

ELSOLECO d.o.o.

Cesta Toneta Tomšiča 85, 4270 Jesenice
tel. +386-4-5832-058, fax. +386-4-5837-360, mob. +386-41-660185
E-mail: vojko.mencinger@siol.net, IDŠ za DDV: SI28638042

Difuzorji za aeracijo

Difuzorji se uporabljajo skupaj s puhali za dovajanje zraka n.pr. v čistilne naprave.

1. Disk difuzorji

LASTNOSTI :

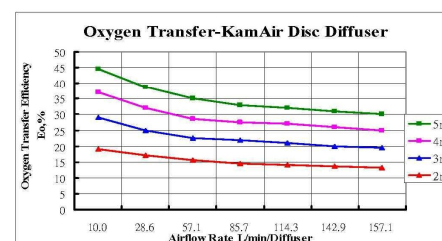
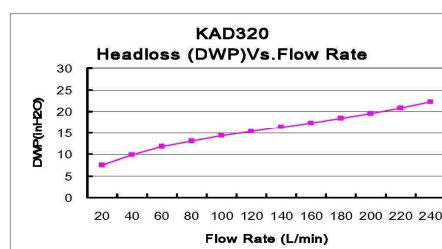
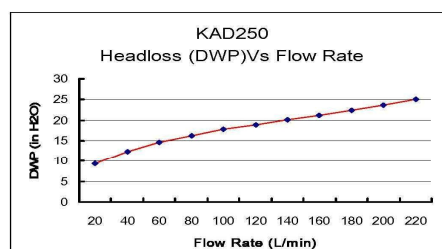
- Visoko odporna membrana je montirana na kompaktno polipropilensko ohišje.
- Membrana ima izredno majhne perforirane luknjice (velikosti od 2 do 40 μm), ki se odprejo, ko je pretok zraka in se zaprejo, ko ga ni. Na ta način preprečujejo pretok vode v povratni smeri.
- Standardni $\frac{3}{4}$ colski priključek z zunanjim navojem – običajen pri večini difuzorjev.
- Trojni O-ring na sredini podpira srednji del membrane, ko ni pretoka zraka.

Tehnični podatki:

Premer diska	250 oz. 320 mm
Pretok zraka L/min.	40 do 120
Priključek	$\frac{3}{4}$ " zunanji navoj
Telo diska	ABS
Membrana	EPDM



Diffuser Oxygen Transfer Efficiency And Pressure Drop



2. Cevni difuzorji

Na voljo so v različnih izvedbah in dolžinah.



Tipična izvedba:

- notranji navoj 1 cola, dolžina 1 m

Posebne izvedbe – navoj $\frac{3}{4}$ cola (notranji ali zunanji), dolžine od 500 do 4000 mm.

PU membrana je na PVC nosilec zalepljena z EPDM lepilom in fiksirana z obročem iz nerjavečega jekla.

Cevne difuzorje s PU membrano odlikuje zelo dolga življenjska doba membrane, minimalni efekt staranja (mного manjši kot pri EPDM membrani) in izjemno majhen padec tlaka – 20 mbar pri pretoku zraka 1 m³/h oz. 50 mbar pri 8 m³/h.