

## Filtersysteme

### CTF Filtersysteme (Flowtec)

CTF Filtersysteme sind vollautomatisierte, mechanisch selbstreinigende Filtersysteme, die mit verschiedenen Filterelementen (Drahtgewebe, Lochsiebkörbe, Spaltsiebkröbe) geliefert werden können.

Type	Kapazität*	Separationsgröße	Anschlüsse	Max. Druck	Abmessungen
	[m³/h]	[µm]	[mm]	[bar]	[cm]
CTF04-SP	30	25 - 1500	50	40	51 x 53 x 100
CTF09-TP	90	25 - 1500	50, 80	10	49 x 56 x 154
CTF16-TP	125	25 - 1500	80, 100	10	49 x 56 x 221
CTF32-TP	260	25 - 1500	150	10	49 x 56 x 339

\*abhängig von Medium / Viskosität

CTF Filter wurden für die Filtration verschiedenster Medien entwickelt, einschließlich hoch- und niedrig-viskose Medien, sowie abrasive und klebrige Medien (z.B. Streichfarben, Leime, Stärke, Lacke, Klebstoffe, Pigmente und Wasser).

Die CTF Filtersysteme sind seit Jahren erfolgreich am Markt vertreten. Sie sind sowohl für Neuinstallationen, als auch für den Umbau bestehender Filter geeignet.



### Dango & Dienenthal Filtersysteme

Die Dango & Dienenthal Produktpalette umfasst vollautomatische, selbstreinigende Rückspülfiltersysteme sowie Trennsysteme für die Flüssigkeitsfiltration. Die in Deutschland gebauten Systeme basieren auf einer sorgfältig entwickelten Konstruktion.

Type	Kapazität	Separationsgröße	Anschlüsse	Max. Druck
	[m³/h]	[µm]	[mm]	[bar]
DDF	5 - 10.500	≥ 5	50 - 10.000	63
RTF	80 - 4.000	≥ 5	100 - 1.000	63
RTF-S	3 - 100	≥ 5	40 - 100	63
JET-S	1 - 25	≥ 50	R 2"	10
JET	1 - 25.000	≥ 50	50 - 3.000	63
SPR	2 - 250	≥ 5	50 - 200	63
EF	5 - 10.000	≥ 10	15 - 1.000	63
DF	5 - 10.000	≥ 10	15 - 500	63

Die Filtersysteme finden Anwendung in Kraftwerken, Gebäudetechnik, der Stahlindustrie, der Papierindustrie, sowie in Kläranlagen und Beschneigungsanlagen.

Dango & Dienenthal Filtersysteme überzeugen durch zuverlässiges Abfiltrieren von Feststoffen, den störungsfreien Filterbetrieb und die minimalen Wartungs- und Betriebskosten.



## SF Filtersysteme (Sofi Filtration)

Der SF Filter ist ein automatisch selbstreinigendes Mikro-Filtrationssystem (Cross-Flow-Design), das sich durch einfache Montage und hohe Wirtschaftlichkeit auszeichnet. Durch Abtrennung selbst feinsten Feststoffpartikel von der Flüssigkeit wird sauberes Wasser sichergestellt.

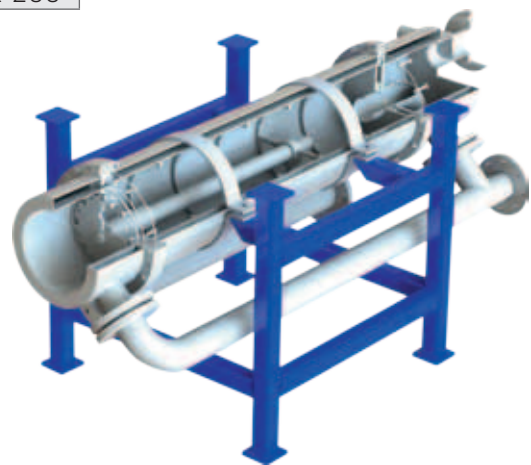
Type	Kapazität	Separationsgröße	Max. Druck*	Abmessungen
	[m <sup>3</sup> /h]	[µm]	[bar]	[cm]
SF 200	0,5 - 5	0,2 - 20	11	50 x 50 x 100
SF 1000	5 - 35	0,2 - 20	11	100 x 200 x 100
SF 8000	40 - 280	0,2 - 20	11	200 x 400 x 200

\*druckreduzierendes Ventil

SF Filtersysteme kommen in verschiedensten Industrien zum Einsatz, beispielsweise zur Behandlung von Rauchgaskondensat in Kraftwerken, zur Vorfiltration vor Umkehrosmose und zur Umwälzung des Waschwassers bei Industrietextilien.

Sie profitieren vom automatischen Selbstreinigungsprozess; zudem ist kein Austausch von Filterpatrone/-beutel nötig und keine Chemikalien erforderlich.

**sofi**  
FILTRATION



## BSW Filtersysteme (SPA Filtertechnik)

Der BSW Gravitationsfilter ist ein selbstreinigendes System, das unter atmosphärischen Bedingungen läuft und mit bis zu 12.000 l/min beaufschlagt werden kann. Typische Anwendungsbereiche sind der Einsatz als Polizeifilter für Papiermaschinenspritzrotoren, sowie die Reinigung des Sperrwassers von Vakuumpumpen, das Aufbereiten des Wassers aus Flotationsanlagen oder Kühltürmen, und die Behandlung von Frischwasser.

Type	Kapazität	Separationsgröße	Abmessungen
	[m <sup>3</sup> /h]	[µm]	[cm]
BSW10	36 - 96	63	64 x 108 x 120
BSW14	48 - 132	80	89 x 142 x 154
BSW17	90 - 210	100	110 x 172 x 184
BSW22	120 - 360	140	135 x 221 x 232
BSW25	180 - 450	180	145 x 252 x 265
BSW30	240 - 700	250	175 x 298 x 311

Durch das einzigartige "bottom-up" (von unten nach oben)-Reinigungssystem erreicht der BSW Gravitationsfilter eine extrem hohe Betriebssicherheit und ist effektiver als vergleichbare Filtersysteme, wodurch ein besseres Endfiltrat möglich ist. Große Unterschiede in der Fremdstoffbelastung sind für den BSW ebenso unproblematisch wie faserhaltige Fremdstoffe.

BSW Filtersysteme sind in zahlreichen Größen und für verschiedene Medien erhältlich.

**SPA**  
FILTERTECHNIK

