



Oprema



INW puhala i pumpe s bočnim kanalom



INECO

**Air and Vacuum
Components**

www.in-eco.eu/hr/

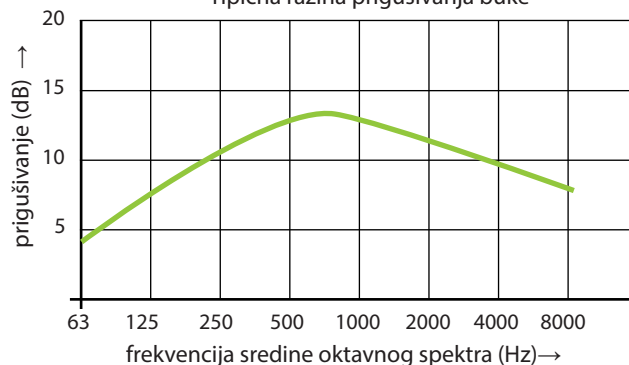
Zračni filtri s integriranim prigušivačem buke

INW_puhala > Oprema

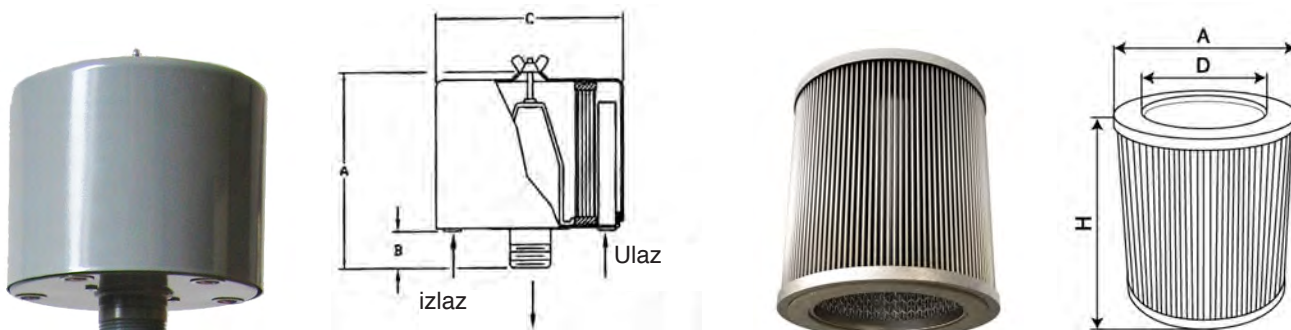
Karakteristika

- > propusnost papirnato g uološka do 2 μm
- > propusnost uološka od poliestera do 5 μm
- > prigušivanje buke 4 - 14 dB
- > radna temperatura od -26 °C do 104 °C
- > prigušne cjevčice maksimiziraju učinak prigušivanja buke i minimiziraju gubitke tlaka
- > ormar filtra od otpornog ugljičnog čelika
- > emajlirana površina ili površina s praškastim premazom

Tipična razina prigušivanja buke



Stupanj prigušivanja buke može biti različit ovisno o konkretnoj primjeni i vrsti postrojenja.

Tolerancija dimenzija ± 6 mmTolerancija dimenzija ± 6 mm

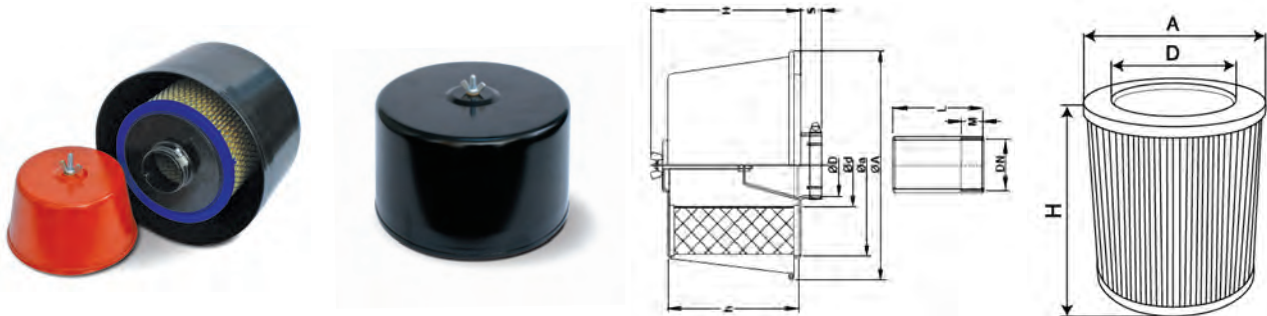
Filtri	Tip	preporučeno max. protok cjevovod (m^3/sat)	Max. protok ulošci (m^3/sat)	priključak (vanjski navoj) G	Dimenzije (mm)			masa (Kg)
					A	B	C	
	FT.119.18P	119	170	1 1/4"	168	41	152	1,5
	FT.145.18P	145	170	1 1/2"	168	41	152	2
	FT.230.30P	230	332	2"	184	57	254	4
	FT.332.230P	332	510	2 1/2"	318	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

Filtarski ulošci	Tip	Filter	Dimenzije (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

U svakom slučaju odaberite zračni Filter čiji je protok veći od usisne snage puhalo. Dimenzije priključka filtra i puhalo mogu biti različite.

Filtri

INW_puhala > Oprema



Filtri	Tip	Kapacitet m ³ / sat	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	-	-	-

Filtracijski ulošci	Tip	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			

U svakom slučaju odaberite zračni Filtar čiji je protok veći od usisne snage puhalu.
Dimenzije priključka filtra i puhalu mogu biti različite.

Osiguravajući ventil, mjerila tlaka (manometri), povratna klapna

INW_puhala > Oprema

Osiguravajući ventil za tlak: PVD G 1”:**Osiguravajući ventil za tlak / potlak PVG G 1 ½“:**

Osiguravajući ventil	Tip	tlak	potlak	priključni navoj:
	PVD	da	nije	G 1”
PVG	da	da	G 1 ½“	

Mjerila tlaka (manometri) punjeni glicerinom

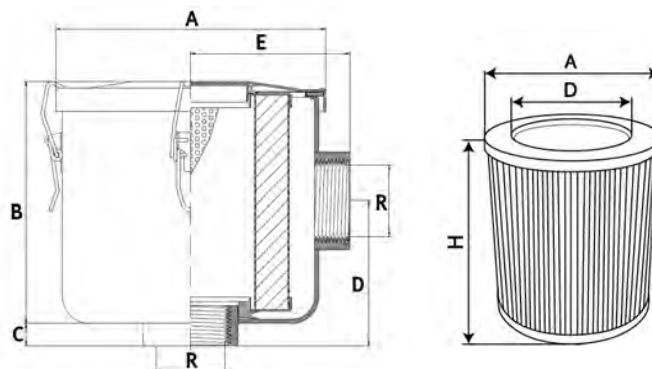
Manometar za tlak:	Tip	nominalna veličina:	raspon mjerenja	priključni navoj:
	ManDG	65 mm	0 - 1 bara	G ¼”

Povratna klapna

Povratna klapna	Tip	termička otpornost:	materijal	priključni navoj:
	SK25 - 1 ½”	100 °C	mesing	G 1 ½”
	SK25 - 2”	100 °C	mesing	G 2”
	SK40/2002 - 1 ½”	100 °C	mesing	G 1 ½”
	SK40/2002 - 2 ½”	100 °C	mesing	G 2 ½”
	SK40/2002 - 2”	100 °C	mesing	G 2”
	SK40/2002 - 3”	100 °C	mesing	G 3”
SK40/2002 - 3/4”	100 °C	mesing	G ¾”	

Filtri

INW_ pumpe > Oprema



Filtri	Tip	Kapacitet m ³ / sat	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

Filtracijski ulošci	Tip	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

U svakom slučaju odaberite zračni Filter čiji je protok veći od usisne snage puhalo.
Dimenzije priključka filtra i puhalo mogu biti različite.

Osiguravajući ventil za potlak: PVV G 1"



Osiguravajući ventil	Tip	priključni navoj:
	PVV	G 1"

Manometar za potlak



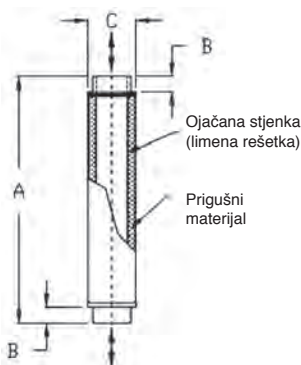
Manometar za potlak	Tip	nominalna veličina:	raspon mjerenja	priključni navoj:
	ManG	65 mm	-1 - 0 bara	G 1/4"

Apsorpcijski prigušivači buke za apsolutnu apsorpciju buke

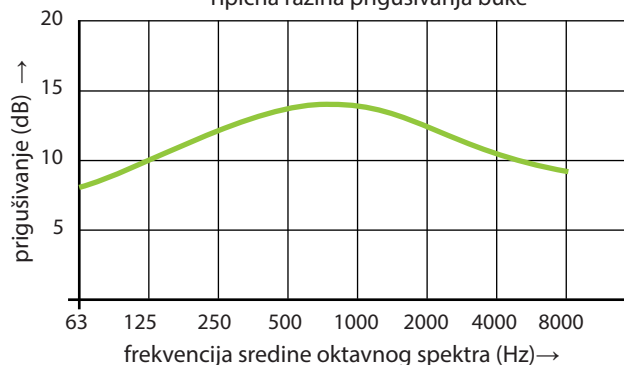
INW_puhala > Oprema

Karakteristika:

- > smanjenje visokofrekventne buke za čak 30 dB (ovisno o konkretnoj primjeni)
- > minimalni gubici tlaka
- > slojeviti materijal za apsorpciju buke
- > najveća dozvoljena radna temperatura 100 °C
- > površina tretirana pečenjem



Tipična razina prigušivanja buke



Stupanj prigušivanja buke može biti različit ovisno o konkretnoj primjeni i vrsti postrojenja.

	Tip	Preporuča protok (m ³ /sat)	Max. Protok (m ³ /sat)	Priključak - unutarnji navoj G	Dimenzije (mm)			masa (kg)
					A	B	C	
Prigušivači buke	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

Aeracijska membrana

INW_puhala > Oprema

Aeracijska membrana s finim mjehurićima - kompaktna i univerzalna zahvaljujući visokoj učinkovitosti oksidacije i radnom vijeku u procesu aeracije.



Aeracijska membrana - primjene:

- > zgradnja novih pročištača otpadnih voda (POV)
- > rekonstrukcija i intenzifikacija postojećih POV-a
- > intenzifikacija ribnjaka
- > mješanje suspenzija
- > intenzifikacija rezervoara vode i bazena za neutralizaciju
- > mješanje suspenzija
- > biološka razgradnja uljnog mulja
- > biotehnologije...

Tehnički parametri	
maksimalni protok zraka na metar duljine na sat	max. 10 m ³ / m.h
preporučeni protok zraka na metar duljine na sat	2,5 - 8 m ³ / m.h
temperatura zraka ubrizgava na membranu	max. 70 °C
postotak upotrebe kisika u standardnim uvjetima na metar dubine vode	6,5% / m dubine vode
gubitak tlaka u ovisnosti o protoku	30 - 50 mbar
vanjski promjer	65 mm
debljina zida	0,5 mm
površinska širina blago stisnute aeracijske membrane	102 mm
materijal (trajno elastičan i otporan na hidrolizu i utjecaj mikroorganizama)	poliuretanski elastomer

Prednosti aeracijske membrane:

- > ravnomjerno i trajno stvaranje mjehurića po cijeloj dužini aeracijskog elementa duljine sve do
- > prilikom prekida rada ne dolazi do začepljenja membrane i vraćanja tekućine
- > minimalni gubici tlaka
- > optimaliziran oblik, veličina i gustoća perforacije
- > visoka čvrstoća
- > dugi radni vijek (u uobičajenim komunalnim vodama cca 12 godina)
- > optimalna debljina zida koja osigurava visoku mehaničku otpornost
- > odlična kemijska otpornost
- > automatski krug kondenzata iz aeracijskog sustava



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.eu
www.in-eco.eu/hr/