



BLUEONE

DIE SMARTEN, HOCHEFFIZIENTEN
UNIVERSAL-MOTOREN VON VORTEX

UNIVERSAL-MOTOR



**UNIVERSAL-MOTOR
AUSTAUSCH
REGELMODULE
TECHNISCHE DATEN**



**5 JAHRE
GARANTIE**
AN HERSTELLORTUM

BLUEONE UNIVERSAL-MOTOR

HOCHEFFIZIENT

Der Universal-Motor von VORTEX ist ein hocheffizienter, elektronisch kommutierter Gleichstrom-Motor (ECM-Technologie) und passt auf alle gängigen Pumpengehäuse.

Alle unsere BlueOne Universal-Motoren sind mit einem permanentmagnetischen Kugelrotor nach dem Original-Kugelmotor-Prinzip von VORTEX ausgestattet.



EINER FÜR ALLE PUMPENGEHÄUSE

Der BlueOne Hocheffizienz-Universal-Motor lässt sich auf jedes vorhandene Pumpengehäuse dieser Pumpengröße montieren. Auch Pumpengehäuse von marktgängigen Fremdherstellern können mit dem BlueOne Universal-Motor versehen werden – unabhängig vom Baujahr der Altpumpe.



WILO



GRUNDFOS



LOWARA



HANDELSMARKE



VORTEX



QUALITÄT MADE IN GERMANY

Die VORTEX Servicekultur: direkt, persönlich, kompetent. Denn die Zufriedenheit unserer Kunden ist der Garant für unseren Erfolg. VORTEX ist flexibel für ein Höchstmaß an Kundenservice und innovativ für ein Maximum an Produktqualität.

Wir gewähren auf alle Modelle **5 Jahre** Garantie.

5 JAHRE
GARANTIE
AB HERSTELLDATUM



AUTOlearn TECHNOLOGIE

Über einen Temperatursensor am Vorlauf erkennt der Universal-Motor BWO 155 SL, wann heißes Wasser vom Verbraucher angefordert wird. Danach wird gezielt vorausschauend warmes Wasser bereitgestellt.

Optimal für Ein- und Zweifamilienhäuser.

BWO 155 SL



BWO 155 MA

ONdemand FUNKTECHNOLOGIE

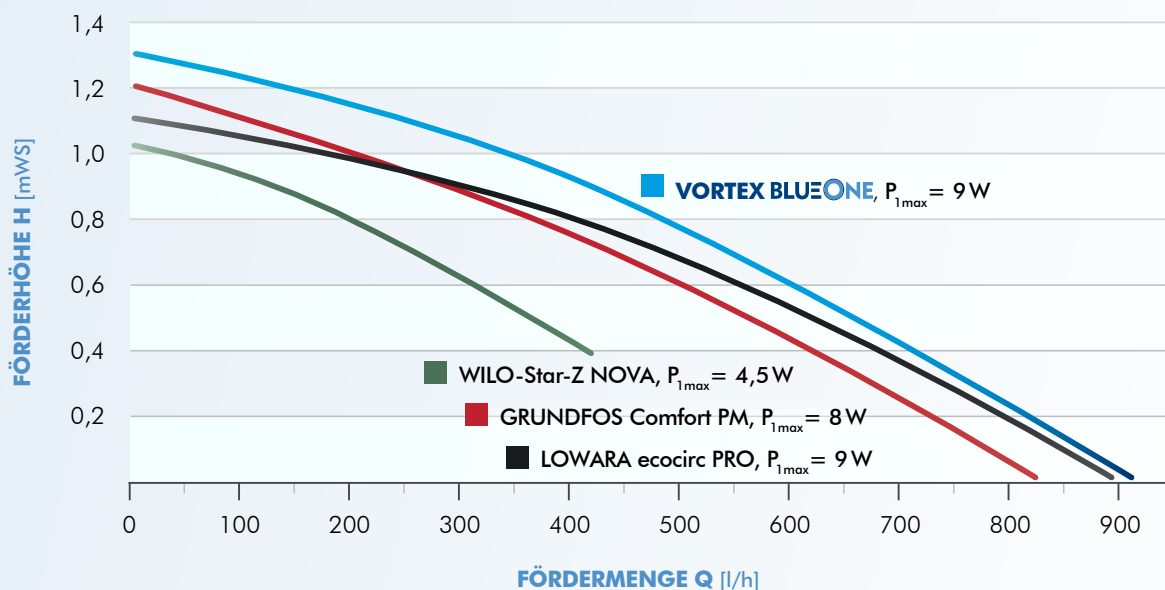
Der Universal-Motor BWO 155 MA läuft nur dann, wenn der mitgelieferte Funkschalter betätigt wird. Einfach den Funkschalter in eine beliebige Schukosteckdose stecken. Das Auslösen des Funkschalters und der Beginn des Zirkulationslaufs wird am Leuchtrahmen des Schalters optisch angezeigt (bidirektionale Funktechnologie).

Optimal für Einfamilienhäuser.

Beim Einsatz beider Regelmodule ergeben sich große Energieeinsparpotenziale bei Wärmeverlusten, Wasser- und Stromverbrauch. Um Stagnation zu verhindern, wird ab 24 Stunden Abwesenheit automatisch täglich ein Zirkulationslauf durchgeführt (Legionellenschutz).

Q/H-DIAGRAMM HOCHEFFIZIENZ-ZIRKULATIONSSPUMPEN

nach Herstellerangaben, bei Maximaldrehzahl im jeweiligen 1/2"-Pumpengehäuse



P₁ = LEISTUNGS-AUFNAHME [W]



REGELMODULE

BLUEONE UNIVERSAL-MOTOR

Der BlueOne Universal-Motor ist mit allen VORTEX BlueOne Regelmodulen erhältlich.

MOTOR MIT MODUL MA



ONdemand  FUNKTECHNOLOGIE

ONdemand-Modul mit Funkempfänger und Funkschalter

- ▼ Bidirektionale Funktechnologie
- ▼ Manuelle Aktivierung der Pumpe per externem Funkschalter
- ▼ Laufzeit wählbar von 2 bis 10 Minuten
- ▼ Betriebsanzeige
- ▼ Dauerlauf- und Dauerstopp-Funktion
- ▼ Legionellenschutzfunktion

MOTOR MIT MODUL SL



AUTOlearn  TECHNOLOGIE

Selbstlernmodul mit AUTOlearn-Technologie

- ▼ AUTOlearn-Technologie
- ▼ Autostartfunktion
- ▼ Wochenend-/Urlaubserkennung
- ▼ 5 Komfortstufen wählbar
- ▼ Betriebsanzeige
- ▼ Dauerlauf- und Dauerstopp-Funktion
- ▼ Legionellenschutzfunktion

MOTOR MIT MODUL Z



Zeitschaltuhr

- ▼ 24-Stunden-Zeitscheibe
- ▼ Kleinster Zeitschritt 30 Minuten
- ▼ Einstellbar über Drucktasten
- ▼ Betriebsanzeige
- ▼ Dauerlauf- und Dauerstopp-Funktion
- ▼ Erklärfilme Einstellung Zeitschaltuhr: www.deutsche-vortex.de/support



MOTOR MIT MODUL ERT



Elektronischer Regelthermostat

- ▼ Abschalttemperatur einstellbar von 35 °C bis 75 °C
- ▼ Einschaltpunkt 7 K unter Abschalttemperatur
- ▼ Betriebsanzeige
- ▼ Dauerlauf- und Dauerstopp-Funktion

MOTOR ALS DAUERLÄUFER 230 V



Ohne Regelmodul (Dauerläufer)

- ▼ Dauerlauf-Funktion

MOTOR ALS DAUERLÄUFER 12 V



Ohne Regelmodul (Dauerläufer)

- ▼ Dauerlauf-Funktion

EINFACHER TAUSCH BEI MODERNISIERUNG ODER DEFEKT IN NUR 4 SCHRITTEN ZUM NEUEN BLUEONE UNIVERSAL-MOTOR

Ein alter oder defekter Pumpenmotor ist in wenigen Schritten ausgetauscht und durch einen hocheffizienten BlueOne Universal-Motor ersetzt.



1. SCHRITT ABSPERRHAHN SCHLIESSEN

Schließen Sie den Absperrhahn und trennen Sie die Pumpe vom Stromnetz. Schließen Sie eventuell weitere Absperrungen vor beziehungsweise hinter der Pumpe.



2. SCHRITT ALTEN ODER DEFEKTEN MOTOR ABMONTIEREN

Demontieren Sie den alten oder defekten Pumpenmotor. Prüfen Sie das verbleibende Pumpengehäuse auf Beschädigungen und entfernen Sie den alten Dichtring.



3. SCHRITT BLUEONE UNIVERSAL-MOTOR MONTIEREN

Legen Sie den neuen, im Lieferumfang enthaltenen Dichtring in das intakte Pumpengehäuse ein. Passen Sie wenn nötig die Drehzahl des Universal-Motors an und stellen Sie den elektrischen Anschluss über die Kontaktklemme her. Öffnen Sie nach der Motormontage wieder alle Absperrungen.



4. SCHRITT PUMPE IN BETRIEB NEHMEN

Schließen Sie die Pumpe an das Stromnetz an. Befestigen Sie bei dem Modell BWO 155 SL die Kabelbox am Vorlauf, aktivieren Sie den Funkschalter bei Modell BWO 155 MA. Stellen Sie bei Modell Z die Zeitschaltuhr und bei Modell ERT die Abschalttemperatur ein. Fertig.

VORTEILE DER BLUEONE UNIVERSAL-MOTOREN

- ▼ Universal-Motor – passt auf alle marktgängigen Pumpengehäuse
- ▼ Extrem leise
- ▼ Drehzahl einstellbar – hohe Pumpenleistung bei Bedarf
- ▼ Minimale Leistungsaufnahme – durchschnittlich ab 1 Watt (bezogen auf die Betriebszeit)
- ▼ Einfacher Anschluss – Kabelanschluss ohne Werkzeug
- ▼ Extrem variabel – erhältlich mit allen Regelmodulen
- ▼ Kompakte Bauweise

UNSERE SMARTEN, HOCHEFFIZIENTEN BLUEONE UNIVERSAL-MOTOREN

AB
1 WATT



BWO 155 V MA
mit **ONdemand**-Funktechnologie
und Funkschalter
Best.-Nr.: 433-101-020

AB
1 WATT



BWO 155 SL
mit **AUTOlearn**-Technologie
Best.-Nr.: 433-101-040

AB
3 WATT



BWO 155 Z
mit Zeitschaltuhr
Best.-Nr.: 433-101-030

AB
3 WATT



BWO 155 ERT
mit Regelthermostat
Best.-Nr.: 433-101-060

5 WATT



BWO 155
ohne Regelmodul
Best.-Nr.: 433-101-000

5 WATT



BWO 155 12 V
ohne Regelmodul für 12 V DC
Best.-Nr.: 434-101-000

Alle Modelle mit wellenlosem, blockierstromfestem Kugelmotor mit ECM-Technologie

Max. Förderhöhe: 1,3 mWS

Elektrischer Anschluss: 1~115 – 230 V / 50 – 60 Hz oder 12 V =

Fördermedium: Trinkwasser (Wasserhärte unbegrenzt), 2 °C – 95 °C



* BWO 155 MA bei Drucklegung 2/2020 noch im Genehmigungsverfahren.

DEUTSCHE VORTEX GMBH & CO. KG

Kästnerstraße 6 | 71642 Ludwigsburg | Fon: +49(0)7141.2552-0

Fax: +49(0)7141.2552-70 | info@deutsche-vortex.de

WWW.DEUTSCHE-VORTEX.DE

