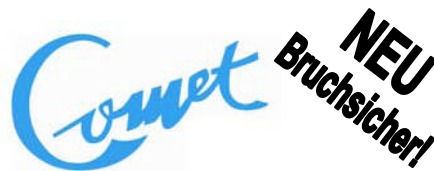


**COMET-Pumpen**  
 Systemtechnik GmbH & Co. KG  
 Industriestraße 5  
 37308 Pfaffschwende  
 Telefon +49 (0) 36 08 24 36 0  
 Telefax +49 (0) 36 08 24 36 34  
 E-Mail: kontakt@comet-pumpen.de  
 Internet: http://www.comet-pumpen.de



**Wasserentnahmepumpen System COMET-COMBI**

**Tauchpumpen System COMET-COMBI**

- dienen zur Entnahme von Proben aus dem Grundwasser
- haben einen Außendurchmesser von max. 44 mm und können selbst in 2-Zoll-Proberohren verwendet werden
- sind durch Verwendung von 12V = bzw. 24V = spannungsungefährlich



**Artikel: 1900.57.00**  
 Tauchpumpe COMET-COMBI 12-2T



**Artikel: 1910.57.00**  
 Tauchpumpe COMET-COMBI 12-4T

**Artikel: 1920.57.00**  
 Tauchpumpe COMET-COMBI 24-4T

**Artikel: 1930.57.00**  
 Tauchpumpe COMET-COMBI 24-4T + 24-4A

Die folgenden Werkstoffe bzw. Materialien werden eingesetzt:

Teil	Material / Werkstoff
Pumpenteile	PA 6; POM-GF
Motorwelle	nichtrostender Stahl mit ca. 14% Cr und 0,5 % Ni
Dichtung	Gummi FKM
Kabel	Kupferlitze 2,5 mm <sup>2</sup> mit PVC-Ummantelung
Förderschlauch	PE
Vorsatzfilter	PS, mit NIRO-Schrauben befestigt
Faserfeinfilter	PA 6

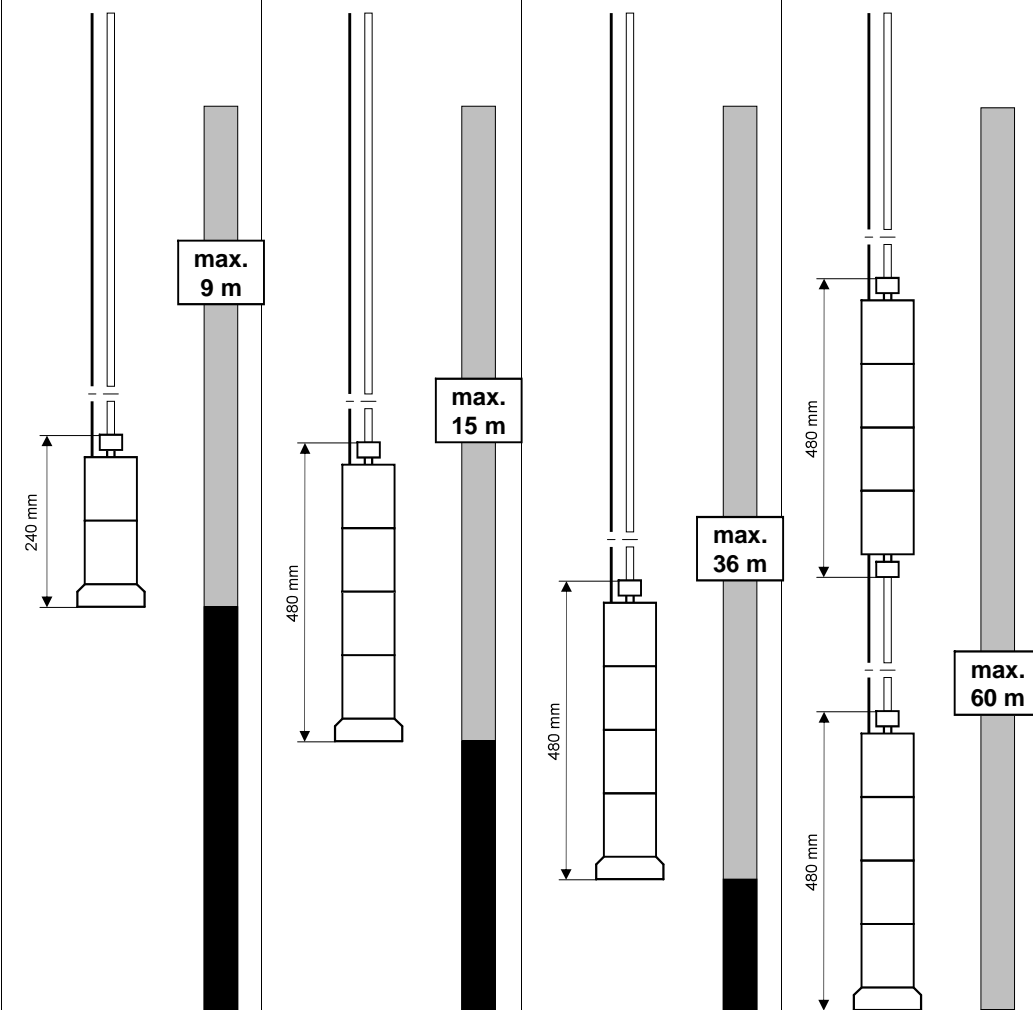
Der Faserfeinfilter kann leicht ausgetauscht oder auch ausgewaschen werden. Der Förderschlauch ist mit einer Überwurfmutter M14x1 an der Pumpe befestigt. Er wird zusammen mit dem Elektrokabel zur Aufhängung der Pumpe genutzt und kann abgeschraubt werden, während das Kabel wasserdicht und untrennbar mit der Pumpe verbunden ist.

Als Stromquelle dient üblicherweise eine Autobatterie 12 Volt oder 24 Volt. Die Kabellänge bringt einen Spannungsabfall, der insbesondere bei längerem Kabel durch den Einsatz von 24 Volt kompensiert wird. Der Anschluß an die Autobatterie erfolgt durch mitgelieferte Batterieklemmen.

Kabellängen und Schlauchlängen sind aufeinander abgestimmt und sollten nicht verändert werden.

Bei Förderung in der angegebenen Tiefe werden ca. 2 l/min geliefert. Bei geringerer Fördertiefe nimmt die Fördermenge zu. Die Förderung nimmt ab, wenn die Nennspannung z.B. durch Überlastung eines zu schwachen Transformator - Gleichrichters abfällt.

## Wasserentnahmepumpen System COMET-COMBI

Artikelnummer	1900.57.00	1910.57.00	1920.57.00	1930.57.00
<b>Artikelbezeichnung</b>	Tauchpumpe COMET-COMBI 12-2T	Tauchpumpe COMET-COMBI 12-4T	Tauchpumpe COMET-COMBI 24-4T	Tauchpumpe COMET-COMBI 24-4A COMET-COMBI 24-4T
<b>Kabellänge</b>	12,5 m	20 m	40 m	33 m, 66 m
<b>Schlauchlänge</b>	12,5 m	20 m	40 m	33 m, 33 m
<b>Spannung</b>	12 V=	12 V=	24 V=	24 V=
<b>Stromaufnahme</b>	3 Amp.	5 Amp.	11,5 Amp.	20 Amp.
<b>Gesamtgewicht</b>	1,9 kg	3,9 kg	5,3 kg	11,8 kg
	* ohne Foto			
				

**Wichtige Betriebshinweise:**

- 1) Die Pumpen sind Probeentnahmepumpen; sie sind für den Dauerbetrieb nicht geeignet. Die Einschaltdauer beträgt für 12 V – Pumpen max. 30 min, bei anschließend 30 min Abkühlung; für 24 V – Pumpen max. 5 min, bei anschließend 10 min Abkühlung. Dauerbetrieb nur nach Rücksprache mit dem Lieferwerk!
- 2) Pumpen für 12 V – Betrieb niemals mit 24 V betreiben, da die Motoren nach kurzer Zeit thermisch überlastet werden.
- 3) Schlauch nach der Probeentnahme abschrauben, um eine Zerstörung des Anschlusses zu vermeiden. Die Pumpen sind durch Verwendung von PA 6 weitgehend bruchsicher.
- 4) Filter, Art.-Nr.: 3094.13.00, Faserfeinfilter, Art.-Nr.: 3052.01.00 und Filterhalter, Art.-Nr.: 3051.02.01, sind als Ersatzteile verfügbar.