*Foto:*
*Tyngdekraftudskiller, type TXF-V 15500 med 70L spand.*

For processer med stærkt slidende materialer vil Forudskiller type TXF med fordel kunne indsættes for at reducere slidtage på kanalsystem og centralfilter.

TXF forudskiller er konstrueret som tyngdekraftudskiller med slidstærke prellplader af Hardox materiale på alle slidflader i indløbsmodulet. Udskilleren sikrer, via hastighedsreduktion i det vertikale udløbskammer, en høj udskilningsgrad, så man ikke alene reducerer materiel slidtage, men også sikrer en øget standtid på efterfølgende filterelementer.

Beskrivelse:

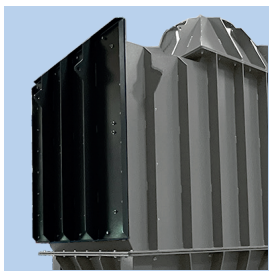
- Vertikalt indløbskammer beklædt med udskiftelige plader i Hardox 450
- Tyngdekraft udskilning i vertikalt separatorkammer
- Støvet samles i støvskuffen i bund af anlægget. Quicklock-justerbart støvskuffesystem ophængt i 400x400mm systemflange.
- TXF for vakuum op til 5000Pa
- TXF-V for vakuum op til 40.000Pa

**Tyngdekraftudskiller som forudskiller giver bedre filterydelse**
I forbindelse med processer fra f.eks. sandblæsning og slyngrensning, hvor der forekommer stærkt slidende mateiraler vil udskilling i cykloner og cyklonfiltre være problematisk, idet materialerotation i udskilleren vil slide udskilleren op. For sådanne processer vil tyngdekraftudskiller type TXF med fordel kunne indsættes før filteranlægget.
Gennem grovudskilning via tyngdekraftudskiller nedsættes belastningen af filtermediet, hvorved driftsomkostninger reduceres.
Endvidere giver det mulighed at fraseparere tungere/større partikler til genbrug eller sikker bortskaffelse.

**Ind- og udløb i top**

**Integreret løfteøjer for nem opstilling med kran.**

**Udmadning i 70L eller 148L spand, samt cellesluse til big-bag**

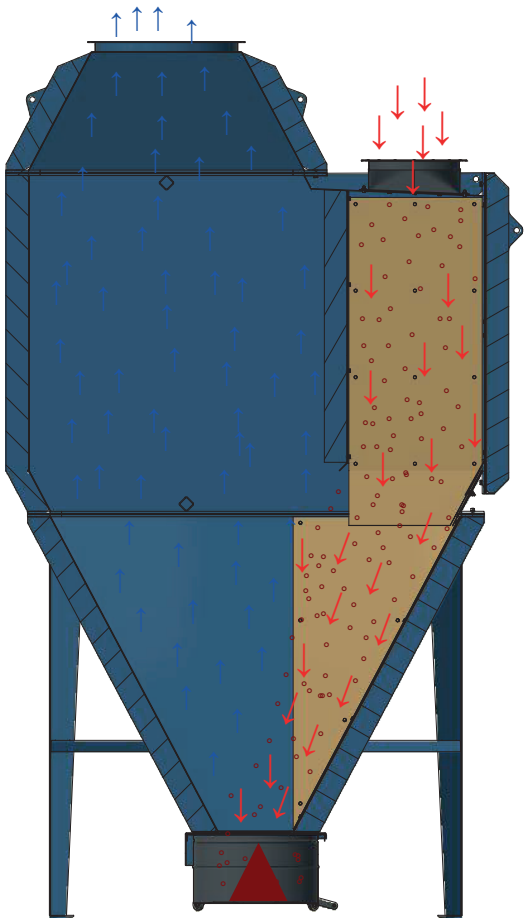


**Frontlåge for let adgang til udskiftning af Hardox plader boltet på inderside af råluftkammer**

**Desuden kan TXF leveres med:**
- Udførelse i varmgalvaniserede, lakerede stålplader for udendørs montage
- Sækkeindsats for 70/148L-støvbeholder
- Understel og overgange for bigbag og faldrør for kundespecifikke beholdere.
- Understel for forhøjelse til bigbag, afskærmet af låge og micro-switch
- Temperaturføler type RT101 samt alarmgivere
- Fyldstandsmelder type OEM-K (overvåger fyldning af støvskuffen (kun for 70/148L))

*Ret til ændringer forbeholdes*

**Principskitse for flow gennem tyngdekraftudskiller type TXF:**



**Tyngdekraftudskiller type TXF (max. vakuum 5.000Pa):**

| Type | Varenr. | Luftmængde ved 35m/s [m³/h] | Luftmængde ved 25m/s [m³/h] | △P [Pa] | støvskuffe (stand.) [L] | støvskuffe (option.) [L] | Vægt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TXF 2500 | 04 785 000 | 2500 | 1800 | 1100 | 70 | 148 | 520 |
| TXF 4000 | 04 785 010 | 4000 | 2700 | 1100 | 70 | 148 | 610 |
| TXF 6000 | 04 785 020 | 6000 | 4300 | 1100 | 70 | 148 | 650 |
| TXF 9500 | 04 785 030 | 9500 | 6900 | 1100 | 70 | 148 | 765 |
| TXF 15500 | 04 785 040 | 15500 | 11000 | 1100 | 70 | 148 | 950 |

**Tyngdekraftudskiller type TXF-V (max. vakuum 40.000Pa):**

| Type | Varenr. | Luftmængde ved 35m/s [m³/h] | Luftmængde ved 25m/s [m³/h] | △P [Pa] | støvskuffe (stand.) [L] | støvskuffe (option.) [L] | Vægt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TXF-V 2500 | 04 785 005 | 2500 | 1800 | 1100 | 70 | 148 | 595 |
| TXF-V 4000 | 04 785 015 | 4000 | 2700 | 1100 | 70 | 148 | 700 |
| TXF-V 6000 | 04 785 025 | 6000 | 4300 | 1100 | 70 | 148 | 750 |
| TXF-V 9500 | 04 785 035 | 9500 | 6900 | 1100 | 70 | 148 | 1015 |
| TXF-V 15500 | 04 785 045 | 15500 | 11000 | 1100 | 70 | 148 | 1350 |

*Ret til ændringer forbeholdes*

*Rev. 08.25*