

SAUERSTOFFTECHNIK
OXYGEN TECHNOLOGY

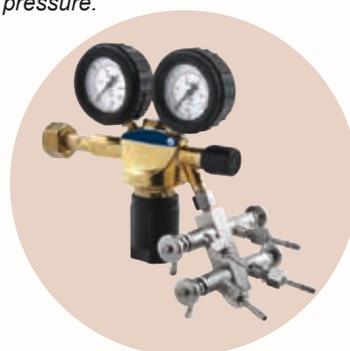
FIAP profiO₂ Druckminderer • FIAP profiO₂ Pressure Regulator

Der FIAP profiO₂ Druckminderer ist ein Druckventil mit einer Druckanzeige für Sauerstoffflaschen und verwandte Verfahren bis 200 bar Betriebsdruck. Hohe Betriebssicherheit und lange Lebensdauer durch Zentralfilter (patentgeschützt) und doppelt gesicherte Arbeitsdruckbegrenzung bei Höchstbelastung zeichnen den FIAP profiO₂ Druckminderer aus. Der FIAP profiO₂ Druckminderer ist mit Inhalts- und Arbeitsmanometer ausgestattet und präzise justierbar.

Der FIAP profiO₂ Druckminderer wird mit zwei Schutzkappen, Flaschenanschluss G ¾“, Schlauchanschluss G ¼“ DN 6 und für einen max. Arbeitsdruck von 10 bar geliefert.

The FIAP profiO₂ Pressure Regulator is a pressure control valve, which provides a pressure indication for oxygen cylinders and related procedures of up to 200 bar system pressure. FIAP profiO₂ Pressure Regulator stands out by high operational safety and a long service life, facilitated by its (patented) central filter and double-secured operating pressure limitation under maximum load. FIAP profiO₂ Pressure Regulator has been equipped with content gauge and work manometer, and allows for accurate adjustment.

FIAP profiO₂ Pressure Regulator will be supplied with two protection caps, cylinder connection G ¾“, hose connection G ¼“ DN 6, and is suitable for 10 bar operating pressure.



Art. Nr. Art. No.	Bezeichnung Specification
1800	FIAP profiO ₂ Druckminderer FIAP profiO ₂ Pressure Regulator

FIAP profiO₂ Druckschlauch • FIAP profiO₂ Pressure Hose

Der FIAP profiO₂ Druckschlauch ist passend für alle FIAP profiO₂ Geräte, aus PVC gefertigt und mittig in der Wandung mit Polyesterfäden armiert. Der FIAP profiO₂ Druckschlauch ist form- und längenstabil, hochflexibel, ozon- und UV-fest, witterungs- und alterungsbeständig und für einen Temperaturbereich von -10° C bis +80° C und einem Betriebsdruck bis zu 20 bar einsetzbar.

Toleranzen nach DIN 16940.

Passend zu dem FIAP profiO₂ Druckschlauch bieten wir Ihnen die FIAP profiO₂ Schelle mit einem Klemmbereich von 8 mm – 12 mm an.

FIAP profiO₂ Pressure Hose matches with all FIAP profiO₂ devices. FIAP profiO₂ Pressure Hose has been made from PVC, and features walls, which are centrally reinforced with polyester strands. FIAP profiO₂ Pressure Hose is dimensionally stable, ultra-flexible, ozone- and UV-proof, weather-proof, and resistant to aging. FIAP profiO₂ Pressure Hose can be deployed at temperatures ranging from -10°C to +80°C, and at an operational pressure of up to 20 bar. Tolerances as per DIN 16940.

For FIAP profiO₂ Pressure Hose, we also offer appropriate FIAP profiO₂ Clamps, featuring a clamping range of 8 mm-12 mm.



Art. Nr. Art. No.	Bezeichnung Specification	Schlauchdurchmesser mm Hose diameter mm	Menge Quantity
1801	FIAP profiO ₂ Druckschlauch per m FIAP profiO ₂ Pressure hose per m	6	Rolle = 50 m reel = 50 m
1801-1	FIAP profiO ₂ Schelle 8 – 12 mm FIAP profiO ₂ Clamps 8 – 12 mm		10 Stück 10 pcs



FIAP profiO₂ Verteiler Hobby • FIAP profiO₂ Manifold Hobby

Der FIAP profiO₂ Verteiler Hobby wird für die Regulierung von Sauerstoff und Luft in Fischzuchten und Hobbybetrieben verwendet.

Der FIAP profiO₂ Verteiler Hobby ist in dieser preiswerten Ausführung in 5 Versionen aus vernickeltem Messing erhältlich und wird mit 6 mm Schlauchanschlusstüllen geliefert.

FIAP profiO₂ Manifold Hobby serves to control oxygen and air in both, professional as well as hobby fish farms.

This economically priced model of FIAP profiO₂ Manifold Hobby is available in 5 different versions, has been made from nickel-plated brass, and will be supplied with 6mm hose connectors.

Art. Nr. Art. No.	Bezeichnung Specification
1805	FIAP profiO ₂ Verteiler Hobby 1-fach FIAP profiO ₂ Manifold Hobby 1-way
1806	FIAP profiO ₂ Verteiler Hobby 2-fach FIAP profiO ₂ Manifold Hobby 2-way
1807	FIAP profiO ₂ Verteiler Hobby 3-fach FIAP profiO ₂ Manifold Hobby 3-way
1808	FIAP profiO ₂ Verteiler Hobby 4-fach FIAP profiO ₂ Manifold Hobby 4-way
1809	FIAP profiO ₂ Verteiler Hobby 5-fach FIAP profiO ₂ Manifold Hobby 5-way



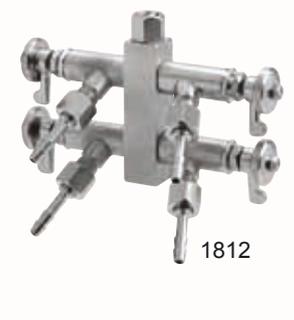
FIAP profiO₂ Verteiler Profi • FIAP profiO₂ Manifold Pro

Der FIAP profiO₂ Verteiler Profi mit integrierter Feinregulierung und Fixierungsschraube ist zur Einstellung der Sauerstoffversorgung in Fischzuchtbetrieben und beim Fischtransport. Die qualitativ hochwertige Ausführung des FIAP profiO₂ Verteiler Profi ermöglicht eine exakte Dosierung des Sauerstoffbedarfs. Die Kosten für Sauerstoff werden durch Einsatz des FIAP profiO₂ Verteiler Profi reduziert und die Wirtschaftlichkeit Ihres Betriebes optimiert. Der FIAP profiO₂ Verteiler Profi ist aus vernickeltem Messing gefertigt, in 5 Ausführungen erhältlich und wird mit 6 mm Schlauchanschlusstüllen und passender Überwurfmutter geliefert.

FIAP profiO₂ Manifold Pro with integrated fine-adjustment and fixing screw serves to control the oxygen supply in fish farms and at fish transport.

FIAP profiO₂ Manifold Pro's high-quality workmanship allows for accurate oxygen dosing. Deploying FIAP profiO₂ Manifold Pro will thus reduce your expenditures on oxygen, and optimize your operating efficiency.

FIAP profiO₂ Manifold Pro has been made from nickel-plated brass, is available in 5 different versions, and will be supplied with 6mm hose connectors plus appropriate union nuts.



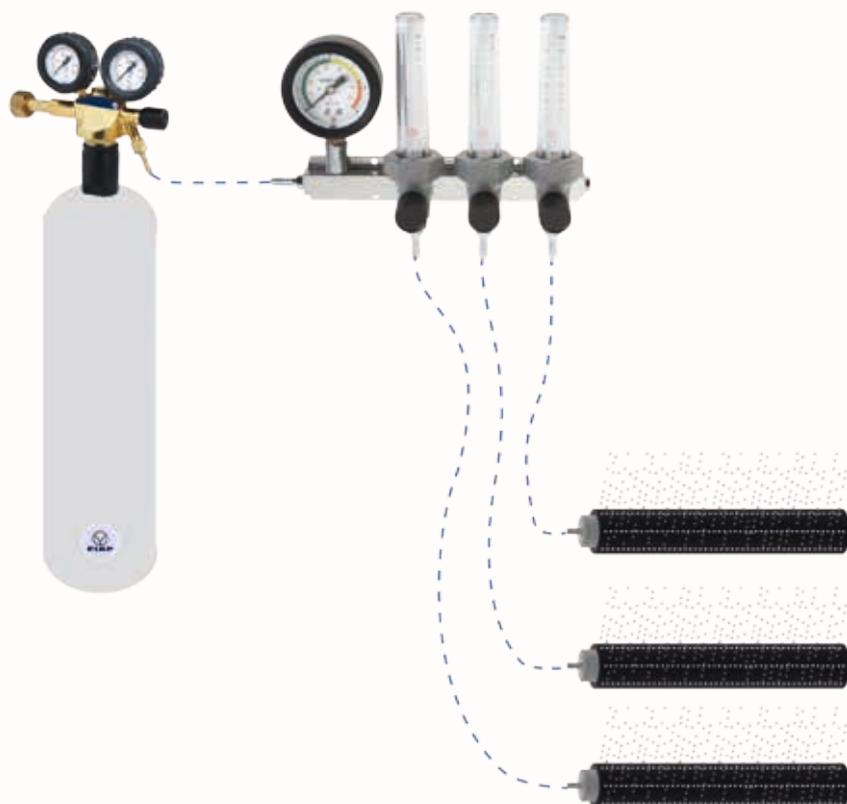
Art. Nr. Art. No.	Bezeichnung Specification
1810	FIAP profiO ₂ Verteiler Profi 2-fach FIAP profiO ₂ Manifold Pro 2-way
1811	FIAP profiO ₂ Verteiler Profi 3-fach FIAP profiO ₂ Manifold Pro 3-way
1812	FIAP profiO ₂ Verteiler Profi 4-fach FIAP profiO ₂ Manifold Pro 4-way
1813	FIAP profiO ₂ Verteiler Profi 5-fach FIAP profiO ₂ Manifold Pro 5-way
1814	FIAP profiO ₂ Verteiler Profi 6-fach FIAP profiO ₂ Manifold Pro 6-way



FIAP profiO₂ Durchflussmengenmesser Hobby • FIAP profiO₂ Flow Meter Hobby

Der FIAP profiO₂ Durchflussmengenmesser Hobby ist für den Einsatz mit reinem Sauerstoff entwickelt worden. Der FIAP profiO₂ Durchflussmengenmesser Hobby und verstellbare Teile sind in verchromter Ausführung. Die mögliche Einstellung der Skala ist von 0 bis 6 Liter pro Minute. Der FIAP profiO₂ Durchflussmengenmesser Hobby ist für die ultrafeine Einstellung und Dosierung nur bedingt empfehlenswert. Für eine exakte Sauerstoffdosierung produzieren wir für Sie die FIAP profiO₂ Durchflussmengenmesser Profi mit integrierter Feinregulierung in drei verschiedenen Versionen (siehe Seite 169, 170, 171). Der FIAP profiO₂ Durchflussmengenmesser Hobby ist in 5 Ausführungen erhältlich und wird mit einem montierten Manometer und 6 mm Schlauchanschlusstüllen geliefert.

FIAP profiO₂ Flow Meter Hobby has been designed for use with pure oxygen. FIAP profiO₂ Flow Meter Hobby and its adjustable components have been chrome-plated. Its scale can be adjusted to values ranging from 0 to 6 liters per minute. For ultra-fine setting and dosing, FIAP profiO₂ Flow Meter Hobby is only suitable to a limited extent. For most accurate oxygen dosing, we offer FIAP profiO₂ Flow Meter Pro with integrated fine-adjustment in three different versions (please refer to pages 169, 170, and 171). FIAP profiO₂ Flow Meter Hobby is available in 5 different versions, and will be supplied with mounted pressure gauge and 6 mm hose connectors.



Art. Nr.	Bezeichnung	Messbereich l / min.
Art. No.	Specification	Measuring range l / min.
1815	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Hobby 1-fach FIAP profiO ₂ Flow Meter Hobby 1-way	0,0 – 6,0
1816	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Hobby 2-fach FIAP profiO ₂ Flow Meter Hobby 2-way	0,0 – 6,0
1817	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Hobby 3-fach FIAP profiO ₂ Flow Meter Hobby 3-way	0,0 – 6,0
1818	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Hobby 4-fach FIAP profiO ₂ Flow Meter Hobby 4-way	0,0 – 6,0
1819	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Hobby 5-fach FIAP profiO ₂ Flow Meter Hobby 5-way	0,0 – 6,0

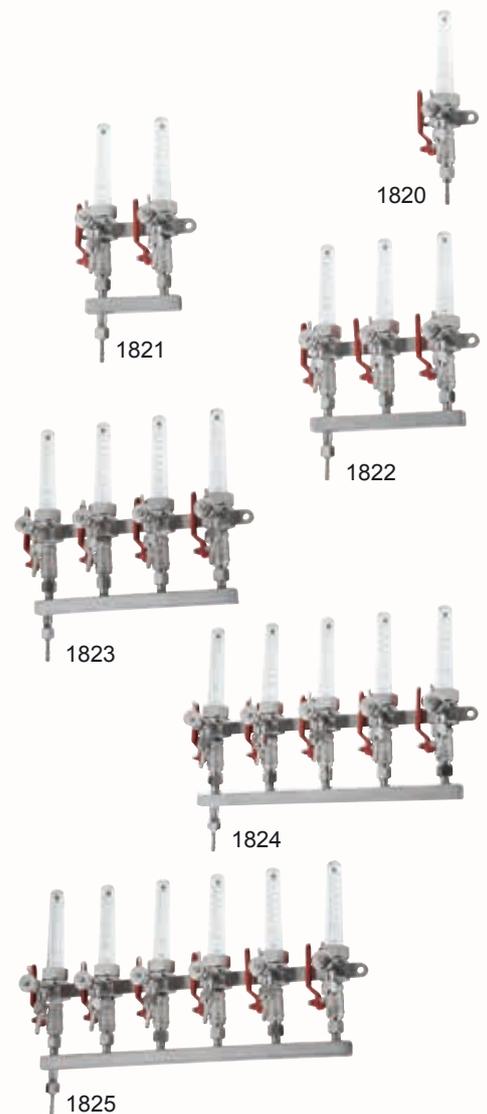


FIAP profiO₂ Durchflussmengenmesser Profi 0,3 – 1,4 • FIAP profiO₂ Flow Meter Pro 0.3 -1.4

Der FIAP profiO₂ Durchflussmengenmesser Profi mit integrierter Feinregulierung ist seit Jahren der am häufigsten eingesetzte Durchflussmengenmesser in Fischzuchten und beim Fischtransport. Der FIAP profiO₂ Durchflussmengenmesser Profi ist auch bestens zur Messung und Kontrolle der Sauerstoffzufuhr an Sauerstoffeintragsystemen (siehe Seite 178) geeignet. Durch die präzise Regulierung kann die Sauerstoffmenge exakt dosiert und an einer Skala abgelesen werden. Verluste durch Sauerstoffunterdosierung werden durch Einsatz des FIAP profiO₂ Durchflussmengenmesser Profi extrem reduziert. Den FIAP profiO₂ Durchflussmengenmesser Profi mit integrierter Feinregulierung produzieren wir für Sie in drei verschiedenen Versionen (Skala 0,3 – 1,4 l / min., Skala 0,8 - 8 l / min. und Skala 2,0 – 24 l / min.). Die Befestigungs- und Verteilerleiste ist aus Edelstahl und als Fertigungsmaterial wird verchromtes Messing verwendet. Durch den hohen Fertigungsstandard bieten wir Ihnen auch jedes Verschleißteil als Ersatzteil an. Alle FIAP profiO₂ Durchflussmengenmesser Profi werden mit 6 mm Schlauchanschlussstücken und Überwurfmutter geliefert.

FIAP profiO₂ Flow Meter Pro with integrated fine-adjustment has been the most frequently deployed flow meter in fish farms and at fish transport. Additionally, FIAP profiO₂ Flow Meter Pro is ideally suited for measuring and controlling oxygen supply via oxygenation systems (also refer to page 178). Accurate adjustment allows for precise oxygen dosing, and respective scale reading. FIAP profiO₂ Flow Meter Pro significantly reduces loss caused by oxygen underfeeding. We offer FIAP profiO₂ Flow Meter Pro with integrated fine-adjustment in three different versions (scale 0.3 – 1.4 l / min; scale 0.8 - 8 l / min; and scale 2.0 – 24 l / min). Its fastening rail and manifold have been made from stainless steel, and chrome-plated brass has been used as production material. Our high production standards enable us to also offer spare parts for each and every wear part. All FIAP profiO₂ Flow Meters Pro will be supplied with 6 mm hose connectors and union nuts.

Art. Nr. Art. No.	Bezeichnung Specification	Messbereich l / min. Measuring range l / min.
1820	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi 1-fach FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro 1-way	0,3 – 1,4
1821	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi 2-fach FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro 2-way	0,3 – 1,4
1822	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi 3-fach FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro 3-way	0,3 – 1,4
1823	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi 4-fach FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro 4-way	0,3 – 1,4
1824	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi 5-fach FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro 5-way	0,3 – 1,4
1825	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi 6-fach FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro 6-way	0,3 – 1,4


**Ersatzteile / Zubehör
Spare Parts / Accessories**

Art. Nr. Art. No.	Bezeichnung Specification
1826	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi Absperrhahn FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro Stop Valve
1846	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi Einstellnadel FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro Adjustment Pin
1846-1	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi Nadeldichtung FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro Pin Seal
1847	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi Rohr FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro Pipe
1847-1	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi Rohrdichtung FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro Pipe Gasket
1848	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi Skala 0,3 – 1,4 FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro Scale 0.3 – 1.4
1848-3	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi Skaladichtung FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro Scale Seal
1849	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi Kugel FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro Ball

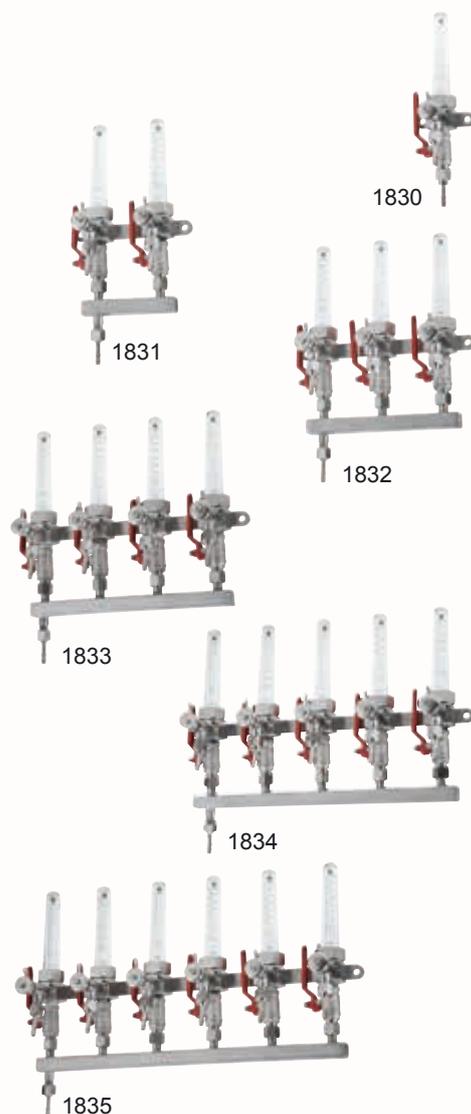


FIAP profiO₂ Durchflussmengenmesser Profi 0,8 – 8 • FIAP profiO₂ Flow Meter Pro 0.8 - 8

Der FIAP profiO₂ Durchflussmengenmesser Profi mit integrierter Feinregulierung ist seit Jahren der am häufigsten eingesetzte Durchflussmengenmesser in Fischzuchten und beim Fischtransport. Der FIAP profiO₂ Durchflussmengenmesser Profi ist auch bestens zur Messung und Kontrolle der Sauerstoffzufuhr an Sauerstoffeintragsystemen (siehe Seite 178) geeignet. Durch die präzise Regulierung kann die Sauerstoffmenge exakt dosiert und an einer Skala abgelesen werden. Verluste durch Sauerstoffunterdosierung werden durch Einsatz des FIAP profiO₂ Durchflussmengenmesser Profi extrem reduziert. Den FIAP profiO₂ Durchflussmengenmesser Profi mit integrierter Feinregulierung produzieren wir für Sie in drei verschiedenen Versionen (Skala 0,3 – 1,4 l / min., Skala 0,8 - 8 l / min. und Skala 2,0 – 24 l / min.). Die Befestigungs- und Verteilerleiste ist aus Edelstahl und als Fertigungsmaterial wird verchromtes Messing verwendet. Durch den hohen Fertigungsstandard bieten wir Ihnen auch jedes Verschleißteil als Ersatzteil an. Alle FIAP profiO₂ Durchflussmengenmesser Profi werden mit 6 mm Schlauchanschlussstücken und Überwurfmutter geliefert.

FIAP profiO₂ Flow Meter Pro with integrated fine-adjustment has been the most frequently deployed flow meter in fish farms and at fish transport. Additionally, FIAP profiO₂ Flow Meter Pro is ideally suited for measuring and controlling oxygen supply via oxygenation systems (also refer to page 178). Accurate adjustment allows for precise oxygen dosing, and respective scale reading. FIAP profiO₂ Flow Meter Pro significantly reduces loss caused by oxygen underfeeding. We offer FIAP profiO₂ Flow Meter Pro with integrated fine-adjustment in three different versions (scale 0.3 – 1.4 l / min; scale 0.8 - 8 l / min; and scale 2.0 – 24 l / min). Its fastening rail and manifold have been made from stainless steel, and chrome-plated brass has been used as production material. Our high production standards enable us to also offer spare parts for each and every wear part. All FIAP profiO₂ Flow Meters Pro will be supplied with 6 mm hose connectors and union nuts.

Art. Nr. Art. No.	Bezeichnung Specification	Messbereich l / min. Measuring range l / min.
1830	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi 1-fach FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro 1-way	0,8 – 8
1831	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi 2-fach FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro 2-way	0,8 – 8
1832	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi 3-fach FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro 3-way	0,8 – 8
1833	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi 4-fach FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro 4-way	0,8 – 8
1834	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi 5-fach FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro 5-way	0,8 – 8
1835	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi 6-fach FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro 6-way	0,8 – 8


**Ersatzteile / Zubehör
Spare Parts / Accessories**

Art. Nr. Art. No.	Bezeichnung Specification
1826	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi Absperrhahn FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro Stop Valve
1846	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi Einstellnadel FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro Adjustment Pin
1846-1	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi Nadeldichtung FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro Pin Seal
1847	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi Rohr FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro Pipe
1847-1	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi Rohrdichtung FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro Pipe Gasket
1848-1	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi Skala 0,8 – 8 FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro Scale 0.8 – 8
1848-3	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi Skaladichtung FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro Scale Seal
1849	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi Kugel FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro Ball

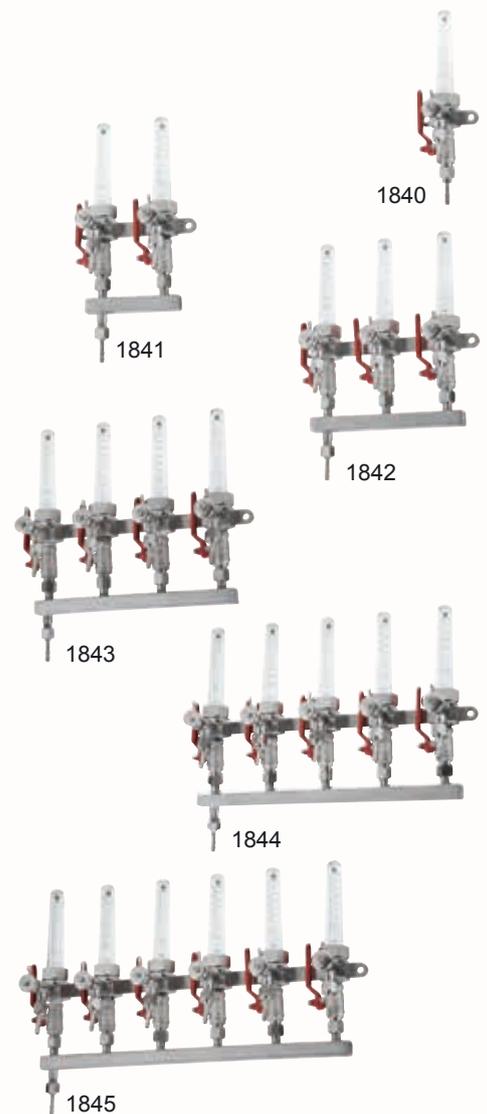


FIAP profiO₂ Durchflussmengenmesser Profi 2,0 – 24 • FIAP profiO₂ Flow Meter Pro 2.0 - 24

Der FIAP profiO₂ Durchflussmengenmesser Profi mit integrierter Feinregulierung ist seit Jahren der am häufigsten eingesetzte Durchflussmengenmesser in Fischzuchten und beim Fischtransport. Der FIAP profiO₂ Durchflussmengenmesser Profi ist auch bestens zur Messung und Kontrolle der Sauerstoffzufuhr an Sauerstoffeintragsystemen (siehe Seite 178) geeignet. Durch die präzise Regulierung kann die Sauerstoffmenge exakt dosiert und an einer Skala abgelesen werden. Verluste durch Sauerstoffunterdosierung werden durch Einsatz des FIAP profiO₂ Durchflussmengenmesser Profi extrem reduziert. Den FIAP profiO₂ Durchflussmengenmesser Profi mit integrierter Feinregulierung produzieren wir für Sie in drei verschiedenen Versionen (Skala 0,3 – 1,4 l / min., Skala 0,8 - 8 l / min. und Skala 2,0 – 24 l / min.). Die Befestigungs- und Verteilerleiste ist aus Edelstahl und als Fertigungsmaterial wird verchromtes Messing verwendet. Durch den hohen Fertigungsstandard bieten wir Ihnen auch jedes Verschleißteil als Ersatzteil an. Alle FIAP profiO₂ Durchflussmengenmesser Profi werden mit 6 mm Schlauchanschlussstücken und Überwurfmutter geliefert.

For years, FIAP profiO₂ Flow Meter Pro with integrated fine-adjustment has been the most frequently deployed flow meter in fish farms and at fish transport. Additionally, FIAP profiO₂ Flow Meter Pro is ideally suited for measuring and controlling oxygen supply via oxygenation systems (also refer to page 178). Accurate adjustment allows for precise oxygen dosing, and respective scale reading. FIAP profiO₂ Flow Meter Pro significantly reduces loss caused by oxygen underfeeding. We offer FIAP profiO₂ Flow Meter Pro with integrated fine-adjustment in three different versions (scale 0.3 – 1.4 l / min; scale 0.8 - 8 l / min; and scale 2.0 – 24 l / min). Its fastening rail and manifold have been made from stainless steel, and chrome-plated brass has been used as production material. Our high production standards enable us to also offer spare parts for each and every wear part. All FIAP profiO₂ Flow Meters Pro will be supplied with 6 mm hose connectors and union nuts.

Art. Nr. Art. No.	Bezeichnung Specification	Messbereich l / min. Measuring range l / min.
1840	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi 1-fach FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro 1-way	2,0 – 24
1841	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi 2-fach FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro 2-way	2,0 – 24
1842	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi 3-fach FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro 3-way	2,0 – 24
1843	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi 4-fach FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro 4-way	2,0 – 24
1844	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi 5-fach FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro 5-way	2,0 – 24
1845	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi 6-fach FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro 6-way	2,0 – 24

Ersatzteile / Zubehör
Spare Parts / Accessories

Art. Nr. Art. No.	Bezeichnung Specification
1826	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi Absperrhahn FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro Stop Valve
1846	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi Einstellnadel FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro Adjustment Pin
1846-1	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi Nadeldichtung FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro Pin Seal
1847	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi Rohr FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro Pipe
1847-1	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi Rohrdichtung FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro Pipe Gasket
1848-2	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi Skala 2,0 – 24 FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro Scale 2.0 – 24
1848-3	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi Skaladichtung FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro Scale Seal
1849	FIAP profiO ₂ Durchflussmengenmesser Profi Kugel FIAP profiO ₂ Flow Meter Pro Ball



FIAP profiO₂ Keramik • FIAP profiO₂ Ceramics

Der FIAP profiO₂ Keramik Ausströmer ist einer der effizientesten Sauerstoffausströmer. Der Rahmen ist aus seewasserbeständigem Aluminium gefertigt und die Keramik wurde speziell für eine ultrafeine Blasenbildung von 100 - 400 Mikron entwickelt. Diese spezielle, extrem feine Blasenbildung ermöglicht einen effizienten Sauerstoffeintrag im Wasser. Aufgrund der kleinen Sauerstoffblasen arbeitet der FIAP profiO₂ Keramik bei einer Einsatztiefe von 1 Meter um 40 % effektiver als herkömmliche Sauerstoffausströmer. Zur Beförderung von Lebendfisch, Sauerstoffbegasung in Teichen oder einer gleichmäßigen Sauerstoffanreicherung in Hälterbecken ist der FIAP profiO₂ Keramik bestens geeignet.

Wir bieten Ihnen den FIAP profiO₂ Keramik Ausströmer in 4 Ausführungen an.

FIAP profiO₂ Ceramics Airstone ranks amongst the most efficient oxygen emitters. Its frame has been made from saltwater-proof aluminum, and its ceramic component has been specifically designed for ultra-fine bubble-formation of 100-400 microns. This ultra-fine bubble-formation facilitates the oxygen's effective dissolution in water. The finer the formed bubbles are, the higher the absorption of gas is. Due to its ultra-fine oxygen bubbles, FIAP profiO₂ Ceramics is - at an operational depth of 1 meter - by 40% more effective than common oxygen emitters. FIAP profiO₂ Ceramics is ideally suitable for transporting live fish, supplying ponds with oxygen, and achieving consistent oxygenation in cultivation tanks.

We offer 4 different models.



1850



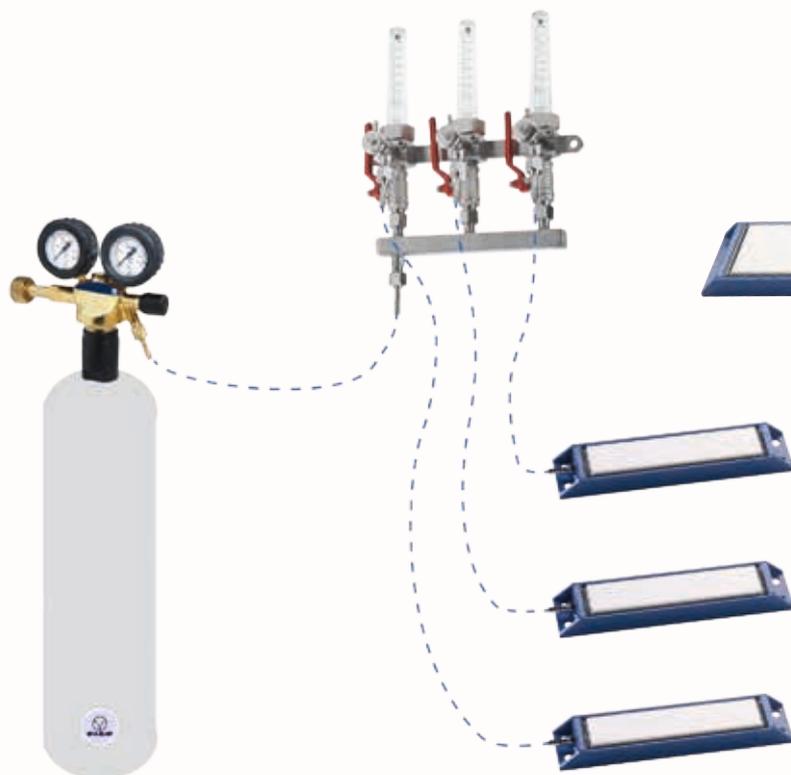
1851



1852



1853



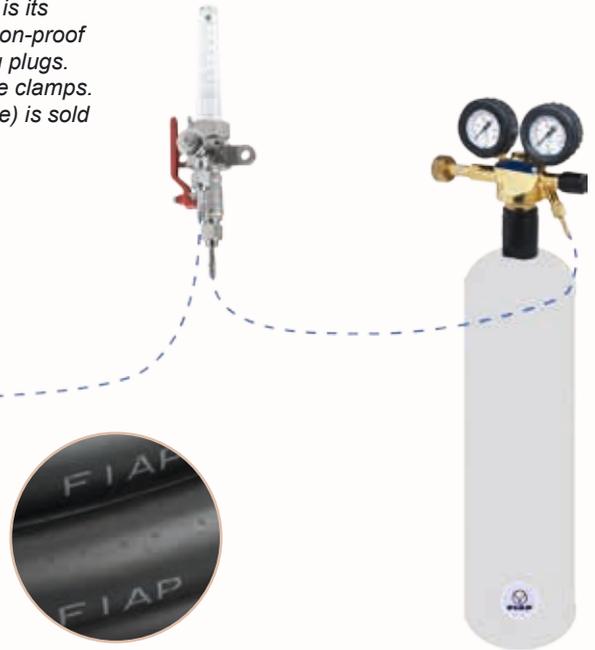
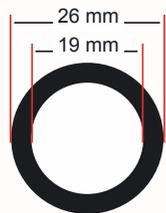
Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessung mm	Druck bar 1,7 – 2,4	Druck bar 2,4 – 3,5
Art. No.	Specification	Dimension mm	Pressure bar 1,7 – 2,4	Pressure bar 2,4 – 3,5
1850	FIAP profiO ₂ Keramik 150 x 30 FIAP profiO ₂ Ceramics 150 x 30	150 x 30	0,75 l / min.	2,20 l / min.
1851	FIAP profiO ₂ Keramik 300 x 60 FIAP profiO ₂ Ceramics 300 x 60	300 x 60	3,00 l / min.	9,00 l / min.
1852	FIAP profiO ₂ Keramik 400 x 60 FIAP profiO ₂ Ceramics 400 x 60	400 x 60	4,20 l / min.	12,60 l / min.
1853	FIAP profiO ₂ Keramik 600 x 60 FIAP profiO ₂ Ceramics 600 x 60	600 x 60	6,00 l / min.	18,00 l / min.



FIAP profiO₂ Schlauch • FIAP profiO₂ Hose

Der FIAP profiO₂ Schlauch ist bestens für den Einsatz beim Lebendfischtransport in Fischzuchtanlagen, Becken und in der Fischproduktion geeignet. Der FIAP profiO₂ Schlauch wird mit ca. 1.000 Löchern (0,6 mm) per Meter in einem speziellen Herstellungsverfahren gefertigt und garantiert eine äußerst feine Verteilung des Sauerstoffes. Die gelochten Poren öffnen bei einem Betriebsdruck von ca. 0,15 bar. Ein besonderer Einsatzbereich des FIAP profiO₂ Schlauches ist in der Abwasser- und Klärtechnik. Für den sehr robusten und verstopfungssicheren FIAP profiO₂ Schlauch bieten wir Ihnen die passenden Anschluss- und Verschlussstopfen aus Aluminium an. Zur perfekten Befestigung des FIAP profiO₂ Schlauches erhalten Sie bei uns auch die richtigen Klemmschellen. Der aus EPDM Membrane gemäß ISO 1629 (50GR Shore) gefertigte FIAP profiO₂ Schlauch ist als Meterware erhältlich. Die Rollenlänge beträgt 35 Meter.

FIAP profiO₂ Hose is ideally suitable for being used in live fish transportation in fish rearing farms, tanks, or fish production. FIAP profiO₂ Hose is made by deploying a special manufacturing process, which facilitates a perforation of approx. 1,000 holes (0.6mm) per meter, and thus ensures ultra-fine oxygen distribution. Its perforated pores will expand at a system pressure of approx. 0.15 bar. Amongst FIAP profiO₂ Hose's special application fields is its deployment in sewage and wastewater technology. For our most robust and obstruction-proof FIAP profiO₂ Hose, we also offer appropriate aluminum connection seals and sealing plugs. In order to properly fix FIAP profiO₂ Hose, our range furthermore comprises adequate clamps. FIAP profiO₂ Hose made from EPDM Membrane according to ISO 1629 (50GR Shore) is sold by meter. The length of respective reels amounts to 35 meters.



Art. Nr. Art. No.	Bezeichnung Specification
1856	FIAP profiO ₂ Schlauch per m FIAP profiO ₂ Hose per m

	Wassersäule m Water Head m		
	0,50	0,75	1,00
0,50	3,6 l / min.	3,2 l / min	2,4 l / min
1,00	20,0 l / min	18,0 l / min	16,0 l / min
1,50	47,0 l / min	44,0 l / min	42,0 l / min
Druck bar Pressure bar			



Art. Nr. Art. No.	Bezeichnung Specification	Menge Quantity
1856-1	FIAP profiO ₂ Schlauchanschlussstutzen FIAP profiO ₂ Hose Connection Seal	1
1856-2	FIAP profiO ₂ Schlauchverschlussstopfen FIAP profiO ₂ Hose Sealing Plug	1
1856-3	FIAP profiO ₂ Klemmschelle FIAP profiO ₂ Gripper Clamp	10



1856-1



1856-2



1856-3



FIAP profiO₂ Stab • FIAP profiO₂ Rod

FIAP profiO₂ Stäbe sind professionelle, äußerst robuste und zugleich sehr effektive Sauerstoffausströmer und ideal für den Einsatz beim Lebendfischtransport, in Hälterungen und in der Fischproduktion. Zur einfachen Handhabung beim Transport oder zur schnellen Notversorgung bieten wir Ihnen Sauerstoffausströmerstäbe in 3 verschiedenen Abmessungen an. Diese werden aus dem einzigartigen FIAP profiO₂ Schlauch (siehe Seite 173) gefertigt. Als Beschwerung ist ein Edelstahlrundmaterial im FIAP profiO₂ Schlauch eingearbeitet. Jeder FIAP profiO₂ Stab wird mit einem FIAP profiO₂ Schlauchanschlussstutzen (6 mm) und einem FIAP profiO₂ Verschlussstutzen fertig montiert geliefert.

FIAP profiO₂ Rods are professional, extremely robust, and most effective oxygen emitters all at once. They are ideally suited for being used in live fish transporting as well as in fish cultivation and production. For uncomplicated transport handling or for quick emergency supply, we now also offer oxygen emitter rods in three different dimensions. These are made from unique FIAP profiO₂ Hose (also see page 173). Stainless steel round stock serves as weight to prevent buoyancy. Self-evidently, all of our FIAP profiO₂ Rods will be supplied pre-assembled with FIAP profiO₂ hose connection seal (6mm) and FIAP profiO₂ sealing plug.



1857

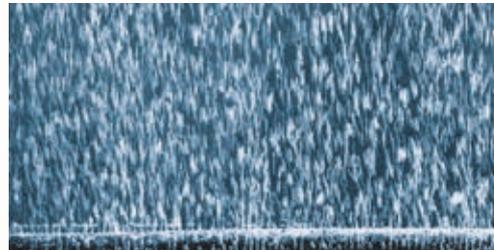


1858



1859

Art. Nr. Art. No.	Bezeichnung Specification	Abmessung mm Dimension mm
1857	FIAP profiO ₂ Stab 300 FIAP profiO ₂ Rod 300	Ø 30 x 300
1858	FIAP profiO ₂ Stab 600 FIAP profiO ₂ Rod 600	Ø 30 x 600
1859	FIAP profiO ₂ Stab 1.000 FIAP profiO ₂ Rod 1.000	Ø 30 x 1.000

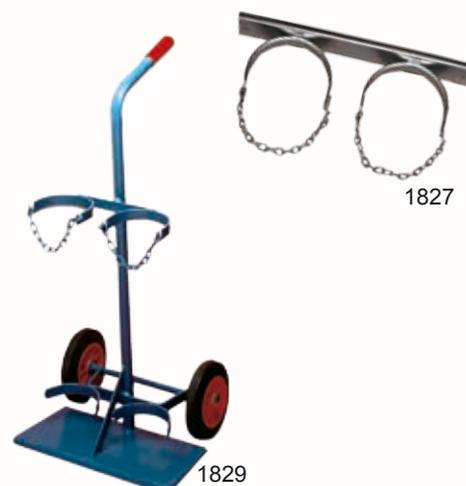


FIAP profiO₂ Flaschenhalter • FIAP profiO₂ Cylinder Holder

Der FIAP profiO₂ Flaschenhalter ist perfekt für 10 Liter Sauerstoffstahlflaschen geeignet. Erhältlich ist der FIAP profiO₂ Flaschenhalter in 2 verschiedenen Ausführungen, verzinkt mit Kettensicherung für die Wandanbringung oder als vollgummibereifter Stahlflaschentransportwagen.

The FIAP profiO₂ Cylinder Holder is perfectly suitable for 10-liter oxygen steel cylinders. FIAP profiO₂ Cylinder Holder is available in two different versions: galvanized with chain guard for wall-mounting or as oxygen cylinder transport trolley with solid rubber tires.

Art. Nr. Art. No.	Bezeichnung Specification	Abmessung Dimension
1827	FIAP profiO ₂ Stahlflaschen Wandhalterung FIAP profiO ₂ Steel Cylinder Wall Holder	530 x 500
1828	FIAP profiO ₂ Stahlflaschen Transportwagen 1-Flasche FIAP profiO ₂ Steel Cylinder Transport Trolley for 1 Cylinder	480 x 500 x 1.050
1829	FIAP profiO ₂ Stahlflaschen Transportwagen 2-Flaschen FIAP profiO ₂ Steel Cylinder Transport Trolley for 2 Cylinders	530 x 500 x 1.050



1827

1829



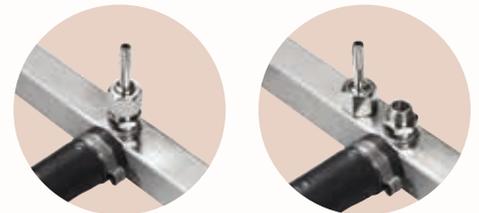
FIAP profiO₂ Ausströmer • FIAP profiO₂ Diffuser

Der FIAP profiO₂ Ausströmer ist ein professioneller, äußerst robuster und zugleich sehr effektiver Sauerstoffausströmer für den Einsatz beim Lebendfischtransport, in Hälterungen und Produktionsbetrieben. Durch die einfache Handhabung ist der FIAP profiO₂ Ausströmer auch bestens zur schnellen Notversorgung geeignet. Die gelochten Poren (ca. 1.000 per Meter) des einzigartigen, nicht verstopfenden FIAP profiO₂ Schlauches öffnen sich ab einem Betriebsdruck von ca. 0,15 bar. Ein gleichmäßiges Blasenbild des FIAP profiO₂ Ausströmers entsteht durch die gerade montierten FIAP profiO₂ Schläuche in einem Edelstahlrahmen. Der FIAP profiO₂ Ausströmer ist in 16 Größen erhältlich. Der robuste und stabile Schlauchanschluss des FIAP profiO₂ Ausströmers besteht aus einer 6 mm Schlauchanschlussstülle und ist komplett mit Überwurfmutter im Lieferumfang enthalten.

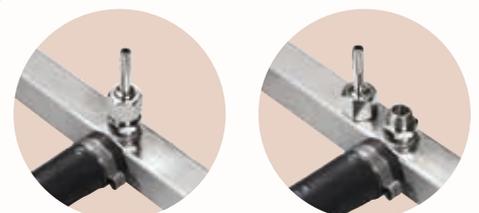
FIAP profiO₂ Diffusers are professional, extremely robust, and most effective oxygen emitters for being used in live fish transporting as well as in fish cultivation and fish farms. Due to its ease-of-use, FIAP profiO₂ Diffuser is also most suitable for quick emergency supply. The perforated pores (approx. 1000 per meter) of unique, obstruction-proof FIAP profiO₂ Hose will expand at a system pressure of at least approx. 0.15 bar. Straight mounted FIAP profiO₂ Hoses in a stainless steel frame ensure the even bubble distribution featured by FIAP profiO₂ Diffuser. FIAP profiO₂ Diffuser is available in 16 different sizes. Its robust and rugged hose connection is made by means of one 6mm hose connector and union nuts, which will completely be included with the scope of delivery.



Art. Nr. Art. No.	Bezeichnung Specification	Abmessung mm Dimension mm
1860	FIAP profiO ₂ Ausströmer FIAP profiO ₂ Diffuser	300 x 550
1861	FIAP profiO ₂ Ausströmer FIAP profiO ₂ Diffuser	400 x 550
1862	FIAP profiO ₂ Ausströmer FIAP profiO ₂ Diffuser	500 x 550
1863	FIAP profiO ₂ Ausströmer FIAP profiO ₂ Diffuser	600 x 550
1864	FIAP profiO ₂ Ausströmer FIAP profiO ₂ Diffuser	700 x 550
1865	FIAP profiO ₂ Ausströmer FIAP profiO ₂ Diffuser	800 x 550
1866	FIAP profiO ₂ Ausströmer FIAP profiO ₂ Diffuser	900 x 550
1867	FIAP profiO ₂ Ausströmer FIAP profiO ₂ Diffuser	1.000 x 550



Art. Nr. Art. No.	Bezeichnung Specification	Abmessung mm Dimension mm
1868	FIAP profiO ₂ Ausströmer FIAP profiO ₂ Diffuser	800 x 700
1869	FIAP profiO ₂ Ausströmer FIAP profiO ₂ Diffuser	900 x 700
1870	FIAP profiO ₂ Ausströmer FIAP profiO ₂ Diffuser	1.000 x 700
1871	FIAP profiO ₂ Ausströmer FIAP profiO ₂ Diffuser	1.100 x 700
1872	FIAP profiO ₂ Ausströmer FIAP profiO ₂ Diffuser	1.200 x 700
1873	FIAP profiO ₂ Ausströmer FIAP profiO ₂ Diffuser	1.300 x 700
1874	FIAP profiO ₂ Ausströmer FIAP profiO ₂ Diffuser	1.400 x 700
1875	FIAP profiO ₂ Ausströmer FIAP profiO ₂ Diffuser	1.500 x 700



FIAP profiO₂ Reaktor • FIAP profiO₂ Reactor

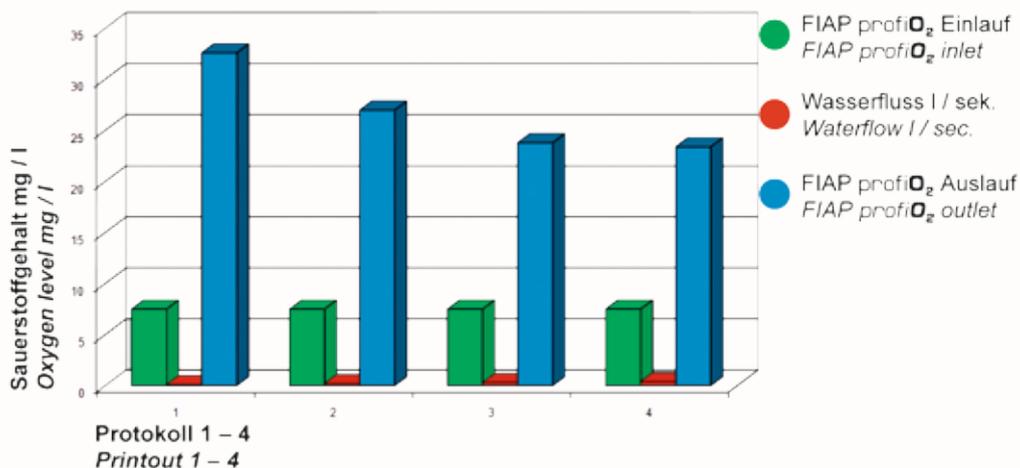
Der FIAP profiO₂ Reaktor macht es möglich, technischen Sauerstoff in Becken, Hälterungen oder Produktionsteiche ohne zusätzlichen Energieaufwand einzubringen. Im FIAP profiO₂ Reaktor wird der Sauerstoff mit einem FIAP profiO₂ Keramik Ausströmer im Wasser gelöst und in den Wasserkreislauf eingetragen. Der aus Edelstahl gefertigte FIAP profiO₂ Reaktor ist sehr platzsparend, einfach zu installieren und kostensparend, da keine zusätzliche Energieversorgung benötigt wird. Im Lieferumfang ist die komplett montierte Verrohrung (PVC DN 40), 1 FIAP profiO₂ Keramik Ausströmer (siehe Seite 172) und 5 Meter FIAP profiO₂ Druckschlauch enthalten.

The FIAP profiO₂ Reactor serves to supply tanks, cultivation ponds, and production ponds with tonnage oxygen without the need for any additional expenditure. In FIAP profiO₂ Reactor, a FIAP profiO₂ Ceramics Airstone serves to dissolve the oxygen and feed it into the water circuit. FIAP profiO₂ Reactor made from stainless steel features minimum space requirements, is easy to install and extremely cost-effective, since additional energy supply is unnecessary. Its scope of delivery comprises complete installed piping (PVC DN 40), 1 FIAP profiO₂ Ceramics Airstone (see page 172), and 5 meters of FIAP profiO₂ Pressure Hose.



Der FIAP profiO₂ Reaktor / The FIAP profiO₂ reactor

Einsatz: 0,5 Liter O₂ pro Minute
Insert: 0,5 liter O₂ per minute



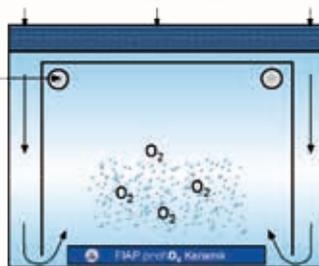
Wassereinlauf
Water inlet



O₂ angereichertes Wasser
O₂ enriched water

Wassereinlauf
Water inlet

Wasserauslauf
Water outlet



Art. Nr. Art. No.	Bezeichnung Specification	Wasserdurchsatz l / sek. Water Flow l / sec.	Abmessung mm Dimension mm	Gewicht kg Weight kg
1878	FIAP profiO ₂ Reaktor FIAP profiO ₂ Reactor	2 - 4	750 x 100 x 850	20,0



FIAP profiO₂ Generator • FIAP profiO₂ Generator

In zahlreichen Fischzuchten wird reiner Sauerstoff verwendet. Durch den Einsatz von optimal dosiertem Sauerstoff kann das Wachstum der Fische beschleunigt, der Stress der Fische vermindert und der Gesundheitszustand der Fische verbessert werden.

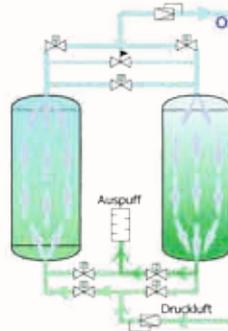
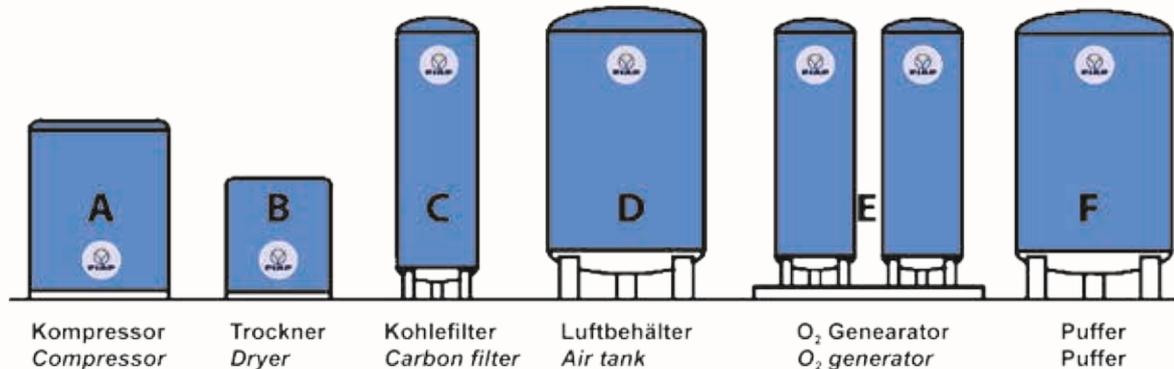
Der FIAP profiO₂ Generator sorgt für eine zuverlässige Sauerstoffversorgung und verbessert die Wasserqualität und Wirtschaftlichkeit in Ihrem Betrieb, da durch den Einsatz des FIAP profiO₂ Generators der Energieverbrauch um bis zu 30 % reduziert werden kann.

Die FIAP profiO₂ Generatoren sind in mehr als 200 Fischzuchten weltweit im Einsatz. Sollte der auf Ihren Betrieb abgestimmte FIAP profiO₂ Generator nicht dabei sein, kein Problem, wir unterbreiten Ihnen gerne ein Angebot mit dem für Sie passenden FIAP profiO₂ Generator.

Numerous fish farms make use of pure oxygen. Deploying ideally dosed oxygen serves to accelerate fish growth, reduce the stress fish are exposed to, and improve fish health. FIAP profiO₂ Generator ensures reliable oxygen supply and improves your water quality and operating efficiency, as FIAP profiO₂ Generator's deployment serves to reduce your energy consumption by up to 30%.

FIAP profiO₂ Generators are used in more than 200 fish farms all over the world.

In case the appropriate FIAP profiO₂ Generator to perfectly match with your operational requirements is not comprised by our standard range, please do not hesitate to contact us – we will be pleased to provide you with a respective quotation.



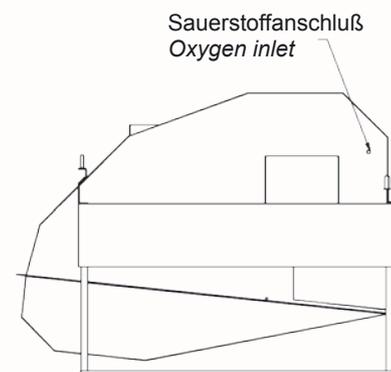
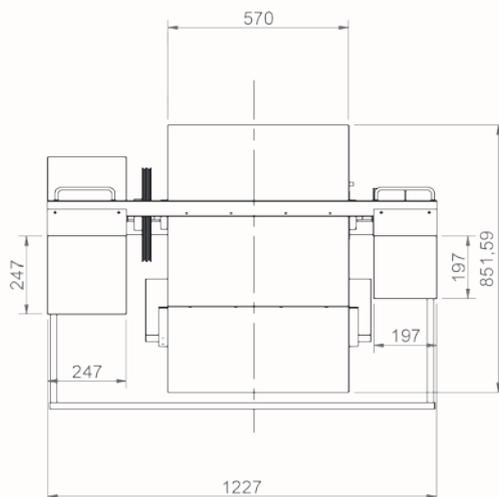
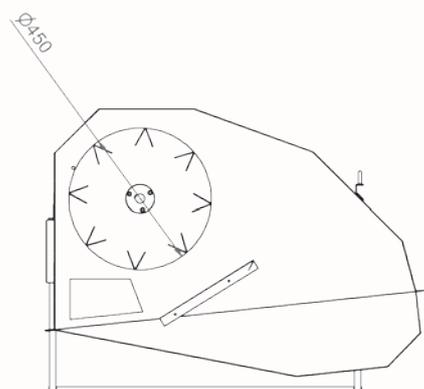
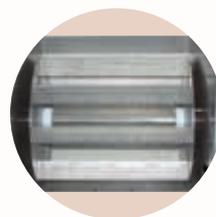
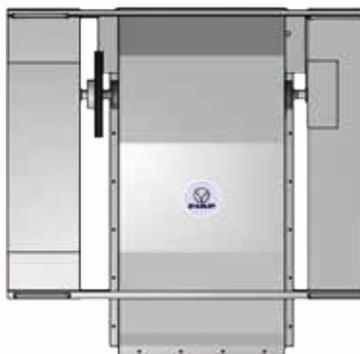
Art. Nr. Art. No.	Bezeichnung Specification	Kapazität Sm ³ / h Capacity Sm ³ / h	Reinheit % Purity %	Min. Eingangsdruck bar Min. inlet pressure bar	Ausgangsdruck Outlet pressure	Max. Betriebsdruck Max. working pressure
1880	FIAP profiO ₂ Generator 10 FIAP profiO ₂ Generator 10	0,8	93	6	4	10
1881	FIAP profiO ₂ Generator 20 FIAP profiO ₂ Generator 20	1,7	93	6	4	10
1882	FIAP profiO ₂ Generator 40 FIAP profiO ₂ Generator 40	2,5	93	6	4	10
1883	FIAP profiO ₂ Generator 60 FIAP profiO ₂ Generator 60	3,5	93	6	4	10



FIAP profiO₂ Eintragsystem • FIAP profiO₂ Oxygenation System

Das FIAP profiO₂ Eintragsystem ist ein optimiertes Sauerstoffeintragsgerät für die dezentrale Sauerstoffanreicherung in Ihrer Fischzuchtanlage. Das Wasser wird unter der Abdeckhaube mit dem zugeführten Reinsauerstoff aus einem Tank oder einem Sauerstoffgenerator angereichert und anschließend mit einer Übersättigung von bis zu 200 % mittels einer gerichteten Strömung in das Produktionsgewässer zurückgeführt. Das FIAP profiO₂ Eintragsystem ist handlich, arbeitet nahezu geräuschlos und mit hoher Effizienz. Durch die erforderliche Druckdifferenz (ca. 0,1 bar) und das optimierte FIAP profiO₂ Eintragsystem erfolgt der Sauerstoffeintrag wesentlich effizienter als bei vergleichbaren Geräten. Das FIAP profiO₂ Eintragsystem ist komplett aus Edelstahl gefertigt und wird fertig montiert geliefert. Das FIAP profiO₂ Eintragsystem – die individuelle Lösung für Ihren Fischzuchtbetrieb.

FIAP profiO₂ Oxygenation System is an optimized oxygenation device, which facilitates your fish farm's decentralized oxygen supply. Underneath its cover hood, the water will be oxygenated with pure oxygen, fed in from a tank or by means of an oxygen generator. Subsequently, a directed current will feed your production water with this water, which then features up to 200 % oversaturation. FIAP profiO₂ Oxygenation System is conveniently handled, and operates nearly noiseless at high efficiency. The required pressure difference (approx. 0.1 bar) and optimized FIAP profiO₂ Oxygenation System ensure significantly more effective oxygenation than traditional devices will achieve. FIAP profiO₂ Oxygenation System has been completely made from stainless steel and will be supplied pre-assembled. FIAP profiO₂ Oxygenation System – the individual solution for your fish farm.



Art. Nr. Art. No.	Bezeichnung Specification	Leistung kW Power kW	Wasserdurchfluss l / s Water Flow Rate l / s	O ₂ - Eintrag l / min Oxygenation l / min	O ₂ - Eintrag g / h Oxygenation g / h	Abmessung mm Dimension mm
1895	FIAP profiO ₂ Eintragsystem FIAP profiO ₂ Oxygenation System	0,37	20	9,3	780	1.230 x 1.200 x 905





FIAP profiO₂ Eintragsystem im praktischen Einsatz
FIAP profiO₂ Immission System in the Field



FIAP profiO₂ Eintragsystem im praktischen Einsatz
FIAP profiO₂ Immission System in the Field

FIAP profiO₂ Cone • FIAP profiO₂ Cone

Der FIAP profiO₂ Cone ist zur Optimierung der Sättigung von Gasen im Wasser entwickelt worden. Gasübertragungen und Wirkungsgrade von bis zu 100 % sind möglich. Der Eintritt des Zulaufwassers und des Sauerstoffs befindet sich an der Spitze des Konus, die Fließrichtung des Wassers ist von oben nach unten gerichtet. Wegen der sinkenden Fließgeschwindigkeit im Konus stellt sich ein Gleichgewicht zwischen dem Auftrieb der Sauerstoffblasen und dem abwärts strömenden Wasser ein. Die Sauerstoffblasen schweben weiter im Wasser und das Gas tritt in Lösung. Wir bieten Ihnen drei verschiedene Modelle des FIAP profiO₂ Cones an.

The FIAP profiO₂ Cones have been designed to optimize the water's gas saturation. Gas transfers and efficiency levels of up to 100 % are feasible. Feed water and oxygen inflow are located at the cone's tip, the water thus flows top-down. The decreasing flow velocity inside the cone causes a balance between the oxygen bubbles' buoyant force and the downward flowing water. The oxygen bubbles keep floating in the water, and the gas dissolves. We offer FIAP profiO₂ Cone in three different versions.



1897
1898



1899

Art. Nr.	Bezeichnung	Durchfluss m ³	Druck bar	Anschluss	Gewicht kg	Abmessung mm
Art. No.	Specification	Flow Rate m ³	Pressure bar	Connection	Weight kg	Dimension mm
1897	FIAP profiO ₂ Cone 3.000 FIAP profiO ₂ Cone 3.000	30	2,0	DN 80	45	Ø 650 x 1.800
1898	FIAP profiO ₂ Cone 6.000 FIAP profiO ₂ Cone 6.000	60	2,0	DN 100	65	Ø 880 x 2.300
1899	FIAP profiO ₂ Cone 11.500 FIAP profiO ₂ Cone 11.500	115	2,0	DN 125	95	Ø 1.100 x 2.800

