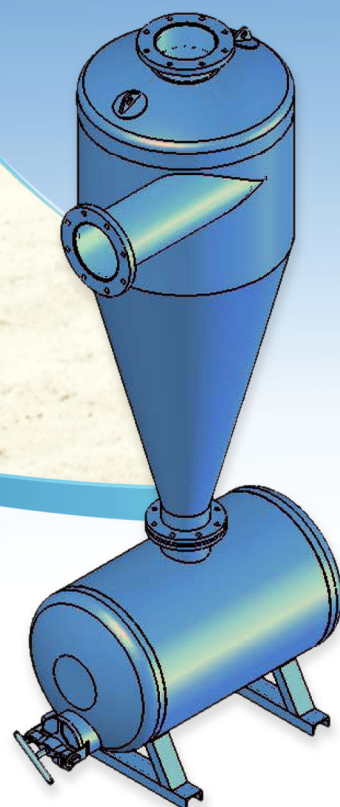


# TECHNICKÝ LIST



## Separátory písku

SÉRIE F-700

**power plastics**<sup>®</sup>  
Filtration & Water Treatment

[www.powerplastics.cz](http://www.powerplastics.cz)

**Separátory písku série F-700** jsou určeny k použití jako prvotní filtry u zemědělských a průmyslových zařízení.

Tyto hydrocyklonové filtry byly navrženy a zkonstruovány na principu volného proudění, kdy voda volně proudí po spirále, která se stáčí po celé délce válce filtru. Následkem odstředivé síly se odpad oddělí od vody a přilne ke stěnám filtru. Působením gravitace pak padá dolů a je shromažďován ve sběrné nádobě, zatímco vyčištěná voda stoupá vzhůru horním vývodem filtru.

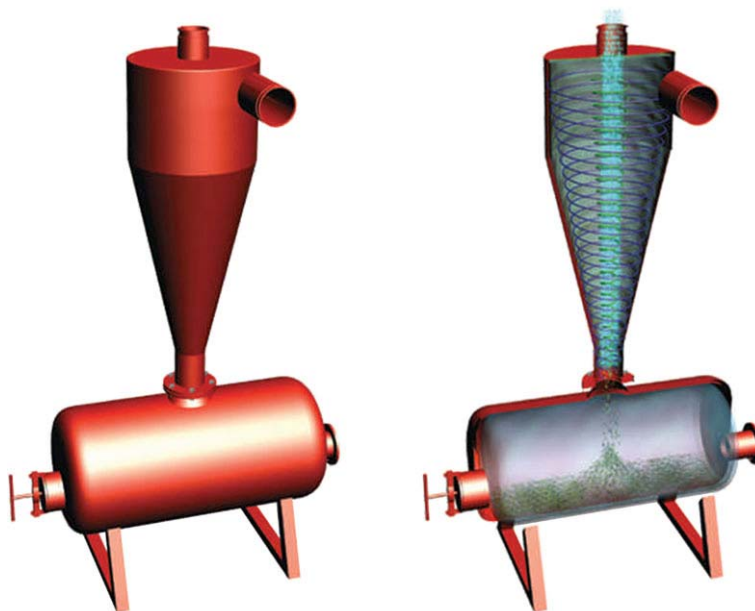


Použité materiály a sofistikovaná konstrukce garantují extrémně dlouhou životnost zařízení.

Hydrocyklonové filtry jsou vyráběny ve špičkové technické i technologické kvalitě a přitom velmi jednoduché na instalaci, provoz a údržbu. Jsou určeny pro nepřetržitý provoz.

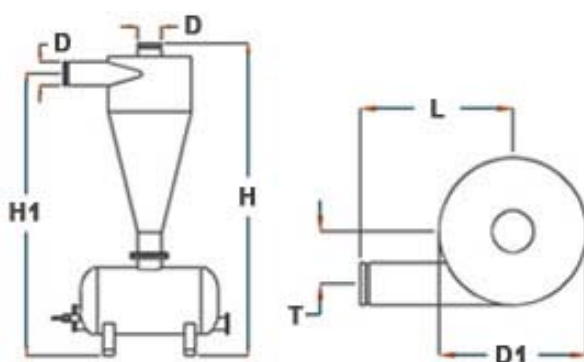
### Základní specifikace:

- Vtok/Výtok na ose 90°
- Separátory je možné instalovat do potrubí pomocí přírub, spojů s vnitřním závitem nebo přes rychlospojkové konektory
- Filtry jsou elektrostaticky vytvrzované polyesterovým práškem o síle 150 mikronů, další možností je tepelná galvanizace o síle 100 mikronů
- Minimální pracovní tlak: 4 bary
- Maximální doporučený pracovní tlak: 8 barů



## TECHNICKÝ LIST

Model	Průtok [m <sup>3</sup> /h]	ØD [inch]	ØD1 [inch]	H [mm]	H1 [mm]	T [mm]	L [mm]	Hmotnost [kg]
F-720M	3.5 - 7.5	1	4	600	460	40	160	9
F-730M	9.5 - 12	1.5	6	740	594	60	260	9
F-740M	14 - 18	2	8	920	755	80	300	15
F-750F	35 - 45	3	8	930	765	65	305	21
F-755F	50 - 62	3x4	12	1550	1285	105	565	70
F-760F	86 - 120	4	16	1945	1610	147	605	94
F-770F	150 - 190	6	20	1995	1670	175	605	225
F-755F	180 - 220	6	24	2300	1940	225	655	270
F-780F	230 - 370	8	30	2895	2490	265	700	330



Na přání jsou možné zakázkové, nestandardní specifikace

### Tlakové ztráty při 120 mikronech

