

# Siebkorbfiler TYP DELTA-SKS für wässrige, viskose und hochviskose Medien

Das System von DELTAFILTER Filtrationssysteme GmbH ist der richtige Schritt zur kosten-senkenden und umweltfreundlichen Filtration.

- Robustes und bedienungsfreundliches Filtergehäuse in kompakter, platzsparender Bauweise
- Ein- und Austritt auf einer Höhe
- Geringeres Gewicht durch Schweißkonstruktion
- Schneller und leichter Ein- und Ausbau des hochwertigen Siebkorb aus Edelstahl
- Viele Nennweiten in Ventilbaulänge F1 nach DIN 3202
- Deckelverschluss mit Stehbolzen und Ringmuttern - ohne Werkzeug zu öffnen
- Lange Standzeit durch große Filterfläche
- Geringer Druckabfall
- Filterfeinheiten ab 5 µm
- Aufstellung auf dem flachen Boden
- Befestigungslaschen zur Bodenbefestigung
- Entleerungs- und Entlüftungsanschlüsse standardmäßig
- Anschlüsse und Halteblech für Differenzdruckanzeiger standardmäßig - Nachrüstung möglich
- Anschlussnennweiten von DN25 bis DN250

## OPTIONAL

- Bügelschnellverschluss, Differenzdruckanzeiger mit und ohne elektrischen Kontakt zur Fernübertragung, Magneteinsätze, Entlüftungs- und Entleerungsarmaturen etc.
- TÜV-Abnahme, Sonderwerkstoffe, Innenbeschichtung, Hochdruckversion etc.



DELTA-SKS-05 aus Edelstahl



Bügelschnellverschluss DELTA-BSV  
als Option, auch nachrüstbar

## Stellvertretend einige Industriezweige:

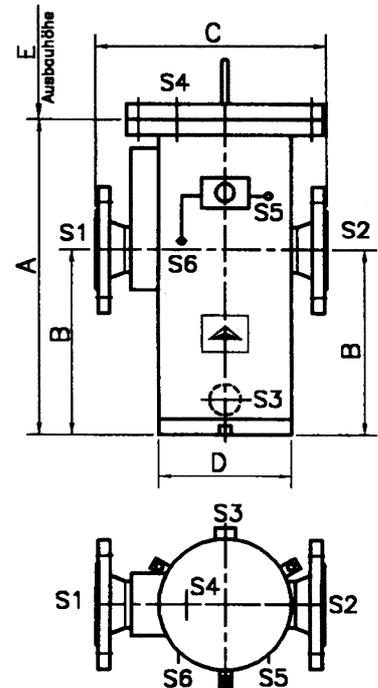
Automobilindustrie  
Chemische Industrie  
Farben- und Lackindustrie  
Kosmetikindustrie  
Kunststoffindustrie  
Lebensmittel- und Getränkeindustrie  
Metall- und Stahlindustrie  
Mineralölindustrie  
Papierindustrie  
Wasserversorgungsunternehmen etc.

## Beschreibung

Zweiteiliges, betriebsmittelfreies Filtersystem zur Filtration von Flüssigkeiten und Gasen. Das Gehäuse besteht aus einem zylindrischen Stahlblechbehälter in geschweißter Ausführung mit flachem Boden und flachem Deckel. Die Befestigung des Deckels erfolgt standardmäßig durch Stehbolzen mit Ringmutter. Der Ein- und Austritt befinden sich auf einer Höhe gegenüberliegend. Bei vielen Nennweiten entspricht das Einbaumaß der Ventilbaulänge F1 nach DIN 3202. Die Entleerung ist unten seitlich am Gehäuse platziert. Am Filterdeckel befindet sich die Entlüftung. Ferner sind am Gehäusemantel ein Halteblech und zwei Muffen, die zur Differenzdruckmessung genutzt werden können, angebracht. Zur Befestigung sind seitlich am Boden drei Laschen angeschweißt. Das Filtersystem von DELTAFILTER Filtrationssysteme GmbH ist äußerst robust und für extreme Betriebsbedingungen ausgelegt. Der massive Siebkorb, in dem sich der Schmutz sammelt, kann ohne Spezialwerkzeuge komplett demontiert werden und ist leicht zu reinigen. Viele Extras ermöglichen eine kundenindividuelle Anpassung des Filters.

<b>Auslegung und Berechnung:</b>	DGRL 2014/68/EU, AD 2000 <sup>1</sup>
<b>Filtergehäuse:</b>	1.4571 <sup>2</sup> oder C-Stahl <sup>1</sup>
<b>Deckelverschluss:</b>	Stehbolzen mit Ringmuttern aus verzinktem Stahl <sup>1</sup>
<b>Max. zulässiger Druck:</b>	16 bar <sup>1</sup>
<b>Zulässige max. Temperatur:</b>	80°C <sup>1</sup>
<b>Korrosionsschutz C-Stahl</b>	Innen roh mit Konservierung Außen Grund- und Deckanstrich nach RAL6011 <sup>1</sup>
<b>Dichtungen:</b>	O-Ringe aus FPM <sup>1</sup>
<b>Siebkorb:</b>	1.4571/1.4401 <sup>1</sup>
<b>Filterfeinheit nominal:</b>	50 - 3000 µm <sup>3</sup>
<b>Optional:</b>	Bügelschnellverschluss 1.4571 Sonderfeinheiten 5, 10 oder 25 µm <sup>3</sup>

## Typ SKS-02 bis SKS-25



- <sup>1</sup> Optional andere Werkstoffe, Auslegungen, Verschlüsse, Drücke, Temperaturen, Anstriche, Innenbeschichtungen etc.  
<sup>2</sup> Oberfläche gebeizt und passiviert  
<sup>3</sup> Optional gefaltetes Filtergewebe und andere Feinheiten  
<sup>4</sup> Größere Filterleistung auf Anfrage

Typ	SKS-02	SKS-04	SKS-05	SKS-06	SKS-08	SKS-10	SKS-12	SKS-15	SKS-20	SKS-25
Filterleistung bei <sup>4</sup> 50-100 µm (Wasser)	5 m <sup>3</sup> /h	11 m <sup>3</sup> /h	18 m <sup>3</sup> /h	30 m <sup>3</sup> /h	45 m <sup>3</sup> /h	70 m <sup>3</sup> /h	120 m <sup>3</sup> /h	160 m <sup>3</sup> /h	280 m <sup>3</sup> /h	430 m <sup>3</sup> /h
Filterfläche in cm <sup>2</sup>	470	470	980	980	1870	1870	2750	2750	8100	8100
Eintritt S1 (Flansch)	DN25 PN16/B1	DN40 PN16/B1	DN50 PN16/B1	DN65 PN16/B1	DN80 PN16/B1	DN100 PN16/B1	DN125 PN16/B1	DN150 PN16/B1	DN200 PN16/B1	DN250 PN16/B1
Austritt S2 (Flansch)	DN25 PN16/B1	DN40 PN16/B1	DN50 PN16/B1	DN65 PN16/B1	DN80 PN16/B1	DN100 PN16/B1	DN125 PN16/B1	DN150 PN16/B1	DN200 PN16/B1	DN250 PN16/B1
Restentleerung S3	R3/4"IG	R3/4"IG	R3/4"IG	R3/4"IG	R3/4"IG	R3/4"IG	R3/4"IG	R3/4"IG	R3/4"IG	R3/4"IG
Be- und Entlüftung S4	R3/8"IG	R3/8"IG	R3/8"IG	R3/8"IG	R3/8"IG	R3/8"IG	R3/8"IG	R3/8"IG	R3/8"IG	R3/8"IG
Differenzdruck (+) S5	R1/4"IG	R1/4"IG	R1/4"IG	R1/4"IG	R1/4"IG	R1/4"IG	R1/4"IG	R1/4"IG	R1/4"IG	R1/4"IG
Differenzdruck (-) S6	R1/4"IG	R1/4"IG	R1/4"IG	R1/4"IG	R1/4"IG	R1/4"IG	R1/4"IG	R1/4"IG	R1/4"IG	R1/4"IG
Maß A in mm	340	340	410	410	555	555	665	665	1090	1130
Maß B in mm	200	200	240	240	315	315	325	325	700	670
Maß C in mm	220	225	290	290	350	350	480	480	680	800
Maß D in mm	Ø114,3	Ø114,3	Ø168,3	Ø168,3	Ø219,1	Ø219,1	Ø273	Ø273	Ø406	Ø406
Maß E in mm	350	350	430	430	570	570	680	680	1130	1130
Gewicht in kg (leer)	17	19	30	32	52	54	88	95	240	280

Abbildung, Abmaße und Gewichte sind nur Richtwerte!

Auf Wunsch erhalten Sie unser ausführliches Angebot über die einzelnen Typen.

03/17 Technische Änderungen vorbehalten.