

Selbstreinigende Filter TYP DELTA-STRAIN 480-S/L 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
- Ein- und Austritt auf einer Höhe
- Robustes und bedienungsfreundliches, zweiseitiges Gehäuse mit DELTA-Spindelschnellverschluss zur Einhandbedienung – zum Öffnen und Verschließen ist kein Werkzeug notwendig!
- Niedrige Betriebskosten durch lange Lebensdauer
- Keine spezielle Ersatzteilhaltung erforderlich
- Einfache und zeitsparende Wartung – keine Demontage von Leitungen notwendig
- 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, Austragschleusen, 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 480-S/L,
1.4571, 10 bar

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

Beschreibung

Zweiteiliges, betriebsmittelfreies Filtersystem mit nach unten abnehmbarem Filtersumpf mit DELTA-Spindelschnellverschluss zur Einhandbedienung. Das Filtersystem von DELTAFILTER Filtrationssysteme GmbH ist äußerst robust und für extreme Betriebsbedingungen ausgelegt. Das Filterelement kann ohne Spezialwerkzeug komplett demontiert werden. Dichtungen für das Filterelement werden nicht benötigt. Der Schmutz wird durch flexible Abstreifbleche vom Filterelement entfernt und nach unten in den Schlammraum im Filtersumpf geleitet. Er kann über einen manuellen Ablasskugelhahn per Hand oder optional automatisch in Verbindung mit einer Zeit- oder Differenzdrucksteuerung ausgetragen werden. Der Mediumverlust ist dabei sehr gering. Schleusen für die Schmutzaufkonzentration können optional geliefert werden.

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 – 3000 µm ³
Gewicht (leer): ca. 48 kg
Antrieb: Getriebemotor
Motordaten: 400 V, 50 Hz, 180 W ¹
Schutzart: IP65 ¹

Durchflussleistung:
(bezogen auf sauberes Wasser)

50 - 100 µm	150µm
36 m³/h	45 m³/h

Anschlüsse

S1 Eintritt R 3" IG ⁴
S2 Austritt R 3" IG ⁴
S3 Entleerung R 1" AG ⁴
S4 Differenzdruckanschluss (+) R 1/4" IG
S5 Differenzdruckanschluss (-) R 1/4" IG

- 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 oder Milchrohwindestutzen nach DIN 11851

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.

07/16 Technische Änderungen vorbehalten.

DELTA-STRAIN 480-S/L

