

MORE PURITY

SOLID-LIQUID FILTRATION



DANGO & DIENENTHAL
BETTER VALUES.

DE

DANGO & DIENENTHAL FILTERTECHNIK	02-03
MADE FOR YOU	04-05
AUTOMATIKFILTER	06-11
MANUELLE FILTER	12-17
SEPARATOREN	18-20
UNSERE FILTER IM EINSATZ	21
SERVICE	22-23

Unser Produktportfolio an Automatikfiltern, manuellen Filtern und Separatoren bietet die Möglichkeit einer maßgeschneiderten Lösung, die optimal auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist.



INDUSTRIEFILTER

VON DANGO & DIENENTHAL

Die DANGO & DIENENTHAL Filtertechnik GmbH ist seit mehr als 75 Jahren ein zuverlässiger Partner für Flüssigkeitsfiltration in fast allen Industriezweigen. Damals wie heute sind die stetig wachsenden Ansprüche unserer Kunden Antrieb für unsere Innovationsfreude. Qualifizierte Ingenieure und eine moderne Fertigung sichern die stetige Weiterentwicklung des Produktspektrums.

Die Filter- und Trenngeräte werden individuell gemäß den gegebenen Betriebsparametern ausgelegt und garantieren so zufriedene Anwender.

Langjährige Kunden schätzen an den robusten Filtersystemen besonders:

- ⊕ das zuverlässige Abfiltrieren von Feststoffen
- ⊕ den störungsfreien Filterbetrieb
- ⊕ die minimalen Wartungs- und Betriebskosten

Unsere „Made in Germany“-Filter entsprechen einem hohen Leistungs- und Qualitätsstandard.

Im Folgenden stellen wir Ihnen in Kurzform die automatischen und manuellen Filtersysteme für die Fest-Flüssig-Trennung vor.



ANWENDUNGSGEBIETE

ANWENDUNGSGEBIETE

MADE FOR YOU

DER RICHTIGE FILTER FÜR JEDE ANWENDUNG

Automatische Rückspülfilter, Separatoren und manuelle Siebkorbfilter gehören zu Ihrer Anlage und sind wichtige Bestandteile der Ausstattung in Ihrem Unternehmen. In der Stahlindustrie, der Chemieindustrie oder bei der Verarbeitung von Lebensmitteln, im Anlagenbau, aber auch in der Nah- und Fernwärme, in Kraftwerken und der Abwasserwirtschaft gehören Filter zu den klei-

nen und wichtigen Dingen, die auch zum Umwelt- und Materialschutz beitragen.

Filtern Sie Ihr Wasser und wählen Sie je nach Bedarf einen automatischen Rückspülfilter, einen Separator oder einen manuellen Siebkorbfilter, der in seiner Arbeitsweise und Leistung auf die Größe der abzufiltrierenden Partikel abgestimmt ist.

Branchenunabhängig haben Sie die Möglichkeit, manuelle Filter oder Automatikfilter zu wählen und das Konzept zu bevorzugen, das Sie in allen Bereichen überzeugt. Mit dem Team von DANGO & DIENENTHAL an Ihrer Seite treffen Sie eine gute Entscheidung. Nicht jede Filtertechnik eignet sich für alle Bereiche in Ihrem Unternehmen. Es kommt auf die Arbeitsweise, die Leistung und auf die Kompatibilität mit Ihrer Anlage an. Diesbezüglich bieten wir Ihnen eine fachkundige Beratung und klären offene Fragen, wie z. B. die Entscheidung, ob ein Automatikfilter oder ein manueller Flüssigkeitsfilter in Ihrem Unternehmen verwendet werden soll.

DIE NEUE DEFINITION VON REINHEIT FÜR IHR MEDIUM

- ⊙ Kühlwasser
- ⊙ Flusswasser
- ⊙ Meer- & Ballastwasser
- ⊙ Sinter- & Zunderwasser
- ⊙ Prozesswasser
- ⊙ Öle & Emulsionen
- ⊙ Von Muscheln & Muschel-
larven befallene Gewässer
- ⊙ Trinkwasser
- ⊙ Abwasser

AUTOMATIKFILTER

AUTOMATIKFILTER

FILTERAUTOMAT (DDF)

EXTREM ROBUSTER AUTOMATIKFILTER

Der Filterautomat zeichnet sich durch eine extrem robuste Bauweise und eine hervorragende Rückspüleistung aus. Durch die drehende Filtertrommel wird der anfallende Feststoff gleichmäßig über die ganze Filterfläche verteilt und abfiltriert.

TECHNISCHE DATEN

Durchflussmenge	Max. 10.500 m ³ /h
Filterfeinheit	≥ 25 µm
Betriebsdruck	0,8 bis 63 bar
Flansche	DN 50 bis 1.000
Automatische Reinigung	Ja
Material Filtergehäuse	Guss, Stahl, Edelstahl
Inlinebauweise	Ja



RÜCKSPÜL-TROMMELFILTER HP (RTF-HP)

AUTOMATIKFILTER FÜR DIE FEINSTFILTRATION

Der Rückspültrommelfilter RTF-HP zeichnet sich durch eine äußerst robuste und kompakte Bauweise und eine hervorragende Rückspüleistung aus. Die rotierende Rückspülvorrichtung reinigt zuverlässig die gesamte Filterfläche je nach vorhandenem Differenzdruck und/oder Zeit.

TECHNISCHE DATEN

Durchflussmenge	Max. 1.200 m ³ /h
Filterfeinheit	≥ 5 µm
Betriebsdruck	0,8 bis 63 bar
Flansche	DN 50 bis 500
Automatische Reinigung	Ja
Material Filtergehäuse	Guss, Stahl, Edelstahl
Inlinebauweise	Nein



TYPE A
EINTRITT/AUSTRITT 90°

RÜCKSPÜL-TROMMELFILTER HP (RTF-HP)

AUTOMATIKFILTER FÜR DIE FEINSTFILTRATION

Der Rückspültrommelfilter RTF-HP zeichnet sich durch eine äußerst robuste und kompakte Bauweise und eine hervorragende Rückspüleistung aus. Die rotierende Rückspülvorrichtung reinigt zuverlässig die gesamte Filterfläche je nach vorhandenem Differenzdruck und/oder Zeit.

TECHNISCHE DATEN

Durchflussmenge	Max. 1.200 m ³ /h
Filterfeinheit	≥ 5 µm
Betriebsdruck	0,8 bis 63 bar
Flansche	DN 50 bis 500
Automatische Reinigung	Ja
Material Filtergehäuse	Guss, Stahl, Edelstahl
Inlinebauweise	Ja



TYPE B
EINTRITT/AUSTRITT 180°
(INLINEBAUWEISE)

RÜCKSPÜL-TROMMELFILTER S (RTF-S)

KOMPAKTER AUTOMATIKFILTER FÜR SCHWIERIGSTE MEDIEN

Der Rückspül-Trommelfilter S zeichnet sich durch eine hervorragende Rückspüleistung und eine kompakte Bauweise aus. Eine individuelle Materialwahl für schwierigste Medien ist möglich.

TECHNISCHE DATEN

Durchflussmenge	Max. 350 m ³ /h
Filterfeinheit	≥ 5 µm
Betriebsdruck	1,5 bis 63 bar
Flansche	DN 40 bis 200
Automatische Reinigung	Ja
Material Filtergehäuse	Stahl, Edelstahl, GFK



JET FILTER (JET)

AUTOMATIKFILTER OHNE BEWEGLICHE TEILE

Der JET Filter ist ein Inlinefilter ohne bewegliche Innenteile. Die patentierte Bauweise ermöglicht sehr große Durchsatzmengen, Materialvielfalt und eine flexible Installation in der Rohrleitung.

TECHNISCHE DATEN

Durchflussmenge	Max. 25.000 m ³ /h
Filterfeinheit	≥ 50 µm
Betriebsdruck	1,5 bis 63 bar
Flansche	DN 50 bis 3.000
Automatische Reinigung	Ja
Material Filtergehäuse	Stahl, Edelstahl, GFK, Kunststoff
Inlinebauweise	Ja



JET FILTER S (JET-S)

KOMPAKTER AUTOMATIKFILTER OHNE BEWEGLICHE TEILE

Der JET Filter S ist mit der elektronischen Steuerung als ein komplettes Modul sofort zu verwenden. Der Wechsel des Filterelementes ist ohne Ausbau des Filters möglich. Er ist praktisch für alle Anwendungsbereiche universell einsetzbar.

TECHNISCHE DATEN

Durchflussmenge	Max. 125 m ³ /h
Filterfeinheit	≥ 50 µm
Betriebsdruck	1,5 bis 25 bar
Flansche	DN 50 bis 150
Automatische Reinigung	Ja
Material Filtergehäuse	Edelstahl, Kunststoff



PLATTENFILTER (PLF)

MASSIVER INLINEFILTER FÜR DIE GROBFILTRATION

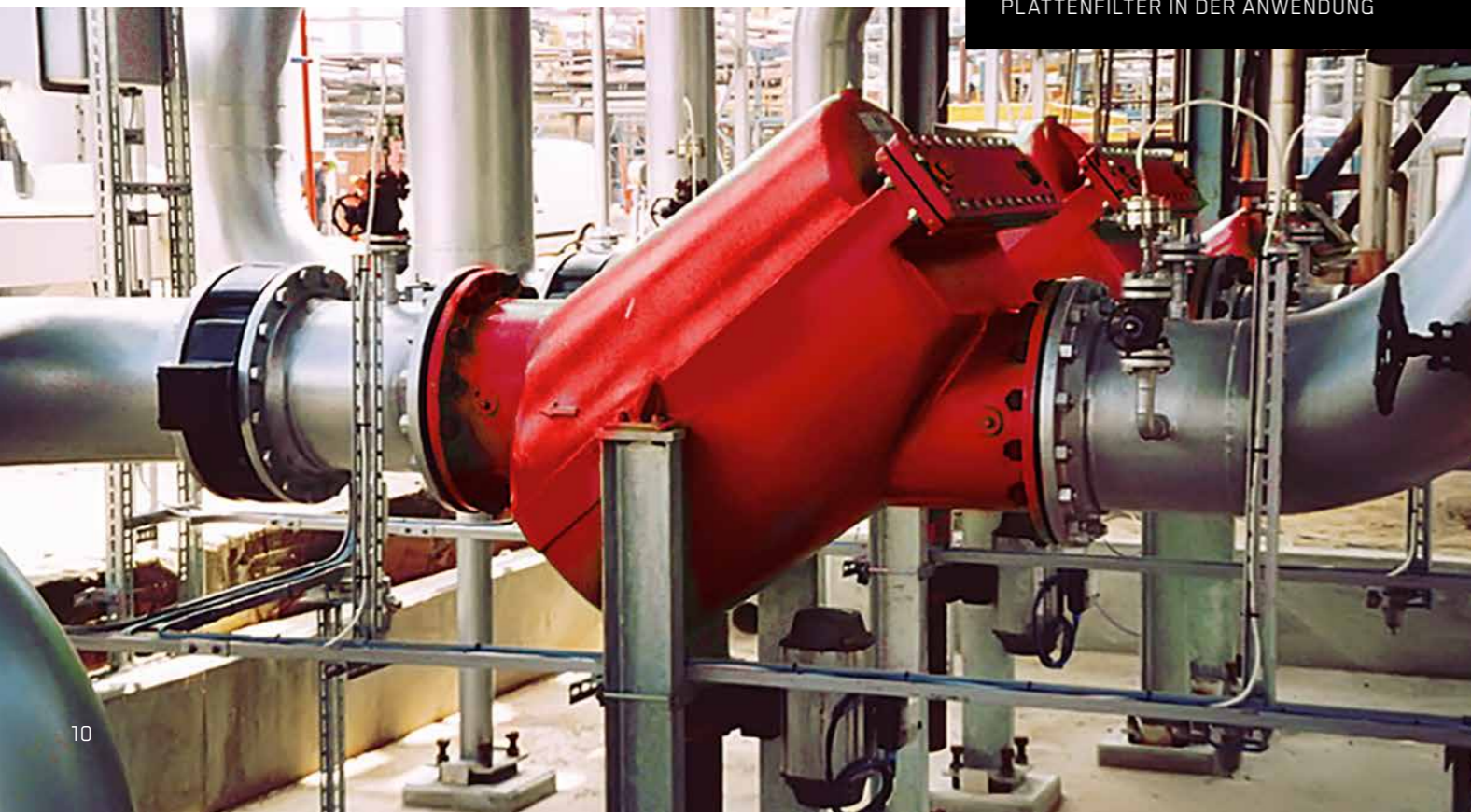
Der Plattenfilter ist ein massiver Inlinefilter mit schrägsitzender Filterplatte. Bei diesem Filtertyp ist sowohl eine manuelle als auch eine automatische Rückspülung möglich.

TECHNISCHE DATEN

Durchflussmenge	Max. 2.500 m ³ /h
Filterfeinheit	≥ 500 µm
Betriebsdruck	1,5 bis 25 bar
Flansche	DN 80 bis 500
Automatische Reinigung	Ja
Material Filtergehäuse	Guss, GFK
Inlinebauweise	Ja



PLATTENFILTER IN DER ANWENDUNG



VORTEILE AUTOMATIKFILTER



- ⊕ Hohe Reinigungsgeschwindigkeit (4-10 m/s)
- ⊕ 100%ige Abreinigung der gesamten Filterfläche
- ⊕ Zerschneiden von groben Partikeln
- ⊕ Gleichmäßige Beschickung der gesamten Filterfläche
- ⊕ Feinfiltration ≥ 5 µm möglich
- ⊕ Einbau von Spaltsieben, Drahtgeweben oder Lochblechen
- ⊕ Fertig verdrahtete, getestete Einheit
- ⊕ Unterschiedliche Einbaulagen möglich

MANUELLE FILTER

EINFACHFILTER (EF 15)

MANUELLER FILTER - GANZ EINFACH

Manueller Filter, der mit Hilfe eines Filterkorbes Partikel aus dem Volumenstrom abscheidet.

TECHNISCHE DATEN

Durchflussmenge	Max. 635 m ³ /h
Filterfeinheit	≥ 10 µm
Betriebsdruck	0 bis 16 bar
Flansche	DN 25 bis 300
Automatische Reinigung	Nein
Material Filtergehäuse	Guss
Inlinebauweise	Ja



EINFACHFILTER (EF 30)

MANUELLER FILTER MIT GROSSER MATERIALVIELFALT

Manueller Filter, der mit Hilfe eines Filterkorbes Partikel aus dem Volumenstrom abscheidet. Dieses Produkt zeichnet sich durch eine größere Filterfläche aus.

TECHNISCHE DATEN

Durchflussmenge	Max. 7.000 m ³ /h
Filterfeinheit	≥ 10 µm
Betriebsdruck	max. 63 bar
Flansche	DN 15 bis 1.000
Automatische Reinigung	Nein
Material Filtergehäuse	Stahl, Edelstahl, GFK, Kunststoff
Inlinebauweise	Möglich



DOPPELFILTER (DF 20)

KONTINUIERLICHE FILTRATION MIT MANUELLER UMSCHALTUNG

Anders als beim Einfachfilter kann beim Doppelfilter über vier Absperrorgane gewählt werden, welcher Filter in Betrieb und welcher in Standby geschaltet werden soll. Dadurch ist eine kontinuierliche Filtration ohne Betriebsunterbrechung möglich.

TECHNISCHE DATEN

Durchflussmenge	Max. 160 m ³ /h
Filterfeinheit	≥ 10 µm
Betriebsdruck	0 bis 16 bar
Flansche	DN 25 bis 150
Automatische Reinigung	Nein
Material Filtergehäuse	Guss
Inlinebauweise	Ja



DOPPELFILTER (DF 40)

KONTINUIERLICHE FILTRATION MIT GROSSER MATERIALVIELFALT

Anders als beim Einfachfilter kann beim Doppelfilter über eine Umschalteneinheit gewählt werden, welcher Filter in Betrieb und welcher in Standby geschaltet werden soll. Dadurch ist eine kontinuierliche Filtration ohne Betriebsunterbrechung möglich.

TECHNISCHE DATEN

Durchflussmenge	Max. 1.800 m ³ /h
Filterfeinheit	≥ 10 µm
Betriebsdruck	0 bis 63 bar
Flansche	DN 15 bis 500
Automatische Reinigung	Nein
Material Filtergehäuse	Stahl, Edelstahl, GFK, Kunststoff



BEUTELFILTER (EFB-S)

MANUELLE FILTRATION BIS 1 µm

Manueller Filter, dessen Filterelement aus verschiedenen Materialien, wie z. B. Nylon oder Nadelfilz, bestehen kann. Eine Feinfiltration bis 1 µm sowie eine große Filterfläche zeichnen diesen Filter aus.

TECHNISCHE DATEN

Durchflussmenge	Max. 60 m ³ /h
Filterfeinheit	≥ 1 µm
Betriebsdruck	0 bis 63 bar
Flansche	DN 50 bis 100
Automatische Reinigung	Nein
Material Filtergehäuse	Stahl, Edelstahl, Kunststoff



MULTI-BEUTELFILTER (EFB-M)

BEUTELFILTER FÜR GRÖßERE DURCHFLUSSMENGEN

Beim Multi-Beutelfilter sind mehrere Filterbeutel in einem Filtergehäuse integriert. Dadurch können größere Durchflussmengen und längere Standzeiten realisiert werden.

TECHNISCHE DATEN

Durchflussmenge	Max. 360 m ³ /h
Filterfeinheit	≥ 1 µm
Betriebsdruck	0 bis 63 bar
Flansche	DN 100 bis 500
Automatische Reinigung	Nein
Material Filtergehäuse	Stahl, Edelstahl, GFK, Kunststoff





MANUELLE FILTER

SCHLAMMCON IN DER ANWENDUNG

MANUELLE FILTER

VORTEILE MANUELLE FILTER



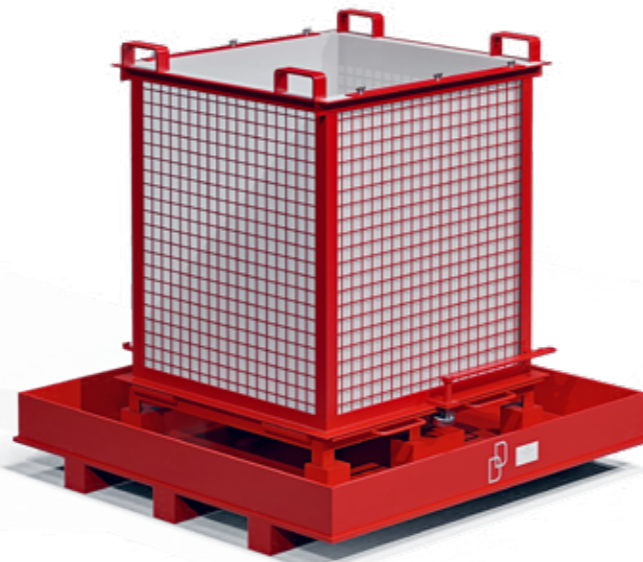
SCHLAMMENTWÄSSERUNGSGERÄT (SCHLAMMCON)

AUFBEREITUNG VON RÜCKSPÜLWASSER

Durch einen Filter-Kastensack werden gröbere Partikel im Inneren des Schlammentwässerungsgerätes zurückgehalten. Über den aufklappbaren Boden kann der volle Filter-Kastensack problemlos entsorgt werden. Dieses System kann mit unseren Automatikfiltern kombiniert werden.

TECHNISCHE DATEN

Behältervolumen	1 m ³
Filterfeinheit	≥ 5 µm
Automatische Reinigung	Nein
Material Filtergehäuse	Stahl, Edelstahl



- ⊕ Geringe Investitionskosten
- ⊕ Robuste Bauweise
- ⊕ Filterüberwachung durch Differenzdruckanzeige
- ⊕ Materialvielfalt
- ⊕ keine Betriebsunterbrechung bei manueller Reinigung (DF 20 / DF 40)
- ⊕ Feinfiltration bis 1 µm möglich
- ⊕ Filtration von geringen und großen Durchsatzmengen möglich

SEPARATOREN

SEPARATOR (SPR)

FILTER MIT ZENTRIFUGALABSCHIEDUNG

Die zentrifugale Abscheidung im Außen- und Innenwirbel und die Massenträgheit am Spaltrohr sorgen für die Partikelabscheidung.

TECHNISCHE DATEN

Durchflussmenge	Max. 250 m ³ /h
Filterfeinheit	≥ 5 µm
Betriebsdruck	2 bis 63 bar
Flansche	DN 50 bis 200
Material Filtergehäuse	Stahl, Edelstahl, Kunststoff
Inlinebauweise	Ja



MULTI-SEPARATOR (SPR-M)

ZENTRIFUGALABSCHIEDER FÜR GRÖßERE DURCHFLUSSMENGEN

Beim Multi-Separator sind mehrere Separatoren in einem Gehäuse integriert. Dadurch können größere Durchflussmengen effektiv filtriert werden.

TECHNISCHE DATEN

Durchflussmenge	Max. 3.000 m ³ /h
Filterfeinheit	≥ 5 µm
Betriebsdruck	2 bis 63 bar
Flansche	DN 150 bis 700
Material Filtergehäuse	Stahl, Edelstahl



VORTEILE SEPARATOREN



- ⊕ Abscheidung hoher Feststoffmengen
- ⊕ Robuste Bauweise
- ⊕ Materialvielfalt
- ⊕ Verschleißarm (keine beweglichen Teile im Filter)
- ⊕ Einfacher Einbau
- ⊕ Geringe Konzentratverluste





ERFAHRENER PARTNER

Alle Filter von DANGO & DIENENTHAL werden von eigens ausgebildetem und regelmäßig geschultem Personal bearbeitet. Unsere Teams sowohl in der mechanischen Fertigung als auch der Montage verfügen über ein umfassendes Know-how.



ZERTIFIZIERTE PRÜFUNG

Unser zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem erlaubt eine lückenlose Überwachung und Kontrolle aller Produktionsschritte. Fehler werden dadurch frühzeitig erkannt und behoben, sodass wir Ihnen ein hohes Maß an Qualität bieten können.



DAS TEAM AN IHRER SEITE

Sollten Sie Personal für eine Schulung oder Wartung vor Ort wünschen, sprechen Sie uns bitte an. Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter werden Sie gerne unterstützen.



BESTE PRODUKTIONSBEDINGUNGEN

Die Produktion erfolgt seit 1941 in unserem Werk in Siegen, Deutschland. Ein stetig verbesserter Maschinenpark auf dem neuesten Stand der Technik sowie moderne Betriebsgebäude sorgen für ein Umfeld, in dem qualitativ hochwertige Produkte für unsere Kunden entstehen können.

SHAPE BETTER VALUES

CLOSER. BETTER. SIMPLER.

Wir sorgen dafür, dass Sie den perfekt auf Ihre Anwendung abgestimmten Filter bekommen. In unserem technischen Büro wird der Filter nach Ihren Betriebsparametern ausgelegt. Unser Produkt wird explizit an Ihre Applikation angepasst.

WIR SIND DIREKT FÜR SIE DA

+49 271 401 4123

Mo.-Fr.: 8.00-16.00 Uhr

(außer an Feiertagen)

Oder per E-Mail: post@dds-filter.com

Sie finden uns in der Hagener Str. 103
in 57072 Siegen, Germany.



WWW.DDS-FILTER.COM