



DANGO & DIENENTHAL

Filtertechnik GmbH

A szűrőstechnika új világa



Tiszta megoldás az ipari szennyeződésekre



erőművek



épületgépészet



acélipar



papíripar

Ipari szűrők a DANGO & DIENENTHALTÓL

A DANGO & DIENENTHAL Filtrertechnik GmbH immár kb. 70 éve a folyadékszűrés megbízható partnereként van jelen az ipar szinte minden területén. Mint régebben, úgy manapság is partnereink egyre növekvő elvárásai alapján végezzük a berendezések fejlesztését, melynek megvalósítását képzett mérnökök és a modern, folyamatosan fejlődő gyártástechnológia biztosítja.

A szűrő és szétválasztó berendezések a megadott üzemi paraméterek alapján kerülnek legyártásra, így garantálják a felhasználó elégedettségét.

Évek óta meglévő partnerek a robosztus szűrőrendszereket különösen:

- a szilárdanyagok megbízható kiszűrése,
- az üzemzavarmentes működés,
- a minimális karbantartási – és üzemeltetési költségek miatt értékelik.

A Németországban gyártott szűrők magas teljesítmény és minőségi követelményeknek felelnek meg.

A következőkben röviden bemutatjuk a szilárd és folyékony anyagok szétválasztására használatos automata és kézi szűrőrendszereket.





A közegtisztaság új definíciója

Szűrőrendszereink védik a:



hűtővíz

folyóvíz

tengervíz és ballasztvíz

lerakódás- és salakanyageltávolítás

emulziók

technológiai víz

olajok

kagyló-/ kagylólárvák eltávolítása



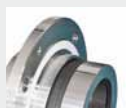
lemezes hőcserélőket



fúvókákat



csőrendszereket



csúszógyűrűs tömítéseket



szivattyúkat



mikroszűrőket



DANGO & DIENENTHAL
Filtertechnik GmbH

Folyamatos szűrés – éjjel nappal



Jelmagyarázat



inline beépítési mód



folyamatos szűrés



magas tisztítási sebesség



100 %-os szűrőelem tisztítás



finomszűrés lehetősége



kopásálló, mivel nincs mozgó alkatrész



energiatakarékos üzemmód

Szűrőautomata (DDF)



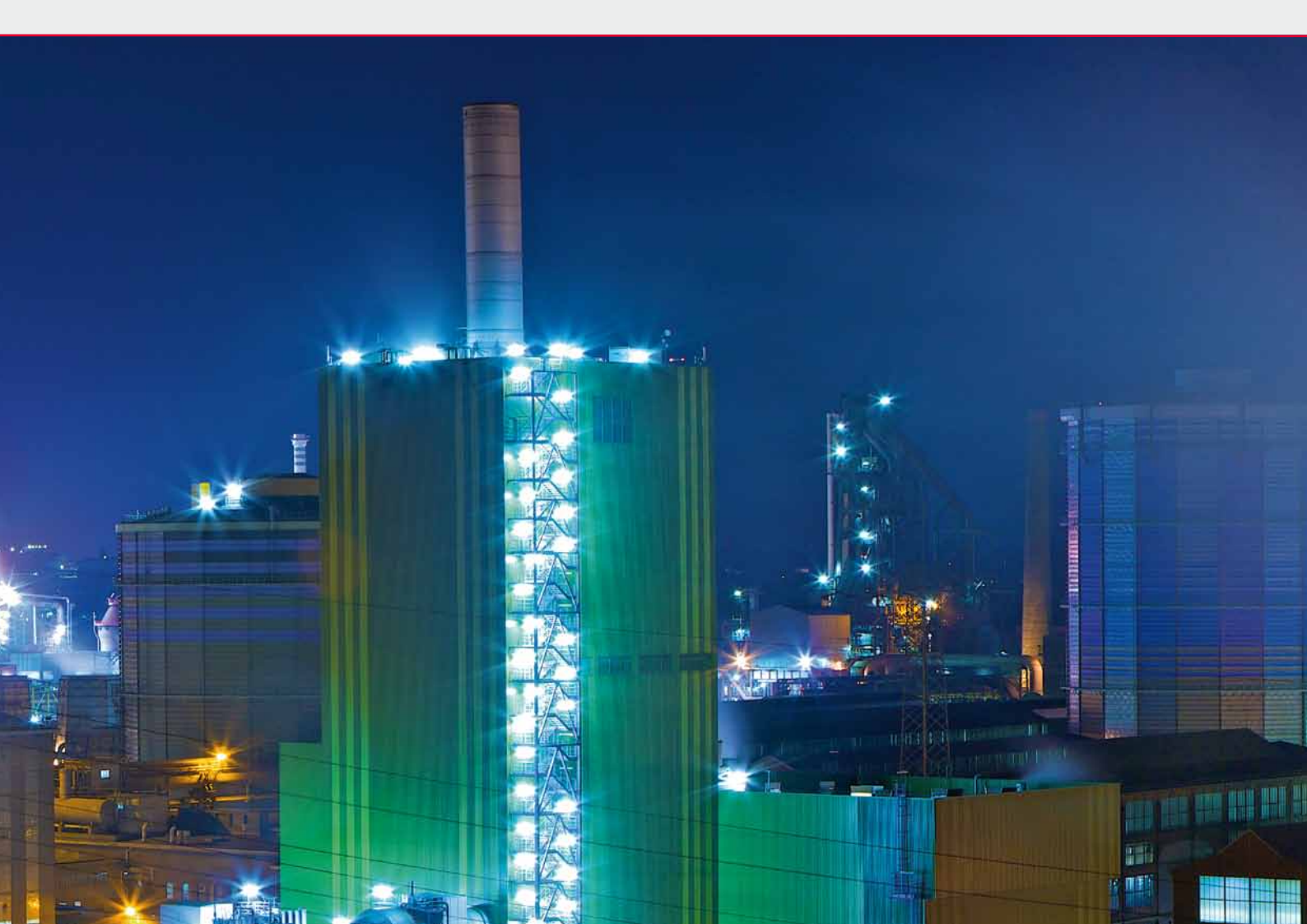
Jó, jobb, DDF

A szűrőautomata kitűnik extrém robosztus felépítésével és kitűnő visszaöblítő teljesítményével.

A teljes szűrőfelület a szűrődob forgásával tisztul meg.



Átfolyási mennyiség	5 m³/h - 10.500 m³/h
Szűrőfinomság	≥ 5 µm
Üzemi nyomás	0,8 - 63 bar
Karimák	DN 50 - DN 1000
Automatikus tisztítás	✓
Szűrőház	öntvény, acél, nemesacél



Visszaöblítő dobszűrő (RTF)



Bevált technológia új formában

Az RTF visszaöblítő dobszűrő a szűrés/visszaöblítés elvén alapul. Az egyedi anyagválasztással a problémásabb közegek esetére kínál megoldást.



Átfolyási mennyiség	80 m³/h - 4.000 m³/h
Szűrőfinomság	≥ 5 µm
Üzemi nyomás	1,5 - 63 bar
Karimák	DN 100 - DN 1000
Automatikus tisztítás	✓
Szűrőház	öntvény, acél, GFK üvegszál erősítésű műanyag

Visszaöblítő dobszűrő S (RTF-S)



Bevált technológia új formában

Az RTF-S visszaöblítő dobszűrőt kiemelkedően nagy teljesítmény és helytakarékos kivitelezés jellemzi. Az egyedi anyagválasztással a problémásabb közegek esetére kínál megoldást.



Átfolyási mennyiség	30 m³/h - 100 m³/h
Szűrőfinomság	≥ 5 µm
Üzemi nyomás	1,5 - 63 bar
Karimák	DN 40 - DN 100
Automatikus tisztítás	✓
Szűrőház	acél, nemesacél, GFK üvegszál erősítésű műanyag



DANGO & DIENENTHAL
Filtertechnik GmbH

Megbízhatóság – az egész világon

JET szűrő (JET)



Szűrés bármilyen helyzetben

Csővezetéki szűrő mozgó alkatrészek nélkül. A szabalmaztatott felépítés szinte korlátlan átfolyási mennyiséget, bármilyen anyagminőség igényt és beépítési helyzetet tesz lehetővé.

Átfolyási mennyiség	1 m³/h - 25.000 m³/h
Szűrőfinomság	≥ 50 µm ≤ 5 µm
Üzemi nyomás	1,5 - 63 bar
Karimák	DN 50 - DN 3000
Automatikus/kézi tisztítás	✓
Szűrőház	acél, nemesacél, GFK üvegszál erősítésű műanyag, műanyag

JET S szűrő (JET S)



Kicsi és kiváló

Kompakt, készre szerelt visszaöbítőszűrő, kisebb átfolyási mennyiségekre. Univerzálisan beépíthető, gyakorlatilag minden alkalmazási területre.

Átfolyási mennyiség	1 m³/h - 25 m³/h
Szűrőfinomság	≥ 50 µm
Üzemi nyomás	1,5 - 10 bar
Csatlakozás	R 2"
Automatikus/kézi tisztítás	✓
Szűrőház	nemesacél, műanyag



Szeperator (SPR)



„Forgassuk meg“

Egy, a csőben lévő turbó-lemez a térfogatáramban forgó mozgást hoz létre. A centrifugális erő hatására történik a leválasztás.



Átfolyási mennyiség	2 m³/h - 250 m³/h
Szűrőfinomság	≥ 5 µm
Üzemi nyomás	2 - 63 bar
Karimák	DN 50 - DN 200
Szűrőház	acél, nemesacél, műanyag

Multi-szeperator (M)



Hatékony összeállítás

A multi-szeperator több szeperator közös házba történő beépítését jelenti. Ezzel a megoldással nagyobb átfolyási mennyiséget szűrhetünk.



Átfolyás mennyisége	120 m³/h - 3.000 m³/h
Szűrőfinomság	≥ 5 µm
Üzemi nyomás	2 - 63 bar
Karimák	DN 150 - DN 700
Szűrőház	acél, nemesacél



Masszív és erős

Egyszeres szűrő (EF)



Egészen egyszerű

Manuális szűrő egy szűrőkosár segítségével választja le a szennyeződések a térfogatáramból. Tisztításnál a térfogatáram megszakítása szükséges.



Átfolyás mennyisége	5 m³/h - 10.000 m³/h
Szűrőfinomság	≥ 10 µm
Üzemi nyomás	0 - 63 bar
Karimák	DN 15 - DN 1000
Kézi tisztítás	✓
Szűrőház	öntvény, acél, nemes acél, GFK üvegszál erősítésű műanyag

Duplaszűrő (DF)



Egyik tartalékban

Az egyszeres szűrőhöz képest a duplaszűrőnél egy kapcsolóberendezés segítségével lehet választani, hogy melyik szűrő működjön és melyik legyen készenléti állapotban. Ezáltal megszakítás nélküli folyamatos szűrés lehetséges.



Átfolyás mennyisége	5 m³/h - 10.000 m³/h
Szűrőfinomság	≥ 10 µm
Üzemi nyomás	0 - 63 bar
Karimák	DN 15 - DN 500
Kézi tisztítás	✓
Szűrőház	öntvény, acél, nemes acél



Zsákszűrő (EFBS)



Minden egy zsákban

Manuális szűrő, melynek szűrőelemei különböző anyagokból készülhetnek, pl. nylon vagy tűnemez. Magas szűrőfinomság ($\geq 1 \mu\text{m}$), valamint nagy szűrőfelület jellemzi.

Átfolyás mennyisége	0 m³/h - 60 m³/h
Szűrőfinomság	$\geq 1 \mu\text{m}$
Üzemi nyomás	0 - 63 bar
Karimák	DN 50 - DN 100
Kézi tisztítás	✓
Szűrőház	acél, nemes acél

Multi- zsákszűrő (EFBM)



Nagyfelületű

A multi-zsákszűrő több szűrőzsák közös házba történő beépítését jelenti. Ezzel a megoldással magasabb átfolyási mennyiség vagy hosszabb üzemidő is megoldható.

Átfolyás mennyisége	60 m³/h - 360 m³/h
Szűrőfinomság	$\geq 1 \mu\text{m}$
Üzemi nyomás	0 - 63 bar
Karimák	DN 100 - DN 500
Kézi tisztítás	✓
Szűrőház	acél, nemes acél



Ötletes megoldások – egészen a részletekig



Lapszűrő (PLF)



Durvaszűrő

A masszív kialakítású, döntött szűrőlappal ellátott csővezetéki szűrő a durva szennyeződések leválasztására alkalmas. Kézi vagy automatikus visszaöblítés lehetséges.

Átfolyási mennyiség	5 m³/h - 2.500 m³/h
Szűrőfinomság	≥ 500 µm
Üzemi nyomás	0,3 - 25 bar
Karimák	DN 80 - DN 500
Automatikus/kézi tisztítás	✓
Szűrőház	öntvény, GFK üvegszál erősítésű műanyag

Iszapbesűrítő berendezés (SCHLAMMCON)



Besűrítés egész másképp



Az iszapbesűrítő berendezés egy szűrőpaplannal bélelt besűrítő-konténer, mely a nagyobb szennyeződések gyűjti össze a belsejében. A fenéksappantyú kireteszelésével a szűrőkonténer tartalma probléma nélkül kiüríthető. Ez a rendszer automatikus szűrővel is kombinálható.

Konténer űrtartalama	1 m³
Szűrőfinomság	≥ 5 µm
Kézi tisztítás	✓
Szűrőház	acél, nemes acél



Visszaöblítő gyertyaszűrő (RKF)



Nagy méretek

A visszaöblítő gyertyaszűrő központi magja egy mozgó tányér, melybe szűrőgyertyákat építették be. Ezáltal a gyertyák egymás után automatikusan kerülnek tisztításra. Különösen nagy átáramlási mennyiség esetén javasolt.



Átfolyás mennyisége	2000 m³/h - 10.000 m³/h
Szűrőfinomság	≥ 50 µm
Üzemi nyomás	1,5 - 25 bar
Karimák	DN 80 - DN 1800
Automata tisztítás	✓
Szűrőház	acél, nemes acél

Kombiszűrő (DCF)



Biztonságos összeállítás

A kombiszűrő egy szeparátor és egy gyertyaszűrő kombinációja. Első lépésben az anyagok a centrifugális erő hatására választódnak ki. A második lépésben a finomabb szennyeződések a gyertyaszűrőn keresztül haladó térfogatáramból hatékonyan kerülnek kiszűrésre.



Átfolyás mennyisége	5 m³/h - 2.000 m³/h
Szűrőfinomság	≥ 30 µm
Üzemi nyomás	2 - 25 bar
Karimák	DN 50 - DN 700
Automata tisztítás	✓
Szűrőház	acél, nemes acél



Termékek

Automata szűrők

- Szűrőautomata
- Visszaöblítő dobszűrő
- Visszaöblítő dobszűrő S
- JET szűrő
- JET S szűrő
- Lapszűrők

Hidrociklonok

- Szeparátor
- Multi-szeparátor

Kézi szűrők

- Egyszeres szűrők
- Duplaszűrők
- Zsákszűrők
- Multi-zsákszűrők
- Leiszapolók

Egyéb szűrők

- Visszaöblítő gyertyaszűrők
- Kombi-szűrők



DANGO & DIENENTHAL

Filtertechnik GmbH

P.O.Box 100203 • 57002 Siegen • Hagener Straße 103 • 57072 Siegen, Germany
Phone +49 (0) 271-401-4123 • Fax +49 (0) 271-401-4135 • E-mail: post@dds-filter.com • www.dds-filter.com



SOLTÉSZ + SOLTÉSZ Képviseleti és Kereskedelmi Kft. Bányalég utca 48. • 1225. Budapest, Magyarország
Tel. +36 1-227-4945 • Fax: +36 1-227-3268 • E-mail: soltesz@soltesz.hu • www.soltesz.hu