



Priedai



INW orapūtės ir oro siurbliai su šoniniu kanalu



INECO

**Air and Vacuum
Components**

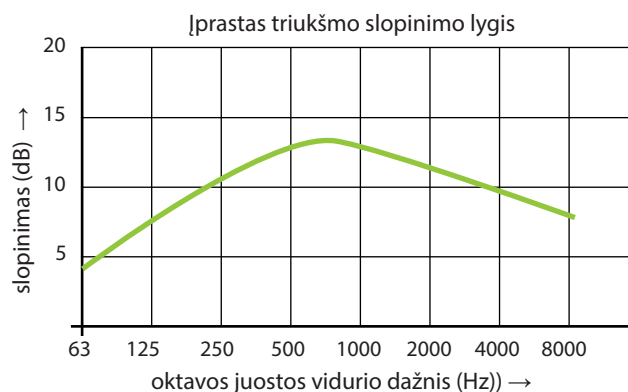
www.in-eco.lt

Oro filtrai su integruotais triukšmo slopintuvais

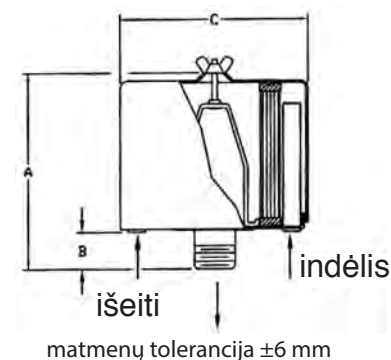
Priedai > Orpūčių

Charakteristika

- > popierinio keičiamojo elemento pralaidumas – iki $2 \mu\text{m}$
- > poliesterio keičiamojo elemento pralaidumas – iki $5 \mu\text{m}$
- > triukšmo nuo 4 iki 14 dB slopinimas
- > eksploataavimo temperatūra nuo $-26 \text{ }^\circ\text{C}$ iki $104 \text{ }^\circ\text{C}$
- > slopinimo vamzdeliai maksimaliai gerina triukšmo slopinimą ir iki minimumo sumažina slėgio nuostolį
- > filtro ištraukimo spinta pagaminta iš patvaraus anglies plieno
- > paviršiaus paruošimas apdeginant, padengiant emale arba milteliais



Triukšmo slopinimo priemonės gali būti keičiamos atsižvelgiant į naudojamo įrenginio pritaikymą ir tipą



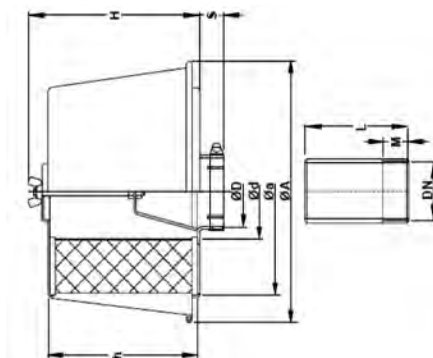
Tipas	pratakumas naftotiekis (m ³ /val.)	pratakumas Filtrai (m ³ /val.)	prijunimas (išorinis sriegis) G	Matmenys (mm)			masė (kg)
				A	B	C	
FT.119.18P	119	170	1 ¼"	168	41	152	1,5
FT.145.18P	145	170	1 ½"	168	41	152	2
FT.230.30P	230	332	2"	184	57	254	4
FT.332.230P	332	510	2 ½"	318	64	254	7
FT.510.234P	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

Tipas	Filtrai	Matmenys (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

Visada rinkitės oro filtrą, kurio pratakumas didesnis nei orpūtės siurbimo našumas.
Filtro ir orpūtės prijungimo matmenys gali skirtis.

Filtrai

Priedai > Orpūčių



Filtrai	Tipas	pratakumas m ³ /val.	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	-	-	-

Keičiamieji filtravimo elementai	Tipas	Filtras	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			

Visada rinkitės oro filtrą, kurio pratakumas didesnis nei orpūtės siurbimo našumas.
Filtro ir orpūtės prijungimo matmenys gali skirtis.

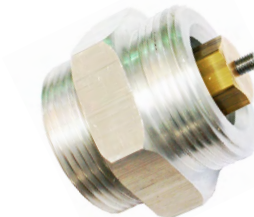
Apsauginis Slėgio Ventilis, Manometrai, Atbuliniai Vožtuvai

Priedai > Orpūčių

Apsauginis Slėgio Ventilis - tipas PVD G 1"



Apsauginis Slėgio Ventilis / Vakuomo apsauginiai ventiliai- tipas PVG G 1 1/2"



Slėgio Ventilis	Tipas	slėgis	vakuuminis	Prijungimo Matmenys
	PVD	taip	ne	G 1"
PVG	taip	taip	G 1 1/2"	

Slėgio Matuokliai (Manometrai) Su Glicerinu



Slėgio mano- metras	Tipas	nominalus dydis:	matavimo intervalas:	prijungimo sriegis:
	ManDG	65 mm	0 - 1 bar	G 1/4"

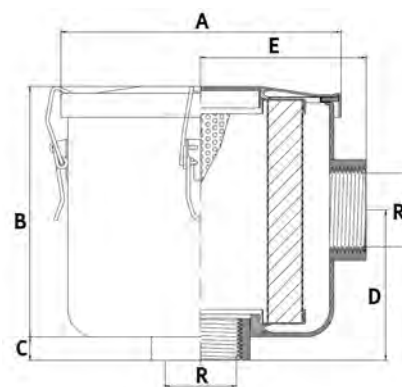
Atbuliniai Vožtuvai



Atbuliniai Vožtuvai	Tipas	atsparumas temperatūrai:	medžiaga:	sriegis
	SK25 - 1 1/2"	100 °C	žalvaris	G 1 1/2"
	SK25 - 2"	100 °C	žalvaris	G 2"
	SK40/2002 - 1 1/2"	100 °C	žalvaris	G 1 1/2"
	SK40/2002 - 2 1/2"	100 °C	žalvaris	G 2 1/2"
	SK40/2002 - 2"	100 °C	žalvaris	G 2"
	SK40/2002 - 3"	100 °C	žalvaris	G 3"
	SK40/2002 - 3/4"	100 °C	žalvaris	G 3/4"

Filtrai

Priedai > Oro siurblių



Filtrai	Tipas	pratakumas m ³ /val.	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

Keičiamieji filtravimo elementai	Tipas	Filtrai	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

Visada rinkitės oro filtrą, kurio pratakumas didesnis nei orpūtės siurbimo našumas.
Filtro ir orpūtės prijungimo matmenys gali skirtis.

Apsauginiai Ventiliai PVV G 1"



Apsauginiai Ventiliai	Tipas	Prijungimo Matmenys
	PVV	G 1"

Slėgio Matuokliai (Manometrai)



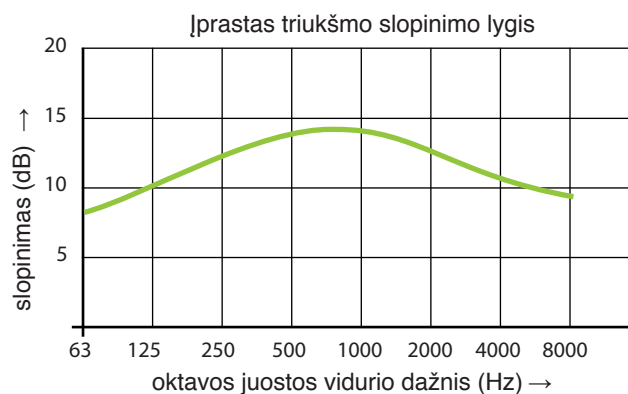
Slėgio Matuokliai	Tipas	nominalus dydis	matavimo intervalas	Prijungimo Matmenys
	ManG		65 mm	-1 - 0 bar

Triukšmo slopintuvai, visiškai nuslopinantys triukšmą

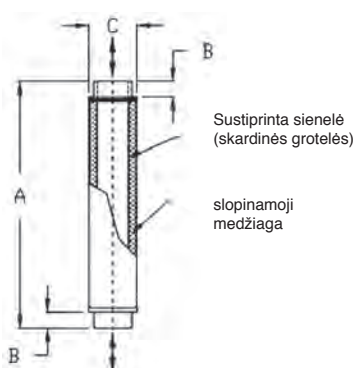
Priedai > Orpūčių

Charakteristika

- > aukšto dažnio triukšmo sumažinimas 30 dB (priklauso nuo konkretaus naudojimo)
- > minimalus slėgio nuostolis
- > sluoksninė slopinamoji medžiaga
- > maksimali darbinė temperatūra – 100 °C
- > paviršiaus paruošimas apdeginant



Triukšmo slopinimo priemonės gali būti keičiamos atsižvelgiant į naudojamo įrenginio pritaikymą ir tipą



	Tipas	rekomenduojama pratakumas (m³/val)	Max. pratakumas (m³/val.)	Prijungimas – išorinis sriegis G	Matmenys (mm)			Masė (kg)
					A	B	C	
Triukšmo slopintuvai	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

Ventiliavimo membrana

Priedai > Orpūčių

Švelnaus burbuliavimo ventiliavimo membrana dėl didelio oro prisotinimo efektyvumo ir ilgo naudojimo laiko vykdant ventiliavimo procesus laikoma kompaktiška ir universalia.



Iliustracinė nuotrauka

Ventiliavimo membrana naudojama:

- > statant naujus nutekamųjų vandenų valymo (NVV) įrenginius
- > rekonstruojant esamus NVV įrenginius ir intensyvinant jų darbą
- > intensyvinant tvenkinius-veisyklas
- > prisotinant oro vandens šaltinius ir talpyklas
- > maišant galvanines talpyklas ir neutralizavimo vonias
- > maišant suspensijas
- > biologiškai skaidant tepalų atliekas
- > biotechnologijoje...

Techniniai parametrai	
vieno ilgio metro per valandą maks. oro srautas	max. 10 m ³ / m.h
vieno ilgio metro per valandą rekomenduojamas oro srautas	2,5 - 8 m ³ / m.h
oro temperatūra - membrana	max. 70 °C
deguonies sąnaudų vienam panardinimo metrui esant įprastoms sąlygoms procentinė reikšmė	6,5% / m vandens gylio
slėgio nuostolis, priklausomai nuo srauto ir sistemos naudojimo laiko	30 - 50 mbar
išorinis skersmuo	67 mm
sienelės storis	0,5 mm
ventiliavimo membranos paviršiaus plotis esant nedideliam suspaudimui	102 mm
medžiaga (nuolat elastinga, atspari hidrolizei ir mikroorganizmų poveikiui)	poliuretano elastomeras

Ventiliavimo membranos privalumai:

- > tolygus ir nuolatinis burbulų formavimas per visą ventiliavimo elemento ilgį (iki 30 m)
- > pertraukus eksploatavimą neprateka skysčiai ir neužsikerta membrana
- > minimalūs slėgio nuostoliai
- > optimizuota perforacijos forma, dydis ir tankis
- > didelis standumo rodiklis
- > ilgas naudojimo laikas (dirbant su įprastais nutekamaisiais vandenimis – apie 12 metų)
- > optimalus sienelės storis, užtikrinantis didelį mechaninį patvarumą
- > didelis cheminis patvarumas
- > kondensatas automatiškai pašalinamas iš ventiliavimo sistemos



Iliustracinė nuotrauka

INECO

IN-ECO, spol. s r.o.
Radlinského 13
Ružomberok, 034 01
T +421 44 430 46 62
F +421 44 430 46 63
E: info@in-eco.sk
www.in-eco.lt