

## Übersicht:

Wie ein funkelnder Diamant steht der **A700** für die Ewigkeit. Nichts ist vergleichbar mit diesem neuen SCUBAPRO Juwel. Die Schönheit des Atemreglers wird Sie verzaubern und seine Leistung wird Sie verblüffen.

Der Atemregler ist der wichtigste Ausrüstungsgegenstand des Tauchers, denn er garantiert die Luftzufuhr in einer luftlosen Umgebung. Egal in welchem Gewässer Sie sich befinden, der neue **A700** gibt Ihnen so mühelos und natürlich Luft, dass Sie vergessen werden, dass Sie durch einen Automaten atmen.

Unsere exklusiven und leistungsstarken 1. Stufen, die kolbengesteuerte **MK25** und die membrangesteuerte MK17 wurden beide speziell für die neue 2. Stufe A700 vom Design her überarbeitet. Im polierten Chrom vervollständigen die beiden die exquisiten Kombinationen. Egal mit welcher 1. Stufe Sie die **A700** tauchen, beide Systeme sind einzigartig im Design und in der Leistung.

- Voll-Metall-Konstruktion mit modernster Technologie, in präziser Handarbeit hergestellt für eine lebenslange Nutzung
- Einmalige Atemleistung in jeder Tiefe, bei jeder Temperatur und in jeder Lage – Atemarbeit nur 0,49 J/l, eine bisher unübertroffener Wert
- Das Voll-Metallgehäuse und alle Komponenten sichern den bestmöglichen thermalen Austausch und reduzieren damit dramatisch das Risiko des Vereisens in kalten Gewässern
- Kompakte Bauweise für leichtgewichtigen Komfort
- Die luftbalancierte Ventiltechnologie vermindert den Einatemwiderstand zum niedrigst möglichen Level und ermöglicht dadurch besonders angenehmes, natürliches Atmen
- Verbesserter einstellbarer VIVA und stufenlos einstellbarer Einatemwiderstand zur Kontrolle des persönlichen Atemkomforts
- Die Ausatemmembran mit optimierten Luftdurchfluss lässt die Luft leichter entweichen und verringert dadurch den Ausatemwiderstand; Luftblasen werden dadurch vom Gesicht und den Augen ferngehalten
- Niemand kann es besser: Innovative Technologie, wie sie nur SCUBAPRO entwickeln kann – die langjährige Erfahrung und das angesammelte Wissen in der Automatenentwicklung wurde eingebracht

## Daten:

### MK25

#### MK25 1. STUFE

##### DIE KOLBENSTEUERUNG

Der generelle Vorteil von **kolbengesteuerten 1. Stufen** liegt in ihrer Zuverlässigkeit und den geringeren Wartungsanforderungen, denn sie besitzen einen einfachen und effektiv arbeitenden Steuermechanismus mit nur wenigen beweglichen Bauteilen. Noch wichtiger ist jedoch die Tatsache, dass kein anderes Design eine so hohe Luftlieferleistung aufweist, wie eine balancierte kolbengesteuerte 1. Stufe.

- **Luftdurchströmter balancierter Kolben** – 1. Stufen mit balancierter Kolbensteuerung liefern erheblich mehr Luft zur 2. Stufe als jede andere 1. Stufe, wobei ihre Performance vom schwankenden Druck im Tauchgerät nahezu unbeeinflusst bleibt. Ein balancierter durchströmter Kolben erlaubt den Einsatz von leichteren und sensibler reagierenden Komponenten, was sich in einer enormen Reaktionsschnelligkeit des Ventils und besonders bei geringen Flaschenvordrücken in einer unverzüglich einsetzenden und hohen Luftlieferleistung bemerkbar macht. Der müde und erschöpfte Taucher profitiert davon besonders am Ende des Tauchgangs, beim Aufstieg oder auf seinen Sicherheits- oder Dekostopps. Balancierte kolbengesteuerte 1. Stufen werden bevorzugt von anspruchsvollen Sporttauchern und professionell arbeitenden Tauchern eingesetzt. Sie liefern im warmen wie im kalten Wasser eine hervorragende Leistung.
- **Zwei gegenüberliegende Hochdruckabgänge** – Auch die Anordnung der Hoch- und Niederdruckabgänge ist entscheidend für den Tauchkomfort. Zwei gegenüberliegende Hochdruckabgänge ermöglichen die individuelle Positionierung der 1. Stufe (nach oben oder unten zeigend). Dadurch können die Instrumente entweder rechts oder links positioniert werden und lassen mehr Freiheit im Kopf- und Nackenbereich zu.
- **Mehrere Niederdruckabgänge** – Den ultimativen Tragekomfort und Freiheit in der Anordnung der ND-Schläuche bietet der um 360° drehbare Schwenkkopf des MK25 mit **5 HF-Abgängen**. HF-Abgänge bieten 15 % mehr Luftlieferleistung als konventionelle Abgänge.
- **DIN/INT 1. Stufe-Konfigurationen** – Um die weltweite Kompatibilität zu gewährleisten, sind alle SCUBAPRO Atemregler als 232 bar-INT-Version sowie als 300 bar-DIN-Version verfügbar.
- **Von außen einstellbarer Mitteldruck** – Damit können autorisierte SCUBAPRO-Service-Techniker Feinjustierungen oder Einstellungen nach der Wartung ohne Demontage der 1. Stufe von außen vornehmen.
- **Verchromtes Messinggehäuse** – Maschinell bearbeitete Marinequalität für hervorragende Korrosionsbeständigkeit und langanhaltende Robustheit.

#### Tauchen in Kaltwasser mit SCUBAPRO

Da Tauchbedingungen sehr unterschiedlich sind und Tauchgänge häufig auch in extrem kalten Wasser- und Lufttemperaturen stattfinden, muss stets die Gefahr der Vereisung berücksichtigt werden. Ein zuverlässiger Vereisungsschutz ist für den Taucher außerordentlich wichtig. Alle SCUBAPRO Atemregler sind bis zu einem Betriebsdruck von 300 bar CE-zertifiziert. Einige Modelle haben die strengen Anforderungen dieser Tests sogar übertroffen und sind unter extrem kalten Bedingungen unter 2° C getestet worden.

Um die Kältetauglichkeit zu verbessern, hat SCUBAPRO außerdem eine neue patentierte Gehäusekappe für die MK17, MK19 und die MK25 entwickelt und damit drei optimale Kaltwasserstufen geschaffen. Die Rillen im Zylinder verdoppeln die Oberfläche und sorgen somit für einen schnelleren Wärmeaustausch. Das Wasser erwärmt die inneren Teile, die durch den Fluss der Pressluft abgekühlt sind. Bei der MK19 und der MK17 verringert zudem die isolierte Regelkammer die Vereisungsanfälligkeit bei extremen Temperaturen. Das macht diese beiden ersten Stufen im Gegensatz zu anderen membrangesteuerten Stufen - egal in welcher Tiefe - extrem kaltwassertauglich.

Die meisten SCUBAPRO 2. Stufen sind mit kälteabweisenden und präzisionsgefertigten Gehäusen aus Kohlenstoff und Technopolymer-Bauteilen ausgestattet. Damit werden sogar die CE-Kaltwassernormen übertroffen. Zudem wirken sich diese Komponenten auch positiv auf das Gewicht und die Korrosionsresistenz aus.

## **A700**

- Voll-Metall-Konstruktion mit modernster Technologie, in präziser Handarbeit hergestellt für eine lebenslange Nutzung
- Einmalige Atemleistung in jeder Tiefe, bei jeder Temperatur und in jeder Lage – Atemarbeit nur 0,49 J/l, eine bisher unübertroffener Wert
- Das Voll-Metallgehäuse und alle Komponenten sichern den bestmöglichen thermalen Austausch und reduzieren damit dramatisch das Risiko des Vereisens in kalten Gewässern
- Kompakte Bauweise für leichtgewichtigen Komfort
- Die luftbalancierte Ventiltechnologie vermindert den Einatemwiderstand zum niedrigst möglichen Level und ermöglicht dadurch besonders angenehmes, natürliches Atmen
- Verbesserter einstellbarer VIVA und stufenlos einstellbarer Einatemwiderstand zur Kontrolle des persönlichen Atemkomforts
- Die Ausatemmembran mit optimierten Luftdurchfluss lässt die Luft leichter entweichen und verringert dadurch den Ausatemwiderstand; Luftblasen werden dadurch vom Gesicht und den Augen ferngehalten
- Niemand kann es besser: Innovative Technologie, wie sie nur SCUBAPRO entwickeln kann – die langjährige Erfahrung und das angesammelte Wissen in der Automatenentwicklung wurde eingebracht

## Details

### MK25

Luftdurchströmter balancierter Kolben:	Ja
Klassischer Downstreamkolben:	Nein
Balancierte Membran:	Nein
Verchromtes Messinggehäuse:	Ja
Massives Titangehäuse:	Nein
Vereisungsschutz:	Ja
Trockenkammer:	Nein
Niederdruckanschlüsse (ND):	5
Hochdruckanschlüsse (HD):	2
Schwenkkopf mit ND-Anschlüssen:	Ja
INT 232 bar:	Ja
DIN 300bar :	Ja
Speziell für Nitrox EN144-3 DIN 232 bar:	Nein
Von außen einstellbarer Mitteldruck:	Ja

### A700

Balanciertes luftdurchströmtes Ventil:	Ja
Klassisches Downstream-Ventil:	Nein
Präzisionsgeformtes Kohlefaser- und Technopolymergehäuse:	Nein, Ventiltechnik aus Metall
Titaniumkomponenten:	Nein
Nitrox-kompatibel bis zu 100 % Sauerstoffkonzentration:	
Vom Taucher einstellbarer Einatemwiderstand:	Ja, stufenlos einstellbar
Vom Taucher einstellbare VIVA (Venturi Initiated Vacuum Assist):	Ja
Voreingestelltes System:	Nein
Robuster Superflow-Schlauch mit Kevlarfutter für extra Lebensdauer und störungsfreie Luftlieferung:	Ja
Komfortables kiefergerecht geformtes Mundstück:	Ja
Super High-Flow:	Ja
High flow:	Nein
Befestigung links und rechts möglich für zusätzlichen Komfort:	Nein