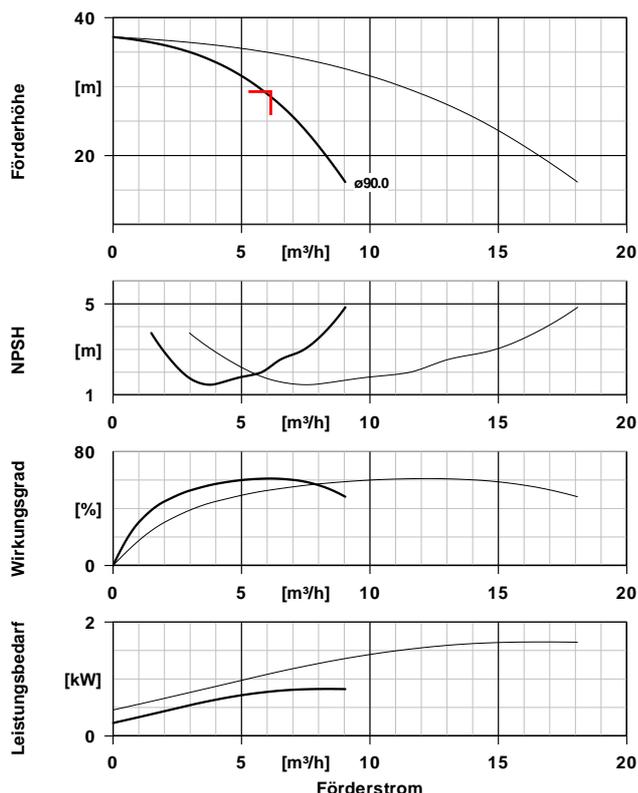


KDC MVP2-C06/040M5A102/000

KSB Delta Basic Compact



Betriebsart	Drehzahl, variabel
Max. Mediumtemperatur	40,0 °C
Anschluss	unmittelbar
Reservepumpe	Ja
max. Enddruck	16,00 bar
max. Zulaufdruck	4,00 bar

Betriebsdaten

Förderstrom	6,08 m³/h
Förderhöhe	28,72 m
Einschaltdruck pE	6,07 bar.r
Sollwert	6,07 bar.r
Enddruck im Nullpunkt	6,84 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	KSB Delta Basic Compact
Zulauf Nennweite	G 1 1/2
Druckstutzen Nennweite	G 1 1/2
Armaturen saugseitig, Nennweite [DN]	DN 25
Armaturen druckseitig, Nennweite [DN]	DN 25
Anzahl	1
Druckbehälteranschlüsse	
Bruttoinhalt Druckbehälter	8 L
Saugsammeleleitungstyp	Kappe X Gewinde
Sauganschlussposition	rechts
Drucksammelleitungstyp	Kappe X Gewinde
Druckanschlussposition	rechts
Druckstufe	PN 16
Steuerungsvariante	MVP
Steuerungstyp	Antrieb integriert (Drive integrated)
Typ drehzahl geregelter Antrieb	Nastec Mida
Schaltschrankmaterial	PP
Sicherungsgrenzwert	25
Schaltschrankschutzklasse	IP54
Schaltschrankgröße	159x200x112mm
Gesamtanschlussleistung	3,22 kVA

Vorgabe-Daten

Fördermedium	Wasser, Trinkwasser/ Leitungswasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend
Temperatur Fördermedium	20,0 °C
NPSH erforderlich	2,16
Minimaler Zulaufdruck	3,20 bar.r
Max. Zulaufdruck	3,20 bar.r

Systemeigenschaften

Ausführung	Mehrpumpenanlage (Parallelbetrieb)
Hersteller	KSB
Typ	KDC MVP2- C06/040M5A102/000
Materialnummer	02021145
Pumpe(n)	Comeo 006/04 B
Anzahl Pumpen	2
Komponentenbaugröße	06
Anzahl Stufen	4

Motordaten

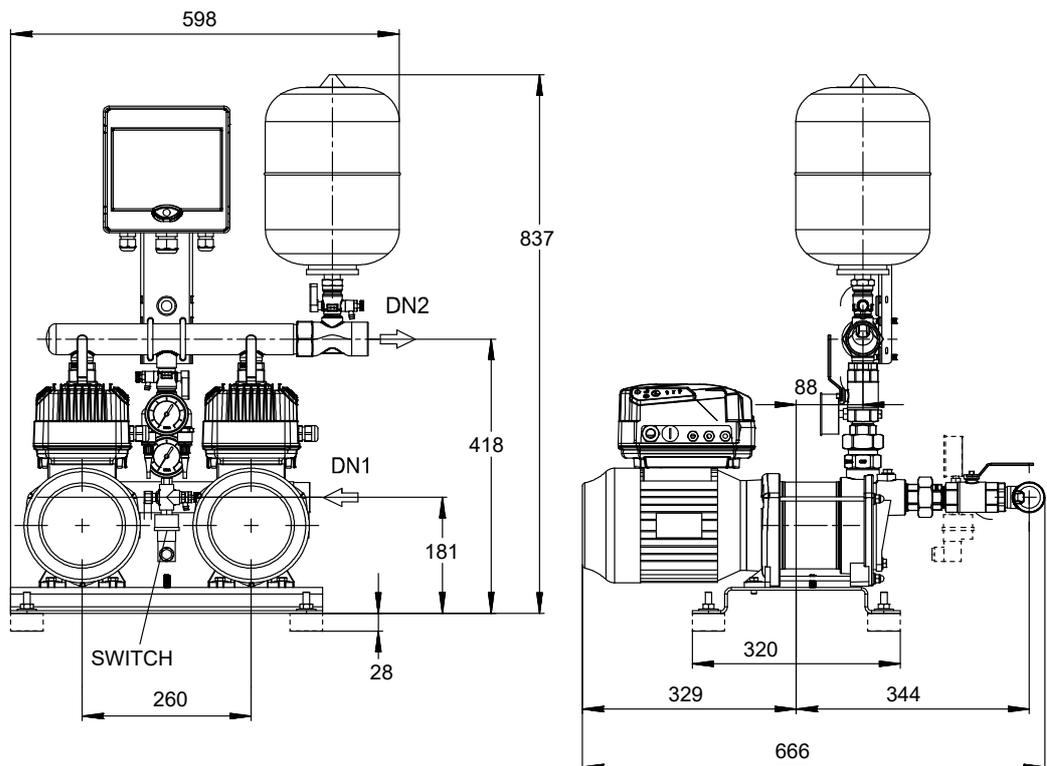
KDC MVP2-C06/040M5A102/000

KSB Delta Basic Compact

Motorfabrikat	KSB Sondermodell
Effizienzklasse	IE3 gemäß IEC 60034-30
Nennleistung	1,10 kW
Effektivdrehzahl Motor	2900 1/min
Betriebsspannung	400 V
Motorschutzart	IP55
Motornennstrom	2,4 A
Frequenz	50 Hz

KDC MVP2-C06/040M5A102/000

KSB Delta Basic Compact



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Anschlüsse

Saugflansch gemäß(DN1)	ISO 228-1 / G 1 1/2 / PN 16
Druckflansch gemäß(DN2)	ISO 228-1 / G 1 1/2 / PN 16

Gewicht netto

System	68 kg
Summe	68 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

KDC MVP2-C06/040M5A102/000

KSB Delta Basic Compact

200

1

KDC MVP2-C06/040M5A102/000

Vollautomatische Doppelpumpen-Druckerhöhungsanlage mit stufenloser Drehzahlregelung 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.

Ausstattung:

- Horizontale Cameo Hochdruckkreiselpumpen mit medienberührten Teilen aus Edelstahl
- KSB IE3 Motor ($\geq 0,75$ kW)
- Frequenzumrichter motormontiert
- Rückflussverhinderer im Druckstutzen der Pumpe
- Je eine abschließbare Absperrarmatur auf der Saug- und Druckseite jeder Pumpe
- Mit Flowjet durchströmter 8-l-Membrandruckbehälter auf der Druckseite als Steuerbehälter mit Absperrarmatur und Entleerungsventil
- 1 Drucksensor für jeden Frequenzumrichter zur Steuerung des Versorgungsdrucks mit Flowjet Absperrarmatur
- Manometer zur Druckanzeige
- Elektrische Anschlussbox mit Hauptschalter für jede Pumpe
- Saug- und Drucksammler einseitig anschließbar über Gewinde
- Alle Komponenten auf einer Grundplatte montiert
- Pumpen schwingungsgedämpft auf Grundplatte montiert
- Fußset als Höhenausgleich für unebene Untergründe

Fördermedium :- Wasser, Trinkwasser/ Leitungswasser, Leitungswasser

Temperaturgrenzen für gewählte Werkstoffausführung max. :- 40,0 °C

Förderstrom :- 6,08 m³/h

Förderhöhe :- 28,72 m

Angefragter Förderstrom :- 6,14 m³/h

Angefragte Förderhöhe :- 29,28 m

Max. Systemenddruck :- 16,00 bar

Max. Zulaufdruck :- 3,20 bar.r

Minimaler Zulaufdruck :- 3,20 bar.r

Nenndruck der Anlage :- PN 16

Reservepumpe :- Ja

Anschlussart :- unmittelbar

Flanschausführung, druckseitig :- ISO 228-1 / G 1 1/2 / PN 16

Flanschausführung, zulaufseitig :- ISO 228-1 / G 1 1/2 / PN 16

Frequenz :- 50 Hz

Betriebsspannung :- 400 V

Motorbemessungsleist. P2 :- 1,10 kW

Nennstrom max. :- 2,4 A

Drehzahl :- 2900 1/min

Motorschutzart :- IP55

Abmessungen :- 598 x 666 x 837

Motorwirkungsgradklasse :- IE3 gemäß IEC 60034-30

KDC MVP2-C06/040M5A102/000

KSB Delta Basic Compact

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. :- 02021145

Überwachung / Steuerung / Regelung: :- - Energieeffiziente stufenlose Regelung durch Frequenzumrichter
- Integrierter elektronischer Trockenlaufschutz
- Automatischer Pumpenwechsel zur Sicherstellung gleicher Laufzeiten der Pumpen
- Automatischer Pumpenwechsel bei Ausfall einer Pumpe
- Spitzenlastbetrieb: Beide Pumpen im Parallelbetrieb

Kommunikation / Schnittstellen:

- Bedienfeld mit Funktionstasten
- LEDs zur Anzeige Funktion und Störung
- 1 potenzialfreier Digitaleingang für externen Trockenlaufschutz

Werkstoffe:

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

Zertifizierung:

Die Anlage ist für Trinkwasser geeignet und hat die Zertifizierungen nach ACS (Frankreich) und WRAS (England). Alle verwendeten Komponenten und Materialien 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.

Bestelldaten:

- Hersteller: KSB
- Baureihe: KSB Delta Basic Compact MVP
- Materialpreisgruppe: FD

Ausschreibungstext KSB Delta Basic Compact MVP

1983.552/01-DE

Technische Änderungen vorbehalten.

03.12.2018