**Die Blasenzahl:**

Bei BioCO₂-Anlagen (zum Beispiel **JBL PROFLORA CO₂ BIO BASIC**) ist die Blasenzahl durch die Anlage vorgegeben und kann nicht reguliert werden.

Für Anlagen mit Druckgasflaschen gilt:

Der Bedarf an CO₂ ist abhängig von Wassermenge, Karbonathärte, gewünschtem pH-Wert und dem Verbrauch der Pflanzen. Beginnen Sie zunächst mit 10 Blasen pro Minute auf 100 l Wasser und erhöhen Sie die Menge dann langsam über mehrere Tage nach Bedarf. Als Kontrolle dient der pH-Wert. Zur Überwachung empfehlen wir **JBL PROAQUATEST CO₂-plus pH Permanent**.

The number of bubbles:

With bio-CO₂ systems (for example **JBL PROFLORA CO₂ BIO BASIC**) the number of bubbles is predetermined by the system and cannot be regulated.

The following applies to systems with pressurized gas cylinders:

The amount of CO₂ required depends on the amount of water, carbonate hardness, pH wanted, and the plants' consumption. Start with 10 bubbles per minute per 100 l of water and then slowly increase the amount over several days as needed. The pH value serves as a control. For monitoring we recommend **JBL PROAQUATEST CO₂-plus pH Permanent**.

Le nombre de bulles :

Dans les systèmes au bio-CO₂ (par exemple le **JBL PROFLORA CO₂ BIO BASIC**), le nombre de bulles est préétabli par le système et ne peut pas être réglé.

Pour les systèmes avec bouteilles de gaz sous pression :

le besoin en CO₂ dépend du volume d'eau, de la dureté carbonatée, du pH souhaité et de la consommation des plantes ; commencez d'abord par 10 bulles par minute pour 100 litres d'eau et augmentez ensuite la quantité lentement sur plusieurs jours, en fonction des besoins. Le niveau du pH sert de contrôle. Pour la surveillance, nous recommandons le test **JBL PROAQUATEST CO₂-plus pH Permanent**.

Aantal gasbelletjes:

Bij BioCO₂-systemen (bv. **JBL PROFLORA CO₂ BIO BASIC**) is het aantal gasbelletjes afhankelijk van het systeem en kan niet worden veranderd.

Bij systemen met een gasfles geldt:

De vereiste hoeveelheid CO₂ is afhankelijk van de hoeveelheid water, de carbonaathardheid, de gewenste pH-waarde en het door planten veroorzaakte verbruik. Begin met 10 belletjes per minuut op 100 liter water en voer dit aantal geleidelijk gedurende een aantal dagen naar wens op. De pH dient als controle. Om deze waarde te controleren raden wij aan gebruik te maken van een **JBL PROAQUATEST CO₂-plus pH Permanent**.

Il numero di bolle:

Negli impianti BioCO₂ (ad es. **JBL PROFLORA CO₂ BIO BASIC**) il numero di bolle è già dato e non si può regolare.

Per gli impianti con bombole a pressione vale quanto segue:

Il fabbisogno di CO₂ dipende dalla quantità dell'acqua, dalla durezza carbonatica, dal pH desiderato e dal consumo delle piante. Iniziare con 10 bolle per minuto in 100 l d'acqua e aumentare lentamente la quantità per più giorni secondo il fabbisogno. Il valore del pH serve da controllo. Per il monitoraggio raccomandiamo **JBL PROAQUATEST CO₂-plus pH Permanent**.

Antal bubblor:

I BioCO₂-system (t.ex. **JBL PROFLORA CO₂ BIO BASIC**) bestämmer själva systemet antalet bubblor. Mängden kan inte regleras.

För system med tryckgasflaska gäller följande:

Hur stort CO₂-behov akvariet har beror på vattenmängden, karbonathårheten, önskat pH-värde och hur mycket växterna förbrukar. Börja först med 10 bubblor i minuten per 100 liter vatten och öka sedan mängden långsamt under flera dagar till önskad mängd. Använd pH-värdet som indikator. Vi rekommenderar att kontrollera med **JBL PROAQUATEST CO₂-plus pH Permanent**.

El número de burbujas:

En los equipos biológicos de CO₂ (por ejemplo, **JBL PROFLORA CO₂ BIO BASIC**) el número de burbujas viene determinado por el equipo y no se puede regular.

Para equipos con bombonas de gas a presión se aplica lo siguiente:

La demanda de CO₂ depende de la cantidad de agua, la dureza de carbonatos, el valor del pH deseado y el consumo de las plantas. Empiece primero con 10 burbujas por minuto por cada 100 l de agua y vaya aumentando la cantidad lentamente durante varios días si fuese necesario. Sírvese del valor del pH para controlar la cantidad. Recomendamos utilizar para ello el **JBL PROAQUATEST CO₂-plus pH Permanent**.

(PT)

0 número de bolhas:

Em sistemas BioCO₂ (por exemplo **JBL PROFLORA CO₂ BIO BASIC**), o número de bolhas está configurado pelo sistema e não pode ser regulado.

Para sistemas com garrafas de gás pressurizado aplica-se o seguinte:

A necessidade de CO₂ depende da quantidade da água, da dureza carbonatada, do valor de pH desejado, e do consumo das plantas. Comece primeiro com 10 bolhas por minuto em 100 l de água, e depois vá aumentando a quantidade lentamente durante alguns dias, consoante a necessidade. O valor de pH serve como controlo. Para a monitorização recomendamos **JBL PROAQUATEST CO₂-plus pH Permanent**.

(PL)

Liczba pęcherzyków:

W instalacjach Bio-CO₂ (na przykład **JBL PROFLORA CO₂ BIO BASIC**) liczba pęcherzyków jest ustalona w instalacji i nie można jej regulować.

W instalacjach z butlami na sprężony gaz:

Zapotrzebowanie na CO₂ zależy od ilości wody, twardości węglanowej, pożądanej wartości pH i zużycia przez rośliny. Należy zacząć od 10 pęcherzyków na minutę na 100 l wody, a następnie zwiększać stopniowo zwiększając ilość stosownie do potrzeb w ciągu pewnej liczby dni. Jako wskaźnik kontrolny służy wartość pH. Do monitorowania zalecamy **JBL PROAQUATEST CO₂-plus pH Permanent**.

(CZ)

Počet bublinek:

U biologických zařízení na CO₂ (například **JBL PROFLORA CO₂ BIO BASIC**) je počet bublinek dán zařízením a nelze jej regulovat.

Pro zařízení s lahvemi na stlačený plyn platí:

Spotřeba CO₂ závisí na množství vody, uhličitánové tvrdosti, žádané hodnotě pH a spotřebě CO₂ rostlinami. Nejříve začněte s 10 bublinkami na 100 l vody a zvyšuje pak množství pomalu po několik dní podle potřeby. Jako kontrola poslouží hodnota pH. K jejímu sledování doporučujeme **JBL PROAQUATEST CO₂-plus pH Permanent**.

(RU)

Количество пузырьков:

в установках Bio-CO₂ (напр., **JBL PROFLORA CO₂ BIO BASIC**) количество пузырьков задается самой установкой и регулированию не поддается.

Об установках с газовыми баллонами можно сказать следующее:

потребность в CO₂ зависит от объема воды, карбонатной жесткости, желаемого значения pH и потребления CO₂ растениями. Начинайте с 10 пузырьков в минуту на 100 л воды, а затем медленно увеличивайте их количество в течение нескольких дней по необходимости. В качестве контроля служит значение pH. Для мониторинга мы рекомендуем тест **JBL PROAQUATEST CO₂-plus pH Permanent**.

(RO)

Numărul de bule:

La instalații BioCO₂ (de exemplu **JBL PROFLORA CO₂ BIO BASIC**) numărul de bule este prestabilit prin instalație și nu poate fi reglat.

Pentru instalații cu butelie de gaz sub presiune se aplică:

Necesarul de CO₂ depinde de cantitatea de apă, duritatea carbonat, valoarea dorită a pH-ului și consumul plantelor. Începeți mai întâi cu 10 bule pe minut la 100 L de apă și măriți cantitatea apoi lent pe parcursul mai multor zile, în funcție de necesar. Ca control servește valoarea pH. Pentru monitorizare recomandăm **JBL PROAQUATEST CO₂-plus pH Permanent**.

(TR)

Kabarcık sayısı:

BioCO₂ cihazlarında (örneğin **JBL PROFLORA CO₂ BIO BASIC**) kabarcık sayısı cihaz tarafından sabit olarak belirlenmiştir ve ayarlanamaz.

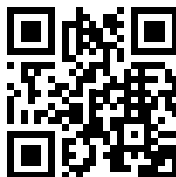
Başınçlı gaz tüpü kullanılan cihazlar için şunlar geçerlidir:

CO₂ ihtiyacı su miktarına, karbonat sertliğine, arzu edilen pH değerine ve bitkilerin tüketimine bağlıdır. Önce 100 litre başına dakikada 10 kabarcık ile başlayın ve daha sonra miktarı ihtiyaca göre günlere yayarak yavaş yavaş artırın. Kontrol kriteri olarak pH değeri kullanılır. İzleme amacıyla **JBL PROAQUATEST CO₂-plus pH Permanent** cihazının kullanılmasını öneririz.



JBL GmbH & Co. KG
Dieselstraße 3
67141 Neuhofen
Germany
www.JBL.de

13 64680 00 0 V03



PRO FLORA[®] CO₂

TAIFUN COUNT SAFE



CO₂-BLASENZÄHLER
MIT RÜCKLAUF-
SICHERUNG

CO₂ BUBBLE COUNTER
WITH BACKFLOW
PROTECTION

COMPTE-BULLES DE
CO₂ AVEC CLAPET
ANTIRETOUR

COMPATIBLE SYSTEMS

**SYSTEM U**

FÜR EINWEGFLASCHEN
FOR DISPOSABLE BOTTLES
POUR BOUTEILLES JETABLES

SYSTEM M

FÜR MEHRWEGFLASCHEN
FOR REUSABLE BOTTLES
POUR BOUTEILLES RECHARGEABLES

SYSTEM V

FÜR EINWEG- UND MEHRWEGFLASCHEN
FOR DISPOSABLE AND REUSABLE BOTTLES
POUR BOUTEILLES JETABLES ET RECHARGEABLES

