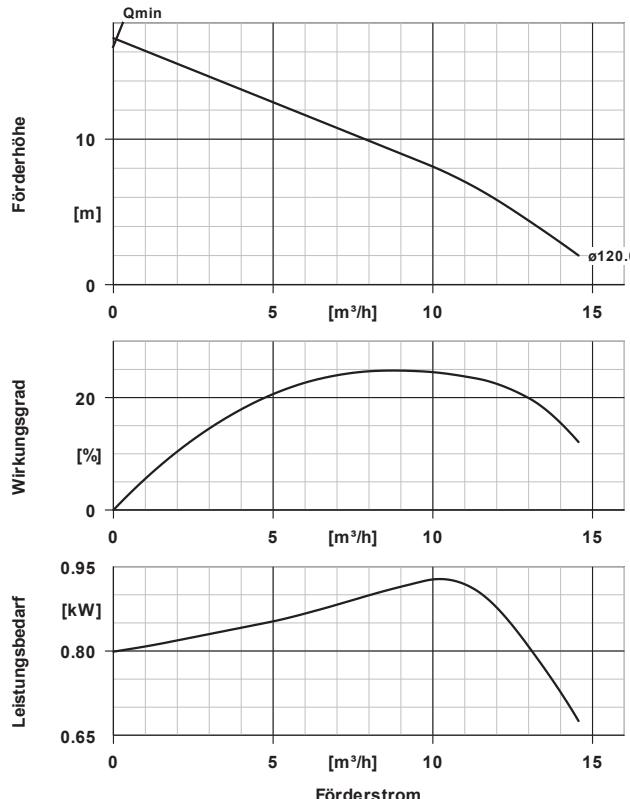


Pumpstation CK 800E NS 50 - 1. Ex



Einbautiefe
Aufstellungsart

1820 mm
System mit Behälter und
Pumpe

Betriebsdaten

Förderstrom
Förderhöhe
Enddruck im Nullpunkt

8,85 m³/h
9,14 m
1,71 bar.r

Werkstoffe G

Pumpengehäuse (101)
Zwischengehäuse (113)
Welle (210)
Schneideinrichtung (23-14)
Laufrad (230)
O-Ring (412)
Traverse (57-3)
Behälter (591)
Druckleitung (700)
Armaturen (741)
Muffenkugelhahn (743)
Motorkabel (824)
Laufradschraube (906)
Zylinderschraube mit innen-6kt (914)
Grauguss EN-GJL-250
Grauguss EN-GJL-250
Chrom-Stahl 1.4021+QT800
1.2842+A
Grauguss EN-GJL-250
Nitrilkautschuk NBR
Polyurethan (PU)
Polyethylen
Edelstahl 1.4541
CrNi-Stahl 1.4301
CrNiMo-Stahl 1.4408
Chloroprenkautschuk
CrNiMo-Stahl A2
CrNiMo-Stahl A2
(914)

Vorgabe-Daten

| | |
|-------------------------|--|
| Fördermedium | Wasser, Schmutzwasser Schmutzwasser mit Fäkalien Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend |
| Temperatur Fördermedium | 20,0 °C |

Ausführung

Zulauf: 3 Anschlussstutzen DN 150, 1
Anschlussstutzen DN 200, höhenversetzt und
verschlossen.
Druckleitung: DN 32 Einzelpumpstation für
Klemmverbindungen nach Auswahl.
Entlüftung und Kabelzuführung: 2 Anschlussstutzen
DN 100, geschlossen (gegenüberliegend).
Notentleerung: 1 Anschlussstutzen DN 40,
verschlossen.

Druckleitungsanschluss inkl. Klemmverbindung für
PE-Druckleitungen,
Einheit: Rp 1 1/4 x 63, Druckleitungen : PE-HD
63

Druckstutzen Nennweite DN 50

Systemeigenschaften

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Ausführung | Einzelpumpe 1 x 100 % |
| Hersteller | KSB |
| Typ | Pumpstation CK 800E NS 50 - 1. Ex |
| Pumpe(n) | Amarex NS 50-172/002 YLG- 120 |
| Anzahl Pumpen | 1 |
| Betriebsart | beliebig |
| Max. Mediumtemperatur | 40,0 °C |
| Reservepumpe | Nein |
| Behältergröße | 120 L |
| Art der Abdeckplatte | Klasse A 15 |
| Leitungslänge | 10,00 m |

Motordaten

Nennleistung 1,30 kW
Nenndrehzahl 2900 1/min
Stromart Dreiphasen (3~)
Betriebsspannung 400 V
Motorschutzart IP68

Pumpstation CK 800E NS 50 - 1. Ex

| | |
|----------------|-------|
| Motornennstrom | 3,6 A |
|----------------|-------|

Pumpstation CK 800E NS 50 - 1. Ex

100

1

Pumpstation CK 800E NS 50 - 1. Ex

Konfektionierte, anschlussfertige Einzelpumpstation in Kompaktbauweise mit Pumpenschacht für Erdeinbau aus Kunststoff (Polyethylen).

Mit einer Abwassertauchmotorpumpe in Ex-geschützter Ausführung.

Komplett mit Rohrleitungen und Armaturen. Pumpen mittels Kette problemlos von oben einzubringen und herauszuziehen.

Blitzschutz / Überspannungsschutz

Gemäß DIN VDE 0100-443 (IEC60364-4-44:2007/A1:2015, modifiziert) und DIN VDE 0100-534 (IEC 60364-5-53:2001/A2:2015, modifiziert) sind elektrische Anlagen grundsätzlich gegen Überspannung zu schützen (verbindlich seit 14.12.2018).

Das Blitzschutzkonzept ist vom Betreiber oder in dessen Auftrag von einem geeigneten Anbieter zur Verfügung zu stellen. Entsprechende Schutzeinrichtungen auf Anfrage.

Pumpstation CK 800E NS 50 - 1. Ex

Pumpentyp : Amarex NS 50-172/002 YLG-120

Fördermedium : Wasser, Schmutzwasser, Schmutzwasser mit Fäkalien

Temperaturgrenzen für gewählte Werkstoffausführung max : 40,0 °C

Dichte : 1030 kg/m³

Viskosität : 1,00 mm²/s

Förderstrom : 8,85 m³/h

Förderhöhe : 9,14 m

Max. Systemenddruck : 10,00 bar

Lieferumfang

System mit Behälter und Pumpe

Art der Abdeckplatte : Klasse A 15

Einbautiefe : 1,82 m

Betriebsart : beliebig

Nennweite druckseitig : DN 50

Frequenz: 50 Hz

Betriebsspannung : 400 V

elektr. Anschlussleistung P1 : 1,75 kW

Motorbemessungsleist. P2 : 1,30 kW

Nennstrom max. : 3,6 A

Drehzahl : 2900 1/min

Motorschutzart: IP68

Stromart: Dreiphasen (3~)

Leitungslänge : 10,00 m

Laufrad (230) Werkstoff : Grauguss EN-GJL-250

Welle (210) Werkstoff : Chrom-Stahl 1.4021+QT800

Pumpengehäuse (101) Werkstoff : Grauguss EN-GJL-250

Zwischengehäuse (113) Werkstoff : Grauguss EN-GJL-250

O-Ring (412) Werkstoff : Nitrilkautschuk NBR

Pumpstation CK 800E NS 50 - 1. Ex

Behälter (591) Werkstoff: Polyethylen
Druckleitung (700) Werkstoff: Edelstahl 1.4541
Armaturen (741) Werkstoff: CrNi-Stahl 1.4301
Muffenkugelhahn (743) Werkstoff: CrNiMo-Stahl 1.4408
Motorkabel (824) Werkstoff: Chloroprenkautschuk
Laufradschraube (906) Werkstoff: CrNiMo-Stahl A2
Zylinderschraube mit innen-6kt (914) Werkstoff: CrNiMo-Stahl A2
Schnneideeinrichtung (23-14) Werkstoff: 1.2842+A
Traverse (57-3) Werkstoff: Polyurethan (PU)
Wellendichtungs Material: SIC/SIC/NBR
Wellendichtungsart: T Tandem-GLRD
Dichtungseinbauraum: Standard Dichtungsraum
Gewicht: 201 kg
Hersteller: KSB

130

1

KETTE 2 M, RL 2006/42/EG MRL

Kette 2 m (1.4404), Tragkraft 160 kg, kurzgliedrig,
geprüft und gekennzeichnet gem. RL 2006/42/EG
(MRL), Schäkel (1.4404), Haken (1.4301)
Material-Nr.: 01236267

140

1

ZUBEHOERSATZ TAUCHGL.-SET 10M

Tauchglocken-Set - pneumatisch (Staudruck) und Lufteinperlverfahren
mit Polyamidschlauch 8 x 1
Schlauchlänge 10 m
Material-Nr.: 19071721

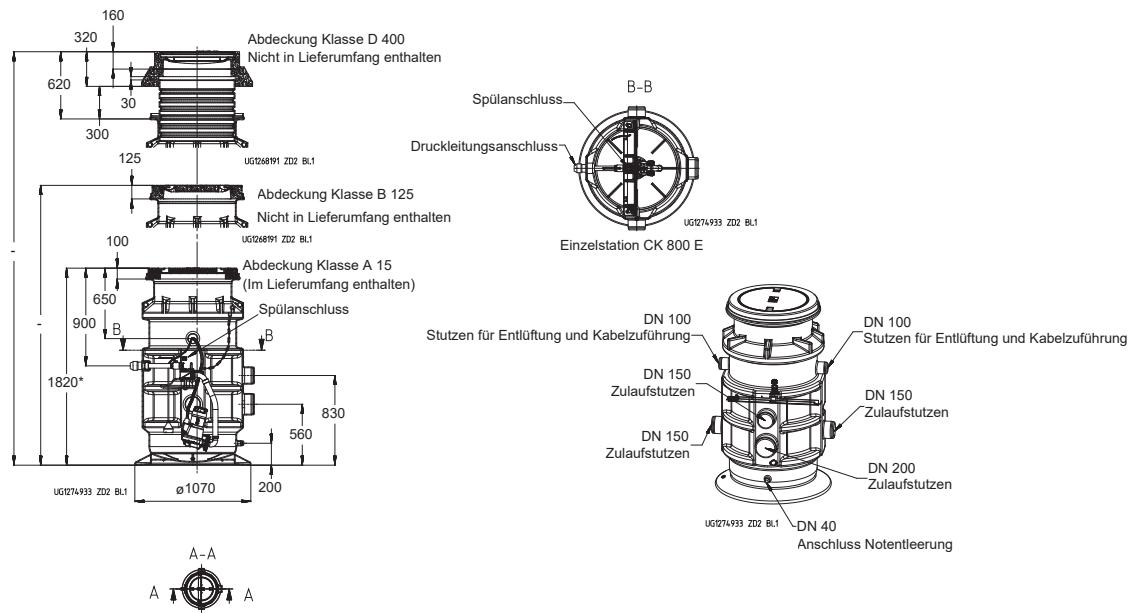
150

1

ZUBEHOERSATZ SP.-ANSCHL.STORZ

Spülanschluss für Pumpstation CK 800
G1 1/2 - Storz C
Material-Nr.: 19074401

Pumpstation CK 800E NS 50 - 1. Ex



*Einbautiefe für ausgewählte Abdeckplatte

Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Anschlüsse

Druckflansch gemäß(DN2) Zeichnung / DN 50

Gewicht netto

| | |
|-------------------|--------|
| System | 109 kg |
| Sonstiges Zubehör | 3 kg |
| Abdeckplatte | 92 kg |
| Summe | 204 kg |

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen