



DIFFUSORE A MEMBRANA A MICRO BOLLE FINE BUBBLE MEMBRANE AIR DIFFUSERS

DDEPDM 9/12

Data 07/07/18
Mod. A



Membrana a disco con fori di precisione.

Membrane dish with precision holes.



ITA

Descrizione generale

Diffusori a membrana a disco: superficie in gomma con microfori che agiscono come una valvola, dilatandosi per fare uscire l'aria ma richiudendosi impedendo all'acqua di entrare una volta interrotto il flusso.

Impieghi

- Trattamento acque reflue;
- Capacità di operazioni ad intermittenza;
- Trattamento acque pulite;
- Stabilizzazione dei fanghi;
- Aerazione di ruscelli, laghi e laghetti artificiali.



ENG

General description

Membrane air diffusers: rubber surface with microholes that act like one valve, dilating themselves in order to let out the air but closing up once the flow is interrupted preventing to the water to enter.

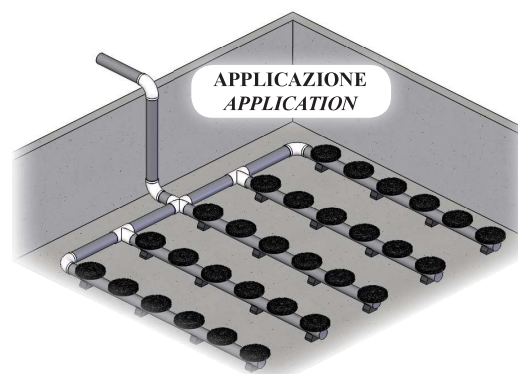
Uses

- Wastewaters treatment;
- Intermittent operation capability;
- Clean water treatment;
- Sludge stabilization;
- Aeration of fish pond;
- Aeration of streams and lakes.



ARDDT

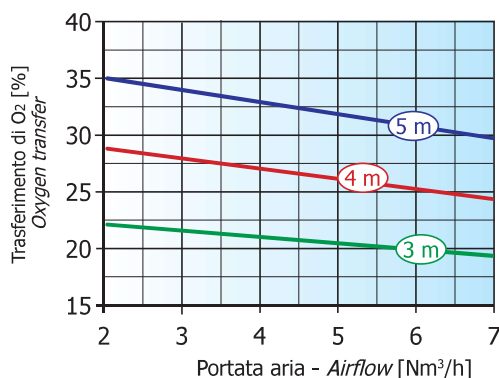
ATTACCO RAPIDO G"3/4 F
EASY FITTING G"3/4 F



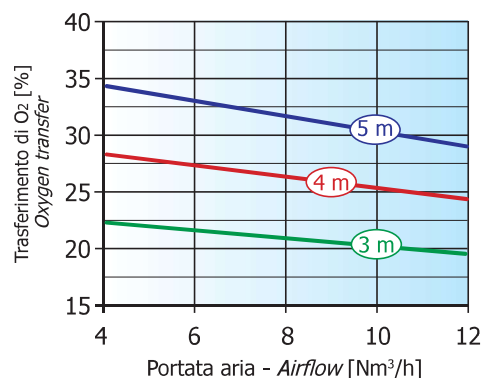
Modello Model	Membrana Membrane	Diametro Diameter	Dimensioni e n° bolle Size and n° of bubbles	Connessione Connection	Portata d'aria (min. / max.) Air flow (min. / max.)	Portata d'aria suggerita Air flow suggested	Peso Weight
DDEPDM-9	EPDM, durezza Shore 60 ± 5 EPDM, hardness Shore 60 ± 5	9" (270 mm)	1 mm 6.500 fori/holes	G"3/4 M	1 - 7 Nm³/h	2 - 4 Nm³/h	0.72 Kg
DDEPDM-12	EPDM, durezza Shore 60 ± 5 EPDM, hardness Shore 60 ± 5	12" (344 mm)	1,2 - 2 mm 5.200 fori/holes		2 - 16 Nm³/h	3 - 13 Nm³/h	1,03 Kg

Temperatura operativa: -60 ÷ +115 °C
Operation temperature range: -60 ÷ +115 °C

DDEPDM-9



DDEPDM-12



I valori di portata e pressione si intendono per il convogliamento dell'aria avente in aspirazione temperature di 15°, densità di 1,23 kg/m³ e pressione a 1.013 mbar. La tolleranza di queste curve si intende del ±10%.

The characteristic data given here refer to the handling of gas with inlet temperature of 15° C, normal density of 1,23 kg/m³ and absolute pressure of 1.013 mbar. Tolerance of ±10%.

Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso.

The manufacturer reserves the right to modify the technical features without previous notice.



DIFFUSORE TUBOLARE A MICRO BOLLE FINE BUBBLE TUBULAR DIFFUSERS

DTEPDM 500/750/1000

Data 07/07/18
Mod. A



Membrana a tubo con fori di precisione.

Membrane tube with precision holes.



ITA

Descrizione generale

Diffusori tubolari: superficie in gomma con microfori che agiscono come una valvola, dilatandosi per fare uscire l'aria ma richiudendosi impedendo all'acqua di entrare una volta interrotto il flusso.

Impieghi

- Trattamento acque reflue;
- Capacità di operazioni sd intermittenza;
- Trattamento acque pulite;
- Stabilizzazione dei fanghi;
- Aerazione di ruscelli, laghi e laghetti artificiali.



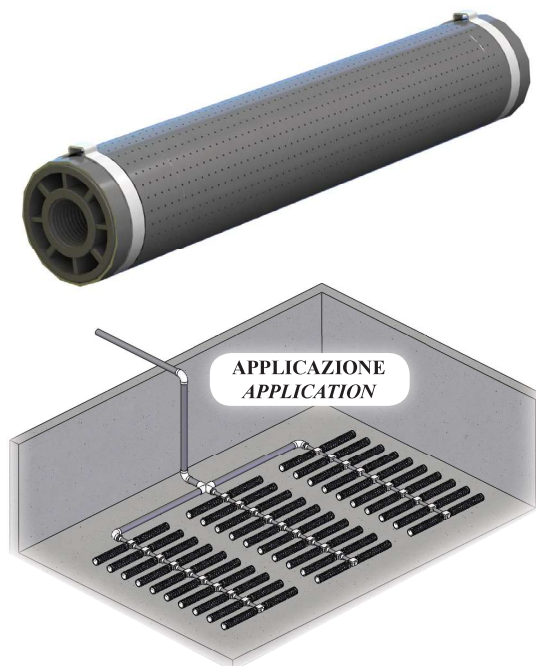
ENG

General description

Tubular diffusers: rubber surface with microholes that act like one valve, dilating themselves in order to let out the air but closing up once the flow is interrupted preventing to the water to enter.

Uses

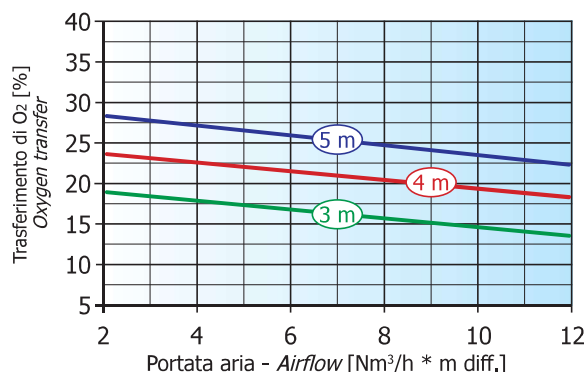
- Wastewaters treatment;
- Intermittent operation capability;
- Clean water treatment;
- Sludge stabilization;
- Aeration of fish pond;
- Aeration of streams and lakes.



	DTEPDM-500	DTEPDM-750	DTEPDM-1000
Membrana <i>Membrane</i>	EPDM, durezza Shore 40 ± 5 <i>EPDM, hardness Shore 40 ± 5</i>		
Supporto <i>Support</i>	PVC		
Connettore <i>Connector</i>	ABS		
Diametro x Lunghezza <i>Diameter x Length</i>	63 (2") x 500 mm	63 (2") x 750 mm	63 (2") x 1000 mm
Dimensioni e n° bolle <i>Size and n° of bubbles</i>	1,25 - 2,25 mm 12.000 fori/holes	1,25 - 2,25 mm 18.000 fori/holes	1,25 - 2,25 mm 24.000 fori/holes
Connessione <i>Connection</i>	G"3/4 F <i>G"3/4 F</i>		
Portata d'aria (min. - max.) <i>Air flow (min. - max.)</i>	1 - 10 Nm³/h	1,5 - 15 Nm³/h	2 - 20 Nm³/h
Portata d'aria suggerita <i>Air flow suggested</i>	2 - 6 Nm³/h	3 - 9 Nm³/h	4 - 12 Nm³/h
Peso <i>Weight</i>	0,88 Kg	1,21 Kg	1,52 Kg

Temperatura operativa: -60 ÷ +115 °C
Operation temperature range: -60 ÷ +115 °C

DTEPDM 500/750/1000



I valori di portata e pressione si intendono per il convogliamento dell'aria avente in aspirazione temperature di 15°, densità di 1,23 kg/m³ e pressione a 1.013 mbar. La tolleranza di queste curve si intende del ±10%

The characteristic data given here refer to the handling of gas with inlet temperature of 15° C, normal density of 1,23 kg/m³ and absolute pressure of 1.013 mbar. Tolerance of ±10%

Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso.

The manufacturer reserves the right to modify the technical features without previous notice.