

Selbstreinigende Filter

DELTA-STRAIN 960-S/L / -XL

für wässrige, viskose und hochviskose Medien

Der Kantenspaltfilter von DELTAFILTER ist der richtige Schritt zur kostensenkenden und umweltfreundlichen Filtration.

- Keine Entsorgung von Filterkerzen
- Selbstreinigung ohne Betriebsunterbrechung
- Robustes und bedienungsfreundliches, zweiteiliges Gehäuse mit Segmentklammerverschluss
- 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 – 8000 µm
- Fertigung nach DGRL 2014/68/EU
- Motor in Effizienzklasse IE3 (High Efficiency)

OPTIONAL

⊕-Schutz ATEX-konform nach Richtlinie 2014/34/EU, perforierte Elemente für Gelpartikel, Fasern, Algen etc., gehärtete Filterelemente zur Verlängerung der Standzeit, federvorgespanntes Abstreifblech, selbstnachspannende Stopfbuchse, Sonderspannung, Spezialdichtungen, automatischer Schmutzaustrag, Gleitringdichtung, Austragschleusen, Heizmantel, Differenzdrucküberwachung, Wandhalterung, TÜV-Abnahme etc.



DELTA-STRAIN 960-S/L,
1.4571, 10 bar

Gerne fertigen wir selbstreinigende Filter in Sonderausführung und anderen Werkstoffen!

BESCHREIBUNG

Zweitelliges, betriebsmittelfreies Filtersystem mit nach oben abnehmbarem Deckel mit Motorstuhl und Getriebemotor. Der Verschluss des Filters 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 zwei flexible Abstreifbleche vom Filterelement entfernt und nach unten in den Schlamm-sammelraum im Filtersumpf geleitet. Er kann über eine manuelle Ablassarmatur per Hand oder optional automatisch in Verbindung mit einer Zeit- oder Differenzdrucksteuerung ausgetragen werden. Der Mediumverlust ist dabei sehr gering. Schleusen für die Schmutz-aufkonzentration 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 ^{1,2}
 Werkstoff Einsatz: 1.4404, 1.4435, 1.4571
 Werkstoff sonstige Einbauten: 1.4571, 1.4310
 Max. zulässiger Druck: 10 bar ¹
 Zulässige max. Temperatur: 80°C ¹
 Gehäusedichtung: O-Ring FPM ¹
 Filterfeinheiten nominal: 25 µm – 8000 µm ³
 Antrieb: Getriebemotor
 Motordaten: 400 V, 50 Hz, 120/180 W ¹
 Schutzart: IP65 ¹

	DS 960-S/L	DS 960-S/L-XL
S1 Eintritt / S2 Austritt	DN100, PN16, B1 ⁴	DN150, PN16, B1 ⁴
S3 Entleerung	R 2" AG ⁴	R 2" AG ⁴
S4 Be-/Entlüftung	R 3/8" + Kugelhahn ⁴	R 3/8" + Kugelhahn ⁴
S5 + S6 Δp	G 1/4" IG ⁴	G 1/4" IG ⁴
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 [mm]	1085	1150
Maß B [mm]	550	550
Maß C [mm]	135	175
Maß D [mm]	745	815
Maß E [mm]	510	585
Maß F [mm]	335	430
Ausbauhöhe G Element [mm]	630	710
Gewicht [kg]	ca. 127	ca. 136

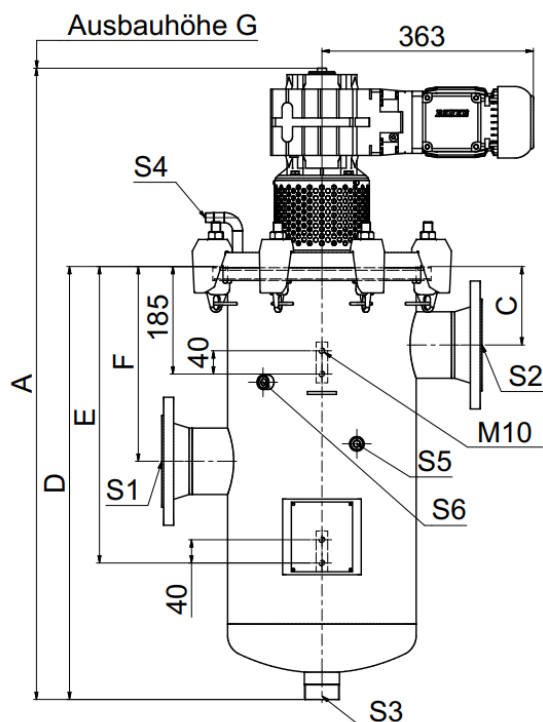
Abbildungen, Abmaße und Gewichte sind nur Richtwerte.

Unsere selbstreinigenden Filter Typ DELTA-STRAIN gibt es in der Standardversion bis zu einer Durchflussleistung von 250 m³/h. Größere Durchflussleistungen auf Anfrage.

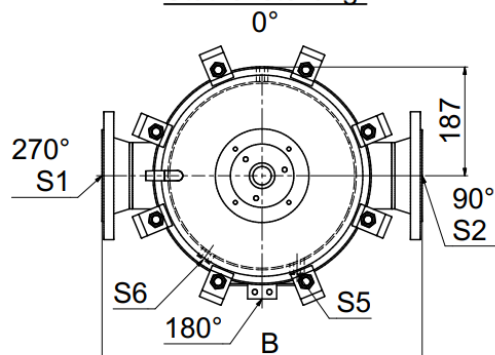
Auf Wunsch erhalten Sie unser ausführliches Angebot. Versuchsgeräte stehen zur Verfügung.

21.03.2024 - Technische Änderungen vorbehalten

DELTA-STRAIN 960-S/L / -XL



Stutzenstellung



- ¹ Optional andere Werkstoffe, Drücke, Temperaturen, Spannungen, Schutzarten etc.
- ² Oberfläche geätzt und passiviert
- ³ Optional sind perforierte Elemente erhältlich (gelartige Partikel, Algen, Fasern etc.)
- ⁴ Optional mit Muffenanschluss, (ANSI-) Flanschanschluss oder Milchröhrgewindestutzen nach DIN 11851



Zertifiziert nach
ISO 9001:2015

Telefon +49 / 62 32 / 31 51 31
 Telefax +49 / 62 32 / 31 51 35

E-Mail info@deltafilter.com
 Internet www.deltafilter.com