

Siebkorbfilter TYP DELTA-OW für wässrige, viskose und hochviskose Medien

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

- Kompaktes und platzsparendes Filtergehäuse durch integrierte Umschaltung
- Ein- und Austritt auf einer Höhe
- Einfach lösbarer Filterdeckel durch Schnellverschluss (Einhandbedienung)
- Schneller und leichter Ein- und Ausbau der Siebkörbe aus Edelstahl
- Geringer Druckabfall
- Kontinuierlicher Durchfluss durch Umschaltung möglich
- Einfache Handhabung
- Anschlussnennweiten von DN20 bis DN200
- Filterfeinheiten von 50 µm bis 6350 µm
- Spezialkörbe in Feinheiten von 10 µm und 25 µm



OPTIONAL

Differenzdruckanzeiger mit und ohne Kontakt zur Fernübertragung, Magneteinsätze, plissierte Siebkörbe, Hochdruckausführung etc.

Beschreibung

Die Doppelsiebkorbfilter der Baureihe DELTA-OW bieten eine kosteneffektive Methode für die Reinigung von Flüssigkeiten und der Rückgewinnung wertvoller Festkörper sowie den Schutz von Rohrleitungen und Armaturen. Das kompakte Filter ist eine Gusskonstruktion und wird mit hochwertigen Siebkorbeinsätzen aus Edelstahl geliefert. Die metallisch dichtende Umschaltarmatur ist in das einteilige Gussgehäuse integriert. Durch Drehen des Handhebels kann zwischen den beiden Filterkammern umgeschaltet werden. Dadurch wird das Medium ohne Unterbrechung von einem Siebkorb zum andern geleitet.

Stellvertretend einige Industriezweige:

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

SPEZIFIKATION

| MODELL | OW/O | OW/WB | OW/S (1) | OW/S/WB (1) | OW/SS (1) | OW/C |
|--|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Gehäusematerial | Grauguss EN 1561 EN-JL 1030 | Grauguss EN 1561 EN-JL 1030 | Stahlguss EN 10213 1.0625 | Stahlguss EN 10213 1.0625 | Edelstahlguss EN 10213 1.4408 | Grauguss EN 1561 EN-JL 1030 |
| Max. zul. Druck bei 50°C | 17 bar * 16 bar ** | 17 bar * 16 bar ** | 22 bar * 16 bar ** | 22 bar * 16 bar ** | 22 bar * 14,3 bar ** | 17 bar * 16 bar ** |
| Siebkorb | Edelstahl 1.4571/1.4401 | Edelstahl 1.4571/1.4401 | Edelstahl 1.4571/1.4401 | Edelstahl 1.4571/1.4401 | Edelstahl 1.4571/1.4401 | Edelstahl 1.4571/1.4401 |
| Ablassschraube | Messing | Messing | Edelstahl | Messing | Edelstahl | Edelstahl |
| Dichtungen (Standard) | FPM | FPM | FPM | FPM | FPM | FPM |
| Buchse | ohne | Bronze BS1400 LG2C | ohne | Bronze BS1400 LG2C | ohne | ohne |
| Umschalthehne metallisch dichtend - wartungsarm | Sphäroguss EN 1563 EN-JS 1030 | Bronze BS1400 LG4C | Sphäroguss EN 1563 EN-JS 1030 | Bronze BS1400 LG4C | Edelstahl EN 10213 1.4408 | Edelstahl EN 10213 1.4408 |
| Interne Teile | Stahl EN 10087 1.0715 | Edelstahl EN 10088 1.4305 | Stahl EN 10087 1.0715 | Edelstahl EN 10088 1.4305 | Edelstahl EN 10088 1.4305 | Edelstahl EN 10088 1.4305 |
| Anstrich | rot | blau | silber | silber | ohne | rot |

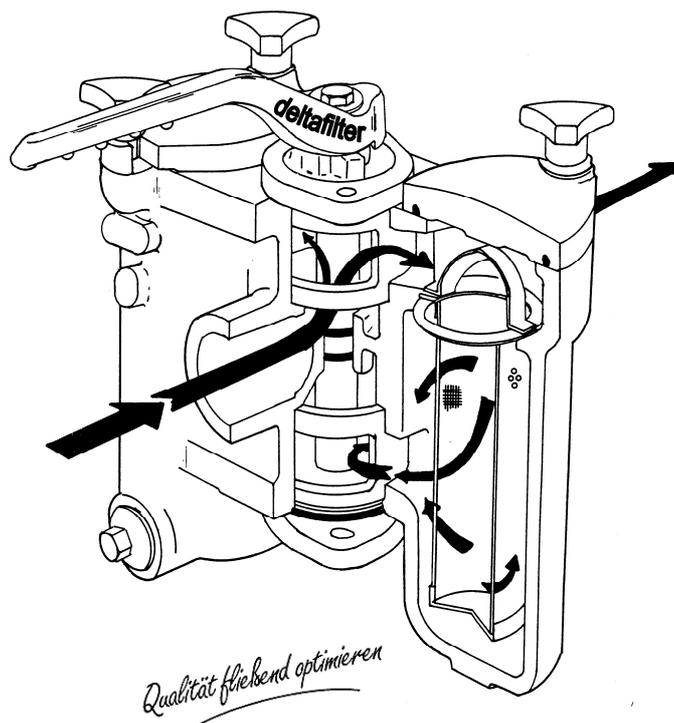
*Innengewinde **Flansch gebohrt nach EN1092-1

(1) auch in Hochdruckausführung A300 erhältlich

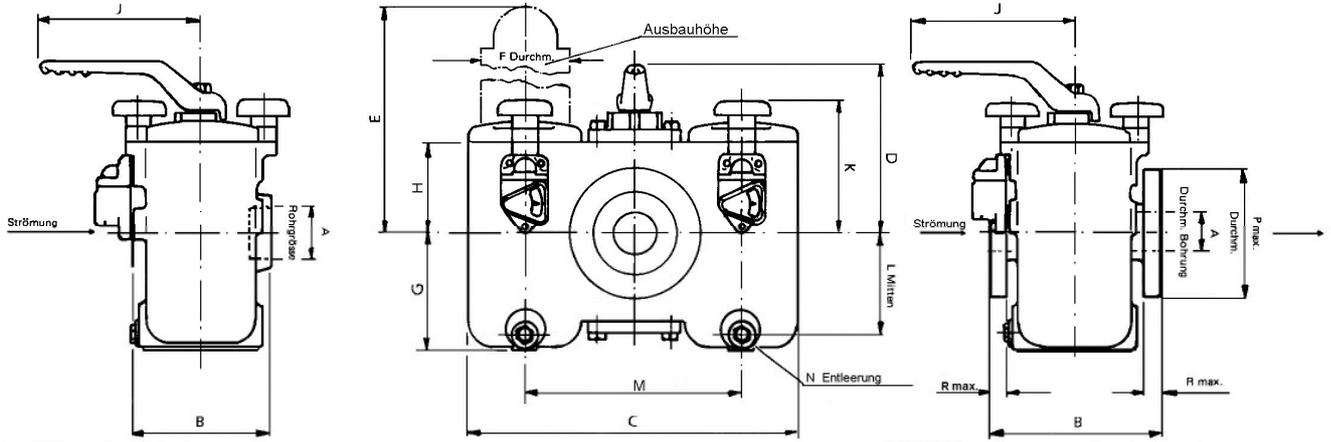
DELTAFILTER liefert auch andere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.

Standardkorbdaten

| Lochblech Löcher pro Quadratzoll | Feinheit in Mikrometer | Freie Fläche in Prozent |
|--|---------------------------|-------------------------------|
| 11 | 6350 | 54 |
| 33 | 3170 | 39 |
| 124 | 1600 | 38 |
| Feinheit in MESH | | |
| 20 | 910 | 53 |
| 30 | 560 | 42 |
| 40 | 380 | 40 |
| 60 | 250 | 35 |
| 80 | 190 | 34 |
| 120 | 130 | 32 |
| 200 | 80 | 36 |
| 300 | 50 | 32 |



ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



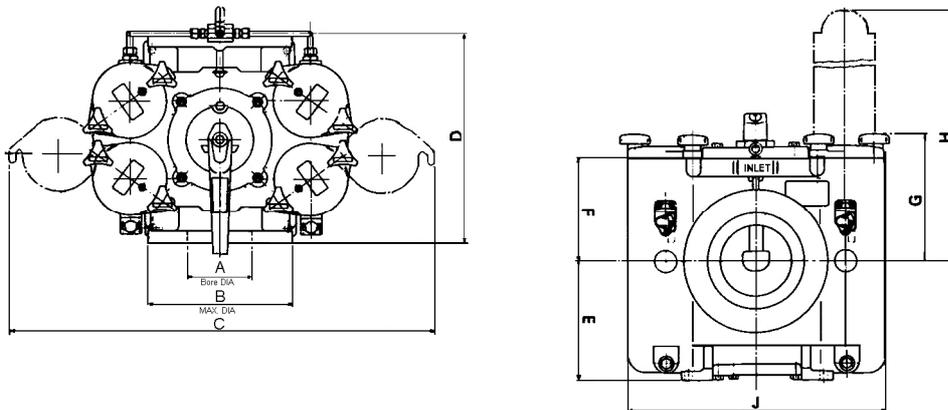
GEWINDE nach BSP (NPT als Option erhältlich)

| A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N | Fläche pro Siebkorb | Gewicht |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|---------|
| 20 mm ¾" BSP | 120 mm | 282 mm | 149 mm | 220 mm | 73 mm | 105 mm | 64 mm | 205 mm | 103 mm | 86 mm | 170 mm | ½" BSP | 184 cm² | 13 kg |
| 25 mm 1" BSP | 120 mm | 282 mm | 149 mm | 220 mm | 73 mm | 105 mm | 64 mm | 205 mm | 103 mm | 86 mm | 170 mm | ½" BSP | 184 cm² | 13 kg |
| 32 mm 1¼" BSP | 137 mm | 295 mm | 175 mm | 306 mm | 73 mm | 145 mm | 90 mm | 205 mm | 132 mm | 122 mm | 184 mm | ½" BSP | 268 cm² | 19 kg |
| 40 mm 1½" BSP | 137 mm | 295 mm | 175 mm | 306 mm | 73 mm | 145 mm | 90 mm | 205 mm | 132 mm | 122 mm | 184 mm | ½" BSP | 268 cm² | 19 kg |
| 50 mm 2" BSP | 184 mm | 425 mm | 216 mm | 351 mm | 112 mm | 156 mm | 112 mm | 219 mm | 165 mm | 131 mm | 280 mm | ½" BSP | 484 cm² | 49 kg |
| 65 mm 2½" BSP | 184 mm | 425 mm | 216 mm | 351 mm | 112 mm | 156 mm | 112 mm | 219 mm | 165 mm | 131 mm | 280 mm | ½" BSP | 484 cm² | 49 kg |

FLANSCHGEBOHRUNG nach EN1092-1 (ANSI und BS als Option erhältlich)

| A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N | P | R | Fläche pro Siebkorb | Gewicht |
|--------------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|---------------------|---------|
| 25 mm 1" | 152 mm | 282 mm | 149 mm | 220 mm | 73 mm | 105 mm | 64 mm | 205 mm | 103 mm | 86 mm | 170 mm | ½" BSP | 124 mm | 16 mm | 184 cm² | 16 kg |
| 40 mm 1½" | 175 mm | 295 mm | 175 mm | 306 mm | 73 mm | 145 mm | 90 mm | 205 mm | 132 mm | 122 mm | 184 mm | ½" BSP | 156 mm | 18 mm | 268 cm² | 23 kg |
| 50 mm 2" | 210 mm | 425 mm | 212 mm | 351 mm | 112 mm | 156 mm | 112 mm | 219 mm | 165 mm | 131 mm | 280 mm | ½" BSP | 165 mm | 20 mm | 484 cm² | 52 kg |
| 65 mm 2½" | 230 mm | 425 mm | 212 mm | 351 mm | 112 mm | 156 mm | 112 mm | 219 mm | 165 mm | 131 mm | 280 mm | ½" BSP | 191 mm | 20 mm | 484 cm² | 53 kg |
| 80 mm 3" | 267 mm | 490 mm | 256 mm | 451 mm | 132 mm | 210 mm | 140 mm | 250 mm | 198 mm | 186 mm | 330 mm | ½" BSP | 210 mm | 22 mm | 718 cm² | 85 kg |
| 100 mm 4" | 318 mm | 540 mm | 294 mm | 575 mm | 132 mm | 265 mm | 175 mm | 250 mm | 233 mm | 241 mm | 380 mm | ½" BSP | 230 mm | 24 mm | 964 cm² | 125 kg |
| 200 mm 8" | 570 mm | 1020 mm | 550 mm | 1210 mm | 248 mm | 520 mm | 390 mm | 500 mm | 436 mm | 472 mm | 700 mm | ½" BSP | 381 mm | 30 mm | 3980 cm² | 730 kg |

ABMESSUNGEN 6" MULTI-SIEBKORBFILTER (pro Filterkammer 2 Siebkörbe)

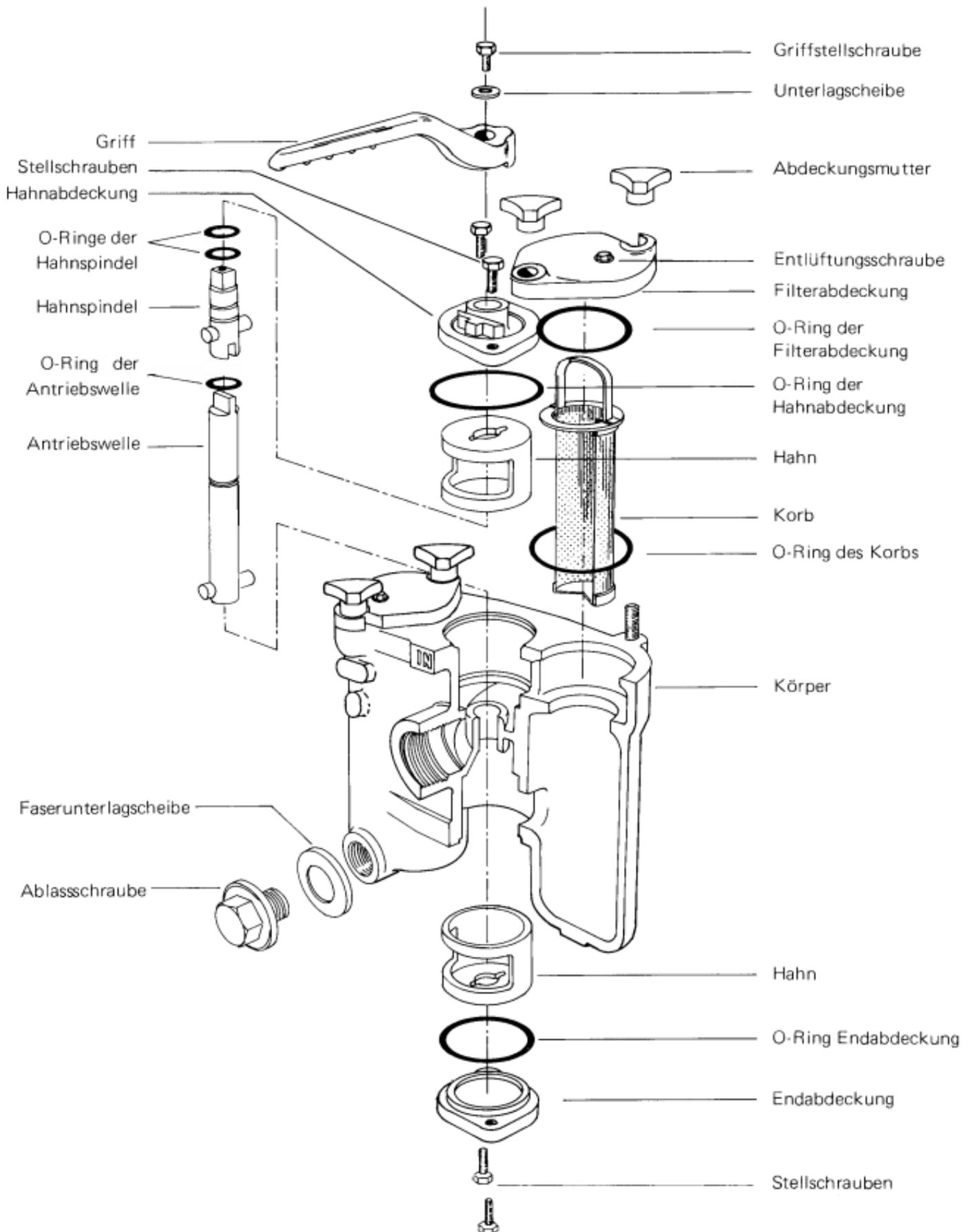


ABMESSUNGEN

| A | B | C | D | E | F | G | H | J | Fläche pro Siebkorb | Gewicht |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|---------|
| 6" (150mm) | 320 mm | 944 mm | 472 mm | 268 mm | 230 mm | 286 mm | 575 mm | 596 mm | 1129 cm² | 250 kg |

ERSATZTEILZEICHNUNG

Qualität fließend optimieren



07/16 Technische Änderungen vorbehalten.

brand of SPX®FLOW