

Príslušenstvo pre dúchadlá a vývevy
s postranným kanálom INW

Priemyselná filtrácia



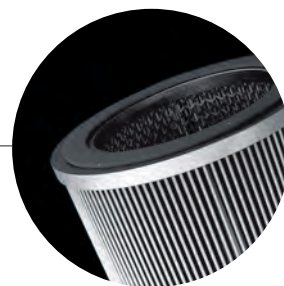
INECO

Air and Vacuum
Components

www.in-eco.sk

1_Vzduchové filtre / príslušenstvo pre dýchadlá

- > Filtre
- > Vzduchové filtre s integrovaným tlmením hluku
- > Poistné ventily, tlakomery, spätné klapky
- > Monitorovací manometer
- > Absorbčné tlmiče hluku pre absolútne tlmenie hluku
- > Jemnobublinová aeračná membrána



2_Vzduchové filtre / príslušenstvo pre vývevy

- > Vákuové filtre, poistné ventily, tlakomery



3_Priemyselná filtrácia

- > Malé kompaktné vzduchové filtre s integrovaným tlmením hluku
- > Filtre s predradeným zachytávaním hrubých nečistôt
- > Dvojitá filtrácia s predradeným zachytávaním hrubých nečistôt
- > Kombinovaný odlučovač kvapalín / sací vákuový filter
- > Výstupné filtre pre zachytávanie olejovej hmly
- > Sacie vákuové filtre pre použitie v zdravotníctve
- > Sacie a vákuové filtre pre solárne a polovodičové aplikácie

1

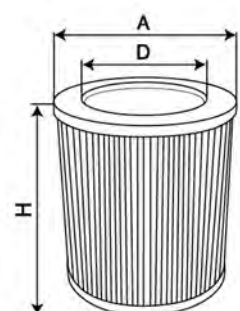
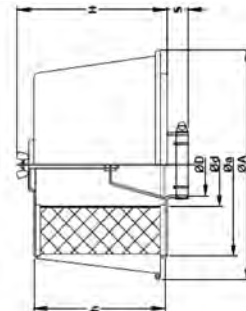
Vzduchové filtre pre dýchadlá

—

Príslušenstvo

Filtre

INW_dúchadlá > Príslušenstvo



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

Filtrčné vložky	Typ	Filter	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			

Vyberajte vzduchový filter vždy s väčšou kapacitou ako je sací výkon dúchadla.
 Pripojovacie rozmery filtra a dúchadla môžu byť odlišné.

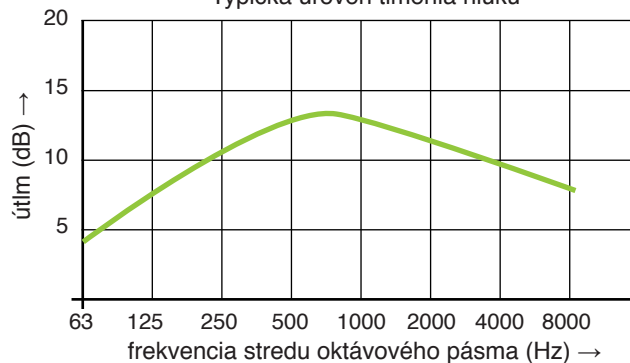
Vzduchové filtre s integrovaným tlmením hluku

INW_dúchadlá > Príslušenstvo

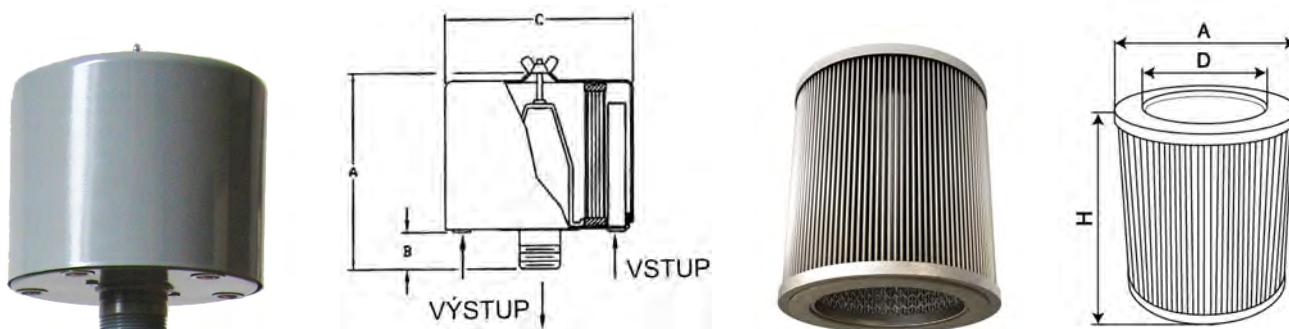
Charakteristika

- > priepustnosť papierovej vložky do 2 μm
- > priepustnosť polyesterovej vložky do 5 μm
- > tlmenie hluku 4 - 14 dB
- > prevádzková teplota od -26 °C do 104 °C
- > tlmiace trubičky maximalizujú tlmenie hluku a minimalizujú tlakovú stratu
- > ľahná skriňa filtra z trvanlivej uhlíkovej ocele
- > vypalovaná smaltovaná alebo prášková povrchová úprava

Typická úroveň tlmenia hluku



Miera tlmenia hluku sa môže meniť v závislosti od aplikácie a typu použitého zariadenia



Tolerancia rozmerov ± 6 mm

	Typ	Odporúčaný max. prietok potrubie (m ³ /hod)	Max. prietok vložka (m ³ /hod)	Pripojenie Vonkajší závit G	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)		Typ	Filter	Rozmery (mm)		
					A	B	C					a	d	h
Filtre	FT.119.18P	119	170	1 ¼"	168	41	152	1,5	Filtračné vložky	K.18P	FT.119.18P	111	76	121
	FT.145.18P	145	170	1 ½"	168	41	152	2		K.18P	FT.145.18P	111	76	121
	FT.230.30P	230	332	2"	184	57	254	4		K.30P	FT.230.30P	146	92	121
	FT.332.230P	332	510	2 ½"	318	64	254	7		K.230P	FT.332.230P	146	92	241
	FT.510.234P	510	970	3"	330	76	406	13		K.234P	FT.510.234P	200	121	244
	FT.885.234P	885	970	4"	356	102	406	14		K.234P	FT.885.234P	200	121	244
	FT.1360.244P	1360	1500	5"	356	102	406	15		K.244P	FT.1360.244P	248	152	244

Vyberajte vzduchový filter vždy s väčším prietokom ako je sací výkon dúchadla. Pripojovacie rozmery filtra a dúchadla môžu byť odlišné.

Poistné ventily, tlakomery, spätná klapka

INW_dúchadlá > Príslušenstvo

Poistný ventil na tlak - typ PVD G 1”:



Poistný ventil na tlak a vákuum - typ PVG G 1 ½“:



Poistný ventil	Typ	tlak	vákuum	Pripojovací závit
	PVD	ano	nie	G 1”
PVG	ano	ano	G 1 ½“	

Manometer glycerínový nerezový



Manometer na tlak	Typ	Nominálna veľkosť	merací rozsah	Pripojovací závit
	ManDG	65 mm	0 až 1 bar	G ¼”

Spätné klapky



Spätná klapka	Typ	Tepelná odolnosť	Materiál	Pripojovací 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 manometer

INW_dúchadlá > Príslušenstvo

Manometer predstavuje pokrokový indikátor, ktorý vás bude informovať o upchatí vzduchového filtra tak, aby mohla byť využitá celková kapacita filtra. Ide o pohodlné a nenákladné riešenie zaisťujúce optimálne využitie každej vložky.

Charakteristika

- > Priebežne monitoruje znečistenie filtra
- > Jednoduchá údržba filtra
- > Využitie filtračnej vložky na maximum
- > Časové zníženie prestojov
- > Stupnica stavu znečistenia
- > Umožňuje určiť stav filtračnej vložky bez nutnosti vypnutia zariadenia.

Špecifikácie:

- > Indikátor vákua (diferenciálny tlak k dispozícii)
- > Prevádzková teplota: -40 až 121 ° C
- > Presnosť: $\pm 10\%$ v červenej zóne
- > Materiál: Polykarbonát



Čistý filter



Mierka ukazuje
koľko kapacity
zostáva



Mierka ukazuje
upchatú vložku filtra:
filter vyžaduje údržbu

Poznámka:

Monitorovací manometer má 1/8" MPT pripojenie. Inštaluje sa na skriňu filtra (vyžaduje prevedenie fitra s otvorom pre manometr), alebo na výstupné potrubie (záleží na montáži filtra). Používa sa iba pri aplikácii tlaku.

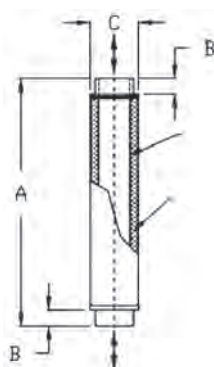
Monitorovací manometer	Typ	Prevádzková teplota	Materiál	Pripojovací závit
	VG-020-013	-40 až 121 °C	Polykarbonát	1/8" MPT

Absorbčné tmiče hluku pre absolútne tlmenie hluku

INW_dúchadlá > Príslušenstvo

Charakteristika

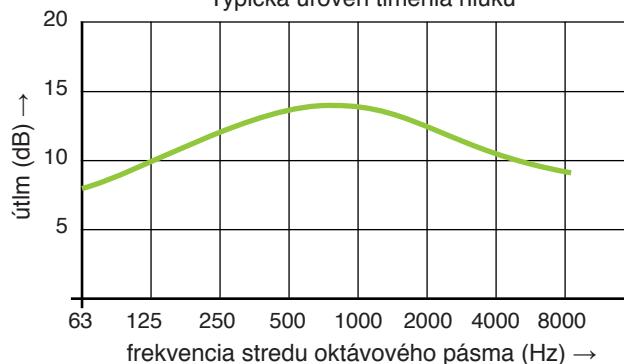
- > zníženie vysokofrekvenčných hlukov až o 30 dB (v závislosti od konkrétneho použitia)
- > minimálna tlaková strata
- > vrstvený tmiaci materiál
- > maximálna prevádzková teplota 100 °C
- > vypaľovaná povrchová úprava



Vystužená stena
(plechová mriežka)

Tmiaci
materiál

Typická úroveň tlmenia hluku



Miera tlmenia hluku sa môže meniť v závislosti od aplikácie a typu použitého zariadenia

	Typ	Odporúčaný prietok (m ³ /hod)	Max. prietok (m ³ /hod)	Vnútorňový závit G	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)
					A	B	C	
Tmiče 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 aeračná membrána

INW_dúchadlá > Príslušenstvo

Jemnobublinová aeračná membrána - kompaktná a univerzálna pre vysokú efektívnosť okysličovania a trvácnosť v prevzdušňovacom procese.



Aeračná membrána - aplikácie:

- > výstavba nových čistiarní odpadových vôd (ČOV)
- > rekonštrukcia a zintenzívnenie existujúcich ČOV
- > zintenzívnenie chovných rybníkov
- > prevzdušňovanie vodných tokov a nádrží
- > priemyselné čistiarne odpadových vôd - textilné vody, mäsokombináty...
- > biodegradácia olejových kalov
- > biotechnológie...

Technické parametre	
maximálny prietok vzduchu na meter dĺžky za hodinu	max. 10 m ³ / m.h
odporúčany prietok vzduchu na meter dĺžky za hodinu	2,5 - 8 m ³ / m.h
teplota vzduchu privedeného do membrány	max. 70 °C
percento využitia kyslíka pri štandardných podmienkach na meter ponoru	7% / m hĺbky
tlaková strata v závislosti na prietoku a veku systému	30 - 50 mbar
vonkajší priemer	67 mm
hrúbka steny	0,5 mm
plochá šírka aeračnej membrány pri miernom stlačení	102 mm
materiál (trvale elastický a odolný proti hydrolýze a vplyvu mikroorganizmov)	polyuretánový elastomer

Výhody aeračnej membrány:

- > rovnomerná a stála tvorba bublín po celej dĺžke aeračného elementu až do dĺžky 30 m
- > pri prerušení prevádzky nedochádza k upchatiu membrány a spätnému prenikaniu kvapaliny
- > minimálne tlakové straty
- > optimalizovaný tvar, veľkosť a hustota perforácie
- > vysoká pevnosť
- > dlhá životnosť (v bežných komunálnych odpadových vodách cca 12 rokov)
- > optimálna hrúbka steny zaisťujúca vysokú mechanickú odolnosť
- > výborná chemická odolnosť
- > membrána má samočistiacu schopnosť a zaisťuje aj samoodvodňovanie



2

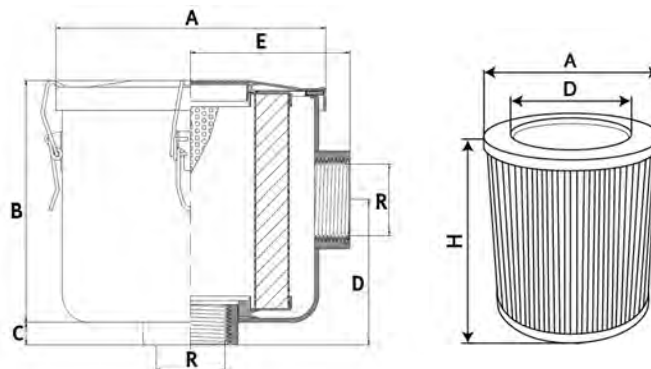
Vzduchová filtrácia pre vývevy

—

Príslušenstvo

Filtre, poistné ventily, manometre

INW_vývevy > Príslušenstvo



Filtre	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

Filtročné 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

Vyberajte vzduchový filter vždy s väčšou kapacitou ako je sací výkon dýchadla.
 Pripojovacie rozmery filtra a dýchadla môžu byť odlišné.

Poistné ventily na podtlak PVV G 1"



Poistný ventil	Typ	Pripojovací závit
	PVV	G 1"

Manometer glycerínový nerezový na podtlak



Manometer na tlak	Typ	Nominálna veľkosť	Merací rozsah	Pripojovací závit
	ManG	65 mm	-1 až 0 bar	G 1/4"

3

Priemyselná filtrácia

—

Príslušenstvo

Malé kompaktné vzduchové filtre s integrovaným tlmením hluku

Priemyselná filtrácia > Dúchadlá, kompresory

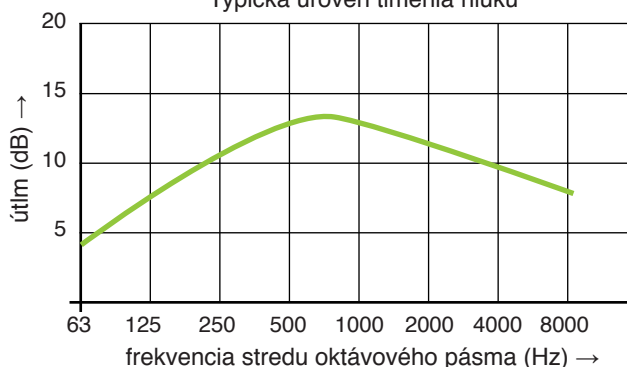
Charakteristika

- > priepustnosť papierovej vložky do 2 μm
- > priepustnosť polyesterovej vložky do 5 μm
- > tlmenie hluku 4 - 14 dB
- > prevádzková teplota od -26 °C do 104 °C
- > tlmiace trubičky maximalizujú tlmenie hluku a minimalizujú tlakovú stratu
- > ťahaná skriňa filtra z trvanlivej uhlíkovej ocele
- > vypaľovaná čierna prášková povrchová úprava
- > možnosť horizontálnej a vertikálnej montáže

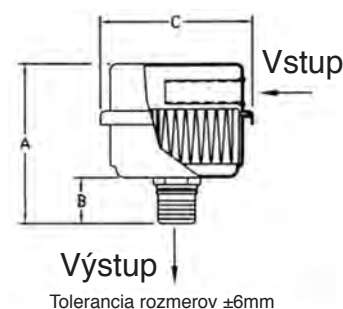
Oblasť použitia:

- > priemyselné, ťažké a extrémne podmienky
- > dúchadlá s postranným kanálom / rootsové
- > stavebný priemysel
- > dielne
- > lekárstvo
- > pneumatiká doprava
- > prevzdušňovanie odpadových vôd
- > nastrelovacie pištole
- > zošívачky

Typická úroveň tlmenia hluku



Miera tlmenia hluku sa môže meniť v závislosti od aplikácie a typu použitého zariadenia



	Typ	Prietok (m ³ /hod)	Pripojenie Vonkajší závit G	Rozmery (mm)			Počet tlmiacich trubičiek	Hmotnosť (kg)
				A	B	C		
Filtre	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	Rozmery (mm)		
			a	d	h
Filtrované vložky	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.10	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

Vyberajte vzduchový filter vždy s väčším prietokom ako je sací výkon dúchadla. Pripojovacie rozmery filtra a dúchadla môžu byť odlišné.

Filtre s predradeným zachytávaním hrubých nečistôt

Priemyselná filtrácia > Dúchadlá, kompresory, ventilátory

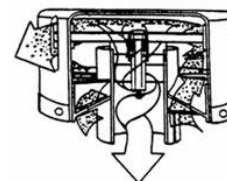
Charakteristika

- > filtre určené do extrémne prašného a znečisteného prostredia
- > významné predĺženie životnosti vložky
- > odstredivá sila zabezpečuje oddelenie jemných častí prachu od vzduchového prúdu (85% účinnosť až do 15 mikrometrov), ktorý potom vstupuje do hlavnej časti filtra, kde je filtrovaný plisovanou vložkou s 99% účinnosťou
- > priepustnosť papierovej vložky do 2 μm
- > priepustnosť polyesterovej vložky do 5 μm
- > prevádzková teplota od -26 °C do 104 °C
- > základňa filtra je vyrobená z hrubostennej ocele
- > ťahaná skriňa filtra z trvanlivej uhlíkovej ocele
- > vypalovaná smaltovaná alebo prášková povrchová úprava



Oblasť použitia:

- > motory, dúchadlá s postranným kanálom
- > obilné silá
- > výroba cementu a plastov, zlievárne
- > drevársky a polygrafický priemysel
- > systém pneumatickej dopravy



Typ	Prietok (m³/hod)	Pripojenie Vonkajší závit G	Pripojenie	Rozmery (mm)			Hmotnosť (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	Filter	Rozmery (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			
K.274P	FE4 680.234P	203	298	244
	FE6 850.274P			
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

Vyberajte vzduchový filter vždy s väčším prietokom ako je sací výkon dúchadla. Pripojovacie rozmery filtra a dúchadla môžu byť odlišné.

Dvojitá filtrácia s predradeným zachytávaním hrubých nečistôt

Priemyselná filtrácia > Vývevy, skrutkové kompresory, vákuové systémy

Charakteristika

- > filtre určené do extrémne prašného a znečisteného prostredia
- > významné predĺženie životnosti vložky
- > odstredivá sila zabezpečuje oddelenie častíc prachu od vzduchového prúdu (85% účinnosť až do 15 mikrometrov), ktorý potom vstupuje do sacieho filtra, kde je filtrovaný plisovanou vložkou s 99% účinnosťou
- > priehľadné kryty pre pripojenie 3" a 4" s rýchlopínacou páskovou sponou pre jednoduchú údržbu
- > priepustnosť papierovej vložky do 2 μm
- > priepustnosť polyesterovej vložky do 5 μm
- > prevádzková teplota od -26 °C do 104 °C
- > základňa filtra je vyrobená z hrubostennej ocele
- > ťahaná skriňa filtra z trvanlivej uhlíkovej ocele

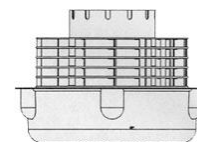
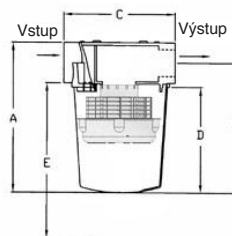
Oblasť použitia:

- > skrutkové kompresory
- > vývevy s postranným kanálom
- > spracovanie dreva
- > výroba MDF dosiek / odstraňovanie pilín
- > vákuové systémy
- > manipulačné systémy
- > systém pneumatickej dopravy
- > potravinársky priemysel
- > výroba plastových hmôt



Predradené zachytávanie hrubých nečistôt

Jemná filtrácia



	Predradené zachytávanie	Filter s papierovou vložkou	Filter s polyesterovou vložkou	Prietok pri predradenom zachytávaní (m ³ /hod)	Prietok s filtračnou vložkou (m ³ /hod)	Pripojenie BSPP	Rozmery (mm)					Filtrovacia vložky	Typ papier	Typ polyester
							A	B	C	D	E			
Filtre	FPZ.L235.298	FP.298.850	FE.298.851	68-187	298	2"	413	362	229	318	559	Filtrovacia vložky	K.850	K.851
	FPZ.L235.357	FP.357.850	FE.357.851	68-188	357	2 1/2"	413	362	229	318	559		K.850	K.851
	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		K.234P	K.235P
	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		K.235P	K.235P

Vyberajte vzduchový filter vždy s väčším prietokom ako je sací výkon vývevy. Pripojovacie rozmery filtra a vývevy môžu byť odlišné.

Kombinovaný odlučovač kvapalín / sací vákuový filter

Priemyselná filtrácia > Vývevy, vákuové systémy

Charakteristika

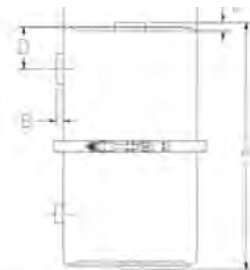
- > kombinovaný odlučovač kvapalín / sací vákuový filter sa používa hlavne v prípadoch, kde kvapaliny, ako napríklad voda alebo rozpúšťadlá, musia byť oddelené od vzduchu ešte predtým ako vstúpia do vývevy. Ich kontamináciou by mohlo dôjsť k predčasným poruchám vývev a ekologickým problémom
- > 99% odlučovacia úspešnosť
- > 1/2" vypúšťací kanálik
- > ťahaná skriňa filtra z trvanlivej uhlíkovej ocele
- > 1" prieťah pre vizuálnu kontrolu
- > 1/4" otvory pre vákuové manometre štandardne na vstupe a výstupe veľkosti 2 1/2" a viac
- > max. hodnota vákua:
1x10⁻³ mm Hg (1.3 x10⁻³ mbar) štandardne
- > široká škála pracovných prietokov

Oblasť použitia:

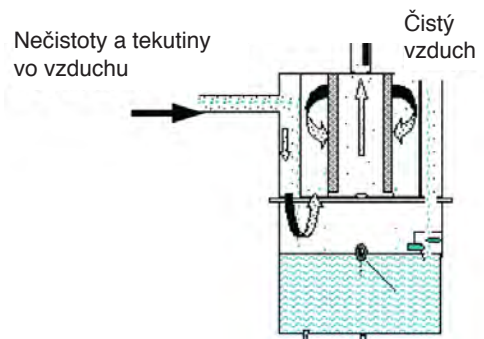
- > balenie potravín
- > farmaceutický priemysel
- > chemický priemysel
- > vývevy a vákuové systémy

Výhody:

- > jednoduchá kombinácia odlučovača a filtra
- > vysoko účinná separácia
- > znížená priestorová náročnosť
- > chráni vývevy pred tekutinami



Tolerancia rozmerov ±6mm



	Typ s polyester. vložkou	Vstup a výstup (BSP/Príruba)	Prietok (m ³ /hod)	Zadržovacia kapacita L	Rozmery (mm)				
					A	B	C	D	E
Filtere	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 špecifikáciách				
	KO.3060.DN250	DN250	3060	38					
	KO.3060.DN300	DN300	3060	38					

Zmena ponuky modelov alebo iných navrhovaných parametrov vyhradená.

Výstupné filtre pre zachytávanie olejovej hmly

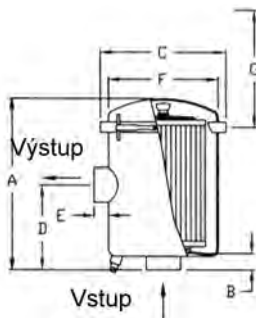
Priemyselná filtrácia > Vývevy, vákuové systémy

Charakteristika

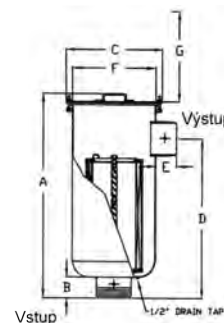
- > minimálna zachytávacia schopnosť 99,97% pri veľkosti častíc 0,3 mikrometrov
- > zachytí olejovú hmlu na výstupe z olejovej vývevy
- > plisovaná vložka so zvýšenou filtračnou plochou pre separáciu ultrajemnej olejovej hmly pri nízkom spätnom tlaku
- > vysoká zachytávacia schopnosť a jednoduchá údržba
- > natvrdo spájkované spoje pre dosiahnutie hlbokého vákuu
- > ťahaná skriňa filtra z trvanlivej uhlíkovej ocele
- > kvalitný tesniaci systém s O - krúžkom
- > 1/4" vypúšťací otvor
- > prevádzková teplota: min 4,4 °C, max 104 °C
- > výmena vložky: podľa továrenských špecifikácií použitej vývevy

Oblasť použitia:

- > vákuové pece a sušiče
- > vákuové sublimačné sušenie a odplyňovanie
- > vákuové systémy a vývevy
- > vákuové pokovovanie
- > potravinársky priemysel a balenie
- > procesy priemyselného vákuu
- > priemyselné aerosolové čistenie
- > odstraňovanie olejovej hmly na výstupe dýchadiel
- > odstránenie oleja pri odľahčovacom cykle piestových dýchadiel



Tolerancia rozmerov ±6mm



Tolerancia rozmerov ±6mm

Filtre	Typ	Vstup a výstup (BSPP)	Prietok (m ³ /hod) s vložkou	Prietok (m ³ /hod) nominálny	Rozmery (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

Vyberajte vývevový filter vždy s väčším prietokom ako je výtlač vývevy. Pripojovacie rozmery filtra a vývevy môžu byť odlišné.

Sacie vákuové filtre pre použitie v zdravotníctve

Priemyselná filtrácia > Vývevy, vákuové systémy

Vákuové filtre do nemocníc sú navrhované na zachytávanie kvapalín, tuhých látok a submikrónových častíc. Filtre zabraňujú vzniku poškodenia na vývevách a ochraňujú pracovné prostredie pred škodlivým znečistením.

Tieto vysokoúčinné vákuové filtre sú špeciálne navrhnuté pre použitie v medicínskych zariadeniach pri aplikáciách s využitím atmosférického vzduchu a môžu byť použité pre širokú škálu vývev vo väčšine laboratórií a nemocníc. Kompaktná konštrukcia umožňuje jednoduchú inštaláciu a znižuje čas a náklady na údržbu.

Prednosti vyhotovenia:

- > ULPA vložka je v súlade s HTM2022 a BS3928:1969 úrovňou účinnosti 99,99% pri 0,12 mikrometroch
- vysoká zachytávací schopnosť
- minimalizuje tlakovú stratu pre optimálnu prevádzku vývevy
- > vrchná časť zo zliatiny hliníka (odolná voči korózii) má integrovanú tlmiacu schopnosť
- > priehľadná skriňa filtra odolná proti rozbitiu ponúka jednoduchú vizuálnu kontrolu hladiny kontaminátu
- > mosadzný ventil a vývody pre vypustenie kontaminovanej kvapaliny
- > jednoducho vymeniteľná a sterilizovateľná odtoková nádoba



Filtre	Typ	Filtračná vložka	Vstup a výstup (BSPP)	Typ pripojenia	Prietok (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

Vyberajte vzduchový filter vždy s väčším prietokom ako je sací výkon vývevy. Pripojovacie rozmery filtra a vývevy môžu byť odlišné.

Sacie a vákuové filtre pre solárne a polovodičové aplikácie

Priemyselná filtrácia > Vývevy, vákuové systémy > Technológia spätného pulzu

Sacie a vákuové filtre pre solárne a polovodičové aplikácie - technológia spätného pulzu.

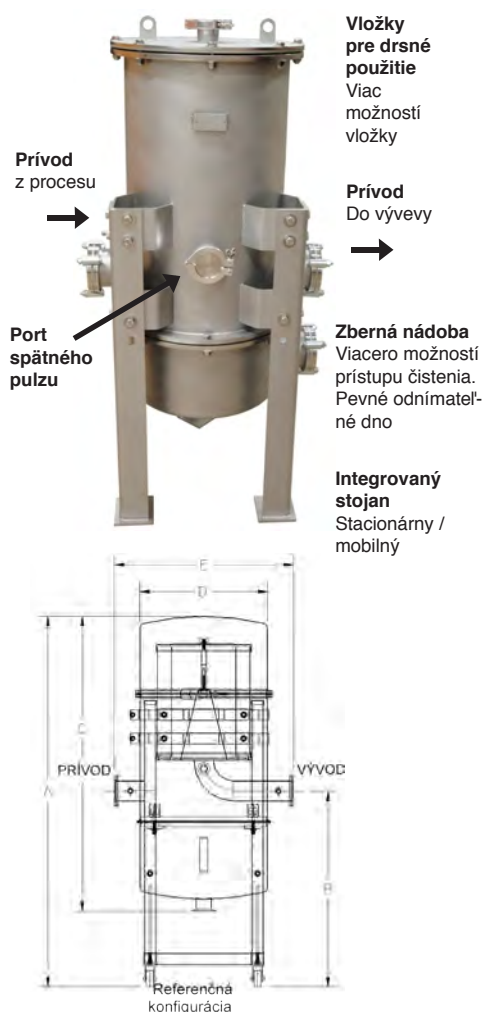
Technológia spätného pulzu predlžuje intervaly údržby, čo vedie k zvýšeniu času prevádzky, zriedkavejším výmenám vložky a k zníženiu nákladov na údržbu.

Oblasť použitia:

- > elektrické pece na ťaženie kryštálov
- > vákuové pokovovanie a laminovanie
- > mokré / suché vývevy a systémy
- > kompatibilné s väčšinou dopantov
- > chráni vývevu pred škodlivými čistočkami (SiO_x)
- > zabraňuje kontaminácii oleja čerpadla
- > znižuje riziko spätného prúdenia
- > zabraňuje hromadeniu a zadieraniu v suchých vývevách

Charakteristika:

- > integrovaná technológia spätného pulzu predlžuje intervaly údržby, čo vedie k zvýšeniu času prevádzky, zriedkavejším výmenám vložky a k zníženiu nákladov na údržbu
- > PTFE vložka
 - 99.97% zachytávací schopnosť do priemeru častíc 0.3 mikrometra
 - prevádzková teplota 135 °C
- > keprová vložka: zachytávací schopnosť do 10 mikrometrov
 - prevádzková teplota 205 °C
- > vymeniteľný filtračný prvok umožňuje jednoduchú výmenu
- > integrovaný stojan s vodiacimi lištami zjednodušuje údržbu
- > k dispozícii konštrukcia z uhlíkovej ocele alebo nerezovej ocele
- > vysoká zachytávací schopnosť predlžuje interval údržby
- > vysoko vodivý dizajn
- > presakovanie: minimálny štandard 1x10⁻⁷ mbar L/sec



	Typ (referenčné typy) s PTFE vložkou	Konštrukčný materiál	Veľkosť pripojenia	Rozmery - približné referenčné (mm)				
				A	B	C	D	E
Filtre	SP-TF235Q-400	Uhlíková oceľ	4" FLG	1098	657	857	305	514
	SP-TF235Q-400N	Nerezová oceľ	4" FLG	1098	657	857	305	514
	SP-TF375Q-100	Uhlíková oceľ	ISO K 100	1184	625	943	406	584
	SP-TF375Q-100N	Nerezová oceľ	ISO K 100	1184	625	943	406	584
	SP-TF375Q-160	Uhlíková oceľ	ISO K 160	1184	625	943	406	587
	SP-TF375Q-160N	Nerezová oceľ	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
E info@in-eco.sk
www.in-eco.sk

08.03.2022