

# BETANKUNGSSYSTEME FÜR BIO-DIESEL



 **ZUWA**  
PUMPS FOR PROFESSIONALS

**ZUWA-Zumpe GmbH**  
Franz-Fuchs-Str. 13-17  
83410 Laufen  
Deutschland

Tel.: +49 8682 8934-0  
Fax.: +49 8682 8934-34  
E-Mail: [info@zuwa.de](mailto:info@zuwa.de)  
Web: [www.zuwa.de](http://www.zuwa.de)

# WILLKOMMEN IN DER WELT DES BIO-DIESEL

Bei den Kraftstoffen muss zwischen synthetischen Kraftstoffen und BIO-Kraftstoffen unterschieden werden.

Zu den **synthetischen Kraftstoffen** gehören **HVO** (Hydrierte Pflanzenöle), **CTL** (Gas-to-Liquid), **BTL** (Biomass-to-Liquid) und **CTL** (Coal-to-Liquid) Kraftstoffe. Synthetische Kraftstoffe sind mit unserer Standardserie kompatibel.

Anders ist es bei Kraftstoffen, die durch Veresterung entstehen, wie **FAME**. Diese gehören zu den echten **BIO-Kraftstoffen**. Bei Beimischung von Biodiesel zu konventionellem Dieselkraftstoff wird das Produkt, je nach Höhe des Biodieselanteils, benannt. So bezeichnet man reinen Biodiesel als B100. **Ab einem Anteil von >8% Biodieselanteil kommt die Pumpenreihe BIO zum Einsatz.**

## BETANKUNGSSETS FÜR BIO-DIESEL

Diese Betankungssets sind besonders für alle Anwendungen geeignet, bei denen eine Filtration erforderlich ist.

### AUSSTATTUNG

- / trocken selbstansaugende Pumpe
- / Pumpengehäuse aus Gusseisen
- / Zapfpistolenhalterung
- / Biodiesel Filter
- / 6 m Abfüllschlauch 3/4" (Panther 72), 1" (E120)
- / Bypass-Ventil und Filter (Filter nur bei Panther 72)



Auf einer Platte montiert  
zum Einhängen am Tank!

BETANKUNGSSET/ PUMPE	MOTOR			U/MIN	FÖRDERLEISTUNG MAX.	FÖRDERDRUCK MAX.	ZAPF- PISTOLE	ZÄHL- WERK	GEWICHT	ART.NR.
	KW	V	A							
BETANKUNGSSET Panther 72 BIO	0,5	230	4,2	2900	70 l/min	2 bar	A 70 BIO	K33 BIO	19 kg	P265B00
BETANKUNGSSET E120 BIO	1,15	230	5,7	1450	85 l/min	1,5 bar	A 120 BIO	K150 BIO	28 kg	P395B00
PUMPE E120 BIO	0,75	230	5,7	1450	100 l/min	2,8 bar	✗	✗	14,5 kg	P326B00
PUMPE Panther 72 BIO	0,5	230	4,2	2900	72 l/min	2 bar	✗	✗	8 kg	P732B00

## BATTERIESET E 3000

Dieser modulare und tragbare Bausatz ist dank des Tragegriffs und seiner kompakten Bauweise leicht zu transportieren und zu installieren. Aufgrund seiner robusten Bauweise und geringen Größe ist er zudem besonders langlebig.



### AUSSTATTUNG

- / Selbstansaugende Flügelzellenpumpe E 3000 BIO
- / 4 m ölfester Gummischlauch 3/4", NW19
- / mit Profieinbindung und Saugfilter
- / Ein-/Ausgang 3/4" iG
- / Einschaltdauer 30 min EIN / 30 min AUS
- / Bypass-Ventil

BATTERIESET/ PUMPE	MOTOR			U/MIN	FÖRDERLEISTUNG MAX.	FÖRDERDRUCK MAX.	ZAPF- PISTOLE	ZÄHL- WERK	GEWICHT	ART.NR.
	KW	V	A							
BATTERIESET E 3000 BIO	0,22	12	22	2900	50 l/min	1,5 bar	Manuell 120 BIO	✗	6,5 kg	P225B00
PUMPE E 3000 BIO	0,3	12	24	2900	50 l/min	1,5 bar	✗	✗	3,5 kg	P342B00

## ZÄHLWERK MECHANISCH K33

Dieser Durchflussmesser ist die ideale Lösung für Installationen in Verbindung mit Dieselpumpen oder Zapfsäulen und für alle Benutzer, die einfach nur wissen müssen, wie viel Flüssigkeit abgegeben wurde.

- / Genauigkeit ± 1%
- / Gesamtanzeige 6-stellig
- / Teilmenge 3-stellig
- / max. Betriebsdruck 10 bar
- / Gewicht 1,9 kg



Art. Nr. P550B00

## ZÄHLWERK MECHANISCH K150

Das Gerät verfügt über eine Durchflussleistung von 25-150 l/min, mit einer Genauigkeit von ± 1%. Es ist mit einer Montageplatte und einer robusten Metallabdeckung ausgestattet, was es auch für Heavy-Duty-Anwendungen geeignet macht.

- / Genauigkeit ± 1%
- / Gesamtanzeige 8-stellig
- / Teilmenge 4-stellig
- / max. Betriebsdruck 3,5 bar
- / Gewicht 2,4 kg



Art. Nr. P554B10

MECHANISCHE ZÄHLWERKE	FLUSS-RICHTUNG	MAX. DURCHFLUSS	DRUCK MAX.	AN-SCHLÜSSE	GESAMT-ANZEIGE	GEWICHT	ART.NR.
K33 BIO	←	20-120 l/min	10 bar	1" iG	6-stellig	1,9 kg	P550B00
K150 BIO	←	25-150 l/min	3,5 bar	1" iG	8-stellig	2,3 kg	P554B10

## ZAPFPISTOLEN A70/A120 UND MANUELL 120 BIO

- / mit Drehgelenk
- / stoppt automatisch den Tankvorgang bei vollem Tank (A70/120)
- / Gummi-Umhüllung – angenehmer Griff auch bei niedrigen Temperaturen (A70/120)
- / kompakt und robust

ZAPFPISTOLE FÜR BIO-DIESEL	DURCHFLUSSMENGE MAX.	AUSLAUF Ø	GEEIGNET FÜR	AN-SCHLÜSSE	ART.NR.
A 70 automatisch	70 l/min	24 mm	PKW	1" iG	P603B00
A 120 automatisch	120 l/min	29 mm	LKW	1" iG	P610B00
Manuell 120 BIO	120 l/min	20 mm	PKW	1" iG	P641B00

Weitere Zapfpistolen für Diesel finden Sie in unserem Betankungssysteme-Prospekt!



A70/A120



MANUEL 120 BIO



**ZUWA-Zumpe GmbH**  
Franz-Fuchs-Str. 13-17  
D-83410 Laufen  
Tel.: +49 (0) 8682 8934-0  
E-Mail: [info@zuwa.de](mailto:info@zuwa.de)  
Web: [www.zuwa.de](http://www.zuwa.de)

