

Hauswasserversorgung

Wasserversorgungspumpe

Multi Eco



Fördermedien

Pumpe zum Fördern von sauberem bis getrübbtem Wasser ohne aggressive, abrasive und feste Bestandteile.

- Fluss-, See- und Grundwasser

Hauptanwendungen

- Beregnungsanlagen
- Bewässerungsanlagen
- Regenwassernutzung
- Waschanlagen
- Wasserversorgungsanlagen

Betriebsdaten

Betriebseigenschaften

Kenngröße		Wert
Förderstrom	Q	bis 8 m ³ /h (2,22 l/s)
Förderhöhe	H	bis 54 m
Fördermediumstemperatur	t	bis 50 °C bei Dauerbetrieb, 70 °C während 10 Minuten
Betriebsdruck	p _a	bis 6 bzw. 10 bar nach Baugröße (siehe Tabelle)
Saughöhe	H _s	bis 8 m

Benennung

Beispiel: Multi Eco 35 E

Erklärung zur Benennung

Abkürzung	Bedeutung
Multi Eco	Baureihe
33	Baugröße
E	Einphasen-Wechselstrommotor

Konstruktiver Aufbau

Bauart

Pumpe

- Kreislpumpe
- Blockbauweise
- Mehrstufig
- Selbstansaugend

Antrieb

- Einphasenwechselstrommotor
- 220 - 240 V / 50 Hz mit thermischen Überlastungsschutz
- Drehstrommotor
- 380 - 415 V / 50 Hz
- Motor IP 44
- Isolationsklasse F

Lagerung

- Rillenkugellager
- Auf Lebensdauer fettgeschmiert

Werkstoffe

Übersicht verfügbarer Werkstoffe

Bauteil	Werkstoff
Pumpengehäuse	Grauguss, antikorrosionsbeschichtet
Druckdeckel	Grauguss, antikorrosionsbeschichtet
Laufräder / Stufengehäuse	Noryl
Mantel	Edelstahl
Welle	Chromstahl
Motorgehäuse	Aluminium

Produktvorteile

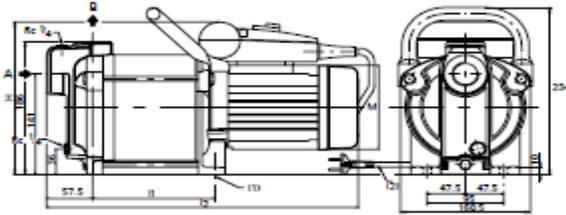
- Zuverlässige, stabile Aufstellung der Pumpe durch korrosionsgeschütztes Pumpengehäuse mit Edelstahlmantel
- Selbständiges, schnelles Ansaugen der Pumpe nach Befüllen des Pumpengehäuses mit einer Saughöhe von bis zu 8m durch Selbstsaugereinrichtung (KSB-Patent).
- Verschleißbeständige mehrstufige Hydraulik mit gutem Wirkungsgrad dadurch geräuscharm und energiesparend

Zertifizierungen

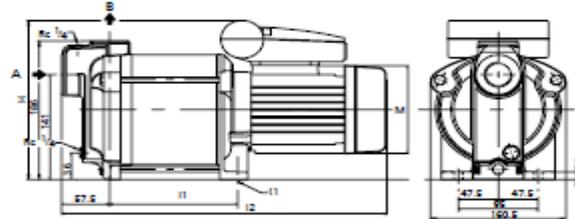
Marke	Gültig für:	Bemerkung
CE	Europa EN 12 050-2	
ACS	Frankreich	franz. Trinkwasserzulassung

Abmessungen

Multi Eco P



Multi Eco E und D



A	Saugstutzen	(1)	zwei Bohrungen Ø 8
B	Druckstutzen	(2)	Länge 1,5 m

Abmessungen in mm

Multi Eco	Ø A Saugseite	Ø B Druckseite	I ₁	I ₂	H	ØM
33	G 1	G 1	151,5	387	215	118
34	G 1	G 1	151,5	387	215	118
35	G 1	G 1	180	415	215	118
36	G 1	G 1	208,5	467	230	140
65	G 1 1/4	G 1	208,5	467	230	140