

Tyngdekraftudskiller

TYPE TXF



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 separatorokammer
- 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

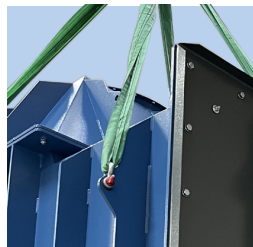
I forbindelse med processer fra f.eks. sandblæsning og sylengrensning, hvor der forekommer stærkt slidende materialer vil udskilning i cykloner og cyklonfiltre være problematisk, idet materialerotation i udskilleren vil slide udskilleren op. For sådanne processer vil tyngdekraftudskiller type TXF med 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 løfteøjler for nem opstilling med kran.



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



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

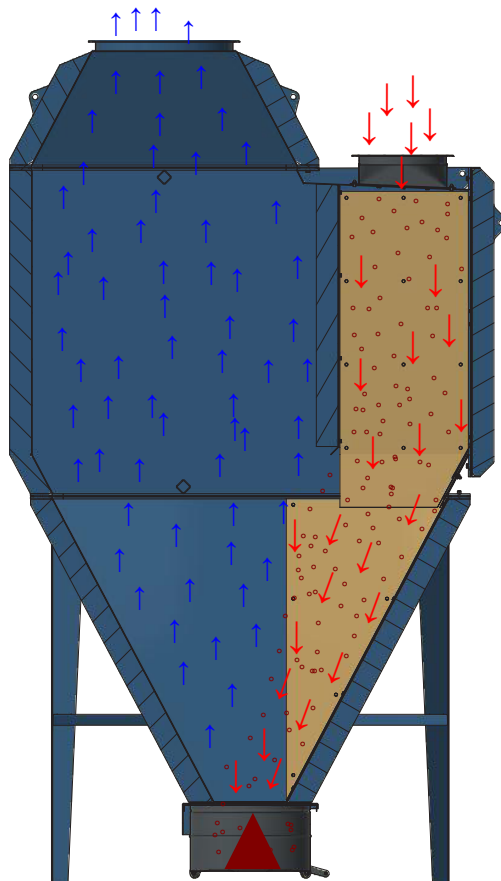
Desuden kan TXF leveres med:

- 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 alarmer
- Fyldstandsmelder type OEM-K (overvåger fyldning af støvskuffen (kun for 70/148L))

Tyngdekraftudskiller

TYPE TXF

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]	ΔP [Pa]	støvsuffe (stand.) [L]	støvsuffe (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]	ΔP [Pa]	støvsuffe (stand.) [L]	støvsuffe (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