

Druckminderer Tatum Mono FS

Der Druckminderer **Tatum Mono FS** reduziert in einfacher Weise den Hochdruck auf den Arbeitsdruck der jeweiligen angeschlossenen Lungenautomaten. Die Regelung erfolgt linear zum Umgebungsdruck. Als Referenz- oder Sollwertvorgabe dient anstatt der üblichen Stahlfeder, ein vorgespanntes Gaspolster. Dadurch ist es möglich, für ein besseres Regelverhalten und einen optimalen Wärmeaustausch, einen größeren Arbeitskolben einzusetzen. Gasdruckgesteuerte Druckminderer haben ein sehr gutes Feinregelverhalten bei gleichzeitig großen Gasdurchflussmengen. Dieses Regelverhalten ist unabhängig vom eingestellten Arbeitsdruck (Mitteldruck) und beeinflusst nicht die Funktion der gängig eingesetzten Lungenautomaten. Groß gewählte Oberflächen und Leitungsquerschnitte, sowie möglichst laminare Strömungsverhältnisse der Gase, begünstigen den Wärmeaustausch zwischen Umgebung (Wasser) und des entspannten Gases. Auch bei niedrigen Wassertemperaturen von $< 4^{\circ} \text{C}$ ist das entspannte Gas nicht viel kälter als die Umgebung. Das verhindert, selbst bei angefeuchtetem Gas, die Eisbildung an beweglichen Bauteilen.



Der Druckminderer **Tatum Mono FS** ist aus einer Titanlegierung in Modulbauweise gefertigt.

Der Druckminderer **Tatum Mono FS** besteht aus den Modulen:

Hochdruckanschluss mit Filter / Gehäuse / Hochdruckpatrone / Referenzdruckpatrone

Das erleichtert die Reinigung, Wartung, die jährliche Überprüfung, die fünfjährige Wartung, ggf. auch eine Reparatur. Die Vorhaltung von wenigen Ersatzteilen reicht für den Erhalt der Betriebssicherheit aus. Die Betriebskosten werden auf ein Minimum gesenkt.

Technische Daten:

Material: Titanlegierung mit einer Festigkeit von 900 N/mm²
Gewicht: 0,7 Kg
Druck: bis 300 Bar
Maße: Ø 55 mm, Länge 90 mm (ohne HD Anschluss)
HD Filter: poröser Kunststoff, Durchlass $< 35 \mu\text{m}$
HD Abgänge: 2 Stück 7/16"-20 UNF
MD Abgänge: 4 Stück 3/8" – 24 UNF

Der Druckminderer **Tatum Mono FS** ist mit:
der Vollmaske Kirby Morgan EXO 26 BR
dem Lungenautomat Mares Orbiter
dem Lungenautomat Apeks TX 100
der Vollmaske Interspiro Divator

als Baugruppe Atemregler nach der Norm DIN EN 250 geprüft und zertifiziert.

Zertifizierungsstelle: Germanischer Lloyd Hamburg CE 0098

Art. Nr.: **09.08000.0003**

Jährliche Überprüfung des Druckminderers

(ohne Porto und Verpackung, ohne Austausch HD Filter und HD-Patrone)

Fünfjährige Wartung

(ohne Porto und Verpackung, ohne Austausch HD Filter und HD-Patrone)

kostenlos

Vinkenberg 11
59269 Beckum-Neubeckum

Steuernr.: 304 / 5966 / 4295
Ust.IdNr.: DE224482404
Handelsregister Nr.: HRB6972

Volksbank Oelde-Ennigerloh
Konto Nr.: 230 9564 700
BLZ: 412 614 19
IBAN: DE 49 412 614 19 230 9564 700

Geschäftsführer: Norbert Stoffer, Martin Nordhorn