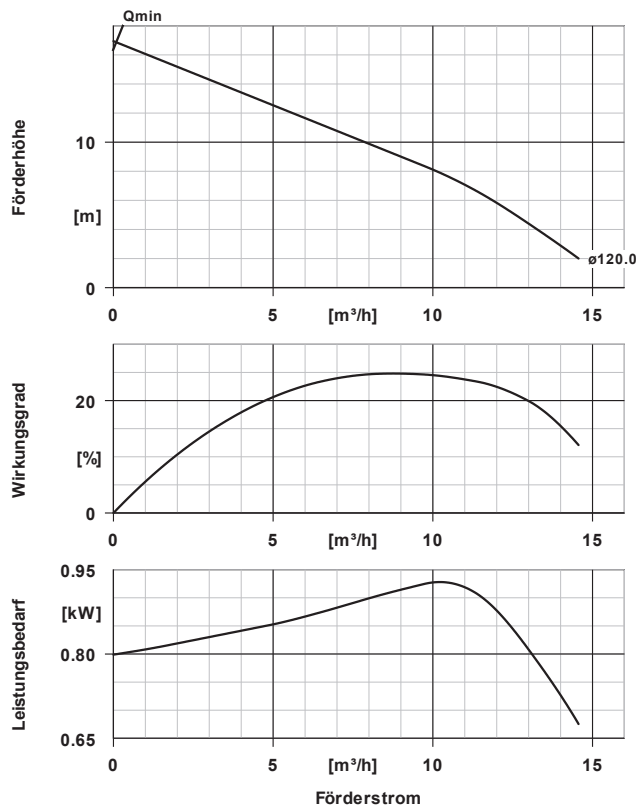


**Pumpstation CK 800E NS 50 - 1. Ex**



Einbautiefe  
Aufstellungsart

1820 mm  
System mit Behälter und Pumpe

**Betriebsdaten**

Förderstrom 8,85 m³/h  
Förderhöhe 9,14 m  
Enddruck im Nullpunkt 1,71 bar.r

**Werkstoffe G**

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

**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.  
Druckabgang: 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  
Nenn Drehzahl 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/m<sup>3</sup>

Viskosität : 1,00 mm<sup>2</sup>/s

Förderstrom : 8,85 m<sup>3</sup>/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

Lauftrad (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  
Schneideinrichtung (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

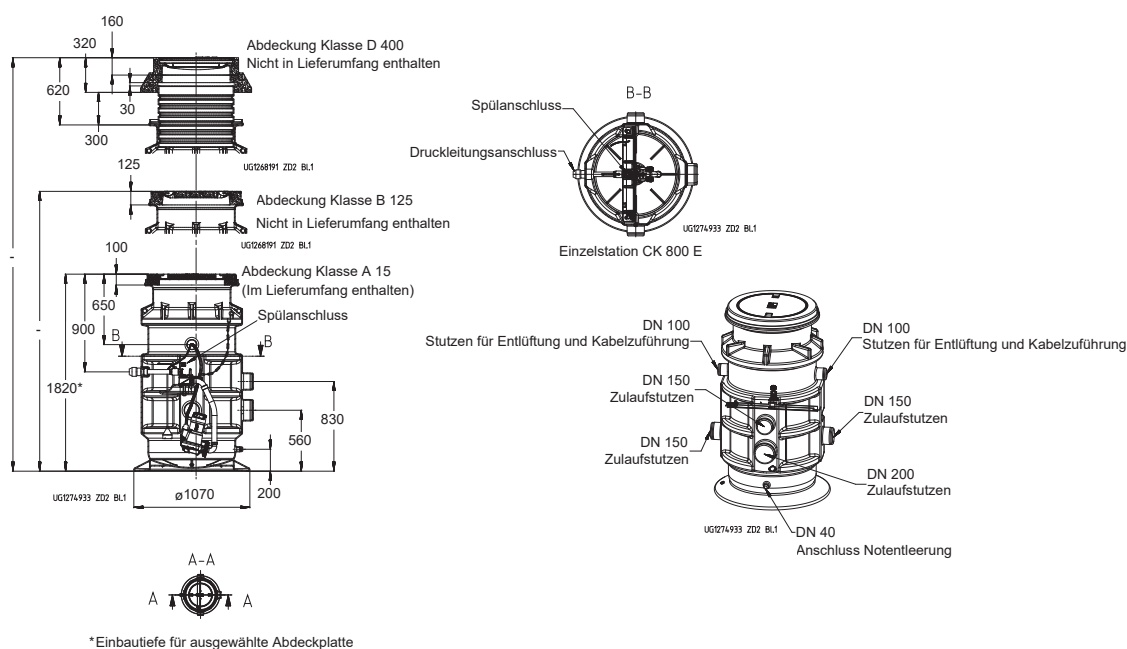
150

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



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