

# Selbstreinigende Filter TYP DELTA-STRAIN 600-RS für viskose und hochviskose Medien

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

- Keine Entsorgung von Filterkerzen
- Spezialausführung mit Selbstreinigung ohne Betriebsunterbrechung
- Schnelle und leichte Reinigung durch den **komplett demontierbaren Filtereinsatz mit Abreinigungs- und Fördermechanismus**
- Niedrige Betriebskosten durch lange Lebensdauer
- Robustes und bedienungsfreundliches, zweiseitiges Gehäuse mit Segmentklammerverschluss und konischem Schmutzsammelraum
- Keine spezielle Ersatzteilhaltung erforderlich
- Einfache und zeitsparende Wartung
- Filterfeinheiten nominal 25 µm – 3000 µm

## OPTIONAL

⊕-Schutz ATEX-konform nach Richtlinie 2014/34/EU, perforierte Elemente für Gelpartikel, Fasern, Algen etc., Sonderspannung, Sonderwerkstoffe, Spezialdichtungen, automatischer Schmutzaustrag, Austragsschleusen, Differenzdrucküberwachung, Heizmantel, Beschichtungen, TÜV-Abnahme etc.

## Stellvertretend einige Industriezweige:

Automobilindustrie  
Chemische Industrie  
Elektroindustrie  
Farben- und Lackindustrie  
Halbleiterindustrie  
Kosmetikindustrie  
Kunststoffindustrie  
Lebensmittel- und Getränkeindustrie  
Metall- und Stahlindustrie  
Mineralölindustrie  
Papierindustrie  
Pharmaindustrie  
Wasser- und Abwasserversorgungsunternehmen etc.



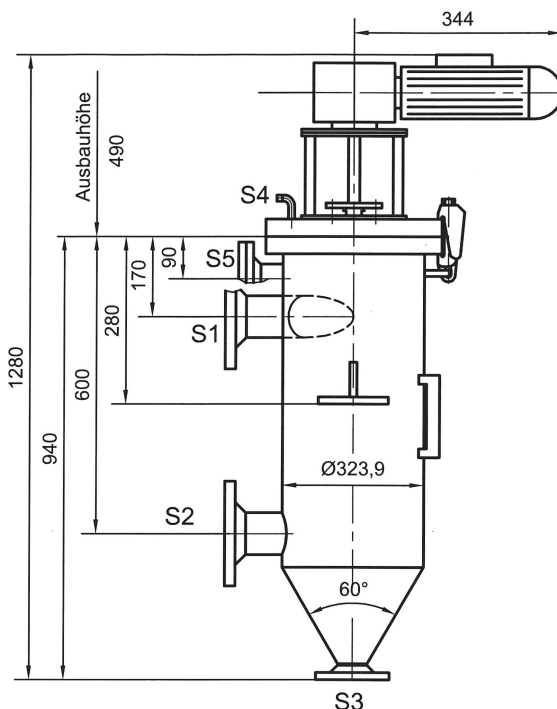
DELTA-STRAIN 600-RS,  
1.4571, 10 bar

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

## Beschreibung

## DELTA-STRAIN 600-RS

Zweiteiliges, betriebsmittelfreies Filtersystem mit nach oben abnehmbarem Deckel mit Motorstuhl und Getriebemotor. Der Verschluss des Deckels erfolgt mittels Klammerschrauben. Das Filtersystem von DELTAFILTER Filtrationssysteme GmbH ist äußerst robust und für extreme Betriebsbedingungen ausgelegt. Der Filtereinsatz kann komplett mit dem Abreinigungs- und Fördermechanismus ohne Spezialwerkzeuge als eine Einheit demontiert werden. Der Schmutz wird durch zwei flexible Edelstahlabstreifer vom Filtereinsatz entfernt und mit dem Fördermechanismus nach unten in den konischen Schlammsammelraum geleitet. Die Hauptfließrichtung im Filter ist von oben nach unten, was die Schmutzabsetzung ebenfalls unterstützt. Der im Schlammsammelraum abgesetzte Schmutz 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 standardmäßig mit Tragblechen geliefert.



## Technische Daten

Auslegung u. Berechnung: DGRL 2014/68/EU, AD2000

Werkstoff Gehäuse: 1.4571 <sup>1, 2</sup>

Werkstoff Einsatz: 1.4404, 1.4435, 1.4571

Max. zul. Druck: 10 bar <sup>1</sup>

Zul. max. Temperatur: 80°C <sup>1</sup>

Gehäusedichtung: O-Ring FPM <sup>1</sup>

Filterfeinheiten nominal: 25 µm – 3000 µm <sup>3</sup>

Gewicht (leer): ca. 145 kg

Antrieb: Getriebemotor

Motordaten: 400 V, 50 Hz, 120/180 W <sup>1</sup>

Motorschutzart: IP65 <sup>1</sup>

Durchflussleistung:

(bezogen auf sauberes Wasser)

50 - 100 µm	150µm
72 m³/h	85 m³/h

## Anschlüsse

S1 Eintritt DN100, PN16, Form B1 (tangential)

S2 Austritt DN100, PN16, Form B1

S3 Entleerung DN80, PN16, Form B1

S4 Be-/Entlüftung R 3/8" mit Kugelhahn und Schlauchtülle

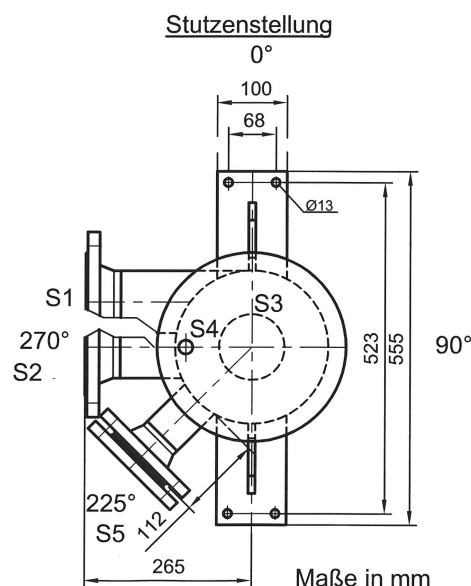
S5 Spülung DN50, PN16, Form B1

Abbildungen, Abmaße und Gewicht sind nur Richtwerte.

Wir fertigen 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.

07/16 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.)