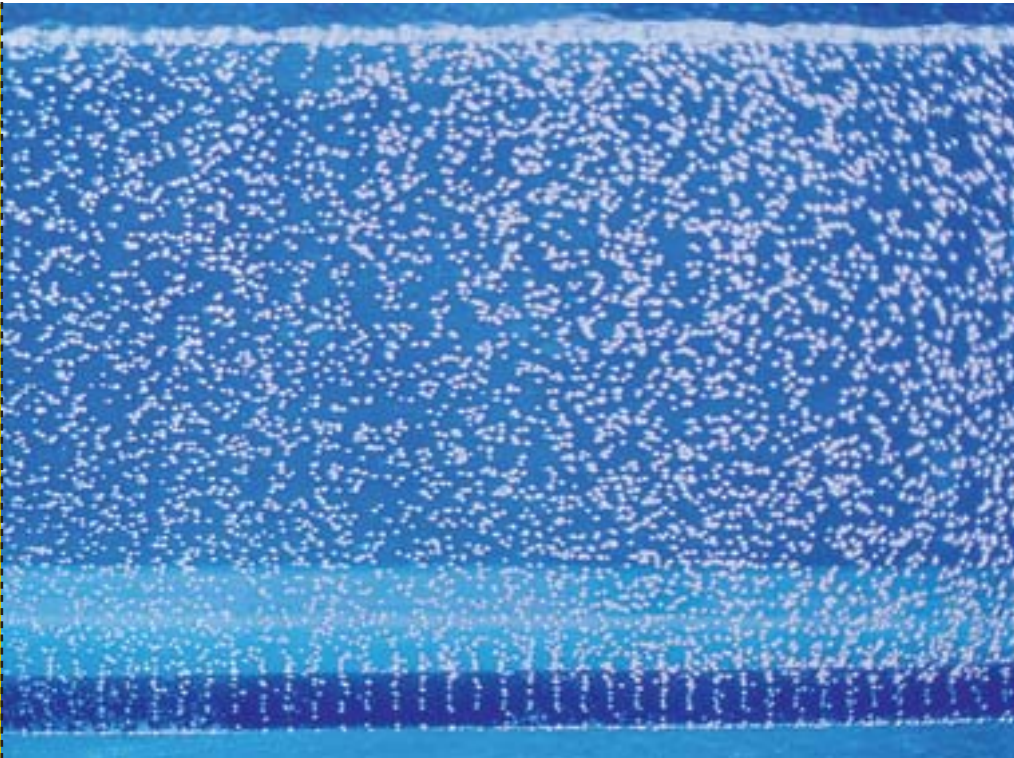


POROXAL



Biologische
Abwasser-
behandlung
mit reinem
Sauerstoff

POROXAL ist ein effizientes System für biologische Reinigungsstufen, es sichert ohne zusätzlichen Energiebedarf die Sauerstoffversorgung überlasteter Kläranlagen und steigert so die Leistungsfähigkeit der biologischen Abwasserbehandlung.

POROXAL - ein flexibles System...



... zur Installation in Belebungsbecken

Sauerstoff wird über speziell entwickelte verstopfungssichere Begasungsschläuche feinblasig und großflächig in das Abwasser eingetragen. Eine Energieversorgung ist nicht erforderlich, **POROXAL** arbeitet ohne zusätzliche elektrische Energie. Die im Belebungsbecken vorhandenen Belüftungseinrichtungen können weiter genutzt werden, sie decken den Grundbedarf und erzeugen die benötigte Strömung. Der Betrieb von **POROXAL** als eigenständiges System ist ebenfalls möglich. **POROXAL** fängt die vorhandenen Sauerstoffdefizite sicher ab. Die Einbaumöglichkeiten sind variabel, als bereits vormontierte Begasungsmatte oder ortsfest am Beckenboden installiert. Die Kombination mit den Eintragungssystemen **VENTOXAL™** und **TURBOXAL™** ist ebenfalls möglich.



Ihr Nutzen

- Hohe Sauerstoffeintragskapazität
- Effizientes Sauerstoffeintragungssystem
- Einfache Installation auch bei laufendem Betrieb
- Flexible Anpassung an Beckengeometrien
- Verstopfungssicherheit
- Geringe Investitionskosten
- Nahezu verschleiß- und wartungsfrei, keine bewegten Teile
- Als Interimslösung einsetzbar

Typ	Abmaße L x B x H [m]	Schlauch- länge [m]	Gewicht ca. [kg]	Sauerstoffeintrag [kg/h]
POROXAL 90	6 x 2 x 0,15	90	130	15 - 35
POROXAL 60	6 x 2 x 0,15	60	120	15 - 25
POROXAL 30	3 x 2 x 0,15	30	70	10 - 15
	6 x 1 x 0,15	30	70	10 - 15
Sondermaße sind auf Anfrage erhältlich				

Kontakt

AIR LIQUIDE Deutschland GmbH
 Hans-Günther-Sohl-Straße 5
 40235 Düsseldorf
 Fon: (0211) 66 99 - 0
 Fax: (0211) 66 99 - 222
 umwelt@airliquide.de



78500064