

Logafix BUZ-Plus

Trinkwasser-Zirkulationspumpe



Bild 1: Logafix Trinkwasserpumpe

Anwendung

Trinkwasser-Zirkulationssysteme in Industrie- und Gebäudetechnik. Diese Umwälzpumpe ist nur für Trinkwasser geeignet.

Besondere Merkmale

- Sehr geringe Leistungsaufnahme von nur 2 bis 5 W durch den Synchronmotor
- Erweiterter Einsatzbereich bei kalkhaltigem Wasser: bis zu 3,57 mmol/l (20°dH)
- Elektroanschluss schnell und einfach durch Spezial-Connector mit Drahtklemmung
- Sicherer Schutz vor Bakterien und Korrosion durch Einsatz hochwertiger Materialien für einen langlebigen Betrieb

Lieferumfang

- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung
- Wärmedämmung
- Spezial-Connector

Zubehör

- Verschraubungen

Werkstoffe

- Gehäuse: Messing
- Laufrad: Edelstahl
- Welle: Edelstahl
- Lager: Kohle, kunstharzimprägniert

Bauart

Zirkulationspumpe (Nassläufer) mit Verschraubungsanschluss und blockierstromfestem Synchronmotor.

Funktion

- Integriertes Kugelabsperrentil saugseitig und Rückschlagventil druckseitig (nur BUZ-Plus A)
- Blockierstromfester Motor
- Serienmäßige Wärmedämmung

Technische Daten	
Nennweite	Rp ½
Betriebsdruck	max. 10 bar
Leistungsaufnahme	2 bis 5 W
Fördermedientemperatur	Trinkwasser bis 20 °dH: max. +65 °C, im Kurzzeitbetrieb (2h) bis +70 °C
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Schutzart	IP 42

Bitte beachten

Installations- und Bedienungshinweise entnehmen Sie bitte den produktbegleitenden Unterlagen.

Gewährleistung

Es gelten 5 Jahre Gewährleistung auf die Logafix Trinkwasserpumpe BUZ-Plus.

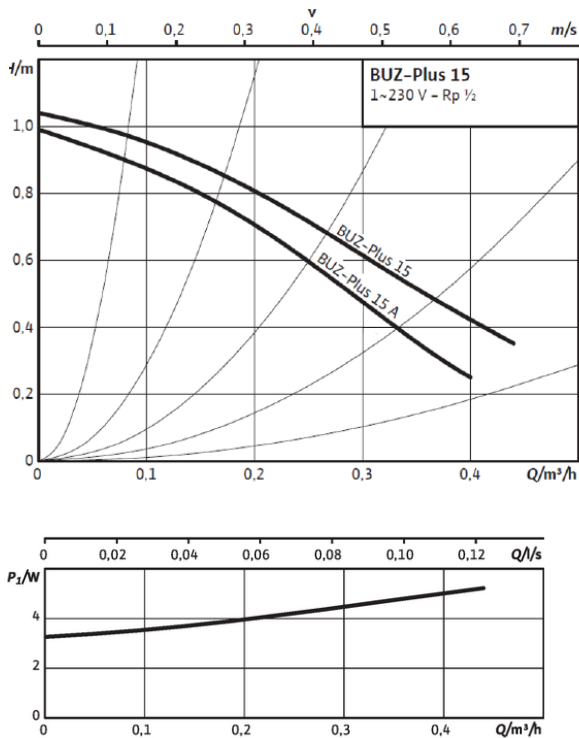


Bild 1: Kennlinie der Pumpe

Bestelldaten und Abmessungen

Art-Nr.	Kabelverschraubung	Gewicht (PN 10)	Baulänge (mm)	Drehzahl (1/min)	Leistungsaufnahme (W)	Strom (A)	Motorschutz
7738342432	Stecker	1,2	84	3000	5	0,05	Nicht erforderlich
7738342433	Stecker	1,3	138	3000	5	0,05	Nicht erforderlich

Richtlinien und Normen

Richtlinie	Benennung	Normen
2006/95/EC	Niederspannungsrichtlinie	EN 60335-1 EN 60335-2-51
2004/108/EC	EMV (Elektro-Magnetische-Verträglichkeit)	EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 55014-1 EN 55014-2

Irrtümer und Änderungen vorbehalten

Logafix BUZ-Plus

Potable water pump



Fig. 1: Logafix potable water pump

Application

Potable water circulation systems in industrial applications and building services. This heating pump is suitable for potable water only.

Special features

- Very low power consumption of only 2 to 5 W due to synchronous motor
- Extended application area for calciferous water: up to 3.57 mmol/l (20 °dH)
- Quick and simple electrical connection due to special connector with cable clamping
- Reliable protection from bacteria and corrosion due to the use of high-quality materials for long-term operation

Scope of delivery

- Pump
- Installation and operating instructions
- Thermal insulation
- Special connector

Accessories

- Screw fittings

Materials

- Casing: Brass
- Impeller: Stainless steel
- Shaft: Stainless steel
- Bearing: Carbon, resin impregnated

Type of construction

Circulation pump (wet running) with screwed connections and blocking current-proof synchronous motor.

Function

- Integrated ball stop valve on suction side and non-return valve on pressure side (BUZ-Plus A)
- Blocking current-proof motor
- Thermal insulation as standard

Specifications	
Internal diameter	Rp ½
Operating pressure	max. 10 bar
Power consumption	2 to 5 W
Conveying media temperature	Potable water to 20 °dH: max. +65 °C, in short-term duty (2 h) to +70 °C
Mains power supply	1-ph. 230 V, 50 Hz
IP rating	IP 42

Please note

Installation and operating instructions can be obtained from the Technical documentation.

Warranty

Logafix potable water pumps BUZ-Plus come with a 5-year warranty.

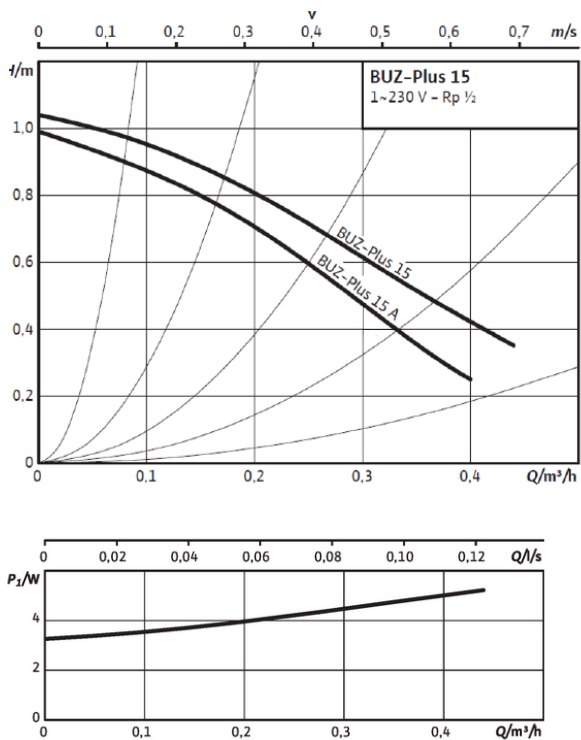


Fig. 2: Pump curves

Ordering data and dimensions

Part no.	Cable screw fitting	Weight (PN 10)	Fitted length (mm)	Speed (rpm)	Power consumption (W)	Current (A)	Motor protection
7738342432	Plug	1.2	84	3000	5	0.05	Not required
7738342433	Plug	1.3	138	3000	5	0.05	Not required

Guidelines and standards

Guideline	Description	Standards
2006/95/EC	Low Voltage Directive	EN 60335-1 EN 60335-2-51
2004/108/EC	EMC (Electromagnetic Compatibility)	EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 55014-1 EN 55014-2

Errors and changes excepted