

CO₂ Armatuur Pro

Gebruiksaanwijzing

Met de Dupla CO₂ Armatuur Pro ontvangt u een eersteklas en zeer betrouwbaar product. Streng en continue kwaliteitscontroles en fabricage volgens ISO 9001 zorgen voor een zeer duurzaam product.

Bijzondere kenmerken:

- serieschakeling van meerdere armaturen mogelijk (CO₂ verzorging van meerdere aquaria met één fles)
- grote, goed afleesbare werk- 1 en flesdrukmeter 2
- grote reguleerprecisie door groot membraan / sealing seat
- zeer fijne instelling van het aantal luchtballen door fijn naaldventiel van roestvrij staal 3
- geïntegreerd overdrukveiligheidsventiel 4
- slijtagebestendige afdichting voor flesventiel
- corrosiebestendig door veredeld materiaal
- filter voor fijne deeltjes in de flesaansluiting en in het fijne naaldventiel
- ring voor drukontlasting aan het overdrukventiel voor eenvoudige demontage van de armatuur
- lage druk in de fabriek op 0 bar ingesteld

Let vooral op het volgende:

Alleen in een drukloze toestand mag het depot worden verwisseld en mag aan de Dupla CO₂ Armatuur Pro worden gewerkt.

Ingebruikneming:

Verzekert u ervan dat het rvs fijne naaldventiel 3 is gesloten voordat de Dupla CO₂ Armatuur Pro op het CO₂ depot is aangesloten.

Steek de flesaansluiting in de opening van het flesventiel 5 en draai de dopmoer 6 stevig aan, eventueel met een 30 mm muulsleutel.

Verbind het verbindingstuk van de slang van de Dupla CO₂ Armatuur Pro 7 en de CO₂ Reactor met een slang 3 x 1 (maakt deel uit van de reactor).

Open het flesventiel volledig en controleer de CO₂ flesdruk op de flesdrukmeter 2. Die bedraagt bij kamertemperatuur ca. 60 bar. Wanneer de drukmeter voor het eerst wordt gebruikt een werkdruk op de regelschroef voor de drukinstelling 8 van ongeveer 1 tot 1,5 bar instellen. Op de werkdrukmeter 1 kunt u de ingestelde druk aflezen. Regel daarna met de instelschroef op het naaldventiel van roestvrij staal 3 ongeveer het door u gewenste aantal ballen.

Na een aanloopfase van ca. 1 dag kunt u met de regelschroef voor de drukinstelling 8 het aantal luchtballen nog een keer juist instellen. Het aantal luchtballen verhoudt zich proportioneel tot de

ingestelde werkdruk. Wanneer u bij een werkdruk van 1 bar ongeveer 10 luchtballen per minuut heeft ingesteld, kunt u het aantal luchtballen eenvoudig verdubbelen door de werkdruk tot 2 bar te verhogen en het aantal luchtballen met de helft verminderen door de werkdruk met de helft te verlagen. Op die manier kan het gewenste aantal luchtballen heel gemakkelijk en exact worden ingesteld. Om de werkdruk te verlagen tegen de richting van de wijzers van klok in draaien. De nieuw ingestelde druk wordt meteen ingesteld wanneer de trekkring aan het overdrukveiligheidsventiel 4 even wordt bediend.

Voor een semi- of volautomatische regeling kan het product in een later stadium nog met een Dupla CO₂ Magneetventiel worden uitgerust. Het Dupla CO₂ Magneetventiel kan direct met de aan het magneetventiel aangebrachte verbindingsschroef 9 solide met de Dupla CO₂ -armatuur worden verbonden.

Magneetventielmontage met verbindingsschroef:

Verwijder de slangaansluiting uit het ventiel. Draai het magneetventiel met de verbindingsschroef in de armatuur.

Stel het magneetventiel af en draai de bevestigingsmoer vast.

Let bij alle schroefverbindingen op goede dichtheid!

Het verbindingstuk van de slang onder aan de Dupla CO₂ Armatuur Pro kan na langdurig gebruik afbreken door materiaalmoedigheid of ondeskundige behandeling. Voor dat geval wordt bij de levering een vervangingsstuk meegeleverd. Wanneer het vervangingsstuk wordt gebruikt, adviseren wij voordat dit in de armatuur wordt geschroefd het met een stuk teflonband af te dichten.

Technische gegevens:

Soort gas: CO₂, aansluiting volgens DIN 477 deel 1, aansluitnummer 6

Werkdruk: 0 – 3 bar

Manometeraansluiting: 2 x G 1/4"

Ventielspil: roestvrij staal

Aansluitingen: uitgang voor CO₂ -slang, grootte 3 x 1

Microfilter: 2 stuks ingebouwd

Materiaal: vernikkeld messing

Gewicht: ca. 1.030 g

Technische wijzigingen voorbehouden.

Afbeeldingen zijn vrijblijvend.

Artikelnummer: 80204

Regulador CO₂ Pro

Instrucciones de uso

El Regulador CO₂ Pro es un producto de máxima calidad y fiabilidad. Gracias a los controles de calidad estrictos y permanentes, y a la fabricación según la norma ISO 9001, se obtiene un producto con una larga vida útil.

Características especiales:

- posibilidad de conectar varias griferías en serie (abastecimiento de CO₂ a varios acuarios con una sola botella)
- manómetro de presión de trabajo 1 y manómetro de presión de la botella 2 grandes y de fácil lectura
- alta precisión de regulación gracias a la gran membrana / relación de ajuste
- ajuste ultrafino del número de burbujas mediante válvula de aguja fina de acero inoxidable 3
- válvula de seguridad de sobrepresión integrada 4
- obturación a la válvula de la botella exenta de desgaste
- resistente a la corrosión gracias a la elaboración del material
- filtro de partículas finas en la conexión de la botella y en la válvula de aguja fina
- anillo de descarga de presión en la válvula de sobrepresión para desmontar fácilmente la grifería
- baja presión ajustada de fábrica a 0 bar

A tener en cuenta especialmente:

El cambio de depósito y los trabajos en el Regulador CO₂ Pro únicamente deben realizarse sin presión.

Puesta en marcha:

Asegúrese de que la válvula de aguja fina de acero inoxidable 3 esté cerrada antes de conectar el Regulador CO₂ Pro al depósito de CO₂.

Enchufe la conexión de la botella en la abertura de la válvula de la botella 5 y apriete con la mano la tuerca de unión 6; en caso necesario utilice una llave inglesa de 30 mm.

Una la boquilla de la conexión del tubo del Regulador CO₂ Pro 7 y el reactor de CO₂ con un tubo de 3 x 1 (que se envía junto con el reactor).

Abra completamente la válvula de la botella y controle la presión de la botella de CO₂ en el manómetro de presión de la botella 2. A temperatura ambiente, ésta es de aprox. 60 bar. La primera vez que lo utilice, ajuste una presión de trabajo en el tornillo de regulación de la presión 8 de aproximadamente 1 a 1,5 bar. En el manómetro de presión de trabajo 1 puede leer la presión ajustada. A continuación, con el tornillo de regulación situado en la válvula de aguja fina de acero inoxidable 3 seleccione el número de burbujas aproximado que desea.

Más o menos al cabo de 1 día (fase de rodaje) puede reajustar con más precisión el número de burbujas con el tornillo de regulación de la presión 8. El número de burbujas tiene una relación proporcional con la presión de trabajo ajustada. Si con una presión de trabajo de 1 bar ha ajustado un número aproximado de 10 burbujas por minuto, puede duplicar sencillamente el número de burbujas aumentando la presión de trabajo a 2 bares, y puede conseguir reducir a la mitad el número de burbujas bajando la presión de trabajo a la mitad. De este modo, el ajuste del número de burbujas se puede realizar con gran precisión y comodidad. Para reducir la presión de trabajo, gire el tornillo de regulación de la presión 8 en sentido antihorario. La nueva presión ajustada se adapta de inmediato en cuanto se acciona brevemente el anillo de la válvula de seguridad de sobrepresión 4.

Para conseguir una regulación automática o semiautomática, existe la posibilidad de reequipar el dispositivo con una válvula magnética Dupla CO₂. La válvula magnética Dupla CO₂ se puede conectar directamente con el Regulador CO₂ Pro pro mediante el tornillo de unión 9 situado en la válvula magnética.

Montaje de la válvula magnética con tornillo de unión:

Quite de la válvula la conexión del tubo. Enrosque la válvula magnética en la grifería utilizando el tornillo de unión.

Oriente la válvula magnética y apriete la contratuerca.

¡Controle la hermeticidad de todas las uniones roscadas!

Después de un uso prolongado, la pieza de conexión del tubo situada en la parte de abajo del Regulador CO₂ Pro se puede romper debido a la fatiga del material o a un manejo incorrecto. En este caso puede utilizar una pieza de repuesto que se incluye en el suministro. Cuando se utilice la pieza de repuesto, se recomienda recubrirlo con una tira de cinta de teflón antes de enroscarlo en la grifería.

Datos técnicos:

Tipo de gas: CO₂, conexión según la norma DIN 477 parte 1, número de conexión 6

Presión de trabajo: 0 – 3 bar

Conexión para manómetro: 2 x G 1/4"

Husillo de la válvula: acero inoxidable

Conexiones: salida para tubo de CO₂, tamaño 3 x 1

Microfiltro: 2 uds. montadas

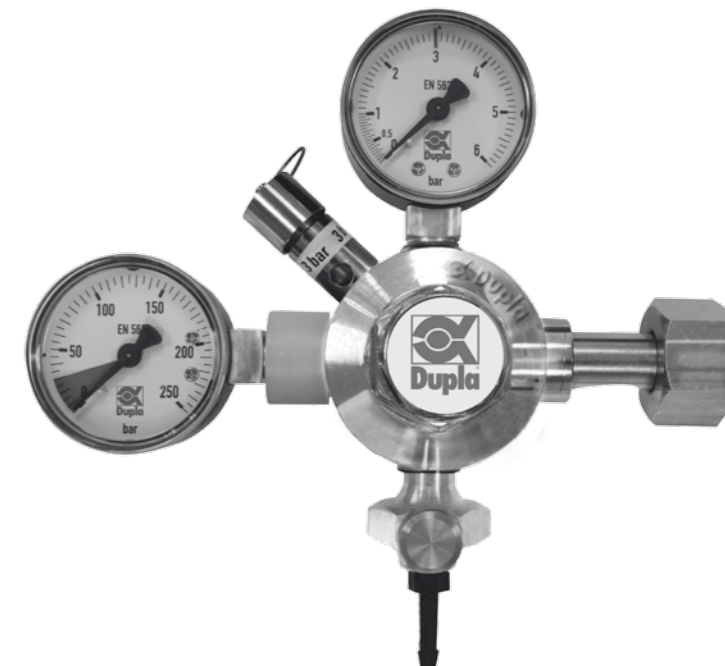
Materia: latón niquelado

Peso: aprox. 1.030 g

Reservado el derecho a modificaciones técnicas.

Las ilustraciones no son vinculantes.

Número de artículo: 80204



Dupla®

CO₂ Armatur Pro

Gebruiksaanwijzing

Instructions

Istruzioni d'uso

Mode d'emploi

Gebruiksaanwijzing

Instrucciones de uso



Dohse Aquaristik KG
D-53501 Gelsdorf
www.dupla.com
Made in Germany

