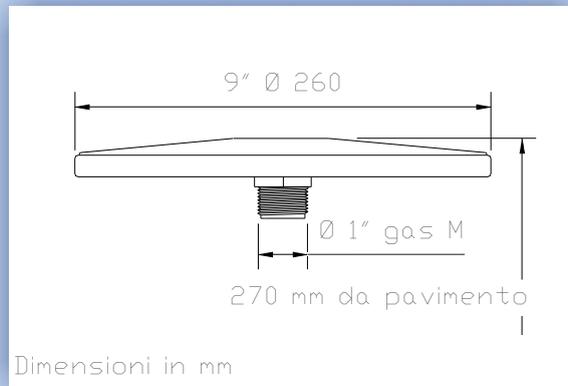
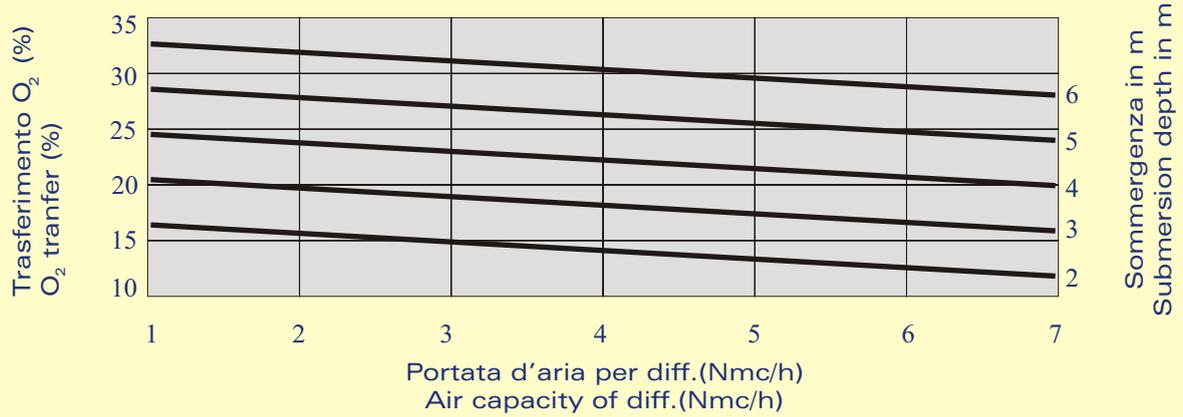


DIFFUSORI A MICROBOLLE A DISCO 9" Ø 260 - ELASTOMERO Microbubble disc diffusers type 9" Ø 260 - ELASTOMER



- Elastomero di pregiata qualità e massima elasticità.
- Superficie: m² 0,037
- Microforature: n° 4.050
- Valvola di non ritorno incorporata.
- Adatto per uso continuo / intermittente.
- Portata di progetto: Nmc/h 4
- Trasferimento di ossigeno: minore è la portata maggiore sarà il trasferimento in percentuale di ossigeno.
- Ottima la resistenza in refluvo civile ed industriale con presenza di acidi e solventi non concentrati; PH 5 - 10 e temperatura max 35° (vivibilità batteriologica). Per reflui diversi verificare prima la compatibilità.
- Dimensionare le reti di distribuzione calcolando la velocità dell'aria non superiore a 15 m/sec.
- Quando i diffusori vengono installati in ambiente soggetto a corrosione elettrochimica, prevedere dispositivi di protezione statica e/o catodica. Per la corrosione elettrolitica, prevedere dispositivi di isolamento elettrico.
- E' importante che l'installazione delle reti e dei diffusori sia eseguita a regola d'arte. Osservare pertanto le istruzioni di montaggio e di avvio dell'impianto.
- Montare i diffusori solo quando le opere sovrastanti sono ultimate; in caso di tardato avvio, si consiglia di sommergerli con 20 cm di acqua chiara. La sommersenza proteggerà i diffusori da forti sbalzi termici giorno/notte nei periodi caldi/freddi.
- Consigliamo di effettuare una prova in bianco dell'impianto, prima dell'avvio.
- E' preferibile avere più soffianti ed avviarne una alla volta, ad intervalli di 3 - 5 minuti.
- Si consiglia l'installazione di un manometro che rilevi le oscillazioni della pressione in rete per intervenire con pulizie o manutenzioni.
- Una gestione non corretta dell'impianto o la caduta accidentale di attrezzi (pompe, carichi con bottini, etc...) può causare rotture dei diffusori. In questo caso, se il fabbisogno di ossigeno è comunque sufficiente, proseguire mantenendo sempre un minimo d'aria nelle tubazioni. Diversamente provvedere alla sostituzione dei pezzi rotti, previo lavaggio interno della rete.
- High quality and maximum elasticity elastomer.
- Surface : m² 0,037
- Micropunching: n° 4.050
- Nonreturn valve included.
- Continuous / intermittent duty.
- Design feed: Nmc/h 4
- Oxygen transfer: the oxygen transfer, in percentage, increase according to air feed decreasing.
- High resistance for industrial and civil sewage with PH 5 - 10 at 35°C max temperature (bacteria liveable). For different waste water a compatibility must be verified.
- Air distribution system designed for air speed of 15 m/sec.
- When the diffusers are installed in electrochemical corrosion environment, static or cathodic protection must be provided. For electrolitic corrosion, electrical insulating device must be provided.
- For the diffusers and air distribution system installation the following rules must be observed.
- The diffusers must be installed when all the upperstructurs are completed. In case of delayed start-up, the diffusers must be covered with at least 20 cm of clean water. The water will protect the diffusers from the thermal day/night changing in temperature during the summer season and the frost during the winter season.
- Before start-up a dry test execution is suggested.
- It will be preferable have more blowers and to proceed during start with one blower only. The others blowers can be switched on 3-5 minutes interval.
- It is advisable to install a manometer which survey the pressure fluctuations in piping system for to operate with cleaning or maintenance.
- During the plant management, due to accidental causes, diffusers brakage can occurs. In this case, if the oxigen content is satisfied the plant can be managed by maintaining a minimum of air flow in the piping system. Contraraly, after complete network cleaning, a diffusers replacement can be done .

TRASFERIMENTO OSSIGENO IN ACQUA PULITA A 20°C - bolle fini
Oxygen transfer in clear water at 20°C - fine bubbles



PERDITA DI CARICO
Pressure loss

