

VORTEX HOCHEFFIZIENZ-  
BRAUCHWASSERPUMPEN

## DIE NEUE BAUREIHE. 12V GLEICHSTROM-VERSION.



JUBILÄUM

50

JAHRE

— SEIT 1965 —

12V  
GLEICH-  
STROM

BLUEONE



### FÜR DEZENTRALE KREISLÄUFE

Die autarke Lösung für dezentrale  
Wasserkreisläufe (z.B. Caravans,  
Berghütten etc.).



### EXTREM LEISE

Seidenweicher Motorlauf durch  
speziell konstruierten EC-Motor.



### EXTREM SPARSAM

Niedrige Leistungsaufnahme  
(2–7 Watt) – und trotzdem stark!

VORTEX



3 JAHRE  
GARANTIE  
AB HERSTELLDATUM



# EINMAL BLUEONE IMMER BLUEONE

INNOVATIVE DETAILS MACHEN SIE EINZIGARTIG.



### EXTREM LEISE.

Im Betrieb läuft die Pumpe nahezu geräuschlos. Grund ist die spezielle Bauweise des elektronisch kommutierten Gleichstrommotors.



### KOMPAKTE BAUWEISE.

Vortex hat die Länge des Motors auf ein absolutes Minimum reduziert – die optimale Lösung für schwierige Platzverhältnisse.



### PASST IMMER.

Die Motoren BWO 155 12V passen auf bestehende Pumpengehäuse der Vorgänger-Gleichstrompumpe NP.



### EINFACHER ANSCHLUSS.

Kabelanschluss ganz ohne Werkzeug. Sie klemmen zwei Kabel an und fertig!



### EINSTELLBARE DREHZAHL.

Im Handumdrehen erledigt: den Energieverbrauch und die Leistung anpassen.



### ECHTER TROCKENLAUFSCHUTZ.

Das Fehlen von Wasser im Pumpengehäuse wird automatisch erkannt. Der Rotorlauf wird dann unterbrochen.

## EINE PUMPE, DIE IHNEN SO NUR VORTEX BIETEN KANN. LEISE, KOMPAKT, LANGLEBIG, SPARSAM.

Die neue Pumpe von Vortex ist mit einem Hocheffizienz-Motor (ECM-Technologie) ausgestattet. Sie eignet sich für dezentrale Trinkwasserkreisläufe sowie Heizkreisläufe in mobilen Systemen.



### BWO 155 V 12V

12 V Gleichstrom  
mit V-Pumpengehäuse  
Best.-Nr.: 434-111-001



### BWO 155 R 12V

12 V Gleichstrom  
mit R 1/2"-Pumpengehäuse  
Best.-Nr.: 434-121-000



### BWO 155 12V

12 V Gleichstrom  
Universal-Motor  
Best.-Nr.: 434-101-000

### TECHNISCHE DATEN



Antrieb:  
wellenloser, blockier-  
stromfester Kugelmotor  
mit ECM-Technologie

Max. Förderhöhe:  
1,3 mWS

Max. Fördermenge:  
950 l/h

Elektr. Anschluss:  
12 V Gleichstrom

Temperaturfestigkeit:  
95 °C

Druckfestigkeit:  
10 bar

Schutzart:  
IP44

Drehzahlbereich:  
2.000 bis 3.000 min<sup>-1</sup>

Leistungsaufnahme:  
2-7 W

## DEUTSCHE VORTEX GMBH & CO. KG