

РЕГУЛЯТОР

CARBON 22 - CARBON 42 - CARBON OCTOPUS

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
Carbon 22	одоброно	одоброно	CE 0426	На первой ступени
Carbon 42	одоброно	одоброно	CE 0426	На первой ступени
Carbon Octopus	одоброно	одоброно	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 MR22T

Эта новая первая ступень с никелированным и хромированным корпусом из ковanej 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 соединение седла клапана высокого давления. Клапан высокого давления "Tri-material", обеспечивает великолепную безопасность и долговечность. Основной порт LP с системой DFC имеет резьбу 1/2" UNF, 3 других порта LP имеют резьбу 3/8" UNF, и 2 порта 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 MR42T

Новая первая ступень с никелированным и хромированным корпусом из ковanej латуни сразу же выделяется среди прочих благодаря своему компактному размеру и малому весу. Это стало возможным с применением простых, но новаторских технических решений и именно поэтому MR42T 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 конструкции с системой DFC. Клапан высокого давления "Tri-material", обеспечивает великолепную безопасность и долговечность. Порты низкого и высокого давления расположены таким образом, чтобы обеспечить наиболее рациональное размещение шлангов, гарантируя при этом максимальное удобство для пользователя.

ВТОРАЯ СТУПЕНЬ CARBON

Вторая ступень с системой V.A.D. сделана из углекластика по совершенно новой запатентованной технологии SMC. 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», усилена "теплоизлучающим действием" углекластика. Более естественное дыхание: Стенки второй ступени из углекластика «поглощают» влажность, содержащуюся в о выдыхаемом воздухе, и возвращают ее во время фазы вдоха, уменьшая тем самым общий феномен «сухого рта», вызываемый дыханием очень сухим воздухом.

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.

CARBON OCTOPUS

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

Технические характеристики

ПЕРВАЯ СТУПЕНЬ

	MR22 ^T	MR42 ^T
Конструкция	- Сбалансированная мембранная конструкция. - Система DFC - Клапан "Tri-material"	- Сбалансированная мембранная конструкция. - Система DFC - Клапан "Tri-material"
Материалы		
Металлические части	- Высокоустойчивая никелированная и хромированная ковкая латунь - Нержавеющая сталь	- Высокоустойчивая никелированная и хромированная ковкая 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.)	- 4800 л/мин	- 4800 л/мин
Установочное давление		
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.
Порты первой ступени		
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
Вес		
INT	- 815 гр.	- 646 гр.
DIN	- 630 гр.	- 452 гр.

Технические характеристики

ВТОРАЯ СТУПЕНЬ

	CARBON 22	CARBON 42	CARBON OCTOPUS
Конструкция	- Система VAD - Передняя крышка "Mesh Grid"	- Система VAD - Передняя крышка "Mesh Grid"	- Система VAD - Передняя крышка "Mesh Grid"
Материалы			
Металлические части	- Никелированная, хромированная латунь - Нержавеющая сталь	- Никелированная, хромированная латунь - Нержавеющая сталь	- Никелированная, хромированная латунь - Нержавеющая сталь
Неметаллические части	- Углепластик (SMC) - Высокопрочные технополимеры	- Углепластик (SMC) - Высокопрочные технополимеры	- Углепластик (SMC) - Высокопрочные технополимеры
Уплотнения и мембраны	- Нитриловые каучуки - Силиконовые каучуки	- Нитриловые каучуки - Силиконовые каучуки	- Нитриловые каучуки - Силиконовые каучуки
Производительность (при давлении 180 атм.)	- 2400 л/мин	- 2400 л/мин	- 2400 л/мин
Тип шланга			
Стандартный	- Super flex 1/2" UNF	- Super flex 3/8" UNF	- Super flex 3/8" UNF
Длина шланга			
Стандартный	- 80 см	- 80 см	- 100 см
Вес (без шланга)	- 175 гр.	- 175 гр.	- 175 гр.