

# Selbstreinigende Filter TYP DELTA-STRAIN 960-S/L / -XL 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
- Robustes und bedienungsfreundliches, zweiteiliges Gehäuse
- Verschluss mit Klammerschrauben
- Niedrige Betriebskosten durch lange Lebensdauer
- Keine spezielle Ersatzteilhaltung erforderlich
- Einfache und zeitsparende Wartung – keine Demontage von Leitungen notwendig
- Filtereinbauten mit dem Deckel nach oben demontierbar
- Filterfeinheiten nominal ab 25 µm – 3000 µm

## OPTIONAL

⊕-Schutz ATEX-konform nach Richtlinie 2014/34/EU, perforierte Elemente für Gelpartikel, Fasern, Algen etc., Sonderspannung, Spezialdichtungen, automatischer Schmutzaustrag, Austragsschleusen, Heizmantel, Differenzdrucküberwachung, Wandhalterung, 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 960-S/L,  
1.4571, 10 bar

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

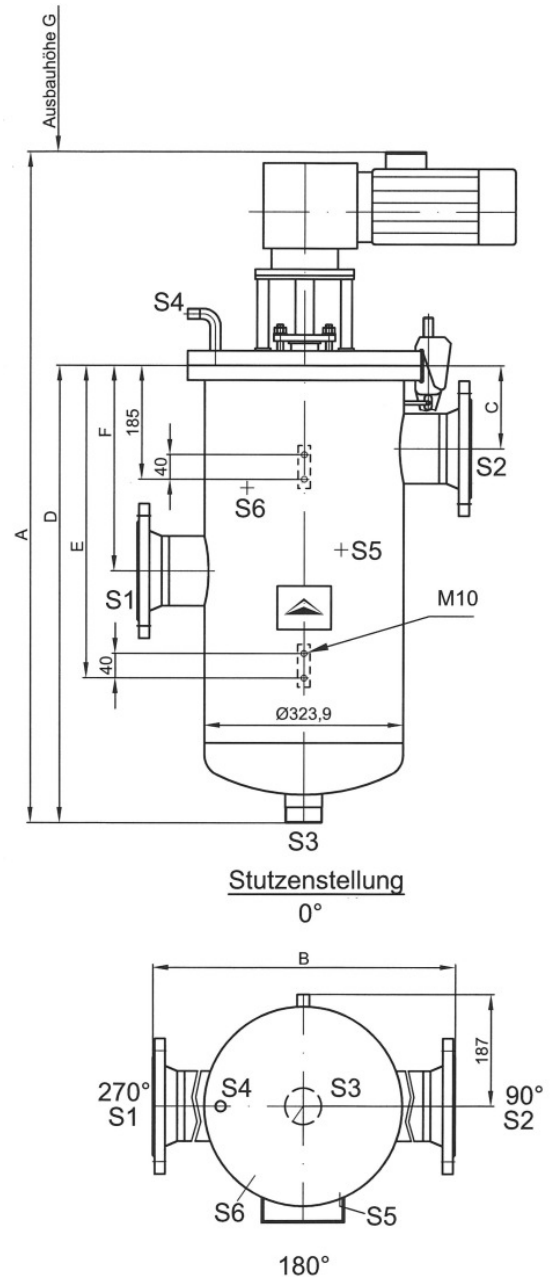
## Beschreibung

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. Das Filterelement kann komplett mit dem Abreinigungsmechanismus ohne Spezialwerkzeuge als eine Einheit mit dem Gehäusedeckel nach oben demontiert werden. Der Schmutz wird durch einen flexiblen Edelstahlabstreifer vom Filterelement entfernt und nach unten in den Schlammraum im Filtersumpf geleitet. Er kann über einen manuellen Absperrkugelhahn per Hand oder optional automatisch in Verbindung mit einer Zeit- oder Differenzdrucksteuerung ausgetragen werden. Der Mediumsverlust ist dabei sehr gering. Schleusen für die Schmutzaufkonzentration können optional geliefert werden. Die Befestigung des Filtergehäuses erfolgt durch zwei Montageblöcke mit Innengewinde.

## Technische Daten

**Auslegung und Berechnung:** DGRL 2014/68/EU, AD2000  
**Werkstoff Gehäuse:** 1.4571 <sup>1,2</sup>  
**Werkstoff Einsatz:** 1.4404, 1.4435, 1.4571  
**Werkstoff sonstige Einbauten:** 1.4571, 1.4310  
**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>  
**Antrieb:** Getriebemotor  
**Motordaten:** 400 V, 50 Hz, 180 W <sup>1</sup>  
**Schutzart:** IP65 <sup>1</sup>

## DELTA-STRAIN 960-S/L / -XL



- 1** Optional andere Werkstoffe, Drücke, Temperaturen, Spannungen, Schutzarten etc.
- 2** Oberfläche gebeizt und passiviert
- 3** Optional sind perforierte Elemente erhältlich (gelartige Partikel, Algen, Fasern etc.)
- 4** Optional mit Flanschanschluss

TYP	DELTA-STRAIN-960-S/L	DELTA-STRAIN-960-S/L-XL
Eintritt S1 / Austritt S2	DN100, PN16, Form B1	DN150, PN16, Form B1
Entleerung S3	R 2" AG <sup>4</sup>	R 2" AG <sup>4</sup>
Entlüftung S4	3/8" + Kugelhahn <sup>4</sup>	3/8" + Kugelhahn <sup>4</sup>
Δp S5 + S6	R1/4" IG	R1/4" IG
Durchfluss bei 100 µm und sauberem Wasser	72 m³/h	72 m³/h
Durchfluss bei 150 µm und sauberem Wasser	85 m³/h	96 m³/h
Einbauhöhe A in mm	1085	1150
Maß B in mm	550	550
Maß C in mm	135	175
Maß D in mm	745	815
Maß E in mm	510	585
Maß F in mm	335	430
Ausbauhöhe G Element in mm	630	710
Gewicht in kg	ca. 118	ca. 129

Abbildungen, Abmaße und Gewichte 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

07/16 Technische Änderungen vorbehalten!