

CARBON 22 - CARBON 42 - CARBON 52 - CARBON OCTOPUS

**AVISO**

Este folheto é parte integrante do manual de usuário do regulador Mares e deve ser mantido com o mesmo.

CERTIFICAÇÃO CE

Os reguladores Mares contemplados neste manual foram previamente testados e certificados pelo Centro de Testes Registrado N° Italcert - Viale Sarca 336, Milão - I, em conformidade com a diretiva Europeia 89/686/EEC de 21 de Dezembro de 1989. Os procedimentos de teste foram realizados de acordo com a norma EN 250: 2000, em conformidade com a diretiva acima que estabelece as condições para a comercialização e as condições essenciais de segurança para os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) da Categoria III.

Os resultados do teste de certificação foram os seguintes:

Modelo	Águas quentes (Temp. = > 10°C)	Águas frias (Temp. < 10°C)	Identificação	Posição
Carbon 22	aprovado	aprovado	CE 0426	no primeiro estágio
Carbon 42	aprovado	aprovado	CE 0426	no primeiro estágio
Carbon 52	aprovado	aprovado	CE 0426	no primeiro estágio
Carbon Octopus	aprovado	aprovado	CE 0426	no segundo estágio

A marca de identificação indica que o produto está de acordo com as principais exigências sobre higiene e segurança (de acordo com o (DE 89/686/EEC Anexo II). O sufixo 0426 após as letras "CE" refere-se ao Centro de Testes Registrado Italcert responsável pelo monitoramento da produção, nos termos do Artigo 11B DE 89/686/EEC.

PRIMEIRO ESTÁGIO MR22T

Novo primeiro estágio em latão forjado, niquelado e cromado que se destaca das versões anteriores devido ao seu baixo peso. Isto foi possível, graças às soluções técnicas inovadoras que ainda mantêm os mesmos componentes internos. Tecnologia de diafragma com o sistema DFC e a conexão de sede de alta-pressão que pode ser substituída. A válvula de alta-pressão é feita em "Tri-material" permitindo uma maior durabilidade e segurança. Está equipada com uma saída preferencial DFC de pressão intermédia com uma conexão 1/2" UNF para a mangueira do segundo estágio principal, além de outras saídas de serviço de LP com rosca 3/8" UNF e duas saídas de alta pressão (HP) com rosca 7/16" UNF. As últimas estão inclinadas em um ângulo de 45° para permitir uma disposição mais intuitiva das mangueiras ou para a unidade transmissora dos computadores de mergulho integrados.

PRIMEIRO ESTÁGIO MR42T

Novo primeiro estágio com corpo em latão forjado, niquelado e cromado que se destaca imediatamente por si só, graças ao seu tamanho e ao seu peso extremamente reduzido. Isto foi possível graças a soluções técnicas simples porém inovadoras e é por isso que o MR42T pode ser considerado atualmente como o menor primeiro estágio de diafragma e com melhor desempenho no mercado. As características técnicas gerais são aquelas encontradas nos melhores primeiro-estágios da Mares com funcionamento por diafragma e sistema DFC.

A válvula de alta-pressão é feita em "Tri-material" permitindo uma maior durabilidade e segurança. As saídas de alta e baixa pressão estão posicionadas para oferecer as disposições mais adequadas das mangueiras, garantindo o máximo de conforto ao seu usuário.

PRIMEIRO ESTÁGIO MR52T

Desempenho único deste primeiro estágio por diafragma compacto e balanceado.

Fabricado em latão niquelado e cromado com proteções e bujões à prova de impacto, o MR52 reúne as características gerais dos melhores primeiros-estágios por diafragma de última geração da Mares, apresentando soluções inovadoras e técnicas.

As duas saídas DFC fornecem um débito constante de ar durante a respiração do segundo estágio principal ou do Octopus.

O sistema NCC, combinado com o sistema construtivo especial de recirculação de água correspondente ao diafragma, permite que se obtenha o melhor desempenho em água fria.

A válvula de alta pressão em "Tri-Material" é composta por três materiais diferentes que ajudam a aumentar a sua durabilidade, oferecendo o máximo de segurança.

As quatro saídas de baixa pressão pré-orientadas permitem a disposição perfeita das mangueiras, em qualquer configuração. As duas saídas de alta pressão destinam-se a conectar o manômetro ou console e o transmissor de um computador integrado, quando for utilizado.

DFC DUPLO

Todas as características do sistema DFC estão agora disponíveis na saída que se destina ao Octopus do segundo estágio!

O DFC duplo garante o débito constante de ar quando se respira pelo segundo estágio principal, assim como pelo Octopus, mesmo quando se mergulhar em profundidade!

SEGUNDO ESTÁGIO CARBON

Segundo estágio com sistema VAD fabricado em Carbono com nova tecnologia SMC patenteada. Este material apresenta inúmeras vantagens: Rigidez absoluta, paredes mais finas permitem um tamanho mais compacto sem a necessidade de recorrer a um diafragma menor, resultando em menos arrasto na água. Função anti-congelante que é promovida pelo "efeito de radiador" do carbono.

Respiração mais natural: As paredes de carbono do segundo estágio "capturam" a umidade contida no ar respirado, devolvendo-a durante a fase de inspiração, limitando assim o fenômeno comum de "boca seca" que é ocasionado pela respiração excessiva de ar seco.

A tampa apresenta o sistema "Mesh Grid" para otimizar a entrada e saída da vazão de água, oferecendo uma melhoria complementar no desempenho.

O bocal é fabricado em silicone antialérgico macio, limitando a fadiga mandibular e oferecendo um encaixe seguro, mesmo após mergulhos muito prolongados.

CARBON OCTOPUS

O segundo estágio da versão Octopus está equipado com uma mangueira com um tamanho considerável (100 cm [39 polegadas]).

É amarelo, tornando-se imediatamente identificável em qualquer situação.

Características técnicas**PRIMEIRO ESTÁGIO**

	MR22 ^T	MR42 ^T	MR52 ^T
Funcionamento	- Modelo de diafragma balanceado - Sistema DFC - Válvula em "Tri-material"	- Modelo de diafragma balanceado - Sistema DFC - Válvula em "Tri-material"	- Modelo de diafragma balanceado - Sistema DFC - Válvula em "Tri-material"
Materiais			
Partes metálicas	- Alta resistência, latão moldado niquelado e cromado - Aço inox	- Alta resistência, latão moldado niquelado e cromado - Aço inox	- Alta resistência, latão moldado niquelado e cromado - Aço inox
Partes não-metálicas	- Tecnopolímeros de alto impacto	- Tecnopolímeros de alto impacto	- Tecnopolímeros de alto impacto
Vedações e diafragmas	- Borrachas de nitrilo - Borrachas de silicone	- Borrachas de nitrilo - Borrachas de silicone	- Borrachas de nitrilo - Borrachas de silicone
Capacidade (pressão 180 bar)	- 4800 l/min	- 4800 l/min	- 4800 l/min
Pressão intermediária			
Pressão de entrada 200 bar	- de 9,8 a 10,2 bar	- de 9,8 a 10,2 bar	- de 9,8 a 10,2 bar
Pressão de entrada 30 bar	- de 9,8 a 10,2 bar	- de 9,8 a 10,2 bar	- de 9,8 a 10,2 bar
Saídas no primeiro estágio			
Alta pressão	- 2 7/16" UNF	- 2 7/16" UNF	- 2 7/16" UNF
Sistema DFC	- 1 1/2" UNF (primário)	- 1 3/8" UNF (primário)	- 2 3/8" UNF (regulador principal e Octopus)
Pressão intermediária	- 3 3/8" UNF	- 3 3/8" UNF	- 2 3/8" UNF
Peso			
INT	- 803 g	- 652 g	- 687 g
DIN	- 615 g	- 452 g	- 513 g

Características técnicas**SEGUNDO ESTÁGIO**

	CARBON	CARBON OCTOPUS
Funcionamento	- Sistema VAD - Tampa em Mesh Grid	- Sistema VAD - Tampa em Mesh Grid
Materiais		
Partes metálicas	- Latão niquelado ecromado - Aço inox	- Latão niquelado ecromado - Aço inox
Partes não-metálicas	- Carbon - Tecnopolímeros de alto impacto	- Carbon - Tecnopolímeros de alto impacto
Vedações e diafragmas	- Borrachas de nitrilo - Borrachas de silicone	- Borrachas de nitrilo - Borrachas de silicone
Capacidade (pressão 180 bar)	- 2400 l/min	- 2400 l/min
Tripo de mangueira		
Standard	- Super flex 1/2" UNF - 3/8" UNF	- Super flex 3/8" UNF
Comprimento mangueira		
Standard	- 75 cm	- 100 cm
Peso (sem mangueira)	- 198 g	- 198 g



Salita Bonsen, 4 - 16035 Rapallo - ITALY
Tel. +39 01852011 - Fax +39 0185201470
www.mares.com