

Top6 50-x Basis-Paket

6" Tiefbrunnenpumpe

Datenblatt



Produktgruppe

Top6 50-x Basis-Paket

Art.-Nr.	Bezeichnung
23450	Top6 50-70 Basis Paket 400 V

Kurzbeschreibung

6" Tiefbrunnenpumpe

Technische Kurzbeschreibung

- mehrstufige Unterwassermotorpumpe für Tiefbrunnen mit Durchmesser 6"
- 2. die Hydraulik besteht größtenteils aus Edelstahl, mit Laufrädern aus Noryl, einem Saugsieb und einem Anschlussstutzen als Gewindestutzen ISO 228 mit eingebautem Rückschlagventil
- 3. Motor aus Edelstahl für höchste Qualitätsansprüche
- 4. die Pumpe fördert sauberes und klares Wasser mit einem Sandgehalt von bis zu 100 gr/m³ aus Bohrlöchern und Brunnen (die Größe des Bohrloches muss beim Einsatz der Pumpe garantieren, dass eine Mindestfließgeschwindigkeit von 16 cm/s zur Kühlung des Motors besteht)
- 5. Die Temperatur des geförderten Wassers darf +35 °C nicht überschreiten
- 6. die Pumpe hat eine Spannung von 400 V / 50 Hz und ist für den Dauerbetrieb geeignet

Lieferumfang

Tiefbrunnenpumpe 6" bestehend aus:

- a) Hydraulik mit Filtersieb und Gewindestutzen 3" mit eingebautem Rückschlagventil
- b) Motor mit 4 m austauschbarem, Flachkabel mit Steckverbindung an dem Motor

Hydraulische Daten

Art.-Nr.	23450
Förderhöhe maximal (Hmax)	70 m
Förderstrom maximal (Qmax)	48 m ³ /h
Schutzklasse Pumpe	IP X8
Pumpentyp	mehrstufige Unterwassermotorpumpe

Elektrische Daten

Art.-Nr.	23450
Spannung	3 ~ 400 V / 50 Hz (380 - 415 V)
Motorleistung P2	5500

Betriebsdaten

Art.-Nr.	23450
Fördermedium Temperatur	bis +35 °C
max. Eintauchtiefe	100 m
Mindestüberdeckungshöhe	0,5 m
Mindestabstand zum Boden	1 m
Qualität Fördermedium (z.B. Sandgehalt, Beschaffenheit etc.)	klares und leicht verschmutztes Wasser, maximaler Sandgehalt 100 g/m ³

Top6 50-x Basis-Paket

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	23450
Motorgehäuse	Edelstahl (AISI 304)
Pumpengehäuse	Edelstahl (AISI 304)
Welle	Edelstahl (AISI 304)
Laufräder	Noryl FE1520PW
Anzahl der Laufräder	6
Wellendichtung	verschleißfreies, wassergeschmiertes Radial- und Axiallager
Ölkammer	ja
mediumgekühlt	ja, Motorkühlung durch Wasserströmung mindestens 16cm/s
Aufstellung	getaucht, frostfrei
Trockenlaufschutz	nein
Thermischer Überlastungsschutz	Motorschutz als thermischer Auslöser nach EN 60947-4-1
Ausdehnungsgefäß	nein
Druckschalter/Durchflusswächter	nein
Kabellänge	4 m
Sonstiges 3	integriertes Rückschlagventil

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	23450
Höhe	1716
Durchmesser	1495
Gesamtgewicht (kg)	64
Druckstutzen	3"