

MANUAL

WATERCOOL
MADE IN GERMANY

WCP D5-VARIO
WCP D5-PWM

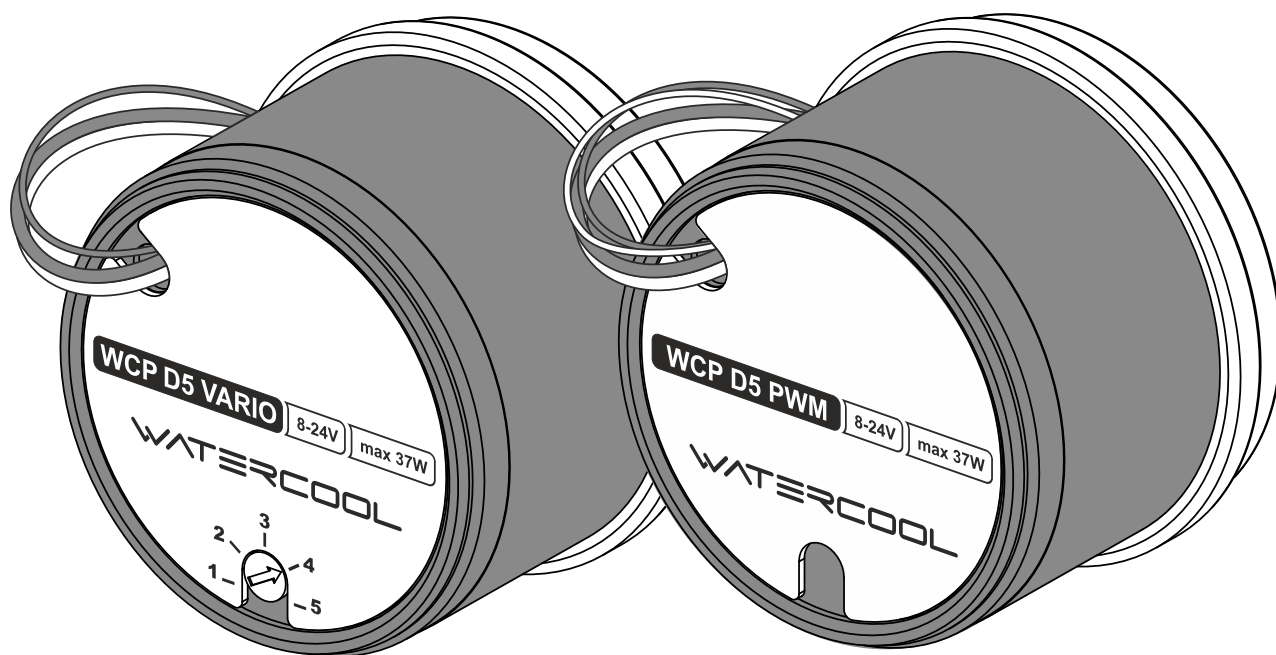


TABLE OF CONTENTS

1. TECHNICAL DATA.....	3
2. ALLOWED MOUNTING POSITIONS.....	4

INHALT

1. TECHNISCHE DATEN.....	5
2. ZULÄSSIGE EINBAULAGEN.....	6

GENERAL INFORMATION

Please read the instructions carefully before starting the assembly. Failure to follow the instructions or an incorrect assembly can cause permanent damage to your hardware. The assembly is done at your own risk.

We recommend demineralized or deionized water (distilled water) with a suitable corrosion inhibitor as coolant. We recommend the use of Heatkiller Fluid for ready-mixed coolant fluids. We also made good experiences with Innovatek Protect or Aquacomputer Double Protect.



The pump's bearings are lubricated by the coolant. Therefore, the pump must not be operated without coolant. Doing so may cause damage to the pump.

The use of water additives containing suspended particles is not recommended and is at your own risk. These particles can clog the pump or have an abrasive effect on the bearings. Damage resulting from the use of such additives is not covered by the warranty.

ALLGEMEINE HINWEISE

Bitte die Montageanleitung vor Beginn der Montage sorgfältig lesen. Ein Nichtbeachten der Anleitung oder eine fehlerhafte Montage kann Hardware dauerhaft beschädigen. Die Montage erfolgt auf eigene Gefahr.

Wir empfehlen als Kühlmedium demineralisiertes bzw. entionisiertes Wasser (destilliertes Wasser) mit einem geeigneten Korrosionsschutz zu verwenden. Bei den bereits fertig gemischten Kühlflüssigkeiten empfehlen wir die Verwendung von Heatkiller Fluid. Mit Innovatek Protect und AquaComputer Double Protect Ultra haben wir ebenfalls gute Erfahrungen gemacht.



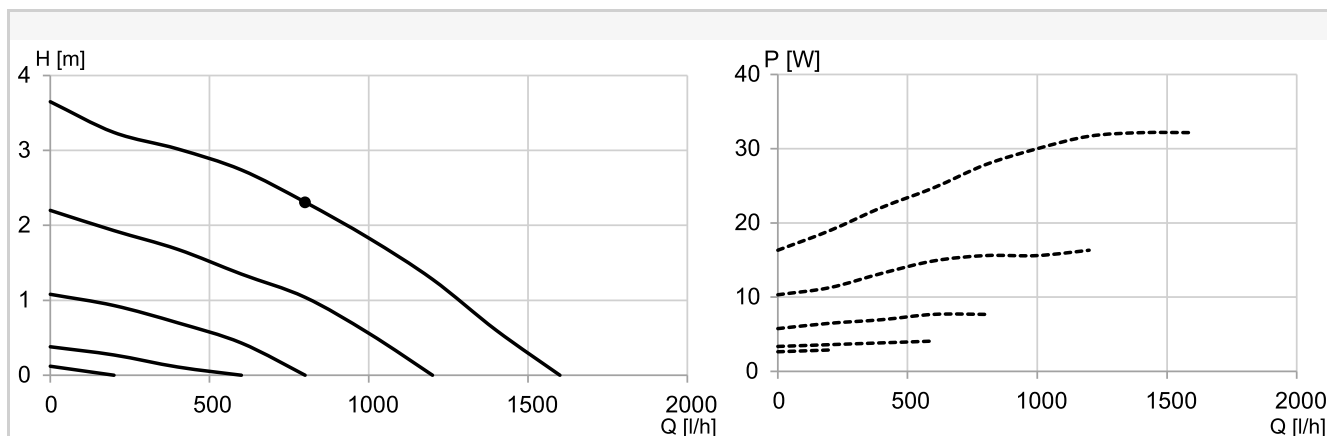
Das Lager der Pumpe wird durch das Kühlmedium geschmiert. Die Pumpe darf daher nicht ohne Kühlmedium betrieben werden. Dies kann zu Beschädigungen der Pumpe führen.

Die Verwendung von Wasserzusätzen mit Schwebeteilchen ist nicht empfohlen und erfolgt auf eigene Gefahr. Diese können die Pumpe verstopfen bzw. abrasiv auf das Lager wirken. Schäden die auf die Verwendung von solchen Zusätzen hinweisen sind nicht durch die Garantie gedeckt.

1. TECHNICAL DATA

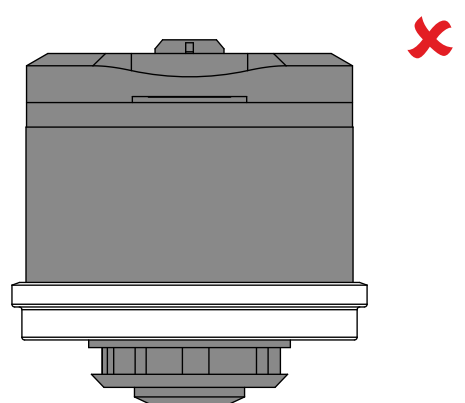
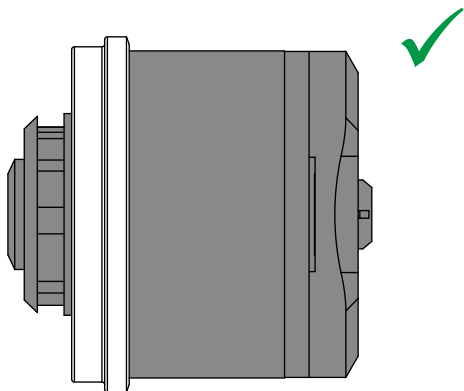
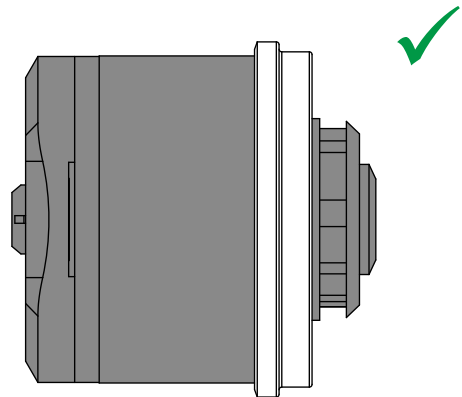
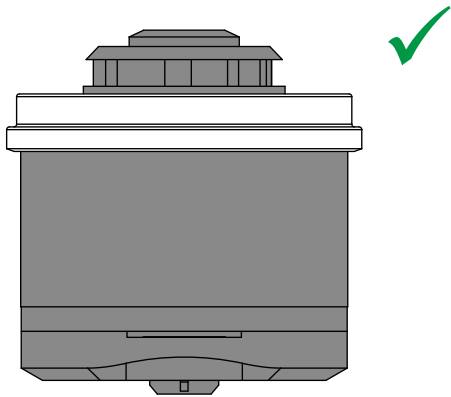
	WCP D5-PWM	WCP D5-VARIO
max. Input Voltage	8-24V DC	
max. Input Power	30 W	
max. Flow	1500 l/h	
max. Pressure	1,5 bar	
Speed Range	800-4800 rpm	1800 - 4800 rpm
max. head	3,7m	
max. operation temperature	60 °C	
Control Type	PWM	Speed control by potentiometer Settings: 1. 1800 rpm , 2. 2550 rpm. 3. 3300 rpm, 4. 4050 rpm, 5. 4800 rpm
Protection Class	IP42	IP32
Insulation Class	155 (F)	
Media Type	Water / Water-Glycol Mixtures	
Certifications	CE	

PERFORMANCE CURVES



2. ALLOWED MOUNTING POSITIONS

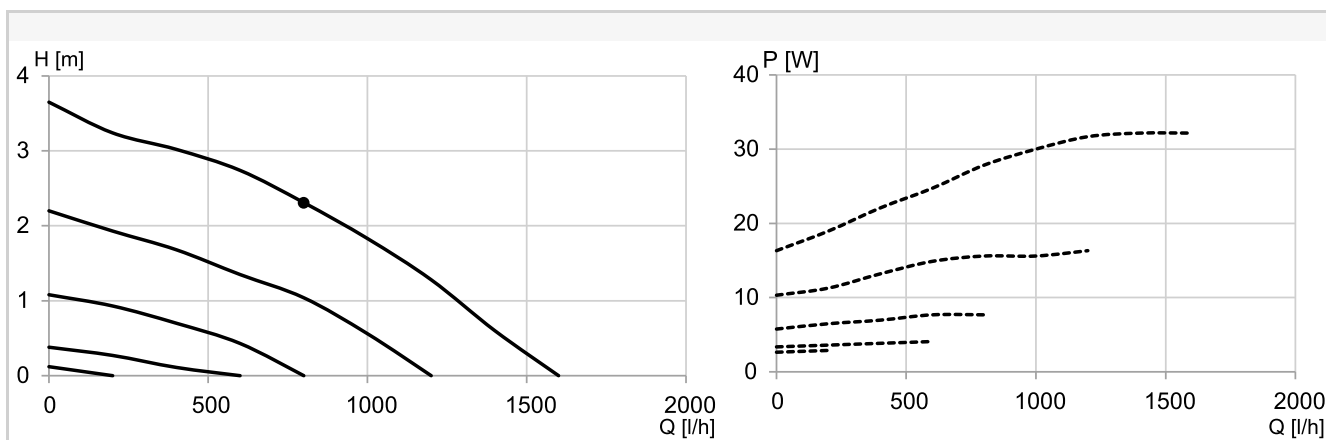
All mounting orientations are permitted except for the rotor facing downward. The rotor is not fixed to the axle. In this mounting orientation, it could shift out of its intended position and rub against the housing.



1. TECHNISCHE DATEN

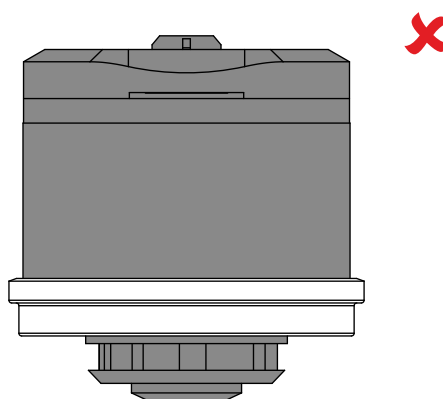
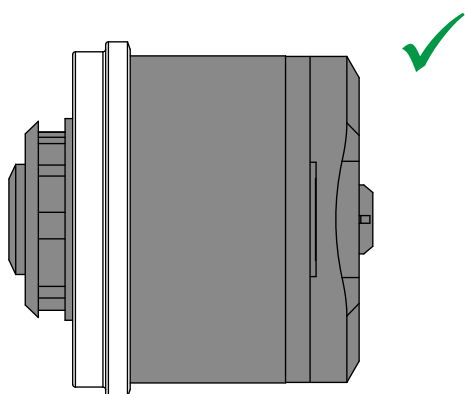
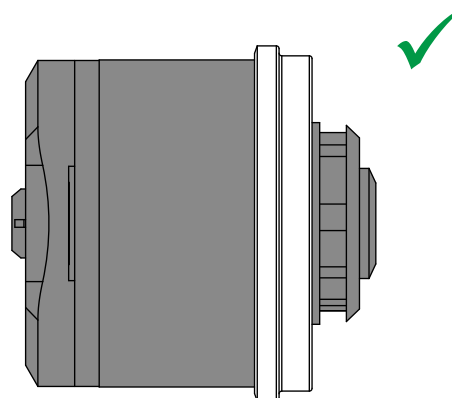
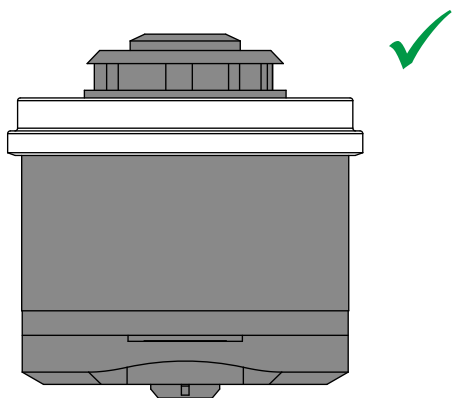
	WCP D5-PWM	WCP D5-VARIO
Max. Eingangsspannung	8-24V DC	
Max. Leistungsaufnahme	30 W	
Max. Durchfluss	1500 l/h	
Max. Druck	1,5 bar	
Drehzahlbereich	800-4800 U/min	1800 - 4800 U/min
Max. Förderhöhe (12V)	3,7 m	
Max. Betriebstemperatur	60 °C	
Art der Steuerung	PWM	Regelung mittels Potentiometer Stufen: 1. 1800 U/min , 2. 2550 U/min. 3. 3300 U/min 4. 4050 U/min, 5. 4800 U/min
Schutzklasse	IP42	IP32
Isolationsklasse	155 (F)	
Medientyp	Wasser / Wasser-Glykol-Gemische	
Zertifizierungen	CE	

LEISTUNGSKURVEN



2. ZULÄSSIGE EINBAULAGEN

Die Pumpe kann in allen Einbaulagen verwendet werden mit Ausnahme Rotor nach unten. Der Rotor ist nicht an der Achse befestigt. In dieser Einbaulage kann er aus seiner vorgesehenen Position rutschen und am Gehäuse schleifen.





KONTAKT

CONTACT

Watercool GmbH

Zum Mevenbruch 6 | 17192 Waren (Müritz) | Germany
support@watercool.de

Last Update: 06 2026