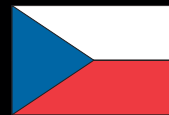




**Příslušenství pro dmychadla a vývěvy
s postranním kanálem INW**

Průmyslová filtrace



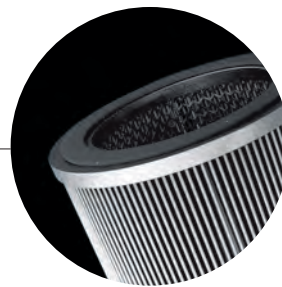
INECO

**Air and Vacuum
Components**

www.in-eco.cz

1_Vzduchové filtry pro dmychadla

- › Filtry
- › Vzduchové filtry s integrovaným tlumením hluku
- › Pojistné ventily, tlakoměry, zpětné klapky
- › Monitorovací manometr
- › Absorpční tlumiče hluku pro absolutně tlumení hluku
- › Jemnobublinné aerační membrána



2_Vzduchová filtrace pro vývěvy

- › Vakuové filtry, pojistné ventily, tlakoměry



3_Průmyslová filtrace

- › Malé kompaktní filtry s tlumením hluku
- › Filtry s předřazeným zachytáváním hrubých nečistot
- › Dvojitá filtrace s předřazeným zachytáváním hrubých nečistot
- › Kombinovaný odlučovač kvapalín / sací vakuový filtr
- › Výstupní filtry pro zachycení olejové mlhy
- › Sací vakuové filtry pro použití ve zdravotnictví
- › Sací a vakuové filtry pro solární a polovodičové aplikace

1

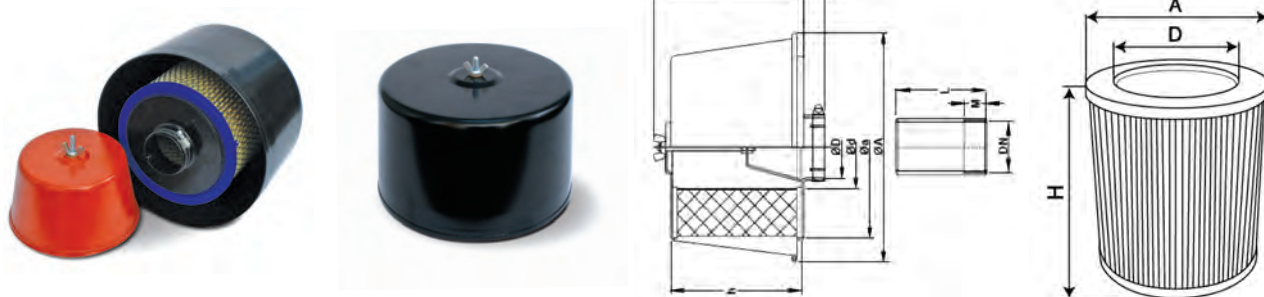
Vzduchové filtry pro dmychadla

—

Příslušenství

Filtry

INW_dmyhadla > Příslušenství



Filtry	Typ	DN	A	D	H	S	L	M	kapacita m ³ /hod
	FA.4020	3/4"	150	27	105	23	130	15	85
	FA.4030	1"	150	33	105	23	130	15	85
	FA.4040	1 1/4"	150	42	105	23	200	15	85
	FA.4050	1 1/2"	180	48	155	23	200	15	250
	FA.4060	2"	230	60	155	23	200	15	400
	FA.4070	3"	280	89	180	35	200	15	700
	FA.4080	4"	410	114	330	35	200	15	1400
	FA.4090	5"	410	-	330	-	-	-	2800

Filtreační vložky	Typ	Filtr	a	d	h
	K.2454	FA.4020	108	55	83
		FA.4030			
		FA.4040			
	K.2455	FA.4050	147	80	135
	K.2456	FA.4060	176	80	135
	K.2457	FA.4070	225	100	150
	K.2458	FA.4080	300	215	300
		FA.4090			

Vybírejte vzduchový filtr vždy s větší kapacitou než je sací výkon dmyhadla. Připojovací rozměry filtra a dmyhadla mohou být odlišné.

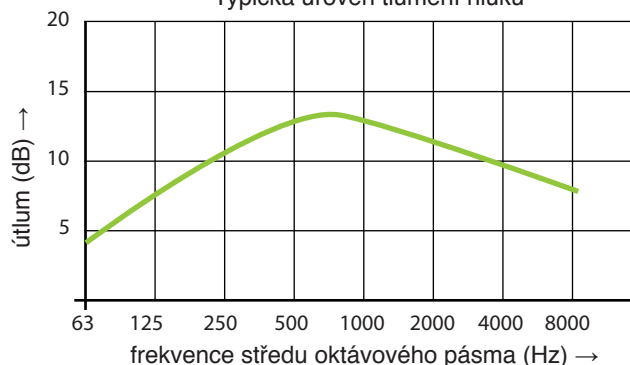
Vzduchové filtry s integrovaným tlumením hluku

INW_dmychadla > Příslušenství

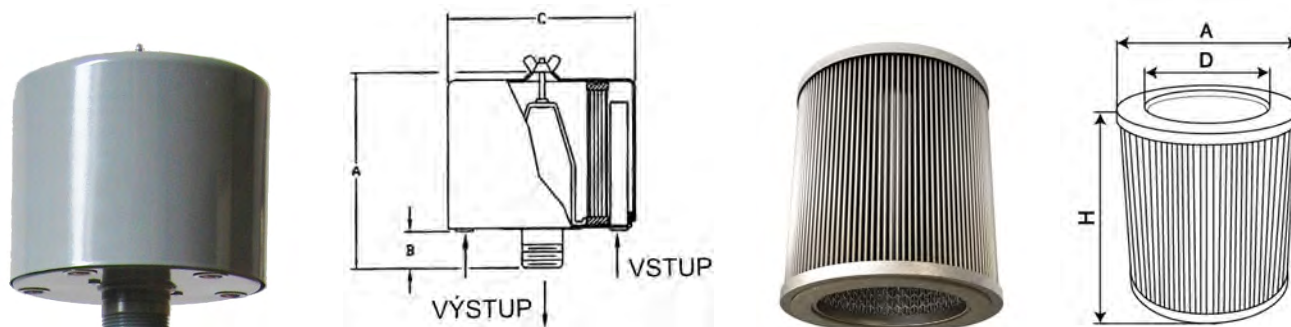
Charakteristika

- > Propustnost papírové vložky do $2\mu\text{m}$
- > Propustnost polyesterové vložky do $5\mu\text{m}$
- > 4 - 14dB tlumení hluku
- > Provozní teplota od -26°C do 104°C
- > Tlumící trubičky maximalizují tlumení hluku a minimalizují tlakovou ztrátu
- > Tažená skříň filtru (nižší náchylnost ke korozi a vibracím)
- > Konstrukce z trvanlivé uhlíkové oceli s vypalovaným smaltovým nátěrem nebo vypalovaným práškovým povrchem

Typická úroveň tlumení hluku



Míra tlumení hluku se může měnit v závislosti na aplikaci a typu použitého zařízení



Tolerance rozměrů $\pm 6\text{mm}$

Filtre	Typ	Doporučený max. průtok potrubí (m^3/hod)	Max. průtok vložka (m^3/hod)	připojení vnější závit G	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
					A	B	C	
	FT.119.18P	119	170	1 ¼"	168	41	152	1,5
	FT.145.18P	145	170	1 ½"	168	41	152	2
	FT.230.30P	230	332	2"	184	57	254	4
	FT.332.230P	332	510	2 ½"	318	64	254	7
	FT.510.234P	510	970	3"	330	76	406	13
	FT.885.234P	885	970	4"	356	102	406	14
	FT.1360.244P	1360	1500	5"	356	102	406	15

Filtreační vložky	Typ	Filtr	Rozměry (mm)		
			a	d	h
	K.18P	FT.119.18P	111	76	121
	K.18P	FT.145.18P	111	76	121
	K.30P	FT.230.30P	146	92	121
	K.230P	FT.332.230P	146	92	241
	K.234P	FT.510.234P	200	121	244
	K.234P	FT.885.234P	200	121	244
	K.244P	FT.1360.244P	248	152	244

Vybírejte vzduchový filtr vždy s větší kapacitou než je sací výkon dmychadla. Připojovací rozměry filtra a dmychadla mohou být odlišné.

Pojistné ventily, tlakoměry, zpětné klapky

INW_dmychadla > Příslušenství

Pojistný ventil na tlak - typ PVD G 1”:



Pojistný ventil na tlak a podtlak - typ PVG G 1 ½”:



Pojistný ventil	typ	tlak	vacuum	připojovací závit
	PVD	ano	ne	G 1”
	PVG	ano	ano	G 1 ½“

Manometr glycerinový nerezový



Manometer na tlak	typ	nominální velikost	merací rozsah	připojovací závit
	ManDG		65 mm	0 až 1 bar

Zpětné klapky



Zpětné klapky	typ	tepelná odolnost	materiál	připojovací závit
	SK25 - 1 1/2”	100 °C	mosadz	G 1 ½”
	SK25 - 2”	100 °C	mosadz	G 2”
	SK40/2002 - 1 1/2”	100 °C	mosadz	G 1 ½”
	SK40/2002 - 2 1/2”	100 °C	mosadz	G 2 ½”
	SK40/2002 - 2”	100 °C	mosadz	G 2”
	SK40/2002 - 3”	100 °C	mosadz	G 3”
	SK40/2002 - 3/4”	100 °C	mosadz	G ¾”

Monitorovací manometr

INW_dmychadla > Příslušenství

Manometr představuje pokrokový indikátor, který vás bude informovat o ucpání vzduchového filtru tak, aby mohla být využita celková kapacita filtru. Jde o pohodlné a nenákladné řešení zajišťující optimální využití každé vložky.

Charakteristika

- > Průběžně monitoruje znečištění filtru
- > Snadná údržba filtru
- > Využití filtrační vložky na maximum
- > Časová snížení prostožů
- > Stupnice stavu znečištění
- > Umožňuje určit stav filtrační vložky bez nutnosti vypnutí zařízení

Specifikace:

- > Indikátor vakua (diferenciální tlak k dispozici)
- > Provozní teplota: -40 až 121° C
- > Přesnost: ± 10% v červené zóně
- > Materiál: Polykarbonát



Čistý filtr

Měřitko ukazuje kolik kapacity zůstává

Měřitko ukazuje ucpanou vložku filtru: filtr vyžaduje údržbu

Poznámka:

Monitorovací manometr má 1/8 "MPT připojení. Instaluje se na skříň filtru (vyžaduje provedení fitru s otvorem pro manometr), nebo na výstupní potrubí (záleží na montáži filtru). Používá se pouze při aplikaci tlaku.

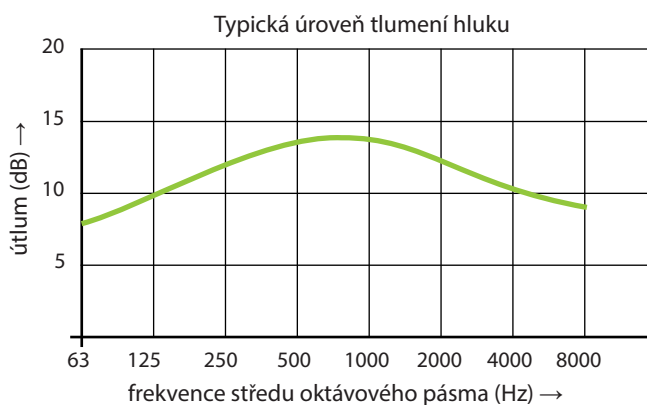
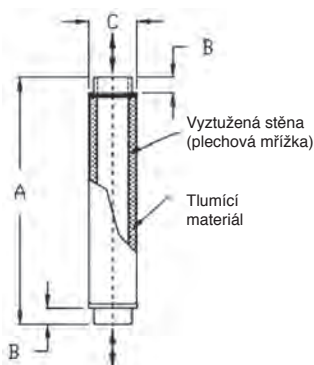
Monitorovací manometr	Typ	Provozní teplota	Materiál	Připojovací závit
	VG-020-013	-40 až 121 °C	Polykarbonát	1/8" MPT

Absorbční tlumiče hluku

INW_dmychadla > Příslušenství

Charakteristika

- > Snížení vysokofrekvenčních hluků až o 30 decibelů (záleží na konkrétním použití)
- > Minimální tlaková ztráta
- > Vrstvený tlumící materiál
- > Maximální provozní teplota 100°C
- > Vypalovaný smaltový nátěr



Míra tlumení hluku se může měnit v závislosti na aplikaci a typu použitého zařízení

	Typ	Doporučený průtok (m ³ /hod)	Max. průtok (m ³ /hod)	vnitřní závit G	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
					A	B	C	
Tlumiče hluku	TH100	75	127	1"	305	17	64	2
	TH.126	95	161	1 ¼"	305	17	64	2
	TH.151	265	450	1 ½"	305	17	79	3
	TH.201	460	782	2"	400	17	92	4
	TH.251	655	1113	2 ½"	533	38	118	8
	TH.301	980	1665	3"	660	40	130	10
	TH.401	980	1665	4"	606	43	254	26

Jemnobublinová aerační membrána

INW_dmychadla > Příslušenství

Jemnobublinová aerační membrána - kompaktní a univerzální pro vysokou efektivnost okysličování a trvanlivost v provzdušňovacím procesu.



Aerační membrána - aplikace:

- > výstavba nových čističek odpadních vod (ČOV)
- > rekonstrukce a zintenzivnění existujících ČOV
- > zintenzivnění chovných rybníků
- > provzdušňování vodních nádrží a neutralizačních bazénů
- > míchání suspenzí
- > biodegradace olejových kalů
- > biotechnologie...

Technické parametry	
maximální průtok vzduchu na metr délky za hodinu	max. 10 m ³ / m.h
doporučený průtok vzduchu na metr délky za hodinu	2,5 - 8 m ³ / m.h
teplota vzduchu přivedeného na membránu	max. 70 °C
procento využití kyslíku při standardních podmínkách na metr ponoru	6,5% / m hloubky vody
tlaková ztráta v závislosti na průtoku	30 - 50 mbar
vnější průměr	65 mm
tloušťka stěny	0,5 mm
plošná šířka aerační membrány při mírném stlačení	102 mm
materiál (trvale elastický a odolný proti hydrolyze a vlivu mikroorganismů)	polyuretanový elastomer

Výhody aerační membrány:

- > rovnoměrná a stálá tvorba bublin po celé délce aeračního elementu až do délky 30m
- > při přerušení provozu nedochází k ucpání membrány a špatnému pronikání kapaliny
- > minimálne tlakové straty
- > optimalizovaný tvar, velikost a hustota perforace
- > vysoká pevnost
- > dlouhá životnost (v běžných komunálních vodách cca 12 roků)
- > optimální tloušťka stěny zajišťuje vysokou mechanickou odolnost
- > výborná chemická odolnost
- > membrána má samočisticí schopnost a zajišťuje i samoodvodňování



2

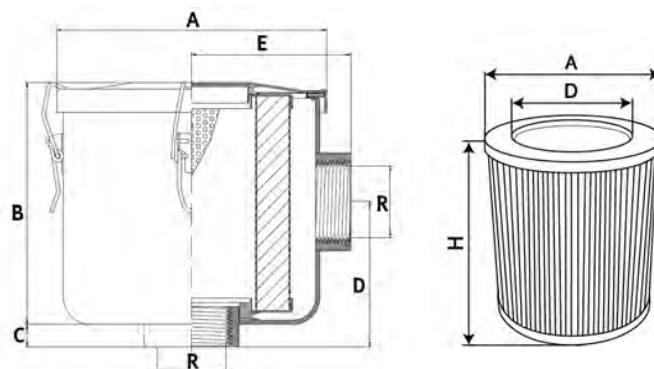
Vzduchová filtrace pro vývěvy

—

Příslušenství

Filtry, pojistné ventily, tlakoměry

Vývěvy > Příslušenství



Filtry	Typ	Kapacita m ³ /hod	R/DN	A	B	C	D	E
	F.002	42	3/4"	110	76	14	53	54
	F.003	108	1 1/4"	170	141	17	93	96
	F.004	96	1 1/4"	133	85	17	53	78
	F.005	192	1 1/2"	170	170	18	124	100
	F.006	310	2"	200	240	18	124	114
	F.006/1	360	2 1/2"	200	240	18	124	114
	F.007	550	3"	270	180	50	145	165
	F.008	720	4"	270	180	50	145	165
	F.009	1080	3"	280	415	60	346	197
F.010	1400	4"	330	623	60	530	235	

Filtreační vložky	Typ	Filter	a	d	h
	K.2034	F.002	64	38	69
	K.2051	F.003	127	64	123
	K.2032	F.004	98	60	71
	K.2070	F.005	127	64	155
	K.2050	F.006	150	88	221
	K.2050	F.006/1	150	88	221
	K.2063	F.007	212	145	163
	K.2063	F.008	212	145	163
	K.2211	F.009	198	103	378
K.2086	F.010	242	132	498	

Vybírejte vzduchový filtr vždy s větší kapacitou než je sací výkon vývěvy.
Připojovací rozměry filtra a vývěvy mohou být odlišné.

Pojistné ventily PVV G 1"



Pojistné ventily	Typ	připojovací závit
	PVV	G 1"

Manometr (tlakoměr) glycerinový nerezový na podtlak



Manometr na tlak	Typ	nominální velikost	měřicí rozsah	připojovací závit
	ManG	65 mm	-1 až 0 bar	G 1/4"

3

Průmyslová filtrace

—

Příslušenství

Malé kompaktní filtry s tlumením hluku

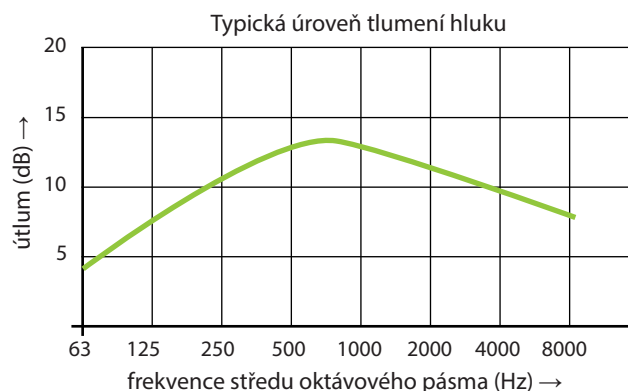
Průmyslová filtrace > Dmychadla, kompresory

Charakteristika

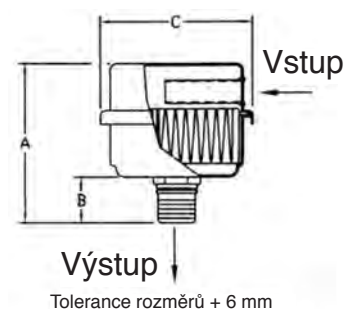
- > Zachytávací schopnost ($\pm 99\%$):
Polyester: do 5 mikronů, Papír: do 2 mikronů
- > Tažená skříň filtru (nižší náchylnost ke korozi a vibracím)
- > Tlumící trubičky jsou umístěny tak, aby maximalizovali tlumení a průtok a minimalizovali tlakovou ztrátu
- > Konstrukce z trvanlivé uhlíkové oceli s vypalovaným smaltovým nátěrem nebo vypalovaným práškovým povrchem
- > Možnost několika velikostí vložek pro určitá připojení (bezpečnostní faktor)
- > Filtrační vložky: polyester, papír, HEPA
- > Provozní teplota (ustálená): min -26°C , max 104°C
- > Výměna filtru při 255-380 mm H_2O nad počáteční ΔP
- > Graf tlakové ztráty na vyžádání

Oblasti použití:

- > Průmyslové, těžké a extrémní podmínky
- > Dmychadla - s postr. kanálem / rootsova
- > Pístové kompresory
- > Šroubové kompresory
- > Hydraulické filtry – jemná filtrace
- > Motory, stavební průmysl, dílny, lékařství
- > Pneumatická doprava
- > Aerace odpadních vod
- > Nastřelovací pistole, Sešivačky
- > Vakuové odvodušňovače



Míra tlumení hluku se může měnit v závislosti na aplikaci a typu použitého zařízení



Typ	Průtok (m ³ /hod)	Připojení Vnější závit G	Rozměry (mm)			Počet tlumících trubic	Hmotnost (kg)
			A	B	C		
FT.7.04	7	1/4"	70	16	64	1	0,11
FT.14.04	14	3/8"	70	16	64	1	0,11
FT.14.06	14	3/8"	90	16	83	1	0,23
FT.14.04	14	1/2"	76	22	64	1	0,11
FT.20.06	20	1/2"	97	22	83	1	0,23
FT.20.10	20	1/2"	105	22	105	1	0,45
FT.20.06	20	3/4"	106	32	83	1	0,23
FT.43.10	43	3/4"	114	32	105	1	0,45
FT.60.10	60	1"	114	32	105	1	0,45

Typ	Filter	Rozměry (mm)		
		a	d	h
K.04	FT.7.04	-	57	25
K.04	FT.14.04	-	57	25
K.06	FT.14.06	-	76	35
K.04	FT.14.04	-	57	25
K.06	FT.20.06	-	76	35
K.06	FT.20.10	-	76	35
K.06	FT.20.06	-	76	35
K.10	FT.43.10	-	102	35
K.10	FT.60.10	-	102	35

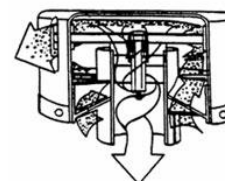
Vybírejte vzduchový filtr vždy s větší kapacitou než je sací výkon dmychadla. Připojovací rozměry filtru a dmychadla mohou být odlišné.

Filtry s předřazeným zachytáváním hrubých nečistot

Průmyslová filtrace > Dmychadla, kompresory, ventilátory

Charakteristika

- > Filtrace za extrémních podmínek pro vysoce prašná & znečištěná prostředí
- > Významné zvýšení životnosti vložky
- > Odštědivá síla zajišťuje oddělení jemných částic od vzduchového proudu (- 85% účinnost až do 15 mikronů)
- > Vzduchový proud poté vstupuje do hlavní části filtru, kde je filtrován plisovanou vložkou s 99+% účinností
- > Předřazený filtr je vyroben z trvanlivého kompozitu ze zalisovanými vlákny
- > Zachytávací schopnost ± 99% polyester: do 5 mikronů, papír: do 2 mikronů
- > Základová část filtru je vyrobena z oceli o velké tloušťce
- > Středová podpurná konzola i výstupní potrubí mají nízkou tlakovou ztrátou
- > Konstrukce z trvanlivé uhlíkové oceli, malé filtry mají bezešvou taženou konstrukci
- > Provozní teplota (ustálená): min -26°C, max 104°C



Oblasti použití:

- > Šroubové kompresory, motory, dmychadla, ventilátory
- > Obilní síla, výroba cementu, výroba plastů
- > Dřevozpracující a polygrafický průmysl
- > Systémy pneumatické dopravy
- > Slévárny

Typ	Průtok (m ³ /hod)	Připojení Vnější závit G	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
				A	B	C		
FE1.5 51.10.120	A	51	½"	BSPT	187	22	105	0.68
FE1.5 51.10.340	A	51	¾"	BSPT	197	32	105	0.68
FE2 68.10.120	A	68	½"	BSPT	187	22	105	0.90
FE2 68.10.340	A	68	¾"	BSPT	197	32	105	0.90
FE2 68.10.100	B	68	1"	BSPT	197	32	105	0.90
FE2 94.18P.100	B	94	1"	BSPT	270	38	178	1.7
FE2 119.18P.140	B	119	1"-1,4"	BSPT	273	41	178	1.7
FE2 145.18P.120	B	145	1"-1,2"	BSPT	273	41	178	1.7
FE2.170.18P.200	B	170	2"	BSPT	289	57	178	1.8
FE2 187.18P.250	B	187	2"-1/2"	BSPT	295	64	178	1.8
FE3 425.234P.300	C	425	3"	BSPT	476	76	279	14
FE4 510.234P.300	C	510	3"	BSPT	498	76	279	14
FE3 425.234P.400	C	425	4"	BSPT	502	102	279	14
FE4 680.234P.400	C	680	4"	BSPT	524	102	279	15
FE3 425.234P	C	425	DN100	príruba	502	102	279	16
FE4 680.234P	C	680	DN100	príruba	524	102	279	16
FE6 850.274P	D	850	DN100	príruba	781	102	406	20
FE42 1360.376P	D	1360	DN125	príruba	724	102	572	40
FE62 1870.376P	D	1870	DN150	príruba	775	127	572	45
FE62 3060.376P	D	3060	DN200	príruba	800	152	572	46
FE63 4590.384P	D	4590	DN250	príruba	775	152	724	62
FE63 4590.484P	D	4590	DN300	príruba	953	152	724	73

Typ	Filtr	Rozměry (mm)		
		a	d	h
K.10	FE1.5 51.10.120	-	102	35
	FE1.5 51.10.340			
	FE2 68.10.120			
	FE2 68.10.340			
K.10	FE2 68.10.100	-	102	35
K.18P	FE2 94.18P.100	76	111	121
	FE2 119.18P.140			
	FE2 145.18P.120			
K.18P	FE2.170.18P.200	76	111	121
	FE2 187.18P.250			
K.234P	FE3 425.234P.300	121	200	244
	FE4 510.234P.300			
K.234P	FE3 425.234P.400	121	200	244
	FE4 680.234P.400			
	FE3 425.234P			
	FE4 680.234P			
K.274P	FE6 850.274P	203	298	244
K.376P	FE42 1360.376P			
	FE62 1870.376P			
	FE62 3060.376P			
K.384P	FE63 4590.384P	356	498	368
K.484P	FE63 4590.484P	356	498	546

Vybírejte vzduchový filtr vždy s větší kapacitou než je sací výkon dmychadla. Připojovací rozměry filtra a dmychadla mohou být odlišné.

Dvojitá filtrace s předřazeným zachytáváním hrubých nečistot

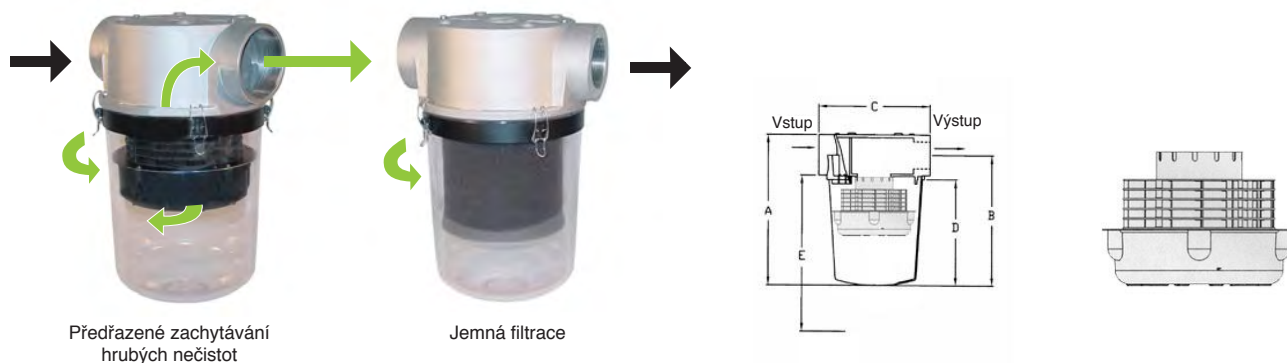
Průmyslová filtrace > Vývěvy, šroubové kompresory, vakuové systémy

Charakteristika

- > Filtrace za extrémních podmínek pro vysoce prašná a znečištěná prostředí
- > Významné zvýšení životnosti vložky
- > Odstředivá síla zajišťuje oddělení částic od vzduchového proudu
- > Předřazený filtr (85% účinnost až do 15 mikronů)
 - Vyroben z trvanlivého kompozitu ze zalisovanými vlákny
 - Integrovaný cyklónový filtr má sníženou tlakovou ztrátu a odděluje velké předměty ze vstupujícího vzduchového proudu
- > Vzduchový proud poté vstupuje do sacího filtru, kde je filtrován plisovanou vložkou s 99% účinností
- > Průhledné kryty pro připojení 3" a 4"
 - Vysoká zachycovací schopnost
 - Rychloupínací pásková spona pro snadnější údržbu
- > Kryt z trvanlivé uhlíkové oceli v černé barvě pro všechny velikosti (připojení 2" - 6")
- > Zachycovací schopnost (99%): Polyester: do 5 mikronů, Papír: do 2 mikronů
- > Zaručená konstrukce těsnosti, provozní teplota: min -26°C, max 104°C

Oblasti použití:

- > Šroubové kompresory
- > Zpracování dřeva
- > Výroba MDF desek
- > odstranění pilin
- > Vakuové systémy
- > Manipulační systémy
- > Systémy pneumatické dopravy
- > Potravinářský průmysl
- > Výroba plastických hmot



Předřazené zachytávání hrubých nečistot

Jemná filtrace

Filtre	Předřazené zachytávání	Filtr s papírovou vložkou	Filtr s polyesterovou vložkou	Průtok při předřazeném zachycování (m ³ /hod)	Průtok s filtrační vložkou (m ³ /hod)	Připojení BSPP	Rozměry (mm)					Filtreační vložky	Typ papír	Typ polyester
							A	B	C	D	E			
	FPZ.L235.298	FP.298.850	FE.298.851	68-187	298	2"	413	362	229	318	559	K.850	K.851	
	FPZ.L235.357	FP.357.850	FE.357.851	68-188	357	2 1/2"	413	362	229	318	559			
	FPZ.L345.510	FP.510.234P	FE.510.235P	170-340	510	3"	502	432	343	356	635	K.234P	K.235P	
	FPZ.L445.510	FP.510.234P	FE.510.235P	340-765	510	3"	502	432	343	356	635			
	FPZ.L345.884	FP.884.234P	FE.884.235P	170-340	884	4"	502	432	343	356	635	K.234P	K.235P	
	FPZ.L445.884	FP.884.234P	FE.884.235P	340-765	884	4"	502	432	343	356	635			

Vybírejte vzduchový filtr vždy s větší kapacitou než je sací výkon vývěvy. Připojovací rozměry filtra a vývěvy mohou být odlišné.

Kombinovaný odlučovač kvapalín / sací vákuový filtr

Průmyslová filtrace > Vývěvy, vakuové systémy

Charakteristika

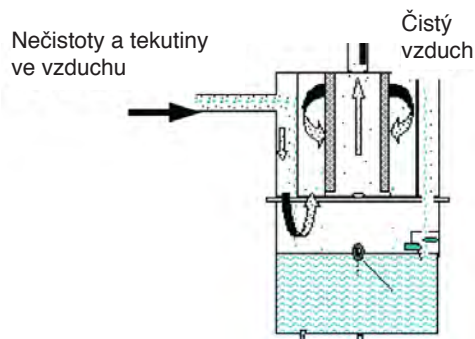
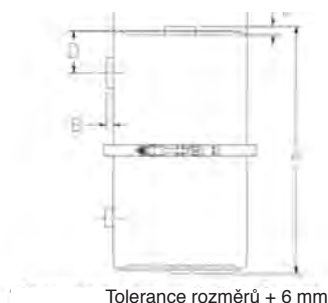
- > Vysoká účinnost odlučovače je dosažena směrovou změnou vzduch. proudu. Koncový stupeň obsahuje filtrační vložku pro jemnou filtrace. Odlučovač je konstruován pro vzduchový proud vývěv, ale může být použit i v ostatních aplikacích, kde je potřeba separace kapalin
- > 99% odlučovací účinnost
- > 1/2" vypouštěcí kanálek
- > Konstrukce z trvanlivé uhlíkové oceli s modrým epoxidovým povlakem
- > 1" průhled pro vizuální kontrolu
- > 1/4" otvory pro vakuometry standardně na vstupu i výstupu velikosti 2 1/2" a více
- > Max. hodnota vakua: standardně 1x10⁻³ mm Hg (1.3x10⁻³ mbar)
- > Široká škála provozních průtoků

Oblast' použití:

- > Balení potravin
- > Farmaceutický průmysl
- > Chemický průmysl
- > Vývěvy & vakuové systémy

Výhody:

- > Jednoduchá kombinace odlučovače a filtru
- > Vysoce účinná separace
- > Snížení požadavků na prostor
- > Chrání vývěvy před tekutinami, které znehodnocují mazací olej



	Typ s polyester. vložkou	Vstup a výstup (BSPP/příruba)	Průtok (m ³ /hod)	Zadržovací kapacita L	Rozměry (mm)				
					A	B	C	D	E
Filtre	KO.105.075	3/4"	105	5,7	432	19	195	76	19
	KO.145.100	1"	145	5,7	432	19	195	76	19
	KO.145.126	1 1/4"	145	5,7	457	19	195	76	19
	KO.170.151	1 1/2"	170	5,7	457	19	195	76	19
	KO.230.201	2"	230	9,5	565	19	305	95	19
	KO.335.251	2 1/2"	335	9,5	619	73	305	95	73
	KO.510.301	3"	510	9,5	638	73	305	95	73
	KO.885.DN100	DN100	885	17	619	102	406	132	102
	KO.1415.DN150	DN150	1415	17	1029	127	406	108	127
	KO.2170.DN200	DN200	2170	26	Závislé na specifikacích				
	KO.3060.DN250	DN250	3060	38					
KO.3060.DN300	DN300	3060	38						

Změna nabídky modelů nebo jiných navrhovaných parametrů vyhrazena.

Výstupní filtry pro zachycení olejové mlhy

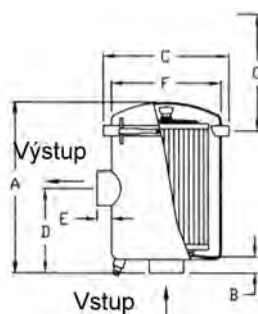
Průmyslová filtrace > Vývěvy, vakuové systémy

Charakteristika

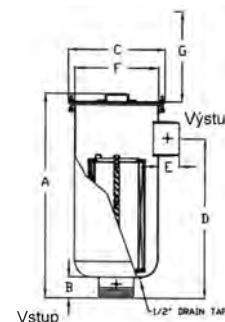
- > Minimální zachytávací schopnost 99.97% při velikosti částic 0,3 mikronu
- > Zachytí olejovou mlhu na výstupu olejových vývěv
- > Plisovaná vložka se zvýšenou filtrační plochou pro separaci ultrajemné olejové mlhy při nízkém zpětném tlaku
- > Vysoká zachycovací schopnost a snadná údržba
- > Natvrdo pájené spoje pro dosažení hlubokého vakuu
- > Tažená skříň filtru (nižší náchylnost ke korozi a vibracím)
- > Kvalitní těsnící systém s O - kroužkem
- > Robustní celokovová konstrukce s vypalovaným smaltovým nátěrem
- > 1/4" vypouštěcí otvor
- > Provozní teplota: min 4.4°C, max 104°C
- > Výměna vložky: dle továrních specifikací použitých vývěv

Oblasti použití:

- > Vakuové pece a sušiče
- > Vakuové sublimační sušení a odplyňování
- > Vakuové systémy & vývěvy
- > Vakuové sušení
- > Vakuové pokovování
- > Potravinářský průmysl & balení
- > Procesy průmyslového vakuu
- > Průmyslové aerosolové čištění
- > Odstranění olejové mlhy na výstupu dmychadel
- > Odstranění oleje při odlehčovacím cyklu pístových kompresorů



Tolerance rozměrů + 6 mm



Tolerance rozměrů + 6 mm

Filtr	Typ	Vstup a výstup (BSP)	Průtok (m ³ /hod) s vložkou	Průtok (m ³ /hod) nominální	Rozměry (mm)						Váha kg	
					A	B	C	D	E	F		G
	FO.85.100	1"	85	68	171	19	186	117	19	171	133	2
	FO.85.126	1 1/4"	85	85	171	19	186	117	19	171	133	2
	FO.85.151	1 1/2"	85	85	171	19	186	117	19	171	133	2
	FO.219.201	2"	219	213	286	19	222	127	19	194	235	7
	FO.340.201	2"	340	298	445	19	222	127	19	194	368	14
	FO.213.251	2 1/2"	213	213	298	32	222	140	32	194	235	7
	FO.340.251	2 1/2"	340	340	457	32	222	140	32	194	368	14
	FO.510.251	2 1/2"	510	425	406	64	387	222	64	305	254	16
	FO.850.301	3"	510	850	791	76	356	572	76	305	381	34
	FO.850.401	4"	850	850	791	76	356	572	76	305	381	35
	FO.1870.501	5"	1360	1870	968	76	470	749	76	406	381	75
	FO.1870.601	6"	1870	1870	994	102	470	775	102	406	559	72
	FO.3060.200	DN200	3060	3060	986	102	533	648	102	483	559	81

Vybírejte vzduchový filtr vždy s větší kapacitou než je sací výkon vývěvy. Připojovací rozměry filtra a vývěvy mohou být odlišné.

Sací vakuové filtry pro použití ve zdravotnictví

Průmyslová filtrace > Vývěvy, vakuové systémy

Vakuové filtry do nemocnic jsou navrhované na zachytávání kapalin, tuhých látek a submikrónových částic. Filtry zabráňují poškození vývěvy a ochraňují pracovní prostředí před škodlivým znečištěním.

Tyto vysoce účinné vakuové filtry jsou speciálně navrženy pro použití v medicínských zařízeních při aplikacích s využitím atmosférického vzduchu a mohou být použity pro širokou škálu vývěv ve většině laboratoří a nemocnic. Kompaktní konstrukce umožňuje snadnou instalaci a snižuje čas a náklady na údržbu.

Přednosti provedení:

- > ULPA vložka je v souladu s HTM2022 a BS3928: 1969 úrovní účinnosti 99,99% při 0,12 mikrometrech
- Vysoká zachycovací schopnost
- Minimalizuje tlakovou ztrátu pro optimální provoz vývěvy
- > Vrchní část ze slitiny hliníku (odolná vůči korozi) má integrovanou tlumící schopnost
- > Průhledná skříň filtru odolná proti rozbití nabízí snadnou vizuální kontrolu hladiny kontaminátu
- > Mosazný ventil a vývody pro vypuštění kontaminované kapaliny
- > Jednoduše vyměnitelná a sterilizovatelná odtoková nádoba



Filtry	Typ	Filtrační vložka	Vstup a výstup (BSPP)	Typ připojení	Průtok (m ³ /hod)	Váha
						kg
	FZ.175.200	F.851	2"	FPT	175	7,7
	FZ.175.250	F.851	2-1/2"	FPT	175	7,3
	FZ.340.300	F.235	3"	FPT	340	14
	FZ.340.400	F.235	4"	FPT	340	12
	FZ.175.201	F.851	2"	BSPP	175	7,7
	FZ.175.251	F.851	2 1/2"	BSPP	175	7,3
	FZ.235.301	F.235	3"	BSPP	340	14
	FZ.235.401	F.235	4"	BSPP	340	12

Vybírejte vzduchový filtr vždy s větší kapacitou než je sací výkon vývěvy. Připojovací rozměry filtra a vývěvy mohou být odlišné.

Sací a vakuové filtry pro solární a polovodičové aplikace

Průmyslová filtrace > Vývěvy, vakuové systémy > Technologie zpětného pulzu

Sací a vakuové filtry pro solární a polovodičové aplikace - technologie zpětného pulsu.

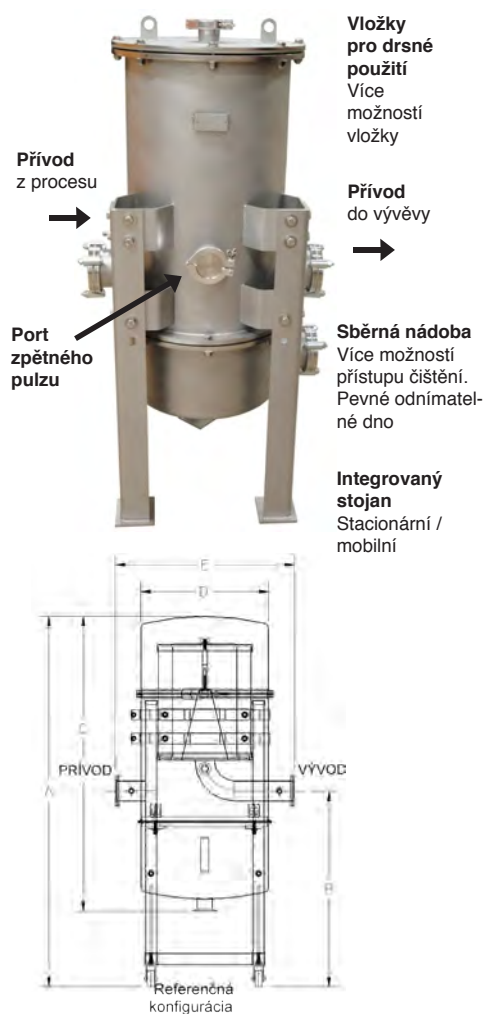
Technologie zpětného pulzu prodlužuje intervaly údržby, což vede ke zvýšení doby provozu, méně častým výměnám vložky a ke snížení nákladů na údržbu.

Oblast použití:

- > Elektrické pece na tažení krystalů
- > Vakuové pokovování a laminování
- > Mokrý / suchý vývěvy a systémy
- > Kompatibilní s většinou prostředků
- > Chrání vývěvu před škodlivými částicemi (SiO_x)
- > Zabraňuje kontaminaci oleje čerpadla
- > Snižuje riziko zpětného proudění
- > Zabraňuje hromadění a zadírání v suchých vývěvách

Charakteristika:

- > Integrovaná technologie zpětného pulsu prodlužuje intervaly údržby, což vede ke zvýšení doby provozu, méně častým výměnám vložky a ke snížení nákladů na údržbu
- > PTFE vložka
 - 99.97% zachycovací schopnost do průměru částic 0.3 mikrometru
 - Provozní teplota 135 ° C
- > Keprová vložka: zachycovací schopnost do 10 mikrometrů
 - Provozní teplota 205 ° C
- > Vyměnitelný filtrační prvek umožňuje snadnou výměnu
- > Integrovaný stojan s vodícími lištami zjednodušuje údržbu
- > K dispozici konstrukce z uhlíkové oceli nebo nerezové oceli
- > Vysoká zachycovací schopnost prodlužuje interval údržby
- > Vysoce vodivý design
- > Prosakování: minimální standard 1×10^{-7} mbar L / sec



Filtre	Typ (referenční typy) s PTFE vložkou	Konstrukční materiál	Velikost připojení	Rozměry - přibližné referenční (mm)				
				A	B	C	D	E
	SP-TF235Q-400	Uhlíková ocel	4" FLG	1098	657	857	305	514
	SP-TF235Q-400N	Nerezová ocel	4" FLG	1098	657	857	305	514
	SP-TF375Q-100	Uhlíková ocel	ISO K 100	1184	625	943	406	584
	SP-TF375Q-100N	Nerezová ocel	ISO K 100	1184	625	943	406	584
	SP-TF375Q-160	Uhlíková ocel	ISO K 160	1184	625	943	406	587
	SP-TF375Q-160N	Nerezová ocel	ISO K 160	1184	625	943	406	587



INECO

IN-ECO, spol. s r.o.
Radlinského 13
034 01 Ružomberok
Slovenská Republika
T +421 44 4304662
F +421 44 4304663
E info@in-eco.cz
www.in-eco.cz