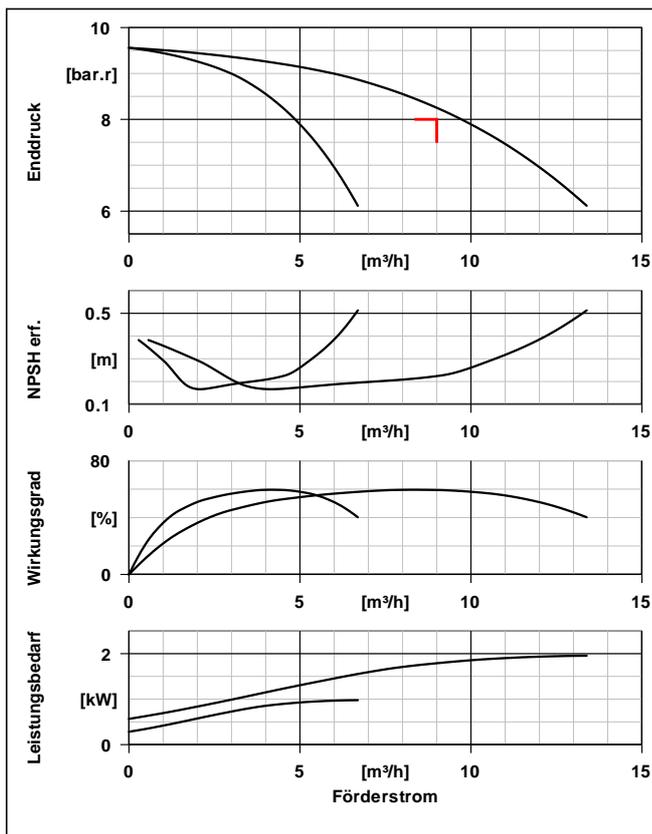


Hyamat SVP 2/0406 C1 B



Vorgabe-Daten

Fördermedium	Wasser, entsalzt Deionat (VE-Wasser) Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend
Feststoffgehalt max.	20 ppm
Temperatur Fördermedium nach DIN 1988 (DVGW)	20,0 °C max. 25°C
Angefragter Förderstrom	9,00 m³/h
Angefragter Enddruck	8,00 bar.r
Minimaler Zulaufdruck	4,00 bar.r
Max. Zulaufdruck	4,00 bar.r
Bauart	Druckerhöhungsanlage

Systemeigenschaften

Ausführung	Mehrpumpenanlage (Parallelbetrieb)
Hersteller	KSB
Typ	Hyamat SVP 2/0406 C1 B
Pumpe(n)	Movitec V004/06 B
Anzahl Pumpen	2
Anzahl Stufen	6
Betriebsart	Drehzahl, variabel
Max. Mediumtemperatur	70,0 °C
Anschluss	unmittelbar
Reservepumpe	Nein
max. Enddruck	16,00 bar
max. Zulaufdruck	10,00 bar

Betriebsdaten

Förderstrom	9,21 m³/h
Förderhöhe	42,76 m
Einschaltdruck pE	8,00 bar.r
Sollwert	8,00 bar.r
Enddruck im Nullpunkt	9,56 bar.r

Werkstoffe C1

Spiralgehäuse (102)	CrNi-Stahl 1.4301
Laufrad (230)	CrNi-Stahl 1.4301
Verteilerrohr (71-7)	CrNi-Stahl 1.4301
Armaturen (740)	CrNiMo-Stahl 1.4408
Grundplatte (890)	Stahl ST+LACK
Dichtungsmaterial	Q1BEGG-WRC

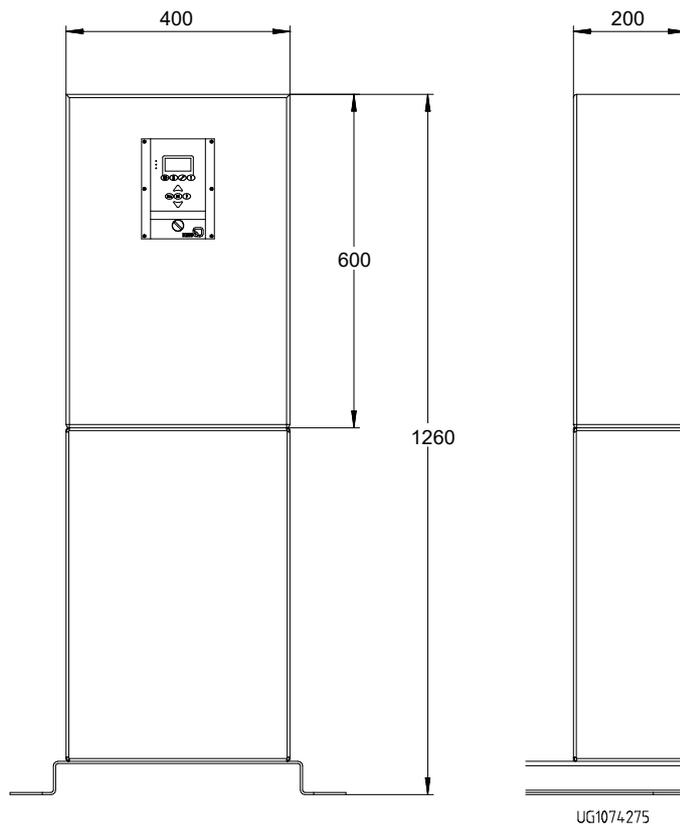
Ausführung

Zulauf Nennweite	R 2
Druckstutzen Nennweite	R 2

Motordaten

Motorfabrikat	KSB SuPremE®
Effizienzklasse	IE4 gem. IEC 60034-30 Ed.2, magnetfrei
Nennleistung	1,10 kW
Motordrehzahl	3000 1/min
Stromart	Dreiphasen (3~)
Betriebsspannung	400 V
Gesamtanschlussleistung	4,40 kVA
Motorschutzart	IP55
Motornennstrom	3,0 A

## Hyamat SVP 2/0406 C1 B

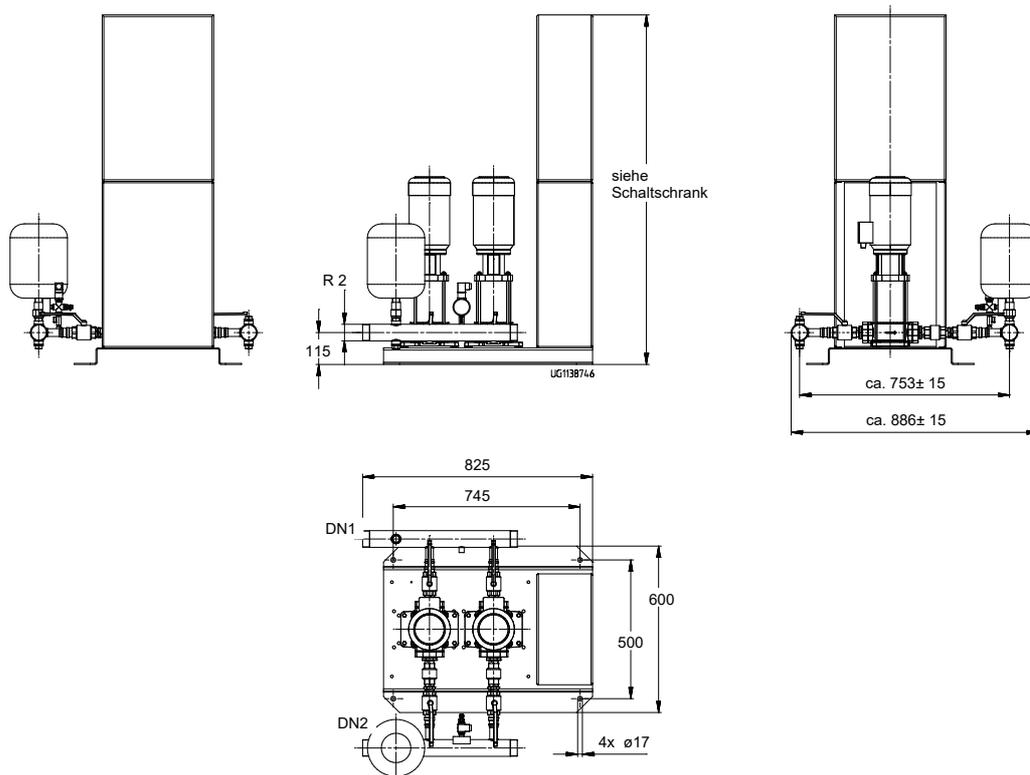


*Darstellung ist nicht maßstäblich*

### Zusatzzeichnung für Schaltschrank

Die Abmessungen der Schaltkästen beziehen sich auf Anlagen in Standardausführung. Der Einbau von Optionen erfordert evtl. größere Schaltkästen.

## Hyamat SVP 2/0406 C1 B



*Darstellung ist nicht maßstäblich  
Tatsächliche Ausführung kann von der Darstellung abweichen.*

*Maße in mm*

### Anschlüsse

Saugflansch gemäß(DN1) Rohrgewinde EN 10026-1 R 2  
Druckflansch gemäß(DN2) Rohrgewinde EN 10026-1 R 2

### Gewicht netto

System	151 kg
Sonstiges Zubehör	0 kg
Summe	151 kg

**Rohrleitungen spannungsfrei anschließen**

**Hyamat SVP 2/0406 C1 B**

Position	Menge	Ausschreibungstext		
100	1	<p>Hyamat SVP 2/0406 C1 B                      DEA, vollautomatische Druckerhöhungsanlage in anschlussfertiger Kompaktbauweise mit schwingungsgedämpft montierten, vertikalen Hochdruckkreiselpumpen Movitec V und vollelektronischer Steuerung Booster Control zur Sicherstellung des gewünschten Versorgungsdrucks, mit serienmäßig eingebauten potentialfreien Kontakten für Warn- und Alarmlmeldungen, je Pumpe 1 Rückflussverhinderer und 2 Absperrarmaturen, Membrandruckgefäß 8 l als Steuerbehälter, mit Absperrarmatur und Entleerung. Drucktransmitter auf der Enddruckseite mit Funktionsüberwachung Life-Zero (4-20 mA), Manometer für Istdruckanzeige. Stahlgrundplatte mit hochwertiger Pulverbeschichtung oder lackiert mit Anschlussklemme für Potentialausgleich, Anlagen mit höhenverstellbaren Füßen (Anlagen mit Movitec 25, 40 ,60). Bei C1/C2 Ausführungen sind die Armaturen nicht nach DIN/DVGW ausgeführt und das Membrandruckgefäß ist nicht durchströmt.                      Hyamat BCA-Modul, Schaltschrank mit vollelektronischer Steuerung Booster Control Advanced, IP 54, CE-Bescheinigung, abschließbarer Hauptschalter als Reparaturschalter, Pumpensteuer- und Überwachungsgerät mit 6-zeiligem grafischem Display und Bedientasten, Meldeleuchten mit Ampelfunktion für Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm (grün/gelb/rot), Störungsquittierung, Klemmenkennzeichnung für alle Anschlüsse, Schaltplan nach VDE mit Stückliste für Elektroteile, Werksvoreinstellung der Steuerung und soweit vorhanden des FU, zeitabhängige Umschaltmöglichkeit auf einen zweiten Sollwert. Rohrbruchüberwachung mit Anlagenabschaltung als wählbare Funktion (Wenn bei Betrieb aller Pumpen ein einstellbarer Mindestdruck nicht erreicht wird), Störumschaltung bei Motorstörung, laufzeitabhängig parametrierbare Pumpentauschautomatik, täglicher oder wöchentlicher Funktionslauf über sämtliche Pumpen, Automatische Verwaltung der Reservepumpe/Feuerlöschpumpe, Klemmeneingang für alle Trockenlaufschutzarten, einstellbares Serviceintervall, Rohrnetzschutz durch Überdruckbegrenzung im Automatikbetrieb. Bei Hyamat V Umschaltung auf Kaskadenbetrieb bei FU-Störung.                      Displaymeldungen für Systemdruck, Pumpenzahl, Trockenlaufschutz, Vordruck und Betriebsstunden pro Pumpe abrufbar. Einstellung am Display für Sprache, Maßeinheiten, Konfigurationsdaten (Pumpenzahl, Vordrucküberwachung, Frequenzumrichter-/Jockeyumpenbetrieb (wenn vorhanden), Hauptparameter (Sollwert, Sensoreinstellungen, Pumpenbegrenzung, Timerfunktionen). KSB-Serviceschnittstelle mini USB - RS232. Klemmeneingang zur Raumtemperaturüberwachung durch bauseitigen Geber.</p>		

Hyamat SVP 2/0406 C1 B

Position	Menge	Ausschreibungstext		
		<p>Hyamat_SVP, Frequenzumformer und Stetigregler zur stufenlosen Drehzahlregelung jeder einzelnen Pumpe für konstanten Versorgungsdruck am Verbraucher durch hohe Regelgüte über motormontierten Pump-Drive mit Motorstrombegrenzung als Schutzfunktion. Druckabhängig kaskadierende Einschaltung und bedarfsabhängige Ausschaltung zur Vermeidung unnötigen Parallelbetriebs. Solldruck frei wählbar. Energieoptimierter Betrieb durch frei einstellbares Regelverhalten mit dynamischer Druckkompensation über die Anpassung des Solldruckes an die Rohrnetzkenlinie und frei einstellbare Abschalt-Ladeautomatik bei Betrieb mit zusätzlichen Membrandruckbehälter. Potentialfreie Meldekontakte als Wechsler auf Trennklemmen für SSM/SBM (SSM wird ausgelöst bei Pumpen-, oder Sensorstörung (Life-Zero), FU gestört, Wassermangel, Stromausfall) Wassermangel auch als Einzelmeldung, externe Start-/Stoppfunktion. Bauseitige Fehlerstrom-Schutzschaltung mit allstromsensitivem FI-Schalter nach IEC 755, Typ B, IFN = 300 mA einsetzbar.</p> <p>Anlagenausführung Hyamat SVP 2/0406 C1 B                      Pumpentyp Movitec V004/06 B                      Fördermedium Wasser, entsalzt, Deionat (VE-Wasser)                      Temperaturgrenzen für gewählte 70,0 °C                      Werkstoffausführung max.                      Förderstrom 9,21 m³/h                      Förderhöhe 42,76 m                      Angefragter Förderstrom 9,00 m³/h                      Angefragter Enddruck 8,00 bar.r                      Einsatzgebiet Druckerhöhungsanlage                      Systemausführung Mehrpumpenanlage (Parallelbetrieb)                      Max. Systemenddruck 16,00 bar                      Max. Systemzulaufdruck 10,00 bar                      Einschaltdruck pE 8,00 bar.r                      Sollwert 8,00 bar.r                      Enddruck im Nullpunkt 9,56 bar.r                      Max. Zulaufdruck 4,00 bar.r                      Minimaler Zulaufdruck 4,00 bar.r                      Feststoffgehalt Max. 20 ppm                      Anzahl der Pumpen 2                      Reservepumpe Nein                      Stufenzahl 6                      Anschlussart unmittelbar                      Betriebsart Drehzahl, variabel                      Flanschausführung, druckseitig Rohrgewinde EN 10026-1 R 2                      Flanschausführung, zulaufseitig Rohrgewinde EN 10026-1 R 2                      Zulauf Nennweite R 2                      Nennweite druckseitig R 2                      Frequenz 50 Hz</p>		

Hyamat SVP 2/0406 C1 B

Position	Menge	Ausschreibungstext		
		Betriebsspannung 400 V Motorbemessungsleist. P2 1,10 kW Nennstrom max. 3,0 A Drehzahl 3000 1/min Motorpolzahl 2 Motorschutzart IP55 Stromart Dreiphasen (3~) Motorwirkungsgradklasse IE4 gem. IEC 60034-30 Ed.2, magnetfrei Gesamtanschlussleistung 4,40 kVA Werkstoffvariante C1 Laufrad (230) Werkstoff CrNi-Stahl 1.4301 Spiralgehäuse (102) Werkstoff CrNi-Stahl 1.4301 Verteilerrohr (71-7) Werkstoff CrNi-Stahl 1.4301 Grundplatte (890) Werkstoff Stahl ST+LACK Armaturen (740) Werkstoff CrNiMo-Stahl 1.4408 Gewicht 151 kg Hersteller KSB Artikelnr. 02021125		
110	1	DRUCKTRANSM.>0,5 BAR,EINGEB. Material-Nr.: E432		
120	2	H-0-Automatikscharter je Pumpe, eingebaut Hand-0-Automatikscharter je Pumpe (eingebaut) Material-Nr.: E350		