

Art. Nr. Art. No.	Bezeichnung Description
1856	FIAP profiO <sub>2</sub> Schlauch
1856-1	FIAP profiO <sub>2</sub> Schlauchanschlussstutzen
1856-2	FIAP profiO <sub>2</sub> Schlauchverschlussstopfen
1856-3	FIAP profiO <sub>2</sub> Klemmschelle 10 Stück



DE

**Einsatzgebiete:**

zur effektiven Sauerstoffbegasung von Wasser in Fischzucht und Klärtechnik  
Sauerstoffbegasung in Fischtransportbehältnissen

**Vorteile:**

Kostengünstige Anschaffung  
Geringer Vordruck notwendig  
Individuelle und flexible Einsatzmöglichkeit

**Material:**

EPDM Membrane gemäß ISO 1629

**Shore-Härte:**

50GR Shore

**Anzahl Löcher:**

ca. 900 per Meter

**Lochdurchmesser:**

ca. 0,6 mm

**Innendurchmesser:**

19 mm

**Außendurchmesser:**

26 mm

**Wandstärke:**

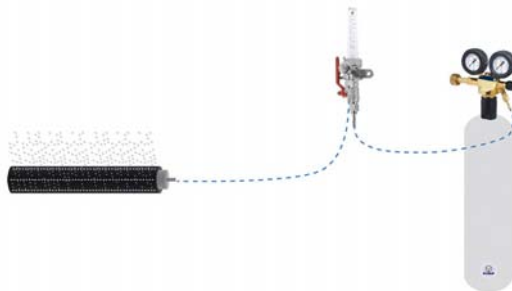
7 mm

**Verpackungseinheit:**

Lose per Meter  
Rollenware je 35 m

**Durchfluss**

Liter pro Minute  
pro Meter Schlauch



Wassersäule in Meter	0,5	0,75	1,0
Druck in bar			
0,5	3,6	3,2	2,4
1,0	20,0	18,0	16,0
1,5	47,0	44,0	42,0



GB

**Area of use:**

for effective O<sub>2</sub> gassing in fish farming plants and wastewater treatment  
O<sub>2</sub> gassing in transport tanks

**Advantages:**

Low purchase costs  
Low working pressure needed  
Individual and flexible application

**Material:**

EPDM membrane according to ISO 1629

**Shore-hardness:**

50GR Shore

**Number of holes:**

circa 900 per meter

**Diameter of holes:**

circa 0,6 mm

**Inner diameter hose:**

19 mm

**External diameter hose:**

26 mm

**Wall thickness:**

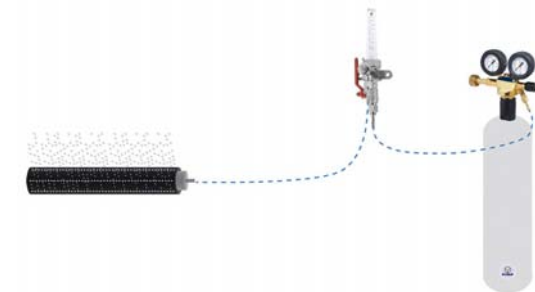
7 mm

**Packaging unit:**

cable roll 35 m

**Flow rate:**

ltr. per minute  
per meter hose



water column in metres	0,5	0,75	1,0
pressure/bar			
0,5	3,6	3,2	2,4
1,0	20,0	18,0	16,0
1,5	47,0	44,0	42,0



FR

**Domaines d'application:**

à l'aération de l'oxygène efficace de l'eau dans la pisciculture et le traitement de l'eau  
En l'oxygène dans des conteneurs de transport de poisson

**Avantages:**

coût d'acquisition  
Faible pression d'entrée nécessaire  
Individuelle et la flexibilité dans l'utilisation des

**Matériel:**

Membrane en EPDM selon la norme ISO 1629

**Dureté Shore:**

50GR Shore

**Nombre de trous:**

900 par mètre

**Diamètre du trou:**

environ 0,6 mm

**Diamètre intérieur:**

19 mm

**Diamètre extérieur:**

26 mm

**Épaisseur de mur:**

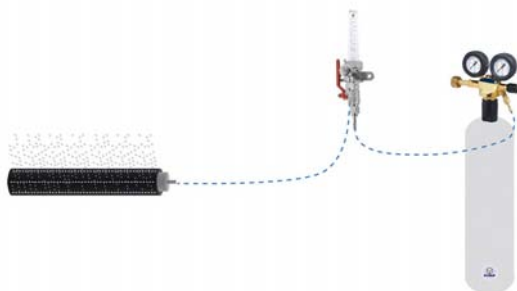
7 mm

**Package:**

Beaucoup par mètre  
Rolls chaque 35 m

**Flux**

Litres par minute  
par mètre de tuyau



Colonne d'eau en mètres	0,5	0,75	1,0
pression/bar			
0,5	3,6	3,2	2,4
1,0	20,0	18,0	16,0
1,5	47,0	44,0	42,0



NL

**Toepassingsgebieden:**

om de effectieve zuurstof beluchting van het water in de visteelt en waterzuivering  
Zuurstof in het vervoer van vis containers

**Voordelen:**

kosten van verwerving  
Lage voordruk nodig  
Individuele en flexibiliteit in het gebruik van

**Materiaal:**

EPDM membraan volgens ISO 1629

**Shore hardheid:**

50GR Shore

**Aantal holes:**

900 per meter

**Gat diameter:**

ongeveer 0,6 mm

**Binnendiameter:**

19 mm

**Buitendiameter:**

26 mm

**Wanddikte:**

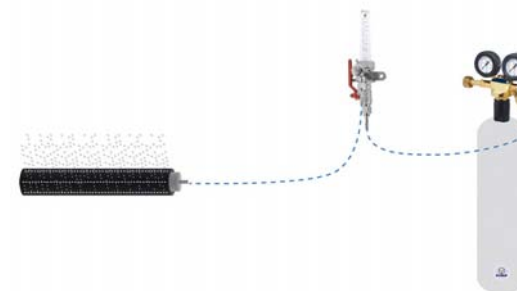
7 mm

**Pakket:**

Kavels per meter  
Rolls elk 35 m

**Flow**

Liter per minuut  
per meter slang



Waterkolom in meters	0,5	0,75	1,0
pression/bar			
0,5	3,6	3,2	2,4
1,0	20,0	18,0	16,0
1,5	47,0	44,0	42,0



ES

**Áreas de aplicación:**

a la aireación de oxígeno eficaz del agua en el cultivo de peces y de tratamiento de aguas  
En oxígeno en contenedores de transporte de pescado

**Ventajas:**

Costo de adquisición  
Baja presión de entrada es necesario  
Individual y la flexibilidad en el uso de

**Material:**

Membrana de caucho EPDM de acuerdo con la norma ISO 1629

**Dureza Shore:**

50GR Shore

**Número de hoyos:**

900 por metro

**Diámetro del agujero:**

alrededor de 0,6 mm

**Diámetro interior:**

19 mm

**Diámetro exterior:**

26 mm

**Espesor de la pared:**

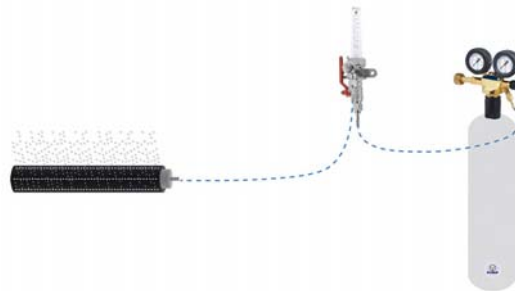
7 mm

**Paquete:**

Lotes por metro  
Rollos cada 35 m

**Flujo**

Litros por minuto  
por metro de manguera



Columna de agua en metros pressure/bar	0,5	0,75	1,0
0,5	3,6	3,2	2,4
1,0	20,0	18,0	16,0
1,5	47,0	44,0	42,0



IT

**Campi di applicazione:**

per l'aerazione ossigeno efficace delle acque in piscicoltura e trattamento delle acque  
In ossigeno in contenitori da trasporto del pesce

**Vantaggi:**

costo di acquisizione  
Bassa pressione di ingresso necessaria  
Individuale e la flessibilità nell'utilizzo di

**Materiale:**

Membrana EPDM secondo la norma ISO 1629

**Durezza Shore:**

50GR Shore

**Numero di buche:**

900 al metro

**Diametro del foro:**

circa 0,6 millimetri

**Diametro interno:**

19 millimetri

**Diametro esterno:**

26 millimetri

**Spessore parete:**

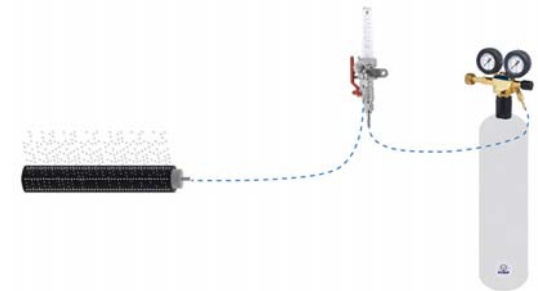
7 millimetri

**Pacchetto:**

Lotti per metro  
Rolls ogni 35 m

**Flusso**

Litri al minuto  
per metro di tubo



Colonna d'acqua in metri pressure/bar	0,5	0,75	1,0
0,5	3,6	3,2	2,4
1,0	20,0	18,0	16,0
1,5	47,0	44,0	42,0



HU

**Alkalmazási területek:**

hatékony oxigén levegőztető a víz a halgazdálkodás és vízkezelő  
Az oxigén halszállító tartályok

**Előnyei:**

beszerzési költség  
Alacsony bemeneti nyomás szükséges  
Egyéni és rugalmasság használata

**Anyaga:**

EPDM membrán az ISO 1629

**Shore keménység:**

50GR Shore

**Lyukak száma:**

900 méterenként

**Furatátmérő:**

körülbelül 0,6 mm-es

**Belső átmérő:**

19 mm-es

**Külső átmérő:**

26 mm

**Falvastagság:**

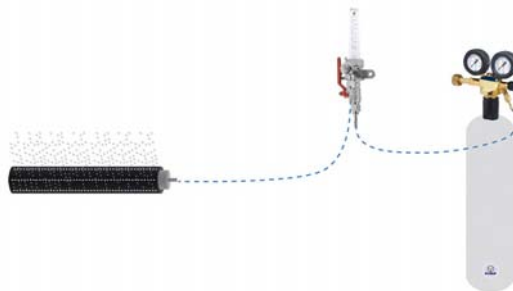
7 mm-es

**Csomag:**

Sok méterenként  
Rolls minden 35 m

**Flow**

Liter percenként  
méterenként tömlő



Vízoszlop méterben pressure/bar	0,5	0,75	1,0
0,5	3,6	3,2	2,4
1,0	20,0	18,0	16,0
1,5	47,0	44,0	42,0



PT

**Áreas de aplicação:**

à aeração oxigênio eficaz da água na piscicultura e tratamento de água  
No oxigênio em recipientes de transporte de pescado

**Vantagens:**

Custo de aquisição  
Baixa pressão de entrada necessário  
Individual e flexibilidade na utilização de

**Material:**

Membrana EPDM de acordo com a ISO 1629

**Dureza Shore:**

50GR Shore

**Número de buracos:**

900 por metro

**Diâmetro do furo:**

cerca de 0,6 milímetros

**Diâmetro interno:**

19 milímetros

**Diâmetro externo:**

26 milímetros

**Espessura da parede:**

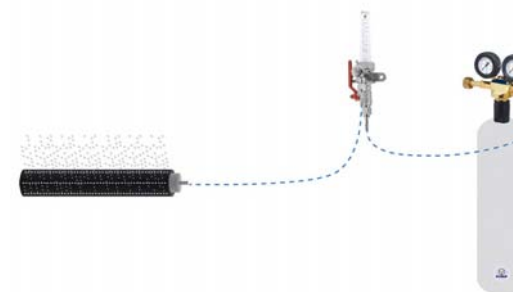
7 milímetros

**Pacote:**

Lotes por metro  
Rolls cada 35 m

**Fluxo**

Litros por minuto  
por metro de mangueira



Coluna de água em metros pressure/bar	0,5	0,75	1,0
0,5	3,6	3,2	2,4
1,0	20,0	18,0	16,0
1,5	47,0	44,0	42,0



TR

**Uygulama Alanları:**

Balık yetiştiriciliği ve su tedavisinde suyun etkin oksijen havalandırma için  
Balık taşıma kaplarda oksijen

**Avantajları:**

satın alma maliyeti  
Düşük giriş basıncı gerekli  
Bireysel ve kullanımında esneklik

**Malzeme:**

ISO 1629 göre EPDM zar

**Shore sertliği:**

50GR Shore

**Delik sayısı:**

metre başına 900

**Delik çapı:**

yaklaşık 0.6 mm

**İç çap:**

19 mm

**Dış çap:**

26 mm

**Duvar kalınlığı:**

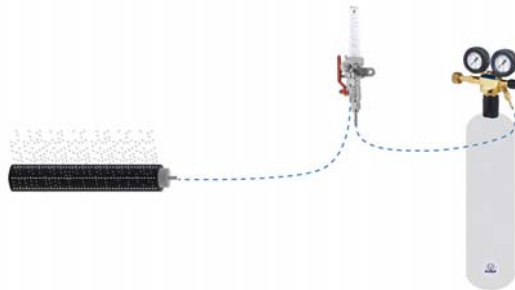
7 mm

**Paket:**

Metre başına Lot  
Her bir rulo 35 m

**Akış**

Dakikada litre  
Hortumun metre başına



M su sütunu pressure/bar	0,5	0,75	1,0
0,5	3,6	3,2	2,4
1,0	20,0	18,0	16,0
1,5	47,0	44,0	42,0



FI

**Käyttöalueet:**

tehokasta hapen ilmastus veden kalanviljely ja vedenkäsittely  
Happea kalojen kuljetussäiliötä

**Edut:**

hankintakustannukset  
Matala tulopainetta tarpeen  
Yksilöllinen ja joustavuutta käytön

**Materiaali:**

EPDM-kalvo ISO 1629

**Shore-kovuus:**

50GR Shore

**Reikien lukumäärä:**

900 metrillä

**Reiän halkaisija:**

noin 0,6 mm

**Sisähalkaisija:**

19 mm

**Ulkohalkaisija:**

26 mm

**Seinämän paksuus:**

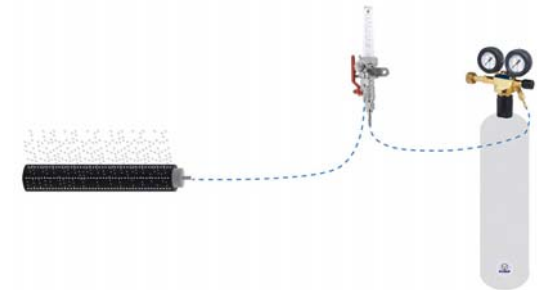
7 mm

**Paketti:**

Paljon metrillä  
Rolls kunkin 35 m

**Flow**

Litraa minuutissa  
per letkumetriä



Vesipatsas metreissä pressure/bar	0,5	0,75	1,0
0,5	3,6	3,2	2,4
1,0	20,0	18,0	16,0
1,5	47,0	44,0	42,0



NO

**Bruksområder:**

til den effektive oksygen lufting av vann i oppdrett og vannbehandling  
I oksygen i fisk transportcontainere

**Fordeler:**

anskaffelseskost  
Lavt inntakstrykk nødvendig  
Individuell og fleksibilitet i bruk av

**Materiale:**

EPDM membran i henhold til ISO 1629

**Shore hardhet:**

50gr Shore

**Antall hull:**

900 per meter

**Hole diameter:**

ca 0,6 mm

**Innvendig diameter:**

19 mm

**Ytre diameter:**

26 mm

**Veggtykkelse:**

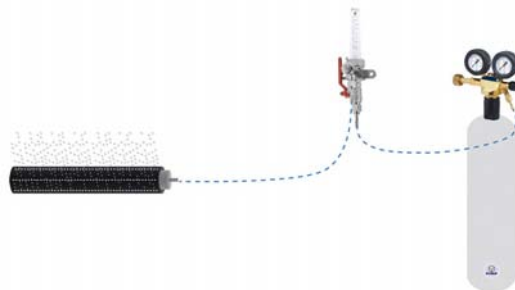
7 mm

**Pakke:**

Masse per meter  
Rolls hver 35 m

**Flow**

Liter per minutt  
per meter slang



Vann søyle i meter	0,5	0,75	1,0
0,5	3,6	3,2	2,4
1,0	20,0	18,0	16,0
1,5	47,0	44,0	42,0



SE

**Anvændningsområden:**

till en effektiv syreluftning av vatten i fiskodling och vattenrening  
I syre i behållare fisktransporter

**Fördelar:**

Anskaffningsvärde  
Lågt inloppstryck behövs  
Individuell och flexibilitet i användning av

**Material:**

EPDM-membran i enlighet med ISO 1629

**Shore-hårdhet:**

50GR Shore

**Antal hål:**

900 per meter

**Håldiameter:**

ca 0,6 mm

**Innerdiameter:**

19 mm

**Ytterdiameter:**

26 mm

**Vägg tjocklek:**

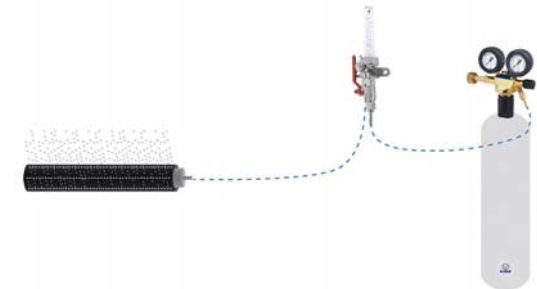
7 mm

**Förpackning:**

Föremål per meter  
Rolls vardera 35 m

**Flöde**

Liter per minut  
per meter slang



Vattenpelare i meter	0,5	0,75	1,0
0,5	3,6	3,2	2,4
1,0	20,0	18,0	16,0
1,5	47,0	44,0	42,0



DK

**Anvendelsesområder:**

til en effektiv ilt beluftning af vand i fiskeopdræt og vandbehandling  
I ilt i fisk transportbeholdere

**Fordele:**

Anskaffelsessum  
Lav indgangstryk nødvendig  
Individuelle og fleksibilitet i anvendelse af

**Materiale:**

EPDM membran ifølge ISO 1629

**Shore-hårdhed:**

50gr Shore

**Antal huller:**

900 per meter

**Huldiameter:**

omkring 0,6 mm

**Indvendig diameter:**

19 mm

**Ydre diameter:**

26 mm

**Vægtykkelse:**

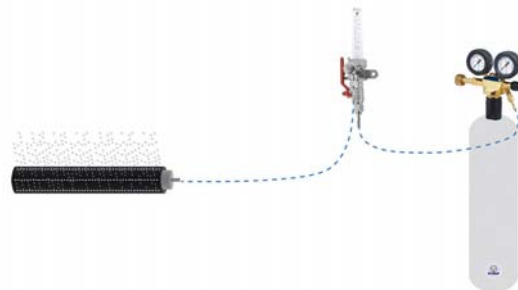
7 mm

**Pakke:**

Masser per meter  
Rolls hver 35 m

**Flow**

Liter per minut  
per meter slange



Vandsøjlen i meter pressure/bar	0,5	0,75	1,0
0,5	3,6	3,2	2,4
1,0	20,0	18,0	16,0
1,5	47,0	44,0	42,0



PL

**Obszary zastosowania:**

do skutecznego napowietrzania tlenem wody w hodowli ryb i oczyszczania  
W tlen w pojemnikach transportowych ryby

**Zalety:**

koszt nabycia  
Niskie ciśnienie wejściowe konieczne  
Indywidualne i elastyczność w wykorzystaniu

**Materiał:**

Membrana EPDM zgodnie z ISO 1629

**Twardość Shore:**

50gr Shore

**Ilość otworów:**

900 za metr

**Średnica otworu:**

około 0,6 mm

**Średnica wewnętrzna:**

19 mm

**Średnica zewnętrzna:**

26 mm

**Grubość ścianki:**

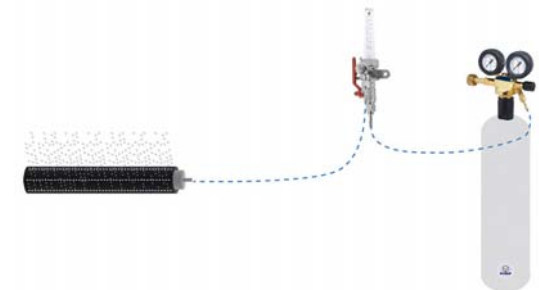
7 mm

**Opakowanie:**

Dużo za metr  
Rolls każde 35 m

**Przepływ**

Litrów na minutę  
za metr węża



Słupa wody w metrach pressure/bar	0,5	0,75	1,0
0,5	3,6	3,2	2,4
1,0	20,0	18,0	16,0
1,5	47,0	44,0	42,0





CZ

**Oblasti použití:**

k účinnému kyslíku provzdušňování vody v chovu ryb a čištění odpadních vod  
Ve kyslíku v rybí přepravních kontejnerech

**Výhody:**

náklady na pořízení  
Nízký tlak na vstupu potřeby  
Individuální a flexibilita v použití

**Materiál:**

EPDM Membrána podle normy ISO 1629

**Tvrdość:**

50gr Shore

**Počet jamek:**

900 za metr

**Průměr otvoru:**

cca 0,6 mm

**Vnitřní průměr:**

19 mm

**Vnější průměr:**

26 mm

**Tloušťka stěny:**

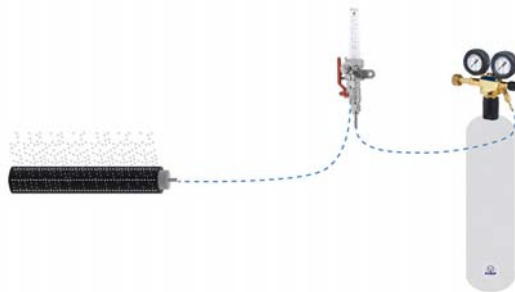
7mm

**Balení:**

Pozemky na metr  
Rolls každý 35 m

**Flow**

Litrů za minutu  
na metr hadice



Vodní sloupec v metrech pressure/bar	0,5	0,75	1,0
0,5	3,6	3,2	2,4
1,0	20,0	18,0	16,0
1,5	47,0	44,0	42,0



RU

**Области применения:**

для эффективного аэрации кислорода воды в рыбоводстве и очистки воды  
В кислороде в рыбу транспортных контейнеров

**Преимущества:**

Стоимость приобретения  
Низкий давление на входе необходимо  
Индивидуальные и гибкость в использовании

**Материал:**

EPDM мембрана согласно ISO 1629

**Твердость по Шору:**

50гр Шор

**Количество отверстий:**

900 за метр

**Диаметр отверстия:**

около 0,6 мм

**Внутренний диаметр:**

19 мм

**Наружный диаметр:**

26 мм

**Толщина стенки:**

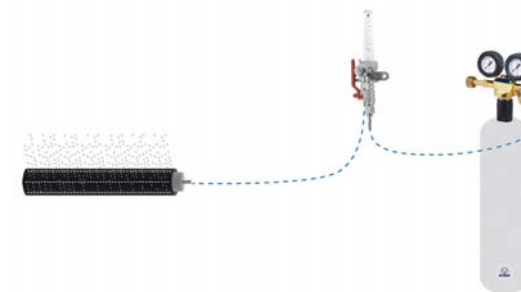
7 мм

**Упаковка:**

Много на метр  
Rolls каждый 35 м

**Поток**

Литров в минуту  
на метр шланга



Толща воды в метрах pressure/bar	0,5	0,75	1,0
0,5	3,6	3,2	2,4
1,0	20,0	18,0	16,0
1,5	47,0	44,0	42,0



UA

**Області застосування:**

для ефективного аерації кисню води в рибицтві та очищення води  
У кисню в рибу транспортних контейнерів

**Переваги:**

вартість придбання  
Низький тиск на вході необхідно  
Індивідуальні та гнучкість у використанні

**матеріал:**

EPDM мембрана згідно ISO 1629

**Твердість по Шору:**

50gr Шор

**Кількість отворів:**

900 за метр

**Діаметр отвору:**

близько 0,6 мм

**Внутрішній діаметр:**

19 мм

**Зовнішній діаметр:**

26 мм

**Товщина стінки:**

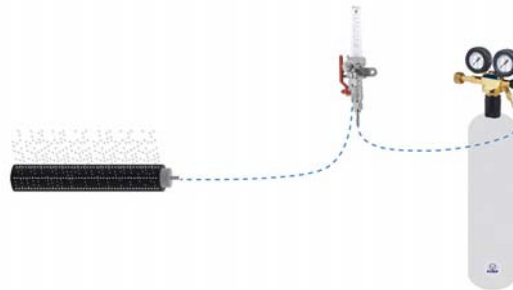
7 мм

**Упаковка:**

Багато на метр  
Rolls кожен 35 м

**Потік**

Літрів на хвилину  
на метр шланга



Товща води в метрах	0,5	0,75	1,0
0,5	3,6	3,2	2,4
1,0	20,0	18,0	16,0
1,5	47,0	44,0	42,0



RO

**Domenii de aplicare:**

la efective aerarea oxigen a apei în agricultură pește și de tratare a apei  
în oxigen în containere de transport pește

**Avantaje:**

costul de achiziție  
Presiune de intrare scăzută necesar  
Individuală și flexibilitate în utilizarea

**Material:**

Membrana EPDM conform ISO 1629

**Shore duritate:**

50gr Shore

**Numărul de găuri:**

900 pe metru

**Diametrul gaură:**

aproximativ 0,6 mm

**Diametru interior:**

19 mm

**Diametrul exterior:**

26 mm

**Grosimea peretelui:**

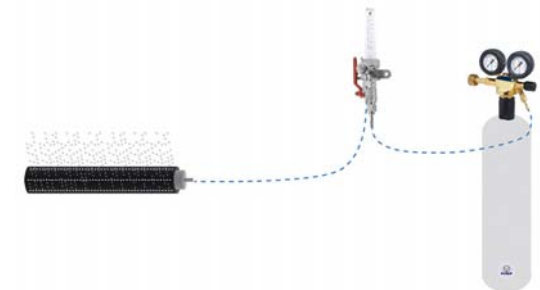
7 mm

**Pachetul:**

Loturi pe metru  
Rolls fiecare 35 m

**Flow**

Litri pe minut  
pe metru de furtun



Coloana de apă în metri	0,5	0,75	1,0
0,5	3,6	3,2	2,4
1,0	20,0	18,0	16,0
1,5	47,0	44,0	42,0



BG

**Области на приложение:**

за ефективното кислород аерация на водата в рибовъдството и пречистване на водата  
В кислород в рибата транспортни контейнери

**Предимства:**

разходи за придобиване  
Ниско налягане на входа, необходима  
Индивидуално и гъвкавост при използване на

**Материал:**

EPDM мембрана в съответствие с ISO 1629

**Shore твърдост:**

50gr Shore

**Брой на отворите:**

900 на метър

**Диаметър на отвора:**

около 0.6 mm

**Вътрешен диаметър:**

деветнадесетмилиметра

**Външен диаметър:**

26mm

**Дебелина на стената:**

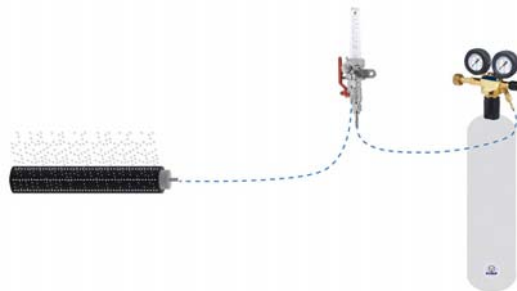
7 mm

**Пакет:**

Lots на метър  
Rolls всеки 35 m

**Flow**

Литра на минута  
на метър маркуч



Воден стълб в метри pressure/bar	0,5	0,75	1,0
0,5	3,6	3,2	2,4
1,0	20,0	18,0	16,0
1,5	47,0	44,0	42,0



GR

**Περιοχές εφαρμογής:**

για την αποτελεσματική αερισμού οξυγόνου του νερού στην ιχθυοκαλλιέργεια και την επεξεργασία νερού  
Σε οξυγόνου σε δοχεία μεταφοράς ψαριών

**πλεονεκτήματα:**

κόστος εξαγοράς  
Χαμηλή πίεση εισόδου είναι απαραίτητο  
Ατομική και ευελιξία στη χρήση των

**Υλικό:**

EPDM μεμβράνη σύμφωνα με το ISO 1629

**Σκληρότητα Shore:**

50GR Shore

**Αριθμός οπών:**

900 ανά μέτρο

**Διάμετρος τρύπας:**

περίπου 0,6 χιλιοστά

**Εσωτερική διάμετρος:**

19 χιλιοστά

**Εξωτερική διάμετρος:**

26 χιλιοστά

**Το πάχος των τοιχωμάτων:**

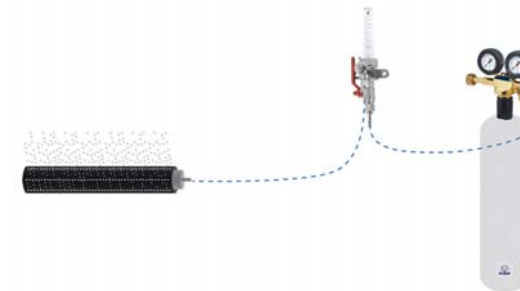
7 χιλιοστά

**Συσκευασία:**

Πολλά ανά μέτρο  
Rolls κάθε 35 m

**Ροή**

Λίτρα ανά λεπτό  
ανά μέτρο σωλήνα



Στήλη του νερού σε μέτρα pressure/bar	0,5	0,75	1,0
0,5	3,6	3,2	2,4
1,0	20,0	18,0	16,0
1,5	47,0	44,0	42,0