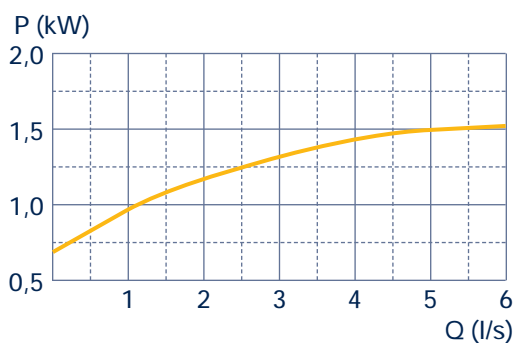
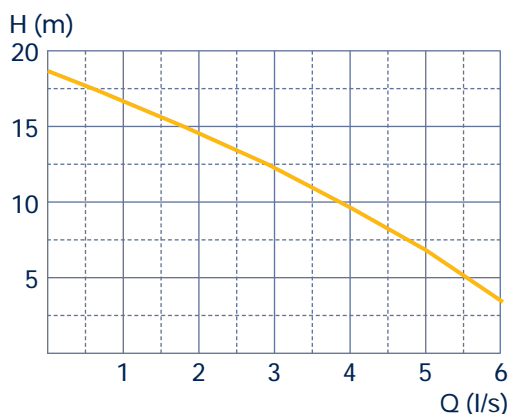




Alpha 1 D

Einsatzgebiete

- Gebäude- und Grundstücksentwässerung
- Grundwasserabsenkung, z. B. in Baugruben
- Füllen & Entleeren von Behältern, Sickerschächten, Kanälen
- Abpumpen von Wasser nach Überflutungen und Rohrbrüchen
- Drainage und Förderung von Regenwasser
- Hebeanlage für Schmutzwasser



Fördermedium und Anwendung

Die Pumpen dienen der Förderung bzw. Mischung von verunreinigtem Wasser, dickem Schlamm, Schmutzwasser (Gesamtanteil der Trockenmasse max. 14 Masse%) aus Oberflächen- und tieferen Quellen von Flüssen, Teichen, Gruben, Wasserbecken, Kellern und Brunnen. Das modulare Baukastensystem ermöglicht es, je nach Förderflüssigkeit, die Alpha Pumpe mit verschiedenen Motoren zu kombinieren. Die Pumpen arbeiten in horizontaler, vertikaler und schräger Lage.

Technische Daten

Max. Temperatur der Förderflüssigkeit	40°C
pH-Wert im Bereich	6,5–9
Max. Tauchtiefe des Pumpenaggregats	10 m
Laufgrad	Freistromlaufgrad
Freier Kugeldurchgang	Ø 5 mm
Nennleistung (P ₂)	1,1 kW
Spannung (U)	400 V
Frequenz (f)	50 Hz
Nennstrom max. (I)	8 A
Drehzahl (n)	2800 min ⁻¹
Isolation und Schutzart	Tr.F; IP 68 ▽ 10 m
Phasenzahl	3
Anschlusskabel H07 RN – F ohne Schwimmerschalter	4 x 1 mm ²
Gewicht incl. Kabel (m)	23 kg

Werkstoffausführung

Motor- und Pumpengehäuse:	Grauguss
Laufgrad:	Grauguss
Welle:	korrosionsfester Stahl
Gleitringwellendichtung:	SiC + Keramik

Zubehör und Ausstattung

1. Anschlusskabel Länge 10 m
2. Schwimmerschalteneinrichtung für automatischen Betrieb
1-Phasenausführung (optional)
3. Schnellkupplung C-Storz oder Verschraubung 49/2"

Änderungen vorbehalten

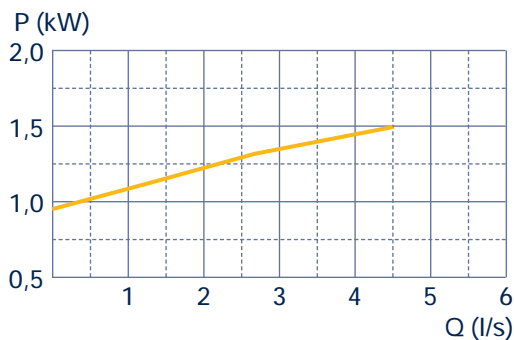
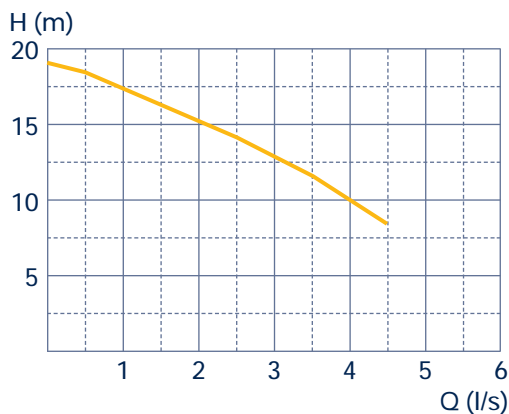
Pumpen-Service Uthoff & Zarniko GmbH
Alexandrinestraße 2-3 • 10969 Berlin
Tel. 030-61 69 93-0 • Fax 030-61 69 93-23
info@psb-pump.de • www.psb-pump.de



Alpha 1 WS

Einsatzgebiete

- Gebäude- und Grundstücksentwässerung
- Grundwasserabsenkung, z. B. in Baugruben
- Füllen & Entleeren von Behältern, Sickerschächten, Kanälen
- Abpumpen von Wasser nach Überflutungen und Rohrbrüchen
- Drainage und Förderung von Regenwasser
- Hebeanlage für Schmutzwasser



Fördermedium und Anwendung

Die Pumpen dienen der Förderung bzw. Mischung von verunreinigtem Wasser, dickem Schlamm, Schmutzwasser (Gesamtanteil der Trockenmasse max. 14 Masse%) aus Oberflächen- und tieferen Quellen von Flüssen, Teichen, Gruben, Wasserbecken, Kellern und Brunnen. Das modulare Baukastensystem ermöglicht es, je nach Förderflüssigkeit, die Alpha Pumpe mit verschiedenen Motoren zu kombinieren. Die Pumpen arbeiten in horizontaler, vertikaler und schräger Lage.

Technische Daten

Max. Temperatur der Förderflüssigkeit	40°C
pH-Wert im Bereich	6,5–9
Max. Tauchtiefe des Pumpenaggregats	10 m
Laufgrad	Freistromlaufgrad
Freier Kugeldurchgang	Ø 5 mm
Nennleistung (P ₂)	1,1 kW
Spannung (U)	230 V
Frequenz (f)	50 Hz
Nennstrom max. (I)	8 A
Drehzahl (n)	2840 min ⁻¹
Isolation und Schutzart	Tr.F; IP 68 ▽ 10 m
Phasenzahl	1
Anschlusskabel H07 RN – F ohne Schwimmerschalter	3 x 1 mm ²
Gewicht incl. Kabel (m)	25 kg

Werkstoffausführung

Motor- und Pumpengehäuse:	Grauguss
Laufgrad:	Grauguss
Welle:	korrosionsfester Stahl
Gleitringwellendichtung:	SiC + Keramik

Zubehör und Ausstattung

1. Anschlusskabel Länge 10 m
2. Schwimmerschalteneinrichtung für automatischen Betrieb
1-Phasenausführung (optional)
3. Schnellkupplung C-Storz oder Verschraubung 49/2"

Änderungen vorbehalten



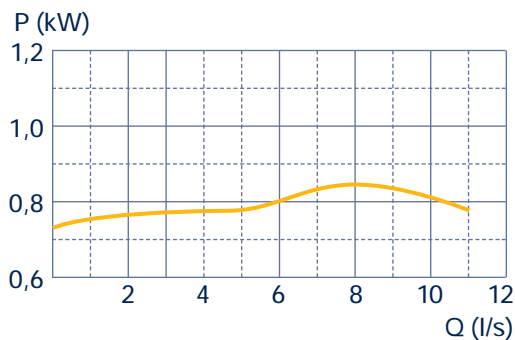
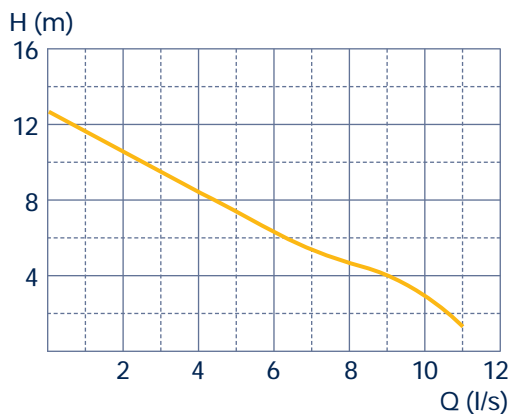
Pumpen-Service Uthoff & Zarniko GmbH
Alexandrinestraße 2-3 • 10969 Berlin
Tel. 030-61 69 93-0 • Fax 030-61 69 93-23
info@psb-pump.de • www.psb-pump.de



Alpha 2 D

Einsatzgebiete

- Gebäude- und Grundstücksentwässerung
- Grundwasserabsenkung, z. B. in Baugruben
- Füllen & Entleeren von Behältern, Sickerschächten, Kanälen
- Abpumpen von Wasser nach Überflutungen und Rohrbrüchen
- Drainage und Förderung von Regenwasser
- Hebeanlage für Schmutzwasser



Fördermedium und Anwendung

Die Pumpen dienen der Förderung bzw. Mischung von verunreinigtem Wasser, dickem Schlamm, Schmutzwasser (Gesamtanteil der Trockenmasse max. 14 Masse%) aus Oberflächen- und tieferen Quellen von Flüssen, Teichen, Gruben, Wasserbecken, Kellern und Brunnen. Das modulare Baukastensystem ermöglicht es, je nach Förderflüssigkeit, die Alpha Pumpe mit verschiedenen Motoren zu kombinieren. Die Pumpen arbeiten in horizontaler, vertikaler und schräger Lage.

Technische Daten

Max. Temperatur der Förderflüssigkeit	40°C
pH-Wert im Bereich	6,5–9
Max. Tauchtiefe des Pumpenaggregats	10 m
Laufgrad	Schraubenlaufgrad
Freier Kugeldurchgang	Ø 20 mm
Nennleistung (P ₂)	1,1 kW
Spannung (U)	400 V
Frequenz (f)	50 Hz
Nennstrom max. (I)	2,2 A
Drehzahl (n)	2800 min ⁻¹
Isolation und Schutzart	Tr.F; IP 68 ∇ 10 m
Phasenzahl	3
Anschlusskabel H07 RN – F ohne Schwimmerschalter	4 x 1 mm ²
Gewicht incl. Kabel (m)	24 kg

Werkstoffausführung

Motor- und Pumpengehäuse:	Grauguss
Laufgrad:	Grauguss
Welle:	korrosionsfester Stahl
Gleitringwellendichtung:	SiC + Keramik

Zubehör und Ausstattung

1. Anschlusskabel Länge 10 m
2. Schwimmerschalteneinrichtung für automatischen Betrieb
1-Phasenausführung (optional)
3. Schnellkupplung C-Storz oder Verschraubung 49/2"

Änderungen vorbehalten



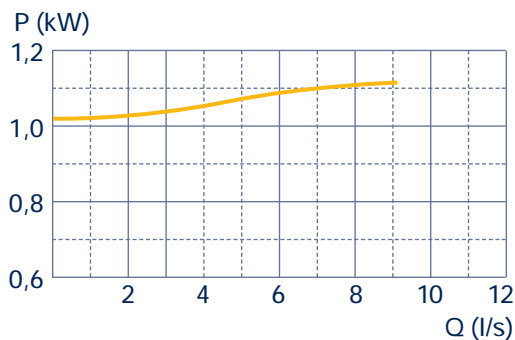
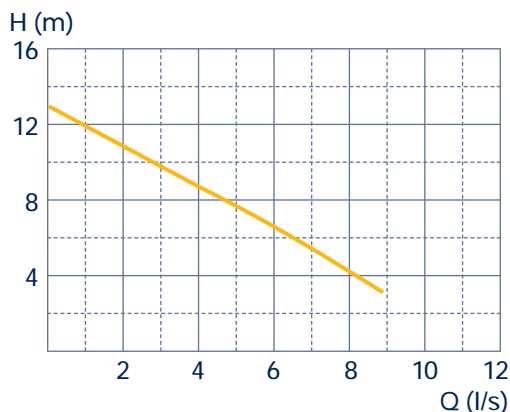
Pumpen-Service Uthoff & Zarniko GmbH
Alexandrinestraße 2-3 • 10969 Berlin
Tel. 030-61 69 93-0 • Fax 030-61 69 93-23
info@psb-pump.de • www.psb-pump.de



Alpha 2 WS

Einsatzgebiete

- Gebäude- und Grundstücksentwässerung
- Grundwasserabsenkung, z. B. in Baugruben
- Füllen & Entleeren von Behältern, Sickerschächten, Kanälen
- Abpumpen von Wasser nach Überflutungen und Rohrbrüchen
- Drainage und Förderung von Regenwasser
- Hebeanlage für Schmutzwasser



Fördermedium und Anwendung

Die Pumpen dienen der Förderung bzw. Mischung von verunreinigtem Wasser, dickem Schlamm, Schmutzwasser (Gesamtanteil der Trockenmasse max. 14 Masse%) aus Oberflächen- und tieferen Quellen von Flüssen, Teichen, Gruben, Wasserbecken, Kellern und Brunnen. Das modulare Baukastensystem ermöglicht es, je nach Förderflüssigkeit, die Alpha Pumpe mit verschiedenen Motoren zu kombinieren. Die Pumpen arbeiten in horizontaler, vertikaler und schräger Lage.

Technische Daten

Max. Temperatur der Förderflüssigkeit	40°C
pH-Wert im Bereich	6,5–9
Max. Tauchtiefe des Pumpenaggregats	10 m
Laufgrad	Schraubenlaufgrad
Freier Kugeldurchgang	Ø 20 mm
Nennleistung (P ₂)	1,1 kW
Spannung (U)	230 V
Frequenz (f)	50 Hz
Nennstrom max. (I)	6,2 A
Drehzahl (n)	2840 min ⁻¹
Isolation und Schutzart	Tr.F; IP 68 ∇ 10 m
Phasenzahl	1
Anschlusskabel H07 RN – F ohne Schwimmerschalter	3 x 1 mm ²
Gewicht incl. Kabel (m)	24 kg

Werkstoffausführung

Motor- und Pumpengehäuse:	Grauguss
Laufgrad:	Grauguss
Welle:	korrosionsfester Stahl
Gleitringwellendichtung:	SiC + Keramik

Zubehör und Ausstattung

1. Anschlusskabel Länge 10 m
2. Schwimmerschalteneinrichtung für automatischen Betrieb
1-Phasenausführung (optional)
3. Schnellkupplung C-Storz oder Verschraubung 49/2"

Änderungen vorbehalten



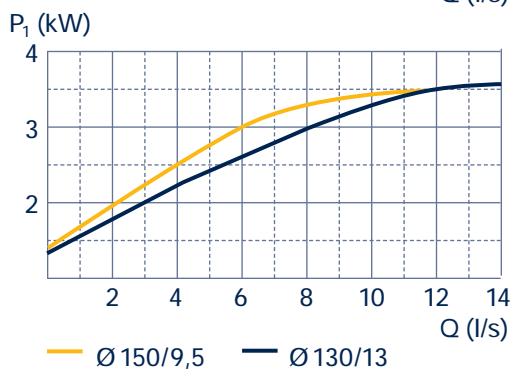
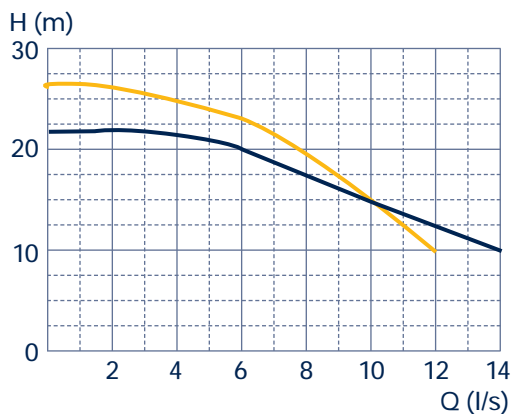
Pumpen-Service Uthoff & Zarniko GmbH
Alexandrinestraße 2-3 • 10969 Berlin
Tel. 030-61 69 93-0 • Fax 030-61 69 93-23
info@psb-pump.de • www.psb-pump.de



Alpha 3 D

Einsatzgebiete

- Gebäude- und Grundstücksentwässerung
- Grundwasserabsenkung, z. B. in Baugruben
- Füllen & Entleeren von Behältern, Sickerschächten, Kanälen
- Abpumpen von Wasser nach Überflutungen und Rohrbrüchen
- Drainage und Förderung von Regenwasser
- Hebeanlage für Schmutzwasser



— Ø 150/9,5 — Ø 130/13

Fördermedium und Anwendung

Die Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen dienen der Förderung von mit Lehm, Sand, Granulat und ähnlichen abrasiven Stoffen verunreinigtem und schlammhaltigen Wasser (Feststoffanteil max. 30 %). Sie sind nicht geeignet für mit Öl und Hydrocarbonat kontaminiertes Wasser. Das modulare Baukastensystem ermöglicht es, je nach Förderflüssigkeit, die Alpha Pumpe mit verschiedenen Motoren zu kombinieren. Die Pumpen arbeiten in horizontaler, vertikaler und schräger Lage.

Technische Daten

Max. Temperatur der Förderflüssigkeit	40°C
pH-Wert im Bereich	5–7,5
Max. Dichte der Förderflüssigkeit	1.200 kg/m ³
Max. Tauchtiefe des Pumpenaggregats	10 m
Lauftrad	Freistromlauftrad
Lauftrad Standard	Ø 150 mm
auf Wunsch	Ø 130 mm
Nennstrom max. (I)	
Lauftrad Ø 150 mm	6,5 A
Lauftrad Ø 130 mm	7,5 A
Freier Kugeldurchlauf	Ø 5 mm
Nennleistung (P ₂)	3 kW
Spannung (U)	400 V
auf Wunsch	500 V
Frequenz (f)	50 Hz
Drehzahl (n)	2800 min ⁻¹
Isolation und Schutzart	Tr.F; IP 68 ∇ 10 m
Phasenzahl	3
Anschlusskabel H07 RN – F	6G1,5
Gewicht incl. Kabel (m)	43 kg

Werkstoffausführung

Motor- und Pumpengehäuse:	Aluminium
Lauftrad:	gehärteter Stahl
Pumpenwelle:	Edelstahl
Laufradmutter:	Edelstahl
Einlaufsieb:	Stahl verzinkt

Zubehör und Ausstattung

1. Anschlusskabel Länge 15 m
2. Schnellkupplung B-Storz
3. 500 V Motor auf Anfrage

Änderungen vorbehalten



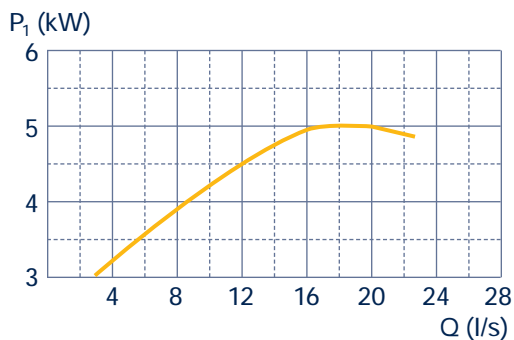
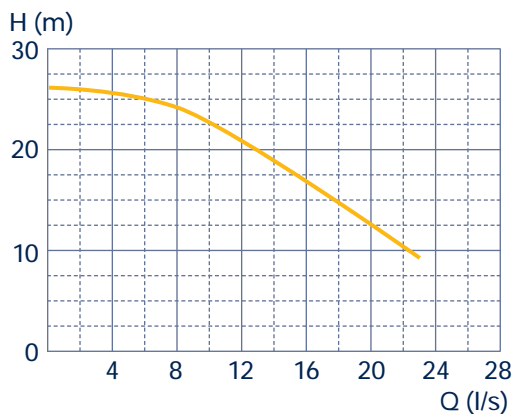
Pumpen-Service Uthoff & Zarniko GmbH
Alexandrinestraße 2-3 • 10969 Berlin
Tel. 030-61 69 93-0 • Fax 030-61 69 93-23
info@psb-pump.de • www.psb-pump.de



Alpha 4 D

Einsatzgebiete

- Gebäude- und Grundstücksentwässerung
- Grundwasserabsenkung, z. B. in Baugruben
- Füllen & Entleeren von Behältern, Sickerschächten, Kanälen
- Abpumpen von Wasser nach Überflutungen und Rohrbrüchen
- Drainage und Förderung von Regenwasser
- Hebeanlage für Schmutzwasser



Fördermedium und Anwendung

Die Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen dienen der Förderung von mit Lehm, Sand, Granulat und ähnlichen abrasiven Stoffen verunreinigtem und schlammhaltigen Wasser (Feststoffanteil max. 30 %). Sie sind nicht geeignet für mit Öl und Hydrocarbonat kontaminiertes Wasser. Das modulare Baukastensystem ermöglicht es, je nach Förderflüssigkeit, die Alpha Pumpe mit verschiedenen Motoren zu kombinieren. Die Pumpen arbeiten in horizontaler, vertikaler und schräger Lage.

Technische Daten

Max. Temperatur der Förderflüssigkeit	40°C
pH-Wert im Bereich	5–7,5
Max. Dichte der Förderflüssigkeit	1.200 kg/m ³
Max. Tauchtiefe des Pumpenaggregats	10 m
Lauftrad	Freistromlauftrad
Lauftrad Standard auf Wunsch	Ø 150 mm
Freier Kugeldurchlauf	Ø 5 mm
Nennleistung (P ₂)	3 kW
Spannung (U) auf Wunsch	400 V
Frequenz (f)	50 Hz
Nennstrom max. (I)	10 A
Drehzahl (n)	2800 min ⁻¹
Isolation und Schutzart	Tr.F; IP 68 ∇ 10 m
Phasenzahl	3
Anschlusskabel H07 RN – F	6G1,5
Gewicht incl. Kabel (m)	48 kg

Werkstoffausführung

Motor- und Pumpengehäuse:	Aluminium
Lauftrad:	gehärteter Stahl
Pumpenwelle:	Edelstahl
Lauftradmutter:	Edelstahl
Einlaufsieb:	Stahl verzinkt

Zubehör und Ausstattung

1. Anschlusskabel Länge 15 m
2. Schnellkupplung B-Storz

Änderungen vorbehalten



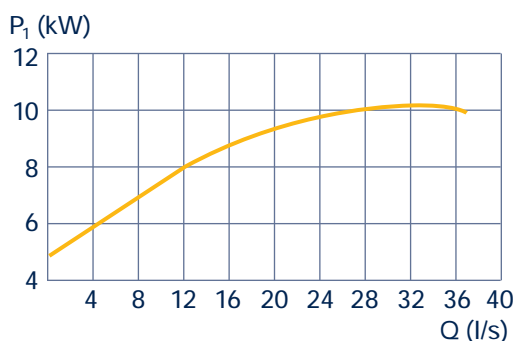
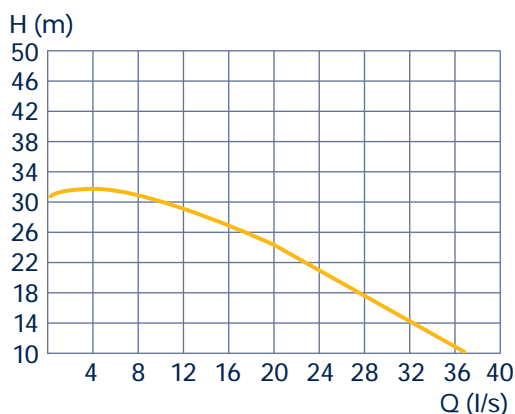
Pumpen-Service Uthoff & Zarniko GmbH
Alexandrinestraße 2-3 • 10969 Berlin
Tel. 030-61 69 93-0 • Fax 030-61 69 93-23
info@psb-pump.de • www.psb-pump.de



Alpha 5 D

Einsatzgebiete

- Gebäude- und Grundstücksentwässerung
- Grundwasserabsenkung, z. B. in Baugruben
- Füllen & Entleeren von Behältern, Sickerschächten, Kanälen
- Abpumpen von Wasser nach Überflutungen und Rohrbrüchen
- Drainage und Förderung von Regenwasser
- Hebeanlage für Schmutzwasser



Fördermedium und Anwendung

Die Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen dienen der Förderung von mit Lehm, Sand, Granulat und ähnlichen abrasiven Stoffen verunreinigtem und schlammhaltigen Wasser (Feststoffanteil max. 30 %). Sie sind nicht geeignet für mit Öl und Hydrocarbonat kontaminiertes Wasser. Das modulare Baukastensystem ermöglicht es, je nach Förderflüssigkeit, die Alpha Pumpe mit verschiedenen Motoren zu kombinieren. Die Pumpen arbeiten in horizontaler, vertikaler und schräger Lage.

Technische Daten

Max. Temperatur der Förderflüssigkeit	40°C
pH-Wert im Bereich	5–7,5
Max. Dichte der Förderflüssigkeit	1.200 kg/m ³
Max. Tauchtiefe des Pumpenaggregats	10 m
Laufgrad	Freistromlaufgrad
Laufgrad Standard auf Wunsch	Ø 170 mm
Freier Kugeldurchlauf	Ø 5 mm
Nennleistung (P ₂)	10 kW
Spannung (U) auf Wunsch	400 V
Frequenz (f)	50 Hz
Nennstrom max. (I)	19 A
Drehzahl (n)	2830 min ⁻¹
Isolation und Schutzart	Tr.F; IP 68 ▽ 10 m
Phasenzahl	3
Anschlusskabel H07 RN – F	6G2,5
Gewicht incl. Kabel (m)	90 kg

Werkstoffausführung

Motor- und Pumpengehäuse:	Aluminium
Laufgrad:	gehärteter Stahl
Pumpenwelle:	Edelstahl
Laufgradmutter:	Edelstahl
Einlaufsieb:	Stahl verzinkt

Zubehör und Ausstattung

1. Anschlusskabel Länge 15 m
2. Schnellkupplung B-Storz

Änderungen vorbehalten



Pumpen-Service Uthoff & Zarniko GmbH
Alexandrinestraße 2–3 • 10969 Berlin
Tel. 030-61 69 93-0 • Fax 030-61 69 93-23
info@psb-pump.de • www.psb-pump.de