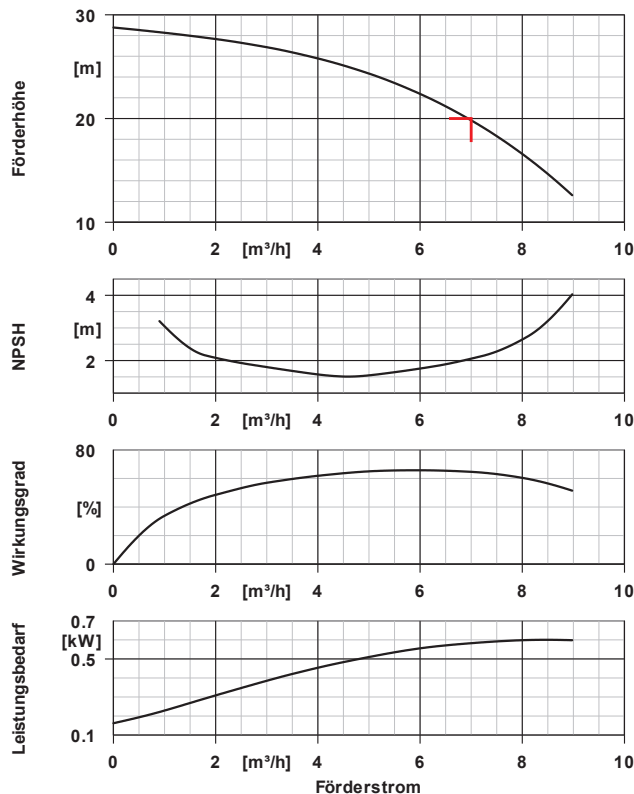


KDS SVP1-006/030M5S304/300

DeltaSolo



Reservepumpe	Nein
max. Enddruck	16,00 bar
max. Zulaufdruck	4,00 bar

Betriebsdaten

Förderstrom	6,98 m³/h
Förderhöhe	19,89 m
Einschaltdruck pE	2,96 bar.r
Sollwert	2,96 bar.r
Enddruck im Nullpunkt	3,82 bar.r

Werkstoffe A

Pumpenmantel (10-6)	CrNi-Stahl 1.4301
Pumpengehäuse (101)	CrNi-Stahl 1.4308
O-Ring (412)	EPDM zugelassen nach WRc / ACS
Behälter (591)	CrNi-Stahl 1.4301
Verteilerrohr (71-7)	CrNi-Stahl 1.4301

Ausführung

Anlagenbaureihe	DeltaSolo
Zulauf Nennweite	G 1 1/4
Druckstutzen Nennweite	G 1 1/4
Armaturen saugseitig, Nennweite [DN]	DN 32
Armaturen druckseitig, Nennweite [DN]	DN 32
Anzahl	1
Druckbehälteranschlüsse	
Bruttoinhalt Druckbehälter	8 L
Drucksammelleitungstyp	Gewinde
Druckstufe	PN 16
Steuerungsvariante	SVP
Steuerungstyp	Antrieb integriert (Drive integrated)
Typ drehzahl geregelter Antrieb	PumpDrive 2 ECO
Gesamtanschlussleistung	0,96 kVA

Vorgabe-Daten

Fördermedium	Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend
Temperatur Fördermedium	10,0 °C
NPSH erforderlich	2,04
Minimaler Zulaufdruck	1,00 bar.r
Max. Zulaufdruck	1,00 bar.r

Systemeigenschaften

Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
Hersteller	KSB
Typ	KDS SVP1-006/030M5S304/300
Materialnummer	02021145
Pumpe(n)	Movitec V006/03 B
Anzahl Pumpen	1
Komponentenbaugröße	06
Anzahl Stufen	3
Betriebsart	Drehzahl, variabel
Max. Mediumtemperatur	60,0 °C
Anschluss	unmittelbar

Motordaten

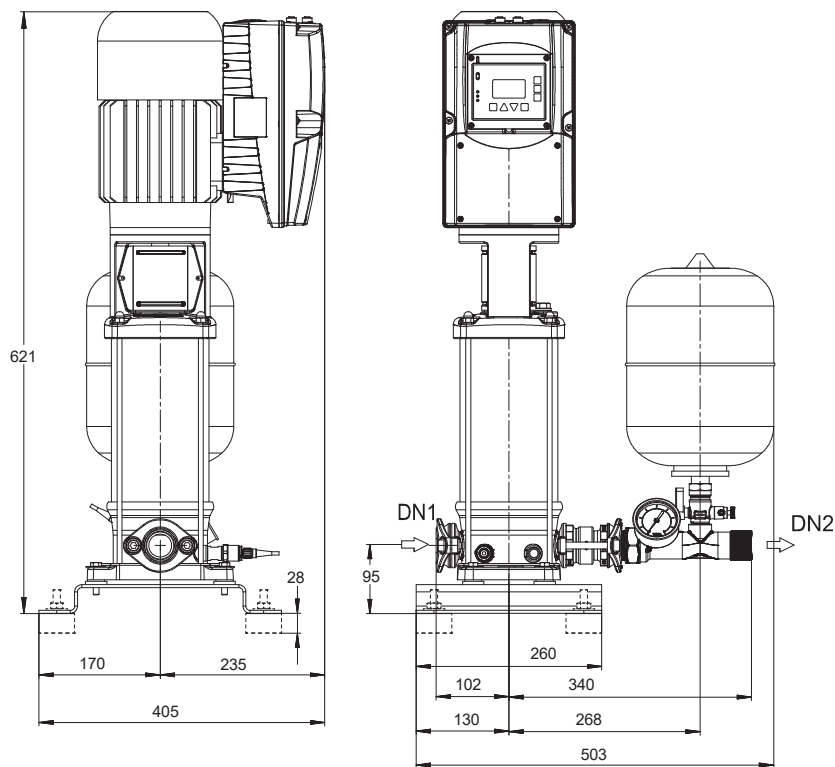
Motorfabrikat	KSB SuPremE®
Effizienzklasse	IE5 gemäß IEC/TS 60034-30-2:2016, magnetfrei
Nennleistung	0,75 kW
Effektivdrehzahl Motor	2900 1/min
Betriebsspannung	400 V
Motorschutzart	IP55
Nennstrom je Motor	2,1 A
Gesamtbemessungsstrom	2,5 A

KDS SVP1-006/030M5S304/300

DeltaSolo

Frequenz 100 Hz

KDS SVP1-006/030M5S304/300 DeltaSolo



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Anschlüsse

Saugflansch gemäß(DN1) ISO 228-1 / G 1 1/4 / PN 16

Druckflansch gemäß(DN2) ISO 228-1 / G 1 1/4 / PN 16

Gewicht netto

System

Summe

34 kg

34 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

KDS SVP1-006/030M5S304/300

DeltaSolo

1.8.1

1

KDS SVP1-006/030M5S304/300

Druckerhöhungsanlage mit magnetfreiem KSB SuPremE® Reluktanzmotor nach IE5 (gem. IEC/TS 60034-30-2 (2016)), KSB-Frequenzumformer zur stufenlosen Drehzahlregelung jeder einzelnen Pumpe in anschlussfertiger Kompaktbauweise. Entspricht DIN 1988-500.

Funktion:

Druckerhöhungsanlage für einstellbaren, konstanten Versorgungsdruck mit stufenloser Drehzahlregelung zum Einsatz im Trinkwasserbereich. Die Anlage wird druckabhängig ein- und ausgeschaltet. Die Steuerung ist kundenspezifisch vorparametriert bei Auslieferung.

Ausstattung:

- Vertikale Movitec Hochdruckkreislumpumpe mit medienberührten Teilen aus Edelstahl
- KSB SuPremE® IE5 Motor auf jeder Pumpe (gem. IEC/TS 60034-30-2 (2016))
- KSB Frequenzumrichter PumpDrive Eco motormontiert
- Rückflussverhinderer im Druckstutzen der Pumpe
- Mit Flowjet durchströmter 8-l-Membrandruckbehälter auf der Druckseite als Steuerbehälter mit Absperrarmatur und Entleerungsventil
- Drucksensor zur Steuerung des Versorgungsdrucks mit Flowjet Absperrarmatur und Manometer
- Bei unmittelbarem Anschluss ist ein Drucksensor mit Manometer und Absperrarmatur für Trockenlaufschutz der Anlage enthalten oder bei mittelbarem Anschluss ist der Trockenlaufschutz in der Zusatzausstattung auszuwählen. Bei mittelbarem Anschluss im Saugbetrieb ist der Trockenlaufschutz anzufragen.
- Drucksammler anschließbar über Gewinde
- Pulverbeschichtete Grundplatte
- Abschließbarer Hauptschalter in einem mitgelieferten Gehäuse mit 1,5 m Kabel
- Alle Komponenten auf einer Grundplatte montiert
- Fußset als Höhenausgleich für unebene Untergründe

Fördermedium : Wasser, sauberes Wasser

Temperaturgrenzen für gewählte Werkstoffausführung max. : 60,0 °C

Angefragter Förderstrom : 7,00 m³/h

Angefragte Förderhöhe : 20,00 m

Max. Systemenddruck : 16,00 bar

Max. Zulaufdruck : 1,00 bar.r

Minimaler Zulaufdruck : 1,00 bar.r

Nennndruck der Anlage : PN 16

Reservepumpe : Nein

Anschlussart : unmittelbar

Flanschausführung, druckseitig : ISO 228-1 / G 1 1/4 / PN 16

Flanschausführung, zulaufseitig : ISO 228-1 / G 1 1/4 / PN 16

Frequenz : 50 Hz

Betriebsspannung : 400 V

Motorbemessungsleist. P2 : 0,75 kW

Drehzahl : 2900 1/min

Motorschutzart : IP55

Abmessungen : 503 x 405 x 621

KDS SVP1-006/030M5S304/300

DeltaSolo

Motorwirkungsgradklasse : IE5 gemäß IEC/TS 60034-30-2:2016, magnetfrei

Pumpenmantel (10-6) Werkstoff : CrNi-Stahl 1.4301

Pumpengehäuse (101) Werkstoff : CrNi-Stahl 1.4308

O-Ring (412) Werkstoff : EPDM zugelassen nach WRc / ACS

Verteilerrohr (71-7) Werkstoff : CrNi-Stahl 1.4301

Behälter (591) Werkstoff : CrNi-Stahl 1.4301

Artikelnr. : 48278824

Überwachung / Steuerung / Regelung :

- Funktionsüberwachung Drucksensor
- Störungsquittierung manuell oder automatisch
- Eingebauter Motorschutz
- Rohrbruchdetektion: Anlage schaltet ab, wenn Solldruck nicht erreicht werden kann
- Funktionslauf parametrierbar

Kommunikation/Schnittstellen:

- 1 potenzialfreier Digitaleingang für externen Trockenlaufschutz
- Potenzialfreie Einzelmeldungen für Betriebs- und Störmeldungen am KSB-Frequenzumformer abgreifbar
- Fernwartung mit KSB Servicetool
- Anzeige am Display: Anzeige der Betriebsstunden pro Pumpe, Systemdruck, Status Trockenlaufschutz, Vordruck, Alarmer und Warnungen (inkl. Historie), 3 farbige LEDs an Steuerung für störungsfreien Betrieb (grün), Warnungen (gelb) und Alarmer (rot)

Werkstoffe:

- Pumpe: medienberührte Bauteile aus Edelstahl
- Verrohrung: Edelstahl
- Armaturen: Messing und Edelstahl, trinkwassergeeignet
- Grundplatte: Stahl pulverbeschichtet

Zertifizierung:

Die Anlage ist für Trinkwasser geeignet. Zertifizierungen nach ACS (Frankreich) und WRAS (England) sind vorhanden.

Die Rückflussverhinderer und Absperrklappen bis DN50 sind DVGW-zugelassen.

Druckerhöhungsanlagen werden ab Werk einer Nassprüfung mit hygienisch behandeltem Wasser unterzogen und nach der Prüfung verschlossen. Während des Tests überprüft KSB kontinuierlich die Qualität des Testwassers.

Prüfzeugnis auf Wunsch erhältlich.

Bestellinformationen:

- Hersteller: KSB
- Baureihe: DeltaSolo SVP
- Materialpreisgruppe: LA

Hinweis:

Vor Inbetriebnahme im Trinkwasserbereich ist die Anlage in Übereinstimmung mit den Vorgaben der TrinkwV und DIN EN 806 bauseitig zu spülen (Verkeimungsprävention).

Dies gilt auch, wenn die Anlage über einen längeren Zeitraum stillgelegt war.

Ausschreibungstext DeltaSolo SVP

1983.559/04-DE

Technische Änderungen vorbehalten

10.08.2022

KDS SVP1-006/030M5S304/300

DeltaSolo