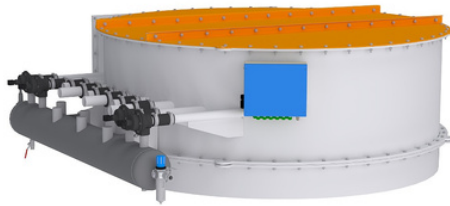
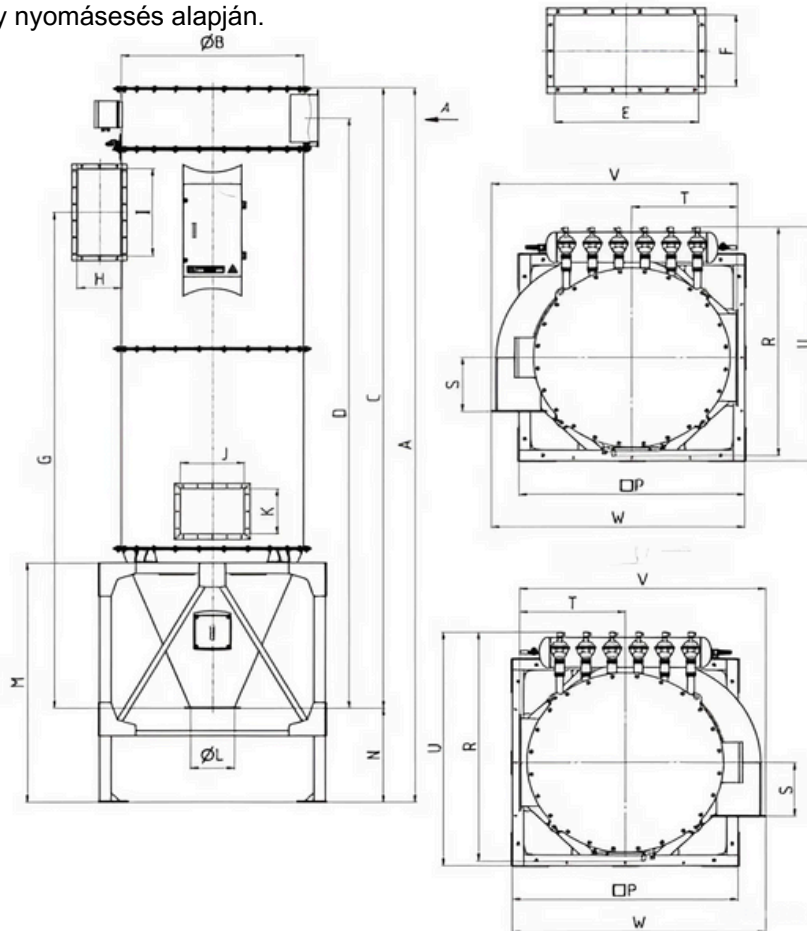


## Cyclo-f™



- A szilárd részecskéket a centrifugális erő a ciklon falaihoz szorítja, ahol leülepednek és összegyűlnek a berendezés alján.
- Kevesebb karbantartást igényel más szűrőkhöz képest, mivel nincsenek mozgó alkatrészei.
- Nagy mennyiségű gázáramot képes nagy sebességgel és hatékonysággal kezelni.
- Általában 70% és 95% között mozog, a részecskemérettől és a gázáram sebességétől függően.
- Néhány köbméter/órától több ezer köbméter/óraig terjedhet.
- Gyakran rozsdamentes acélból, alumíniumból vagy más korrózióálló anyagokból készül, ami lehetővé teszi a működést agresszív környezetben.
- Hatékonyan eltávolítja az 5 mikronos és annál nagyobb részecskéket.
- Általában 100–200 Pa között mozog, a kialakítástól és az üzemeltetési feltételektől függően.
- További akadályként szolgál azoknak a részecskének az eltávolítására, amelyeket az első lépcsőben nem sikerült kiszűrni.
- A megtisztított gázáram kevesebb kopást okoz a leágazó berendezéseken, meghosszabbítva azok élettartamát és csökkentve a karbantartási költségeket.
- A kiegészítő szűrők csökkentik a részecskék felhalmozódását a ciklon falain, mérsékelve az eldugulás kockázatát és a gyakori tisztítás szükségességét.
- A belső szűrők stabilizálják a ciklon működését, biztosítva az egyenletes tisztítást a beérkező részecskeáram ingadozásaitól függetlenül.

A bemeneti örvény elválasztja a részecskéket. A nagyobb részecskék leülepednek, a finom por pedig eléri a szűrőt. A tiszta levegő bejut a kamrába, miközben a por a hüvelyeken gyűlik össze. Pneumatikus impulzusok tisztítják a hüvelyeket időzítés vagy nyomásesés alapján.



A szűrő modellje	Teljesítmény, m <sup>3</sup> /h	Szűrőfelület, m <sup>2</sup>	A	ØB	E	F	H	I	J	K	ØL	N	P	U	W
Cyclo-f-21.20	4500-5500	18,8	4750	1100	500	300	250	400	440	340	300	910	1560	1675	1620
Cyclo-f-21.25	5500-7000	23,4	5250	1100	500	300	250	400	440	340	300	910	1560	1675	1620
Cyclo-f-21.30	7000-8500	28	5750	1100	500	300	250	400	440	340	300	910	1560	1675	1620
Cyclo-f-28.25	8500-10000	35,7	5400	1250	650	350	300	650	440	340	300	710	1560	1780	1745
Cyclo-f-28.30	10000-12000	42,9	5900	1250	650	350	300	650	440	340	300	710	1560	1780	1745
Cyclo-f-44.25	12000-14500	49	6345	1600	1000	400	450	850	920	586	300	1110	2010	2170	2300
Cyclo-f-44.30	14500-17000	58,9	6845	1600	1000	400	450	850	920	586	300	1110	2010	2170	2300
Cyclo-f-44.35	17000-20000	68,7	7345	1600	1000	400	450	850	920	586	300	1110	2010	2170	2300
Cyclo-f-52.35	20000-25000	81,7	7395	1700	1100	450	450	1000	920	586	300	1010	2010	2215	2350
Cyclo-f-68.35	25000-30000	106,2	8100	1920	1250	550	550	1150	920	586	300	1210	2500	2570	2800
Cyclo-f-84.35	30000-36000	131,2	8100	2120	1350	550	550	1250	920	920	300	910	2500	2670	2900
Cyclo-f-112.30	36000-42000	147,2	7700	2350	1450	650	600	1350	920	920	300	1210	3750	3410	3690
Cyclo-f-112.35	42000-50000	174,9	8200	2350	1450	650	600	1350	920	920	300	710	3750	3410	3690