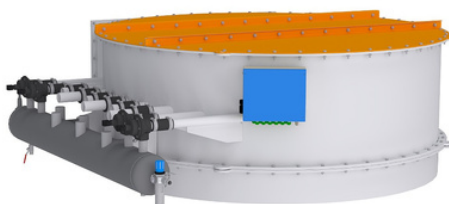
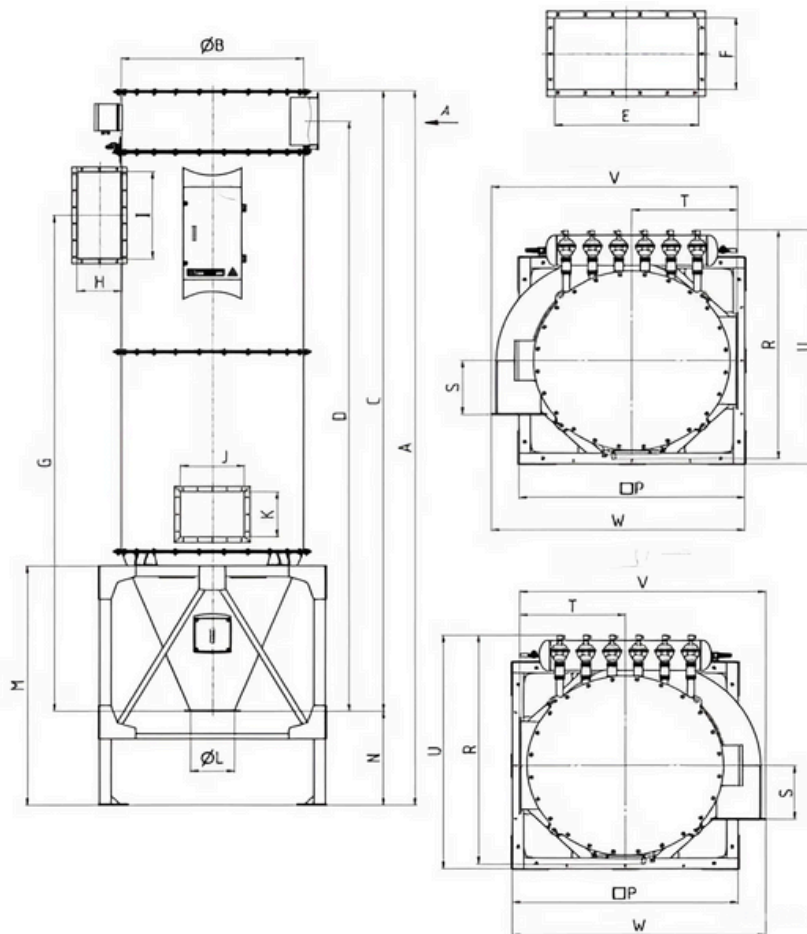


## Cyclo-f™



- Pevné častice sú odstredivou silou vrhané proti stenám cyklónu, kde sa usadia a zhromaždia na dne zariadenia.
- Umožňuje jednoduchú inštaláciu a integráciu do existujúcich systémov.
- Vyžaduje menej údržby v porovnaní s inými filtrami, pretože nemá žiadne pohyblivé časti.
- Spracováva veľké objemy prúdenia plynu s vysokou rýchlosťou a efektívnosťou.
- Typicky sa pohybuje v rozmedzí od 70 % do 95 %, v závislosti od veľkosti častíc a rýchlosti prúdenia plynu.
- Mení sa od niekoľkých kubických metrov za hodinu po niekoľko tisíc kubických metrov za hodinu.
- Často je vyrobený z nehrdzavejúcej ocele, hliníka alebo iných materiálov odolných voči korózii, čo umožňuje prevádzku v agresívnych prostrediach.
- Účinne odstraňuje častice o veľkosti 5 mikróvov a väčšie.
- Typicky sa pohybuje v rozmedzí od 100 do 200 Pa, v závislosti od návrhu a prevádzkových podmienok.
- Slúži ako dodatočná bariéra pre častice, ktoré neboli odstránené v prvej fáze.
- Prúdenie vyčisteného plynu spôsobuje menšie opotrebovanie nadväzujúcich zariadení, čím sa predlžuje ich životnosť a znižujú sa náklady na údržbu.
- Prídavné filtre znižujú hromadenie častíc na stenách cyklónu, čím znižujú riziko upchatia a potrebu častého čistenia.
- Vnútorne filtre stabilizujú prevádzku cyklónu, čím zabezpečujú konzistentné čistenie bez ohľadu na výkyvy v prietoku vstupujúcich častíc.

Vstupný vír oddeluje častice. Veľké častice sa usadia; jemný prach sa dostane k filtru. Čistý vzduch vstupuje do komory a prach sa zhromažďuje na rukávoch. Pneumatické impulzy čistia rukávy pomocou časovania alebo poklesu tlaku.



Model filtra	Výkonnosť, m <sup>3</sup> /h	Oblasť filtra, 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