**AmaPorter CK E**

Anschlussfertige Einzelpumpstation in Kompaktbauweise, bestehend aus:

- Pumpenschacht mit eingelegter Fußplatte aus Beton, korrosionsfrei, auftriebssicher, nach DIN 1986-100, EN 752, EN 476, EN 1671. Die Pumpe kann von oben mittels Kette in den Schacht eingebracht oder herausgezogen werden.

- Schachtabdeckung Durchmesser 600 mm, entspricht DIN1229/EN124, Klasse A15 (begehbar)

- Integriertem Kugelrückschlagventil mit Spülanschlussmöglichkeit und Kugelhahn

- Schachtinterner Verrohrung

- Klemmverbindung für weiterführende Rohrleitung aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD)

- 1 KSB Tauchmotorpumpe Ama-Porter mit Freistromrad, GG-Ausführung

- Schwimmschalter-Set, zur Füllstandsüberwachung

- Einzelpumpenschaltgerät MSE

**Betriebsdaten:**

Fördermedium:

Förderstrom:

Förderhöhe:

Zulässige Medientemperatur max.:

Maximaler Betriebsdruck:

Freier Kugeldurchgang:

**Antrieb:**

Netzanschluss:

Einschaltart: direkt

Leistungsaufnahme P1:

Motornennleistung P2:

Nennstrom:

Nenndrehzahl:

Betriebsart je Pumpe:

Schalthäufigkeit max.:

Schutzart:

Isolationsklasse:

Länge Motor-Anschlussleitung:

Art der Motor-Anschlussleitung:

**Einzelpumpenschaltgerät MSE**

- Einzelpumpenschaltgerät MSE mit Hand-0-Automatik-Schalter, Motorschütz mit Überstromrelais, Meldeleuchten für Betrieb und Störung

**Werkstoffe:**

Pumpenschacht: Polyethylen

Druckleitung: Edelstahl 1.4401

Kugelhahn: CuZn gal. hochwertig vernickelt

Verbindungsstücke, Fittings: Temperguss, hochwertig feuerverzinkt

Pumpengehäuse: JL1030

Wellendichtung: SiC / AL2O3

**Maße und Anschlüsse:**

Schachtdurchmesser: 1000 mmm

Schachttiefe: 1700mm (bis max. 2500 mm)

Anschluss zulaufseitig:

Anschluss druckseitig:

Anschluss Entleerung:

**Bestellinformationen:**

Gewicht netto ca.:

Fabrikat: KSB

Typ:

Materialpreisgruppe:

**Artikelnummer:**

Elektrische Anlagen müssen gegen Überspannung geschützt werden (verbindlich seit 14.12.2018) (siehe DIN VDE 0100-443 (IEC60364-4-44:2007/A1:2015, modifiziert) und DIN VDE 0100-534 (IEC 60364-5-53:2001/ A2:2015, modifiziert). Jede nachträgliche Veränderung an bestehenden Anlagen verpflichtet zur Nachrüstung einer Überspannungsschutzeinrichtung nach VDE.

Das Blitzschutzkonzept muss vom Betreiber oder in dessen Auftrag von einem geeigneten Anbieter zur Verfügung zu gestellt werden. Überspannungsschutzeinrichtungen können auf Anfrage für die Schaltgeräte angeboten werden.

**AmaPorter CK D**

Anschlussfertige Doppelpumpstation in Kompaktbauweise, bestehend aus:

- Pumpenschacht mit eingelegter Fußplatte aus Beton, korrosionsfrei, auftriebssicher, nach DIN 1986-100, EN 752, EN 476, EN 1671. Die Pumpe kann von oben mittels Kette in den Schacht eingebracht oder herausgezogen werden.

- Schachtabdeckung Durchmesser 600 mm, entspricht DIN1229/EN124, Klasse A15 (begehbar)

- Integriertem Kugelrückschlagventil mit Spülanschlussmöglichkeit und Kugelhahn

- Schachtinterner Verrohrung

- Klemmverbindung für weiterführende Rohrleitung aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD)

- 2 KSB Tauchmotorpumpen Ama-Porter mit Freistromrad, GG-Ausführung

- Schwimmschalter-Set, zur Füllstandsüberwachung

- Elektronischer Steuereinheit LevelControl Basic 2

**Betriebsdaten:**

Fördermedium:

Förderstrom:

Förderhöhe:

Zulässige Medientemperatur max.:

Maximaler Betriebsdruck:

Freier Kugeldurchgang:

**Antrieb:**

Netzanschluss:

Einschaltart: direkt

Leistungsaufnahme P1:

Motornennleistung P2:

Nennstrom:

Nenndrehzahl:

Betriebsart je Pumpe:

Schalthäufigkeit max.:

Schutzart:

Isolationsklasse:

Länge Motor-Anschlussleitung:

Art der Motor-Anschlussleitung:

**Vollautomatische, selbstanpassende, elektronische Steuerung LevelControl Basic 2**

- Schaltgerät LevelControl Basic 2 zur niveauabhängigen Steuerung einer Pumpe mit automatischer Wechsel-, Reserve- und Spitzenlastschaltung mit Motorschutzschalter

- Pumpensteuerung zum Entleeren oder Befüllen (nur Schwimmer, digitale Schalter oder 4..20mA)

- Bis 4 kW/10A im Kunststoffgehäuse, bis 30 kW/63 A im Stahlblechgehäuse

- Wicklungsschutzkontakt, PTC (ab 5,5 kW) und Motorschutzschalter (230V: Sicherungsautomat)

- Füllstandsmessung wahlweise mittels Schwimmer, digitaler Schalter, analoger Sonde 4..20 mA, pneumatischer Füllstandsmessung (Staudruck) oder im Lufteinperlverfahren

- Numerisches Display mit Navigationstasten zur Einstellung, Füllstands- und Betriebsdatenanzeige

- Umfassende Information: Meldeleuchten für Betrieb, Störung, Hochwasser und Alarmsummer

Potentialfreie Sammelstörmeldung

**Werkstoffe:**

Pumpenschacht: Polyethylen

Druckleitung: Edelstahl 1.4401

Kugelhahn: CuZn gal. hochwertig vernickelt

Verbindungsstücke, Fittings: Temperguss, hochwertig feuerverzinkt

Pumpengehäuse: JL1030

Wellendichtung: SiC / AL2O3

**Maße und Anschlüsse:**

Schachtdurchmesser: 1000 mmm

Schachttiefe: 1700mm (bis max. 2500 mm)

Anschluss zulaufseitig:

Anschluss druckseitig:

Anschluss Entleerung:

**Bestellinformationen:**

Gewicht netto ca.:

Fabrikat: KSB

Typ:

Materialpreisgruppe:

**Artikelnummer:**

Elektrische Anlagen müssen gegen Überspannung geschützt werden (verbindlich seit 14.12.2018) (siehe DIN VDE 0100-443 (IEC60364-4-44:2007/A1:2015, modifiziert) und DIN VDE 0100-534 (IEC 60364-5-53:2001/ A2:2015, modifiziert). Jede nachträgliche Veränderung an bestehenden Anlagen verpflichtet zur Nachrüstung einer Überspannungsschutzeinrichtung nach VDE.

Das Blitzschutzkonzept muss vom Betreiber oder in dessen Auftrag von einem geeigneten Anbieter zur Verfügung zu gestellt werden. Überspannungsschutzeinrichtungen können auf Anfrage für die Schaltgeräte angeboten werden.

**Ausschreibungstext Ama-Porter CK-Pumpstation**

**2334.524/02-DE**

**Technische Änderungen vorbehalten**

**14.10.2019**