

MEMBRÁNOVÝ DISKOVÝ DIFUZÉR PIK 300



NOVÁ GENERÁCIA PREVZDUŠŇOVANIA JEMNOU BUBLINOU

Stále narastajúce požiadavky na prevzdušňovacie procesy dali základ vývoju nového membránového difúzneho systému NOPOL PIK 300. Hlbšie prevzdušňovacie nádrže, vyššia účinnosť, potreba zlepšenej kontrolovateľnosti a presnosť prevádzky sú v súčasnosti požadované čoraz častejšie. NOPOL PIK 300 je najlepším riešením prevyšujúcim všetky štandardné membránové difúzne systémy nasledovnými dodatočnými výhodami:

Prevádzková teplota 100°C

Všetky materiály NOPOL PIK 300 znášajú dlhodobé prevádzkové teploty do 100°C. Preto je PIK 300 vhodný aj na prevzdušňovanie v hlbokých nádržiach.

Recyklovateľné materiály

Všetky komponenty NOPOL PIK 300 sú vyrobené z recyklovateľných materiálov.

Bezpečné použitie

Nová spätná klapka pracuje ako ďalšie bezpečnostné zariadenie tým, že zabraňuje kaľu dostať sa do potrubia a upchať celý systém. Konštrukcia zaručuje presné a stále prúdenie vzduchu cez každý difúzer, dokonca pri malom prietoku vzduchu. Nový klzný krúžok umožňuje voľné rozšírenie membrány a tým minimalizuje akékoľvek trenie medzi materiálmi.

Jednoduchá údržba

Otvorenie difúzeru z dôvodu údržby je jednoduchým úkonom dokonca po rokoch prevádzky. Klzný krúžok, vyrobený z recyklovateľného, vodou mazaného protitrecieho materiálu (POM) zabraňuje prilepeniu membrány v naskruľovanom krúžku.

Spoločlivé upevnenie

NOPOL PIK 300 prichádza s klinovým upevňovacím systémom. Jeho inštalácia je rýchla a jednoduchá a použitie bezpečné a spoľahlivé. Je možné ho použiť pre rôzne materiály potrubí ako PP, nehrdzavejúca oceľ alebo PVC a nie je nutné žiadne rušivé zváranie.

Flexibilita systému

V prípade ak sa požiadavky na čistiareň alebo proces v budúcnosti zmenia, zmena konfigurácie čistiarne je jednoduchá. Unikátne klinové upevnenie umožňuje zvýšenie počtu, zníženie počtu, alebo premiestnenie difúzerov.

Membrána HIK 300

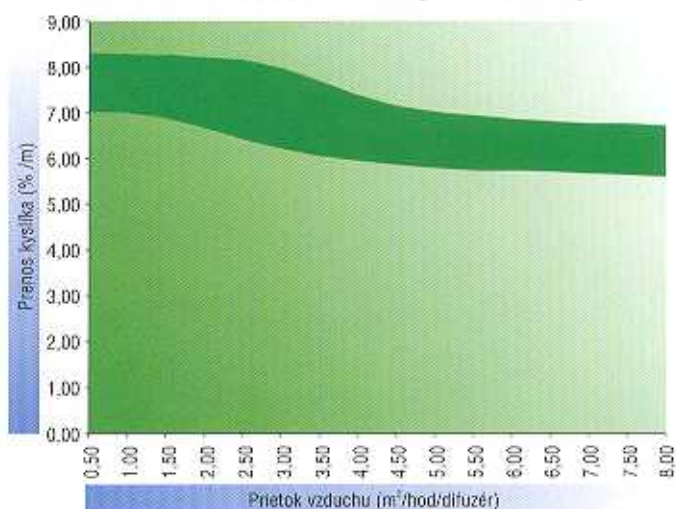
Difúzer NOPOL PIK 300 je vybavený osvedčenou gumenou membránou NOPOL HIK 300 EPDM. Skúsenosti s prevádzkou tejto membrány siahajú do polovice osemdesiatych rokov dvadsiateho storočia.

Rýchla inštalácia

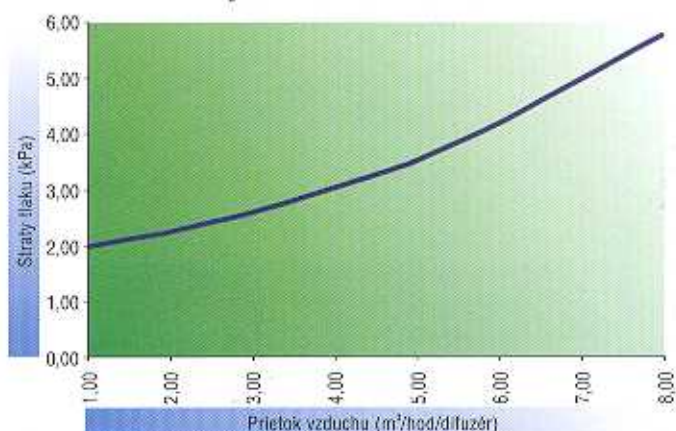
Kompletný systém NOPOL DDS je veľmi rýchly, s jednoduchou inštaláciou. Dodávka zahŕňa vopred zmontované a odskúšané elementy s kompletnými difúzermi nainštalovanými na potrubí. Inštalácia je bezpečná a rýchla vďaka presným a jasným výkresom a inštaláčnym manuálom.



Štandardná účinnosť prenosu kyslíka



Straty tlaku difuzéru PIK 300



Komponenty a materiály

PKR 300	Naskrutkovaný krúžok	polypropylén
PVR 300	Klzný krúžok	POM (polyacetal)
HIK 300	Membránový disk	EPDM - guma
PTV 15	Spätná klapka	polypropylén
	Gulička	AISI 304
	O krúžok	VITON
PSA 300	Sedlová časť	polypropylén
PKT 20	Kónická upchávka	termoplastická guma
PSK 90	Klinová časť	polypropylén

Špecifické údaje difuzéru PIK 300

Prevádzkový prietok vzduchu	0.5 – 8.0 m³/hod/difuzér
Priemer membrány	304 mm
Povrch membrány	0,060 m²
Veľkosť bubliny	1 – 3 mm
Hmotnosť difuzéru	0,795 kg
Max. teplota vzduchu	+ 100°C
Úroveň difuzéru	≈ 250 mm nad dnom nádrže
Výkon	5.5 ... 8 %/m hĺbky vody
Straty tlaku	2.0 ... 6.0 kPa

Poznámka: Hranitná hodnota 10 m³/hod je možné použiť kaskádovo.

CERTIFIKÁT REGISTRÁCIE DIZAJNU JE POUŽITELNÝ V 40 KRAJINÁCH

TECHNOTRADING s. r. o.

www.technotrading.sk, ttsk@technotrading.sk

Office: Račianska 155, 834 15 Bratislava 34
tel./fax: 02 / 4488 5063, 4488 7758

Servis: Modranská 148, 902 01 Vinosaady
tel./fax: 033 / 646 1046

nopon

NOPON OY

Turvekujja 6, FIN-00700 HELSINKI, FINLAND

A company in the ABS Group

Tel + 358-9-351 730

Fax + 358-9-351 5620

email: hq@nopon.fi

Internet: http://www.nopon.fi

N
O
P
O
L[®]