений и именно поэтому MR42Т сегодня можно назвать самой маленькой и совершенной мембранной первой ступенью из присутствующих на рынке. Общие технические характеристики являются теми же, что и у лучших первых ступеней компании Mares, мембранной конструкцией с системой DFC. Клапан высокого давления, "Tri-material", обеспечивает великолепную долговечность и безопасность. Порты низкого и высокого давления расположены таким образом, чтобы обеспечить наиболее рациональное размещение шлангов, гарантируя при этом максимальное удобство для пользователя.

## ВТОРАЯ СТУПЕНЬ ABYSS

Вторая ступень, снабженная системой VAD, сделана из никелированной и хромированной латуни. Этот материал обладает рядом преимуществ: Повышенная прочность. Более тонкие стенки позволяют сделать размер более компактным без необходимости перехода на уменьшенную мембрану и, как результат, снижают сопротивление входу. Функция «анти-фриз», поддерживается теплопроводными свойствами металла.

Более естественное дыхание: Металлические стенки второй ступени конденсируют влагу содержащуюся в выдыхаемом воздухе, при вдохе воздух увлажняется снижая сухость во рту. Крышка с использованием "Mesh Grid" оптимизирует потоки воды воздействующие на мембрану, снижая риск "free flow" при движении против течения. Загубник выполнен из мягкого гипоаллергенного силикона, уменьшающего усталость челюстей.

## ОСТОПУС АБЫСС

Вторая ступень модификации Ostopus снабжена шлангом значительной длины (100 см [39 дюймов]). Он желтого цвета, что позволяет его сразу обнаружить в любой ситуации.

### Технические характеристики

### ПЕРВАЯ СТУПЕНЬ

	MR22T	MR42T
Конструкция	- Сбалансированная мембранная конструкция. - Система DFC - Клапан "Tri-material"	- Сбалансированная мембранная конструкция. - Система DFC - Клапан "Tri-material"
<b>Материалы</b>		
Металлические части	- Высокоустойчивая никелированная и хромированная кованая латунь - Нержавеющая сталь	- Высокоустойчивая никелированная и хромированная кованая латунь - Нержавеющая сталь
Неметаллические части	- Высокопрочные технополимеры	- Высокопрочные технополимеры
Уплотнения и мембраны	- Нитриловые каучуки - Силиконовые каучуки	- Нитриловые каучуки - Силиконовые каучуки
Производительность (при давлении 180 атм.) Установочное давление	- 4800 л/мин	- 4800 л/мин
Давление в баллоне 200 атм.	- от 9.8 до 10.2 атм.	- от 9.8 до 10.2 атм.
Давление в баллоне 30 атм.	- от 9.8 до 10.2 атм.	- от 9.8 до 10.2 атм.
<b>Порты первой ступени</b>		
Высокого давления	- 2 порта 7/16" UNF	- 2 порта 7/16" UNF
Система DFC	- 1 порт 1/2" UNF (основной)	- 1 порт 3/8" UNF (основной)
Низкого давления	- 3 порта 3/8" UNF	- 3 порта 3/8" UNF
<b>ВЕС</b>		
INT	- 815 гр	- 646 гр
DIN	- 630 гр	- 452 гр

### Технические характеристики

### ВТОРАЯ СТУПЕНЬ

	АБЫСС 22	АБЫСС 42	ОСТОПУС АБЫСС
Конструкция	- Система VAD - Передняя крышка "Mesh Grid"	- Система VAD - Передняя крышка "Mesh Grid"	- Система VAD - Передняя крышка "Mesh Grid"
<b>Материалы</b>			
Металлические части	- Никелированная, хромированная латунь - Нержавеющая сталь	- Никелированная, хромированная латунь - Нержавеющая сталь	- Никелированная, хромированная латунь - Нержавеющая сталь
Неметаллические части	- Высокопрочные технополимеры	- Высокопрочные технополимеры	- Высокопрочные технополимеры
Уплотнения и мембраны	- Нитриловые каучуки - Силиконовые каучуки	- Нитриловые каучуки - Силиконовые каучуки	- Нитриловые каучуки - Силиконовые каучуки
Производительность (при давлении 180 атм.) Тип шланга	- 2400 л/мин	- 2400 л/мин	- 2400 л/мин
Стандартный	- Superflex 1/2" UNF	- Superflex 3/8" UNF	- Superflex 3/8" UNF
<b>Длина шланга</b>			
Стандартный	- 80 см	- 80 см	- 100 см
Вес (без шланга)	- 271 гр	- 271 гр	- 271 гр