

# Selbstreinigende Filter TYP DELTA-STRAIN für wässrige, viskose und hochviskose Medien

Das System von DELTAFILTER Filtrationssysteme GmbH ist der richtige Schritt zur kostensenkenden und umweltfreundlichen Filtration.

- Keine Entsorgung von Filterkerzen
- Selbstreinigung ohne Betriebsunterbrechung
- Schnelle und leichte Reinigung bzw. Spülung
- Niedrige Betriebskosten durch lange Lebensdauer
- Robustes und bedienungsfreundliches, zweiseitiges Gehäuse
- Keine spezielle Ersatzteilkhaltung erforderlich
- Einfache, zeitsparende Wartung
- Filterfeinheiten nominal ab 25 µm – 3000 µm

## OPTIONAL

⊕-Schutz ATEX-konform nach EG-Richtlinie 94/9/EG, perforierte Elemente für gelartige Partikel, Fasern, Algen etc., Schnellverschluss, Sonderspannung, Sonderwerkstoffe, Beschichtungen, Hochdruckversion, Heizmantel, Gleitringdichtung, Austragsschleusen, automatischer Schmutzaustrag, TÜV-Abnahme etc.

## Stellvertretend einige Industriezweige und Medien:

**Automobilindustrie** Kühl- und Schmierflüssigkeiten, Härteöle etc.

**Chemische Industrie** Ammoniak, Lösungsmittel, Weichmacher, Glykole, Klebstoffe, chemische Grundstoffe, Suspensionen, Laugen, Abwasser, Kühlwasser etc.

**Farben- und Lackindustrie** Lacke, Farben, Dispersionen, Unterbodenschutz, Teerprodukte, Füllstoffe, Lasuren, Holzschutzmittel etc.

**Getränkeindustrie** Mostereien, Keltereien, Brauereien, Brennereien etc.

**Kosmetikindustrie** Seifen, Fette, Essenzen, Zahnpasta etc.

**Kunststoffindustrie** Kunststoffvorprodukte, PVC-Pasten, Weichmacher, PU-Pasten, Gummiwaren, Silikone, Klebstoffe, Beschichtungen etc.

**Lebensmittelindustrie** Süßwaren, Milchprodukte, Öle, Fette, Aromen, Konzentrate, Sirup etc.

**Mineralölindustrie** Öle, Fette, Benzole, Benzine, Altöle, Diesel, Paraffine etc.

**Metallindustrie** Kühlflüssigkeiten, Emulsionen, Walz-, Schneid- und Härteöle, Hydrauliköle etc.

**Elektroindustrie, Optikindustrie, Papierindustrie, Lederindustrie, Stahlindustrie, Wasserversorgungsunternehmen** etc.



DELTA-STRAIN 110-D/L  
1.4571, 10 bar

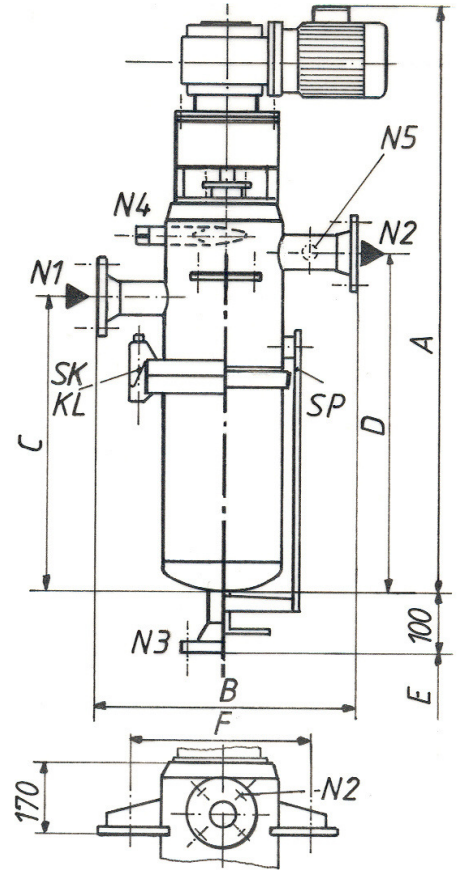
Bitte beachten Sie die Produktbeschreibung und die technischen Maßangaben auf der Rückseite ▶

## Beschreibung

Zweiteiliges, betriebsmittelfreies Filtersystem mit einem nach unten abnehmbarem Sumpf. Bei selbstreinigenden Filtern mit Heizmantel wird der Filtereinsatz komplett mit Deckel und Getriebemotor nach oben herausgehoben. Das Filtersystem von DELTAFILTER Filtrationssysteme GmbH ist äußerst robust und für extreme Betriebsbedingungen ausgelegt. Die Filtereinsätze können ohne Spezialwerkzeug komplett demontiert werden. Beim Wiedereinbau ist keine bestimmte Lage erforderlich. Dichtungen für die Filtereinsätze werden nicht benötigt. Der Schmutz wird durch flexible Edelstahlleisten vom Filtereinsatz entfernt und nach unten in den Schlammraum geleitet. Er kann über ein Absperrorgan per Hand oder automatisch in Verbindung mit einer Zeitsteuerung ausgetragen werden. Die benötigte Spülmenge hierfür ist sehr gering. Schleusen für die Schmutzaufkonzentration können optional geliefert werden. Das Filtergehäuse wird je nach Typ mit Tragblechen oder Füßen geliefert.

<b>Auslegung und Berechnung:</b>	DGRL 97/23/EG, AD2000 <sup>1</sup>
<b>Werkstoff Filtergehäuse:</b>	1.4571 <sup>1,2</sup>
<b>Werkstoff Filtereinbauten:</b>	1.4404, 1.4435, 1.4571 <sup>1</sup>
<b>Max. zulässiger Druck:</b>	6 oder 10 bar <sup>1</sup>
<b>Zulässige max. Temperatur:</b>	80°C <sup>1</sup>
<b>Dichtungen:</b>	FPM, PTFE <sup>1</sup>
<b>Filterfeinheiten nominal:</b>	25 µm - 3000 µm <sup>3</sup>
<b>Elektrischer Anschlusswert:</b>	400 V, 50 Hz, 180 W <sup>1</sup>
<b>Schutzart:</b>	IP65 <sup>1</sup>

## DELTA-STRAIN 70-D/L bis 326-D/L



Durchflussleistungen bezogen auf sauberes Wasser bei: 50 -100 µm Filterfeinheit 150 µm Filterfeinheit	DELTA-STRAIN 70-D/L 12 m³/h 18 m³/h	DELTA-STRAIN 110-D/L 24 m³/h 26 m³/h	DELTA-STRAIN 175-D/L 36 m³/h 45 m³/h	DELTA-STRAIN 326-D/L 72 m³/h 75 m³/h
Eintritt N1	R2" Standard oder Flansch DN 50, PN 16, Form C	Flansch DN 65, PN 16, Form C	Flansch DN 80, PN 16, Form C	Flansch DN 100, PN 16, Form C
Austritt N2	R2" Standard oder Flansch DN 50, PN 16, Form C	Flansch DN 65, PN 16, Form C	Flansch DN 80, PN 16, Form C	Flansch DN 100, PN 16, Form C
Entleerung N3	R2" Standard oder Flansch DN 50, PN 16, Form C	R2" Standard oder Flansch DN 50, PN 16, Form C	R2" Standard oder Flansch DN 50, PN 16, Form C	R2" Standard oder Flansch DN 50, PN 16, Form C
Entlüftung, Spülung N4/N5	R 3/4" tangential N4	R 3/4" tangential N4	R 3/4" tangential N4	R 3/4" tangential N4, R2" N5
Gehäuseverschluss bis 6 bar	Schnellspannbügel SP	Schnellspannbügel SP	Klammerschrauben KL	Klammerschrauben KL
Gehäuseverschluss 10 bar und darüber	Klammerschrauben KL	Klammerschrauben KL	Klammerschrauben KL	Klammerschrauben KL
Einbauhöhe A in mm	800	925	990	1420
Flanschmaß B in mm	370	370	470	600
Flanschhöhe C in mm	290	415	465	970
Flanschhöhe D in mm	420	545	610	970
Ausbauhöhe E in mm	350	450	450	800
Befestigungsmaß F in mm	350	350	420	475
Nennleistung in Watt	180	180	180	180
Gewicht in kg	46	52	68	86

**Abbildungen, Abmaße und Gewicht sind nur Richtwerte!**

Gerne fertigen wir selbstreinigende Filter in Sonderausführung und anderen Werkstoffen! Unsere selbstreinigenden Filter Typ DELTA-STRAIN gibt es in der Standardversion bis zu einer Durchflussleistung von 250 m³/h. Größere Durchflussleistungen auf Anfrage.

Auf Wunsch erhalten Sie unser ausführliches Angebot. Versuchsgeräte stehen zur Verfügung.

09/13 Technische Änderungen vorbehalten!

- <sup>1</sup> Optional andere Werkstoffe, Drücke, Temperaturen, Spannungen, Schutzarten etc.
- <sup>2</sup> Oberfläche gebeizt und passiviert
- <sup>3</sup> Optional sind perforierte Elemente erhältlich (gelartige Partikel, Algen, Fasern etc.)