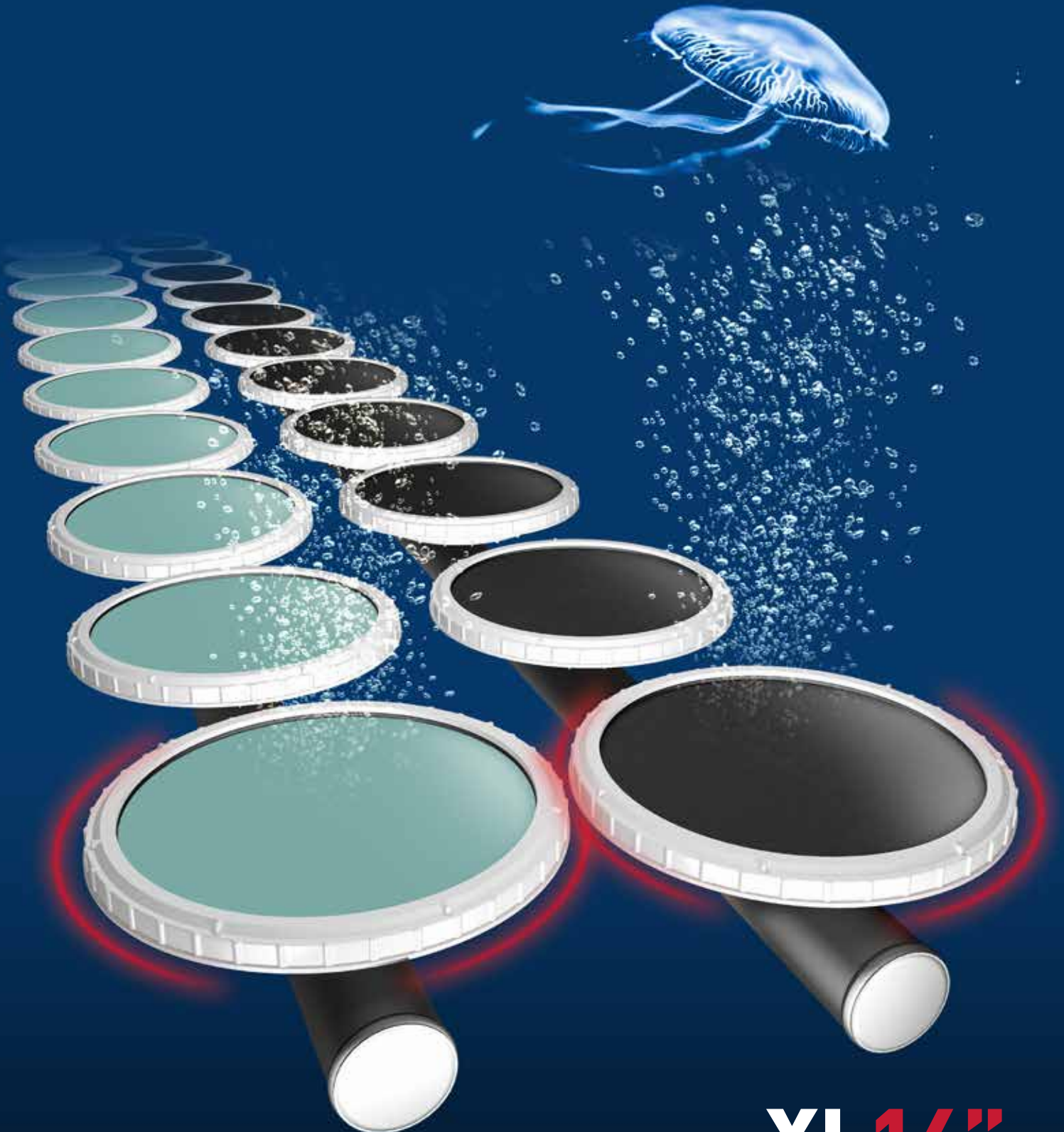


DIFFUSORE A DISCO Serie **Ecoflex**® XL da 14" Silicone/EPDM

Componenti per il trattamento dell'acqua e delle acque reflue

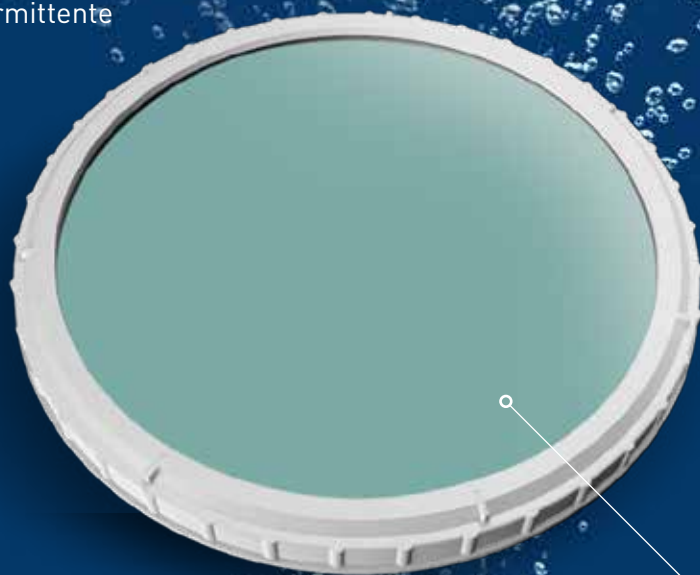


XL14"

Ecoflex® XL14"

SPECIFICHE DEL PRODOTTO

- bassi costi di installazione
- elevata sicurezza operativa
- ridotta manutenzione
- produzione a basso costo
- applicazione: - continua
- intermittente



SILICONE



EPDM



DIFFUSORE A DISCO SERIE ECOFLEX® XL EXTRA LARGE DA 14" IN SILICONE

RANGE OPERATIVO

Modello	Porosità µm	Range portata (Nm ³ /h) min-max	Portata ottimale (Nm ³ /h)	Attacco standard	Max temperatura Celsius/ Fahrenheit	Funzionamento	Applicazione
ECOXL50S	60	3-15	9	1" M	230°C / 446° F	continuo intermittente	Vasca di aerazione
ECOXL100S	100	4-18	10	1" M	230°C / 446° F	continuo intermittente	Vasca di aerazione, digestione anaerobica dei fanghi
ECOXL150S	150	4,5-22	12	1" M	230°C / 446° F	continuo intermittente	Vasca di aerazione, digestione anaerobica dei fanghi

Membrana in NBR, PTFE. Rivestimento e trattamento al plasma disponibili su richiesta

DIMENSIONI

Tipo	Altezza totale (mm)	Diametro totale (mm)	Diametro effettivo (mm)	Altezza totale sopra il distributore d'aria (mm)	Area perforata (m ²)	Peso totale (kg)
Ecoflex® XL	93	360	310	68	0.075	1,6

Attacco 3/4F, 3/4" M, 1" F o filetto NPT disponibili su richiesta



DIFFUSORE A DISCO SERIE ECOFLEX® XL EXTRA LARGE DA 14" IN EPDM

RANGE OPERATIVO

Modello	Porosità µm	Range portata (Nm ³ /h) min-max	Portata ottimale (Nm ³ /h)	Attacco standard	Max temperatura Celsius/ Fahrenheit	Funzionamento	Applicazione
ECOXL50D	60	3-15	9	1" M	130°C / 266° F	continuo intermittente	Vasca di aerazione
ECOXL100D	100	4-18	10	1" M	130°C / 266° F	continuo intermittente	Vasca di aerazione, digestione anaerobica dei fanghi
ECOXL150D	150	4,5-22	12	1" M	130°C / 266° F	continuo intermittente	Vasca di aerazione, digestione anaerobica dei fanghi

Membrana in NBR, PTFE. Rivestimento e trattamento al plasma disponibili su richiesta

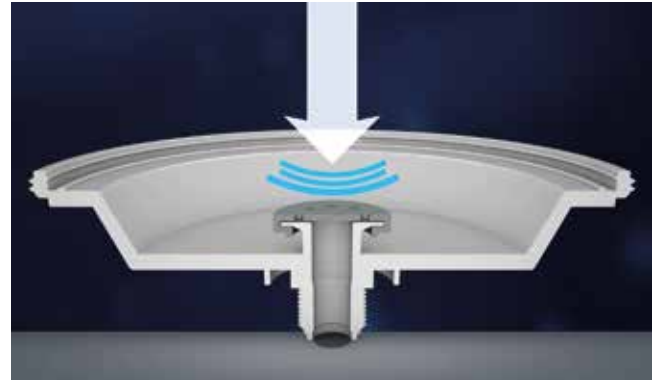
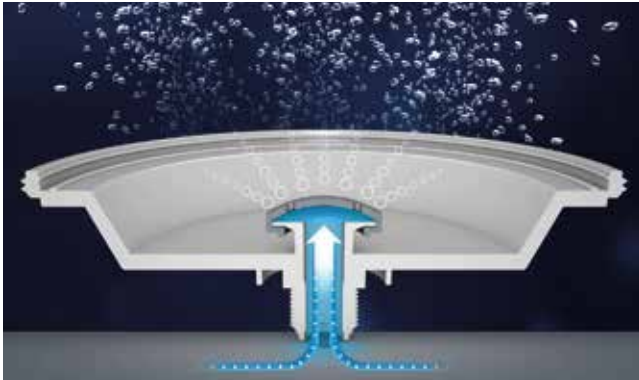
DIMENSIONI

Tipo	Altezza totale (mm)	Diametro totale (mm)	Diametro effettivo (mm)	Altezza totale sopra il distributore d'aria (mm)	Area perforata (m ²)	Peso totale (kg)
Ecoflex® XL	93	360	310	68	0.075	1,6

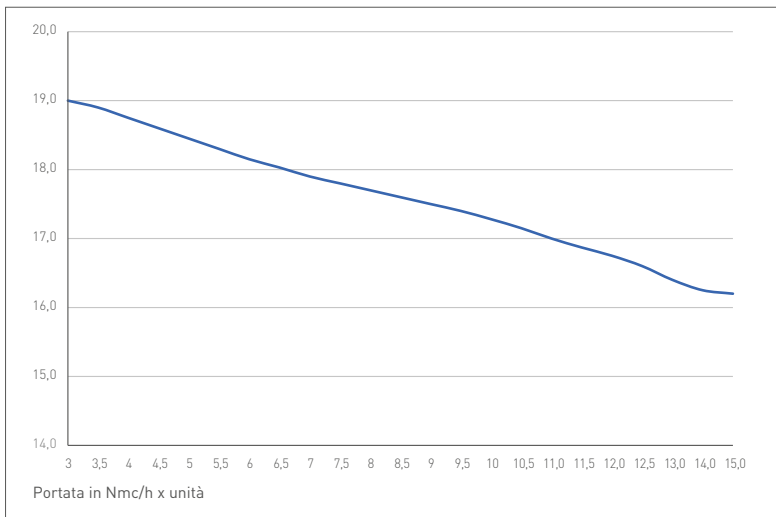
Attacco 3/4F, 3/4" M, 1" F o filetto NPT disponibili su richiesta

Ecoflex® in silicone/EPDM XL da 14"

SILICONE μ m



La valvola di ritegno oscillante impedisce allo sporco di bloccarsi nella valvola stessa.

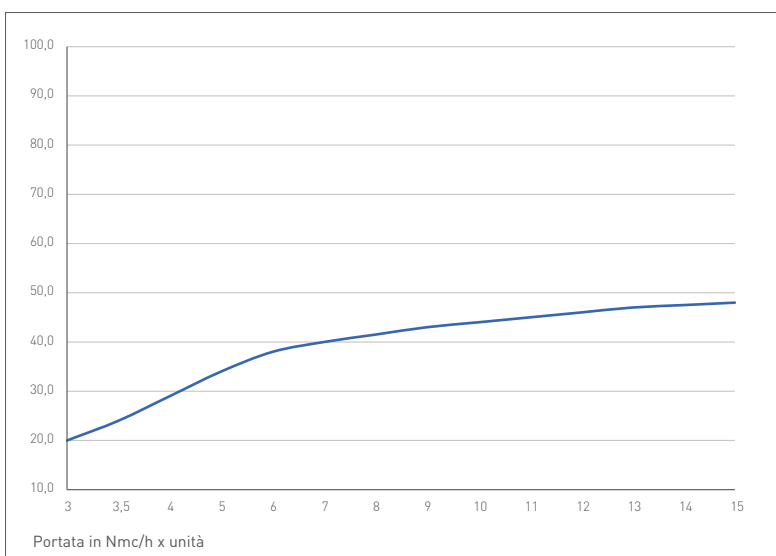


ECOFLEX® EFFICIENZA DI TRASFERIMENTO DELL'OSSIGENO DEL DIFFUSORE A DISCO ECO50S/D-XL DA 60 MICRON

— Quantità di trasferimento dell'ossigeno O2
in gr / Nmc * m di immersione

I dati si riferiscono ad acqua corrente pulita
in condizioni standard a 20°C, 101,3kPa

Esempio:
Il diffusore lavora a 6,5,5 Nmc/h e il livello dell'acqua sopra la superficie del diffusore è pari a 5 metri.
Pertanto va considerato:
 $18\text{gr/Nmc} \times \text{m} * 6,5\text{Nmc/h} * 5\text{m} = 585\text{gr/h}$



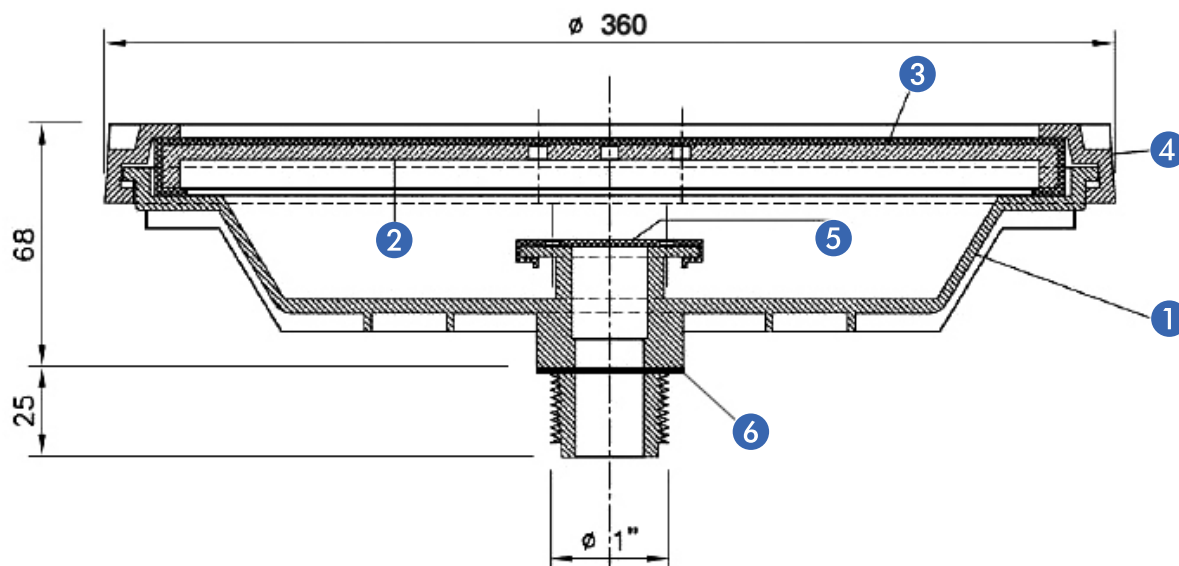
ECOFLEX® PERDITA DI CARICO DEL DIFFUSORE A DISCO ECOXL50S/D DA 60 MICRON

— Perdita di carico in mbar
(incl. valvola di ritegno)

I dati si riferiscono ad acqua corrente pulita
in condizioni standard a 20°C, 101,3kPa

Valori comparabili si possono ottenere solamente con configurazioni e condizioni simili. I valori indicati possono cambiare a seconda della forma della vasca, del diagramma a fessura, della profondità dell'acqua e della distribuzione planare. Tutti i dati si basano su acqua pulita alla temperatura di 20°, 1013mbar / 68°F, 101,3kpa
Tutti i dati sono da intendersi come approssimativi.

PROSPETTO DI INSTALLAZIONE



MATERIALE DEI SINGOLI COMPONENTI

Numero	Descrizione	Materiale
1	Corpo del diffusore	Polipropilene, rinforzato con fibra di vetro
2	Disco di supporto	Polipropilene, rinforzato con fibra di vetro
3	Membrana del diffusore	SILICONE / EPDM Brillant! Superficie con caratteristiche di antiaderenza potenziate per ridurre le incrostazioni
4	Ghiera filettata	Polipropilene, rinforzato con fibra di vetro
5	Valvola di ritegno	Silicone / EPDM
6	Guarnizione	EPDM

DIMENSIONI

Tipo	Altezza (mm)	Diametro totale (mm)	Diametro effettivo (mm)	Altezza totale sopra il distributore d'aria (mm)	Area perforata (m ²)	Peso totale (kg)
Ecoflex® XL	93	360	310	68	0.075	1,6

Tutti i dati sono da intendersi come approssimativi.

Ecoflex® in silicone/EPDM XL da 14"

FLUSSO D'ARIA

L'area del flusso d'aria

del diffusore a disco Ecoflex® in silicone varia **da 3 a 22 Nm³/(h x unità)**, a seconda della perforazione.

Le seguenti raccomandazioni per la conservazione, la pulizia e la manutenzione degli elastomeri si basano sulla norma internazionale DIN 7716.

CONSERVAZIONE

I diffusori e tutti gli accessori devono essere imballati in condizioni libere da tensioni, compressioni e deformazioni. Devono essere conservati nell'imballaggio originale fino al momento dell'installazione.

Evitare di posizionare carichi pesanti al di sopra dei prodotti confezionati.

Conservare in un luogo asciutto, coperto e ventilato, privo di fonti di calore, umidità e polvere. I componenti in gomma non vanno conservati per più di 1 anno prima dell'installazione. Qualora fossero trasportati in contenitori aperti, quali casse a traliccio, coprire i prodotti confezionati contro le radiazioni UV.

MANUTENZIONE

I diffusori possono essere controllati solamente quando la vasca di depurazione è vuota e fuori servizio. Pertanto la pulizia convenzionale può essere effettuata durante il processo tramite additivi, come l'acido formico che è molto efficace contro le incrostazioni per mantenere i pori aperti. Procedere come segue: spruzzare dell'a-

cido formico nell'aria compressa per un breve lasso di tempo.

Inoltre l'uso regolare con flusso d'aria al massimo per un breve periodo di tempo, contribuisce a mantenere le buone condizioni dei diffusori a lungo. (Fare riferimento al manuale di manutenzione).

VITA UTILE DELLA MEMBRANA

Oltre 5 anni negli impianti di trattamento delle acque reflue urbane, a seconda della composizione delle acque reflue e al metodo operativo.

Il nostro continuo impegno a favore della qualità dei nostri prodotti potrebbe comportare delle variazioni senza preavviso su specifiche, design e altri contenuti inclusi in questa brochure.



Dal 1983 il vostro partner per i prodotti di trattamento per le acque reflue.
Orgogliosamente Made in Italy.



CONTATTO

Geotek-Tierre S.R.L.

Telefono +39 035 810296

Fax + 39 035 810296

e-mail: info@geotierre.com

Via Prato Pieve 54, 24060 Casazza (BG) - ITALIA

Certificato ISO9001:2015

Geotek-Tierre SRL
Via Prato Pieve 54
24060 Casazza (BG)
Italia



Azienda con sistema
di gestione qualità
certificato secondo la
Norma ISO9001:2015

Italia

geotierre.com