

FIOLA
Filtertechnik

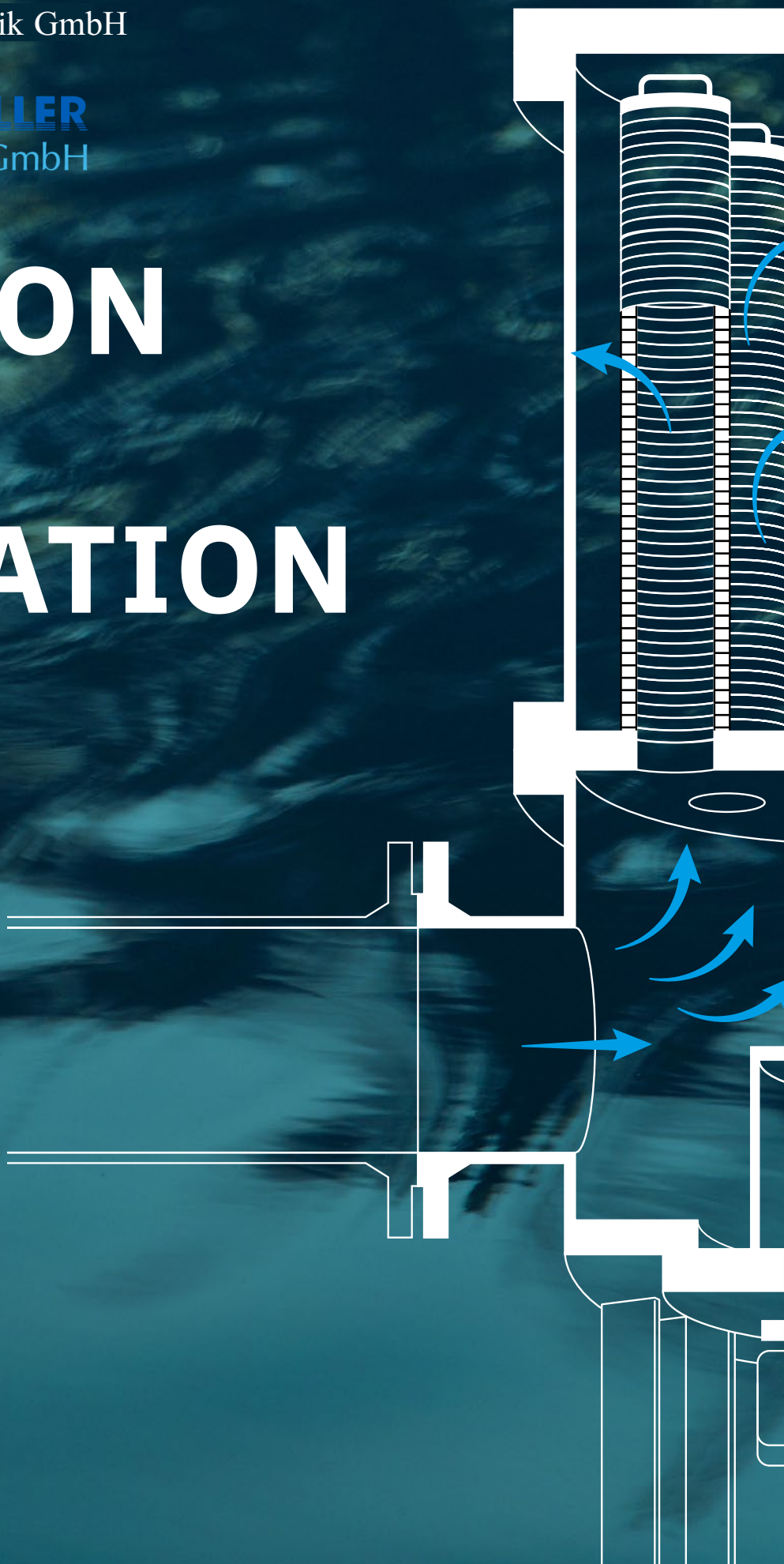
Mönkemöller Wassertechnik GmbH



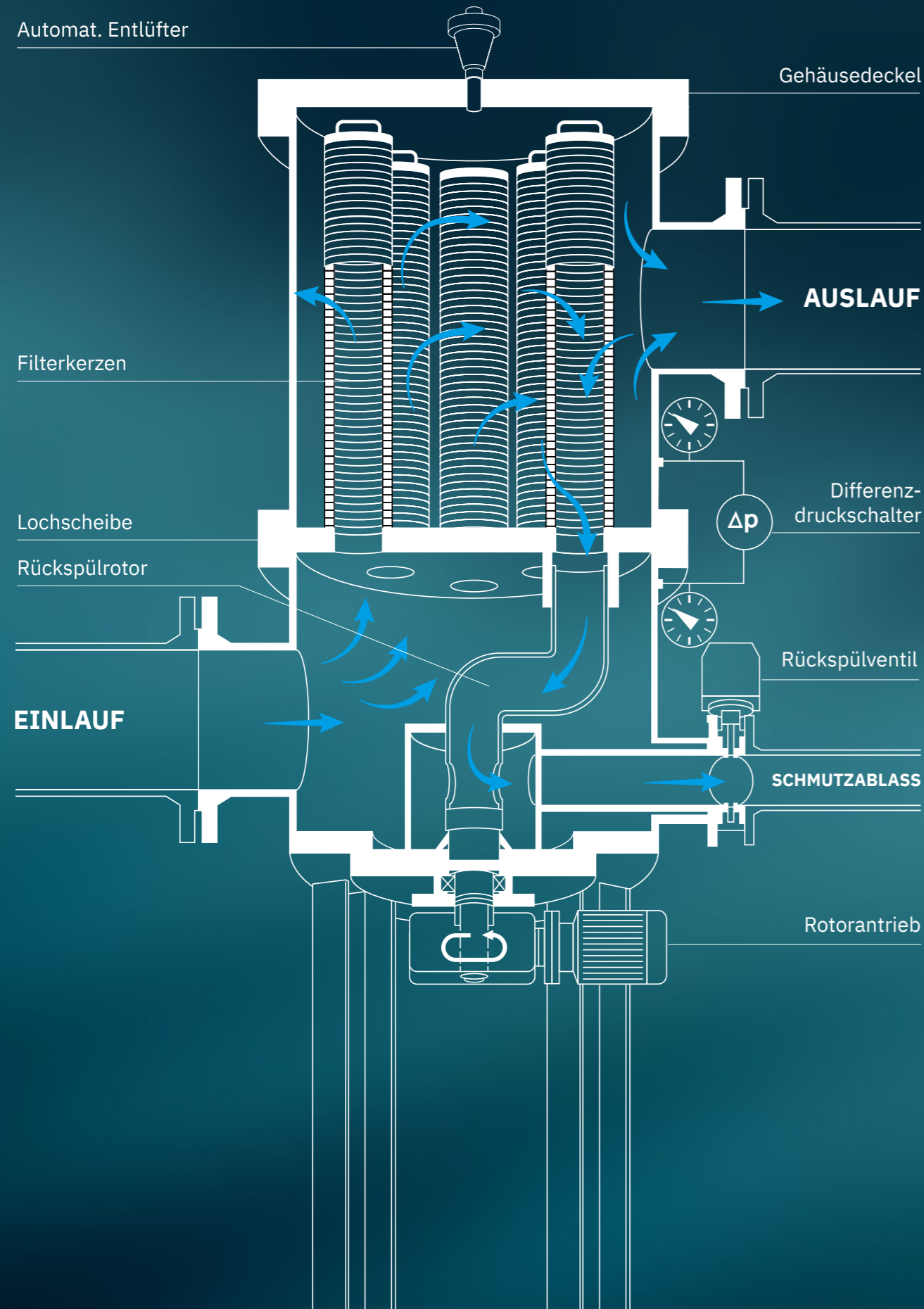
MÖNKEMÖLLER
Wassertechnik GmbH

www.moenkemoellergmbh.de

PASSION FOR FILTRATION



Zukunftsorientierte
Filtrationslösungen
zur Wasseraufbereitung



FIOLA Filtertechnik

Zum Schutz Ihrer Anlagen und Verfahren

FIOLA Filtertechnik bedeutet **maximale Filtrationsqualität** für Ihre Wasseraufbereitungs- sowie Abwasseranlagen.

Als einer der **Marktführer** im Bereich **Automatikfilter** haben wir uns auf diese Filterprozesse spezialisiert. Wir können dabei auf **umfassende** und **jahrzehntelange Erfahrung und Innovationskraft** im Bereich der ganzheitlichen „**customized**“ Filtrationslösungen zurückgreifen.

Für uns steht der **Dauerbetrieb und Schutz ihrer Anlage** im Vordergrund.

FIOLA AQUAPROTECT

Mönkemöller Wassertechnik GmbH

FIOLA Filtertechnik GmbH



www.moenkemoellergmbh.de

www.FIOLA.de

FIOLA

HOCHWERTIGE STANDARDLÖSUNGEN & INNOVATIVE SPEZIAL- ANFERTIGUNGEN

Die Realisierung **kundenspezifischer, unterschiedlichster Filterdimensionen** sowie entsprechende Anforderungen im Bereich der **Wasser- & Abwasseraufbereitungsanlagen** ermöglicht unser „**Customized Construction Service**“.

Neben der Ersatzteillieferung sorgt unser **FIOLA Service Team** zudem für den **störungsfreien Einsatz unserer Filter**.
Wir beliefern unsere Kunden **weltweit**.



FIOLA AQUAPROTECT DER AUTOMATIK- RÜCKSPÜLFILTER

FILTERN

Das **verschmutzte Wasser** gelangt in das **Filtersystem im unteren Gehäuse**. Der **Strom teilt sich** dann auf die Filterpatronen **auf**, die auf dem Filterhalter montiert sind. Die **Verunreinigungen werden** in den Filterpatronen **zurückgehalten** und erzeugen so einen zunehmenden **Strömungswiderstand**. Das gereinigte Wasser verlässt das obere Gehäuse. Eventuell eingeschlossene **Luft** und **Gaseinschlüsse** werden **durch einen automatischen Entlüfter abgetrennt**.

RÜCKSPÜLEN

Sobald der eingestellte **Differenzdruck** erreicht wird oder nach Ablauf der exakt definierten Spaltmaße der ElastoSpalt-Filterelemente weiten einer vorgewählten Zeit, wird die automatische Rückspülung ausgelöst. **Abgeschiedene Partikel** und sogar **faserige Schwebstoffe und Feststoffe** werden **konsequent rückgespült** und **oberhalb des Rückspülrotors um** **Durchflussrichtung in der Filterkerze** **geführt**. Nach einer vollen Umdrehung des Rotors ist der Rückspülzyklus beendet und die Rückspülarmatur wieder geschlossen.

OPTIONEN

- V-Spalt Filterelemente
- Innenbeschichtungen
- alternative Gehäusewerkstoffe
- Zusätzlicher Spülwasseranschluss*
- Werkstoff- und Prüfzeugnisse DIN EN 10204

*Bei niedrigen Betriebsdrücken kann eine zusätzliche Spülwasserleitung an das obere Filtergehäuse angeschlossen werden. Der höhere Druck unterstützt den Rückspülvorgang und sorgt für eine verbesserte Filtersauberkeit.

STANDARDISIERT MAßGEFERTIGT WARTUNGSARM

- ✓ **Komplettes Filtersystem mit Zubehör und fertig verdrahtet**
- ✓ **Maßgefertigt nach Kundenwunsch**
- ✓ **Wartungsarm**
- ✓ **Einfacher Zugang zu den Filterkerzen**
- ✓ **Weiterer Druck- und Temperaturbereich**
- ✓ **Nennweite der Anschlussflansche nach Kundenwunsch**
- ✓ **Zubehör nach Ihren Vorgaben und Standards**

... UND WEITERE VORTEILE:

Keine Unterbrechung des Filterprozesses **während der Rückspülung**

Zuverlässige Technologie mit **ElastoSpalt Filterelementen**

Bewährte und **robuste Ausführung** nach Druckgeräterichtlinie

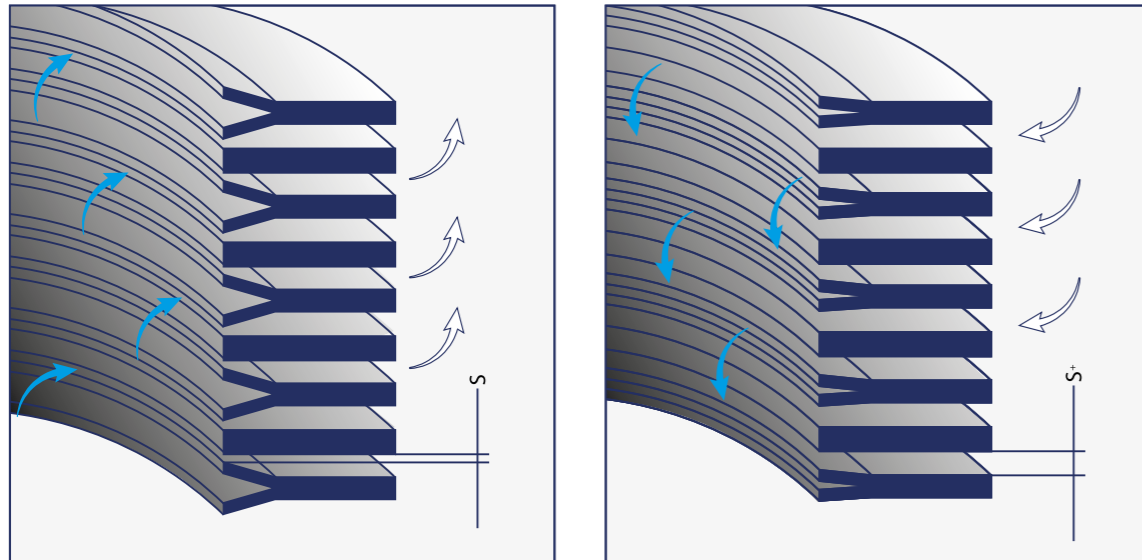
Geteiltes Filtergehäuse mit **variablen Flanschpositionen**

Durchflussmengen bis zu 10.000 m³/h

Schweißkonstruktion für **bis zu 40 bar Betriebsdruck**

Filterfeinheit von **50 µm bis 1000 µm**

UNSERE FILTERKERZEN

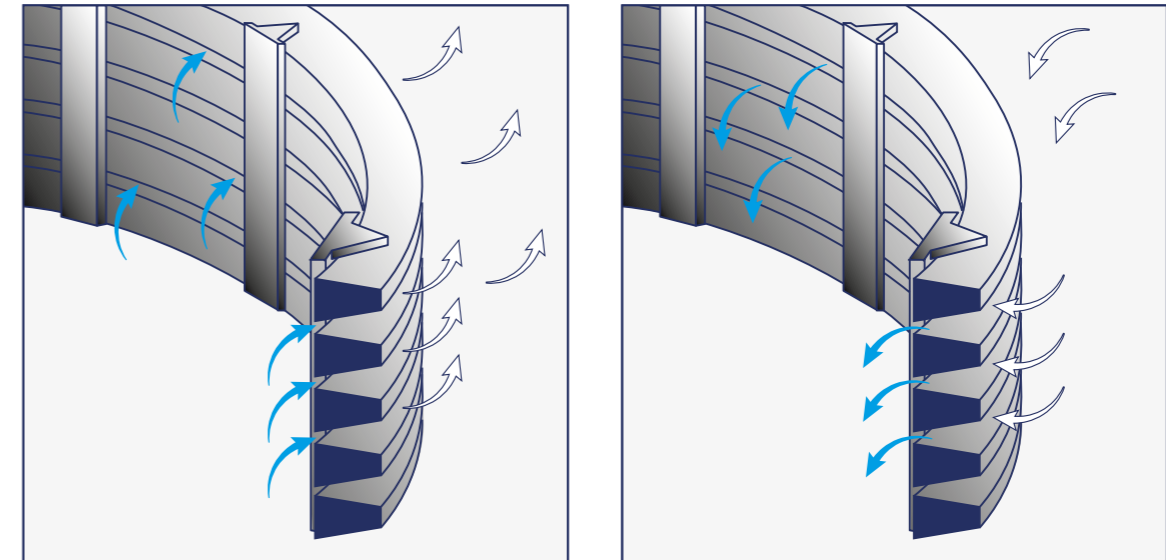


ElastoSpalt-Filterkerzen Zuverlässig & wartungsfrei

Die exakt definierten Spaltmaße der ElastoSpalt-Filterelemente weiten sich bei der Rückspülung. Die Folge: **Abgeschiedene Partikel** und sogar **faserige Schwebstoffe und Feststoffe** werden **konsequent rückgespült** und **führen nicht zu einem dauerhaften Verschluss**.

Rückspülfilter mit diesen **dynamischen Filterelementen** sind äußerst **zuverlässig und wartungsarm**.

Das Polypropylen-Material eignet sich für alle **Verunreinigungen** und **Flüssigkeitstemperaturen bis zu 80 °C**.



V-Spalt-Filterkerzen Für hohe Temperaturen

Starre V-Spalt-Filterkerzen aus Edelstahl sind in vielen Anwendungen üblich. **Verschiedene Spaltmaße** in einer **großen Zahl von Durchmessern und Längen** sind verfügbar.

Bevorzugter Einsatz bei Filterfeinheiten **über 300 µm** und für **hohe Medientemperaturen**.

Industrie
Klärwerke
Entsalzung
Bergbau
Beschneigung
Kraftwerke

**MAXIMALE
FILTRATIONSQUALITÄT
FÜR IHRE ANLAGE**

Unsere Produkte werden in den **verschiedensten Branchen** eingesetzt. Von der Chemisch-Pharmazeutischen Industrie über die Automobil- bis hin zur Lebensmittelindustrie sind unsere Filter **weltweit im Einsatz** und bewältigen **die unterschiedlichsten Anforderungen**. Egal ob Flusswasser, Seewasser oder Kühl- und Brauchwasser; in **allen Anwendungsgebieten** finden Sie Filteranlagen der FIOLA Filtertechnik GmbH mit **maximaler Filtrationsqualität** und **voller Kundenzufriedenheit**.

GEFILTERTE FLÜSSIGKEIT & STABILE PRODUKTION MIT FIOLA AQUAPROTECT

Der automatische Rückspülfilter **FIOLA AQUAPROTECT** ist ein **speziell für industrielle Anwendungen entwickelter Filter**.

Der **FIOLA AQUAPROTECT** Filter arbeitet mit einem **automatischen Rückspülprozess**, der aktiviert wird, wenn der Filter mit Verunreinigungen gesättigt ist. Dabei wird das Medium **in umgekehrter Richtung** durch den Filter geleitet, um die Verunreinigungen auszuspülen und den **Filter zu reinigen**.

Er dient dazu, **Verunreinigungen und Feststoffe aus Flüssigkeiten zu entfernen** und so die **Qualität des Mediums zu verbessern**.

Dieser Filter bietet eine effiziente und zuverlässige Lösung für **industrielle Anwendungen**, bei denen eine **saubere und verunreinigungsfreie Flüssigkeit** erforderlich ist.



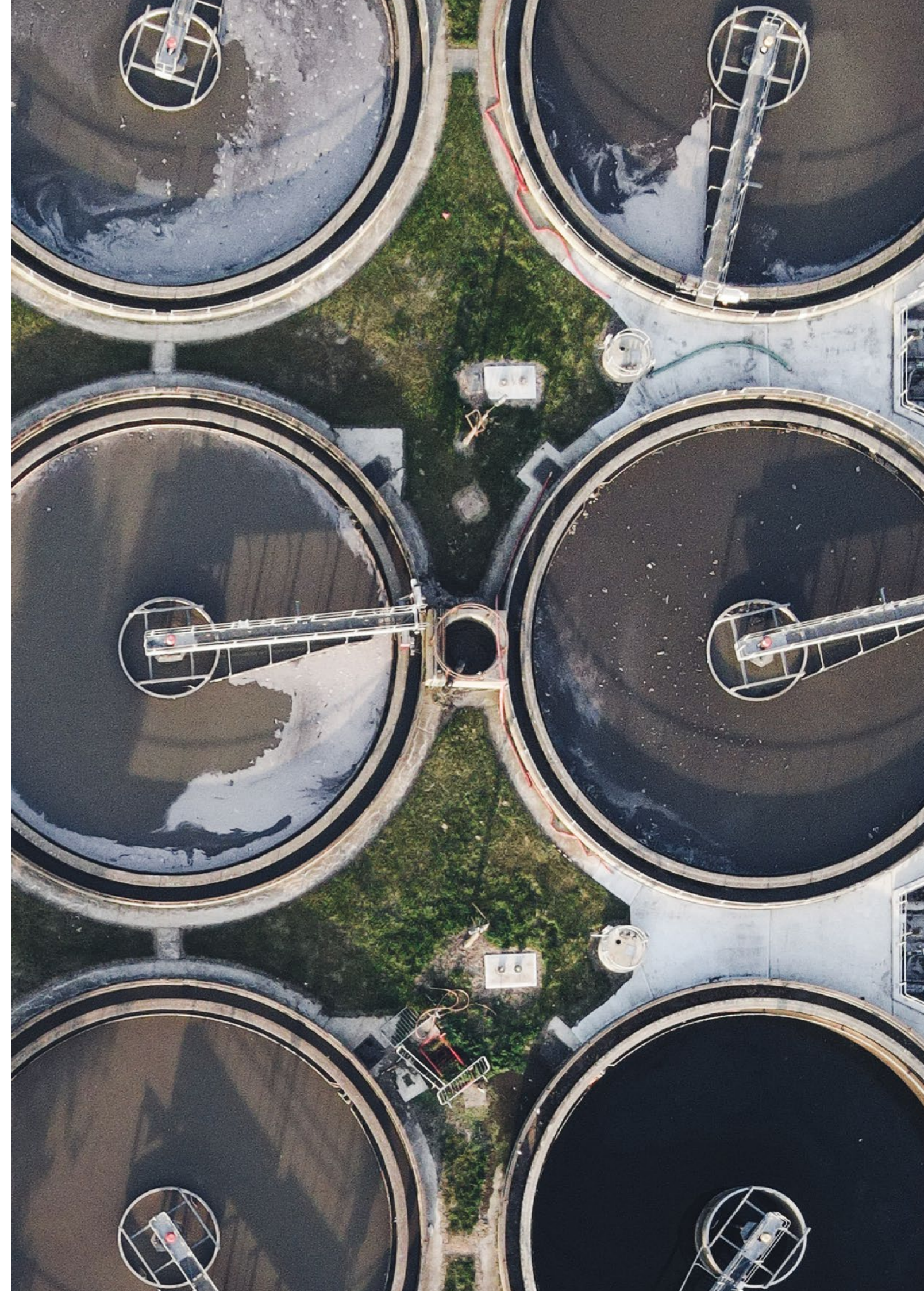
STEIGERN SIE MIT FIOLA DIE REINIGUNGSEFFIZIENZ IHRER KLÄRANLAGE

Der automatische Rückspülfilter **FIOLA AQUAPROTECT** ist auch **für den Einsatz in Kläranlagen** konzipiert worden.

Der **FIOLA AQUAPROTECT** Filter arbeitet mit einem **automatischen Rückspülprozess**, der aktiviert wird, wenn der Filter mit Verunreinigungen gesättigt ist. Dabei wird das **Abwasser in umgekehrter Richtung** durch den Filter geleitet, um die Verunreinigungen auszuspülen und den **Filter zu reinigen**.

Er wurde speziell entwickelt, um Verunreinigungen und Feststoffe aus Abwasser zu entfernen und so die **Reinigungseffizienz der Kläranlage** zu verbessern.

Dieser Filter bietet eine **zuverlässige** und **effektive** Methode, um die Qualität des gereinigten Wassers in Kläranlagen zu erhöhen.



DIE QUALITÄT IHRER ENTSALZUNGSANLAGE EFFEKTIV OPTIMIERT

Der automatische Rückspülfilter **FIOLA Aquaprotect** ist auch für den Einsatz in **Entsalzungsanlagen** geeignet.

Der **FIOLA AQUAPROTECT** Filter spielt dabei eine wichtige Rolle, indem er **Verunreinigungen wie Sand, Schmutz, Rostpartikel und andere Feststoffe aus dem Wasser entfernt**, um es für die weitere Wasseraufbereitung nutzbar zu machen.

Durch den automatischen **Rückspülprozess** wird der Filter gereinigt und die **Effizienz der Entsalzungsanlage aufrechterhalten**.

Entsalzung ist der Prozess, bei dem Salz und andere Verunreinigungen aus dem Wasser entfernt werden, um es **für industrielle Zwecke nutzbar zu machen**.

Der **FIOLA AQUAPROTECT** Filter bietet eine **zuverlässige** und **effektive** Methode, um die **Qualität** des entsalzten Wassers zu verbessern und sicherzustellen, dass es **frei von Verunreinigungen** ist und trägt damit einen Teil zur modernen Wasseraufbereitungstechnologie bei.



FIOLA AQUAPROTECT (Einbau in Rohrleitung)



www.moenkemoellergmbh.de

FIOLA

SCHNEE PUR – FREI VON VERUNREINIGUNGEN

Der automatische Rückspülfilter **FIOLA AQUAPROTECT** wird auch in **Beschneigungsanlagen** eingesetzt.

Der **FIOLA AQUAPROTECT** Filter spielt dabei eine wichtige Rolle, indem er **Verunreinigungen wie Sand, Schmutz, Rostpartikel und andere Feststoffe aus dem Wasser entfernt**, das zur Herstellung von Schnee verwendet wird. Durch den **automatischen Rückspülprozess** wird der Filter gereinigt und die **Effizienz** der Beschneigungsanlage **aufrechterhalten**.

Beschneigungsanlagen werden verwendet, um künstlichen Schnee für Skigebiete oder andere winterliche Aktivitäten zu erzeugen.

Der **FIOLA AQUAPROTECT** Filter bietet eine **zuverlässige** und **effektive** Methode, um sicherzustellen, dass der **erzeugte Schnee frei von Verunreinigungen** ist und eine **hohe Qualität** aufweist.



Starre V-Spalt Filterkerzen





JAHRZEHNTELANGES KNOW-HOW IN WASSER- AUFBEREITUNG UND ABWASSERFILTRATION

FIOLA ist Ihr **Ansprechpartner für komplexe Filtersysteme zur Filtration von flüssigen Medien**. Unsere Produkte haben wir stetig weiterentwickelt, um das Beste in Sachen Produktqualität und Service für Sie zu ermöglichen.

Wir bieten **fachgerechte Lösungen** insbesondere für die **Filtration von Kühl- und Brauchwasser** und durch unsere **selbstreinigenden Automatikfilter** werden **laufende Kosten** bei unseren Kunden **minimiert**.

Unsere Kunden vertrauen auf die **Qualität unserer FIOLA AQUAPROTECT Filter**, auf unsere „**Customized Services**“, auf unsere **Wartungsdienstleistungen** sowie auf unsere **globale Leistungsfähigkeit**.

- ✓ **Schnelle Produktverfügbarkeit**
- ✓ **Konstruktion nach Kundenwunsch**
- ✓ **Weltweite Ersatzteillieferungen**
- ✓ **Wartungs- & Instandhaltungsservice**
- ✓ **Höchste technische Zuverlässigkeit**





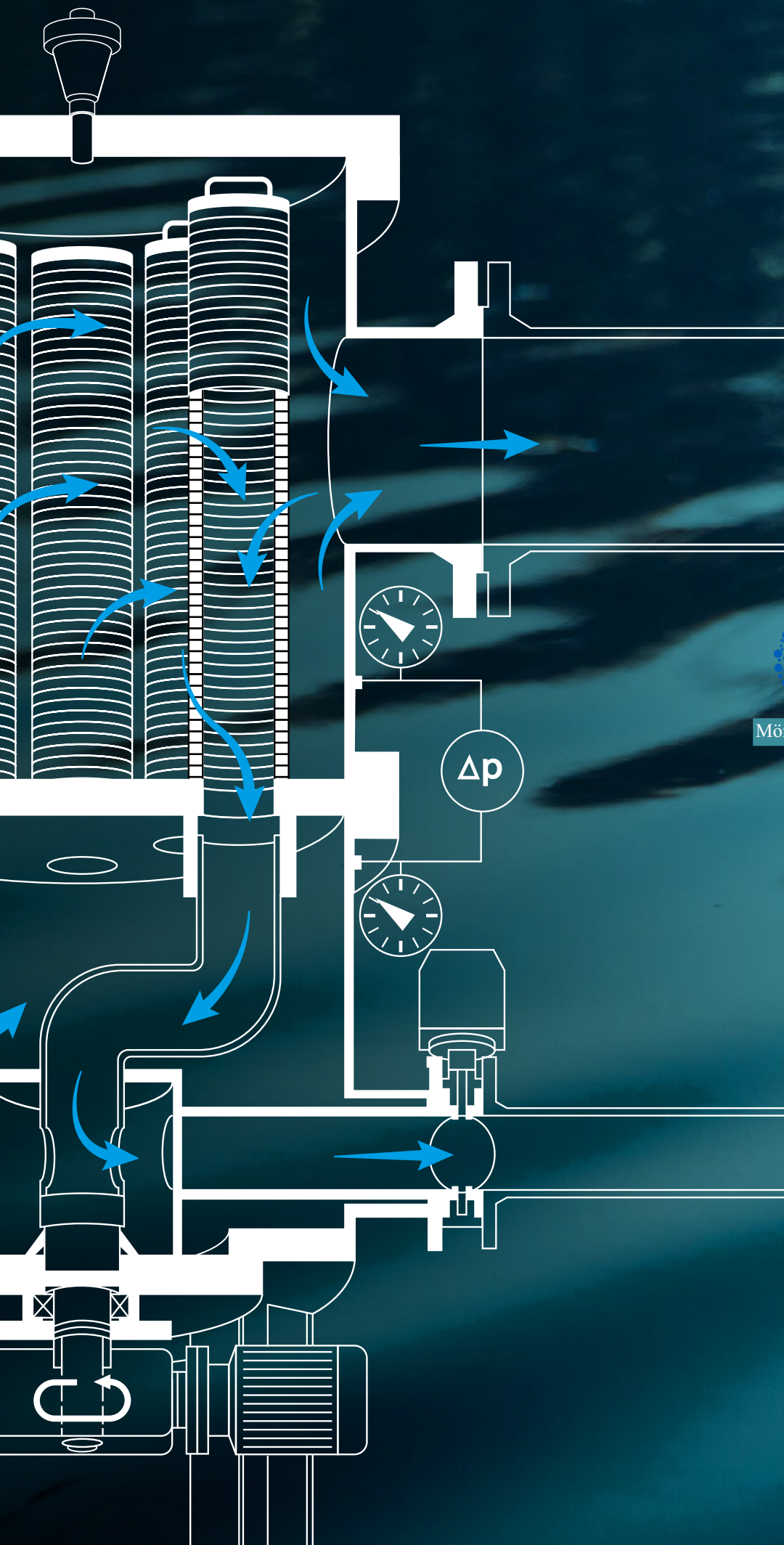
ESG IM FOKUS

Im Rahmen unseres Unternehmenswerte

Codex sehen wir es als besondere Aufgabe an, als produzierendes Unternehmen, den Bereich **Nachhaltigkeit stetig zu optimieren**.

Unser Ziel ist es, z.B. **Rohstoffe nachhaltig zu nutzen**, **Ausbildung** sowie **Weiterbildung** zu ermöglichen und weitere Lösungen für eine **nachhaltige Produkt-Entwicklung** voranzutreiben. Wir stehen dafür ein, unsere Geschäfte **verantwortungsvoll und wirtschaftlich erfolgreich** zu führen sowie diese **weiterzuentwickeln**.





MÖNKEMÖLLER
Wassertechnik GmbH
www.moenkemoellergmbh.de

Mönkemöller Wassertechnik GmbH

Riedstrasse 25

73760 Ostfildern

+49 711 240049

www.moenkemoellergmbh.de

