

## 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](mailto: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 :

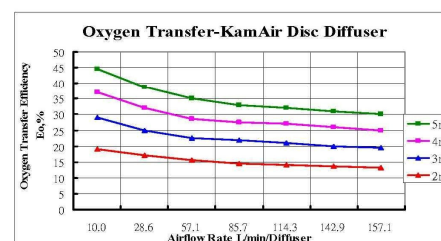
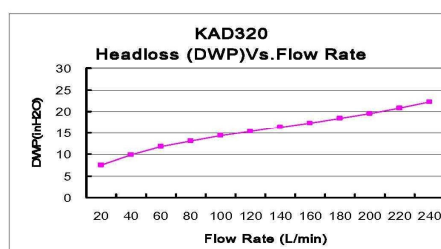
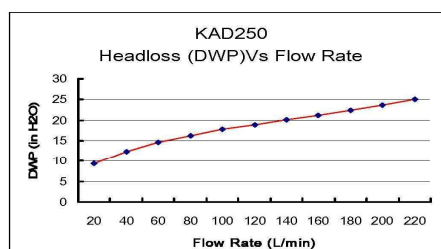
- Visoko odporna membrana je montirana na kompaktno polipropilensko ohišje.
- Membrana ima izredno majhne perforirane luknjice (velikosti od 2 do 40  $\mu\text{m}$ ), ki se odprejo, ko je pretok zraka in se zaprejo, ko ga ni. Na ta način preprečujejo pretok vode v povratni smeri.
- Standardni  $\frac{3}{4}$  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 m<sup>3</sup>/h oz. 50 mbar pri 8 m<sup>3</sup>/h.