

Sauerstoff-Notversorgung

Die Landesforschungsanstalt für Fischerei des Landes Mecklenburg-Vorpommern, hat in Born auf der Halbinsel Fischland-Darß eine Außenstelle mit Aufzuchtbecken für Fische. In den Bassins werden Jungfische wie Altfische vom Barsch, Stör, Wels bis zum Zander gezogen. Futterautomaten versorgen die Fische, deren Exkremate dann das Wasser verunreinigen.



on der Ventile geben die Ventile den Sauerstoff aus den Bündeln frei und sichern die O₂ - Versorgung im Becken.

Hohe Oberflächentemperatur

Da die Magnetventile dauerbestromt werden, kann die Oberfläche der Spulen bis zu +90°C



Medizinische Gasversorgungssysteme

Was für die Fischzucht gut ist, kann auch für den Menschen lebensrettend sein. Dieses Konzept der Sauerstoff-Notversorgung gibt es in allen Krankenhäusern.

Auch dort wird die O₂-Versorgung über die Baureihe 43-NO, aus Flaschenbündeln sichergestellt. Wenn der O₂-Druck aus der Primärversorgung absinkt, schaltet eine Gasumschaltgruppensteuerung um und die Gasversorgung wird über Flaschenbatterien aufrecht erhalten. Pro Tafel werden 2 Stück Magnetventile der Art.-Nr. E4324/1002.692-NF G3/4, 24V 50Hz eingesetzt.

Lieferzustand der Ventile für Sauerstoff

- FKM Dichtungen,
- öl- und fettfrei gereinigt,
- gekennzeichnet,
- in Folie verpackt.

Forschungsaufträge von der Industrie

Auf Basis der Verschmutzung im Wasser werden u.a. im Auftrage der Industrie Filtersysteme entwickelt und getestet.

Damit die Zucht, vom Jungfisch bis zum 10 Jahre alten Wels mit dem Gewicht eines 2-jährigen Kindes, die Verweildauer überstehen, müssen die Becken mit Reinsauerstoff belüftet werden.

Fail-Safe Ventile BR40, 43 für die Sauerstoff Notversorgung

Die 2/2-Wege Magnetventile sind in Ausführung stromlos geöffnet (NO) und mit angelegter elektrischer Spannung ständig geschlossen.

Wenn die O₂ Hauptversorgung ausfallen sollte, übernimmt die Notversorgungsanlage, bestehend aus Ventiltafel und Flaschenbündel, die O₂ - Notversorgung. Durch die Fail-Safe Funkti-



on heiß werden. Für eine gute Umlüftung bzw. für ein delta T °C zur Umgebung ist deshalb Sorge zu tragen.

pic 1 Typ 43-NO



pic 2 Typ 40-NC



pic 3 Typ 43 Einzelteile

