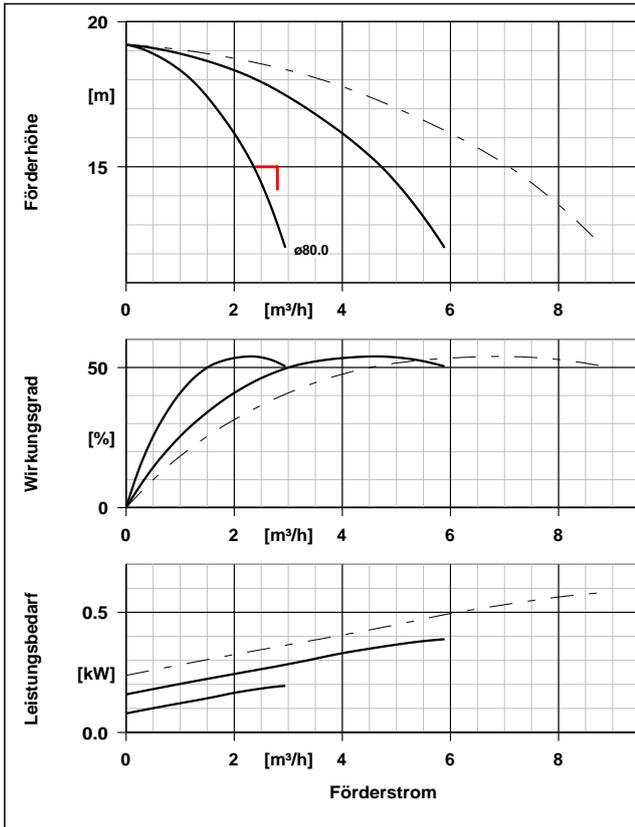


Hya Eco VP 3/0202 B



Vorgabe-Daten

Fördermedium	Wasser, Trinkwasser/ Leitungswasser Leitungswasser 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	2,80 m³/h
Angefragte Förderhöhe	15,00 m
Minimaler Zulaufdruck	3,80 bar.r
Max. Zulaufdruck	3,80 bar.r
Bauart	Druckerhöhungsanlage

Systemeigenschaften

Ausführung	Mehrpumpenanlage (Parallelbetrieb)
Hersteller	KSB
Typ	Hya Eco VP 3/0202 B
Pumpe(n)	Movitec V002/02 B
Anzahl Pumpen	3
Anzahl Stufen	2
Betriebsart	Drehzahl, variabel
Max. Mediumtemperatur	25,0 °C
Anschluss	unmittelbar
Reservepumpe	Ja
max. Enddruck	16,00 bar
max. Zulaufdruck	6,00 bar

Betriebsdaten

Förderstrom	2,80 m³/h
Förderhöhe	17,63 m
Einschaltdruck pE	5,27 bar.r
Sollwert	5,27 bar.r
Enddruck im Nullpunkt	5,68 bar.r

Werkstoffe A

Spiralgehäuse (102)	CrNi-Stahl 1.4301
Laufgrad (230)	CrNi-Stahl 1.4301
Verteilerrohr (71-7)	CrNi-Stahl 1.4301
Dichtungsmaterial	Q1BEGG-WRC

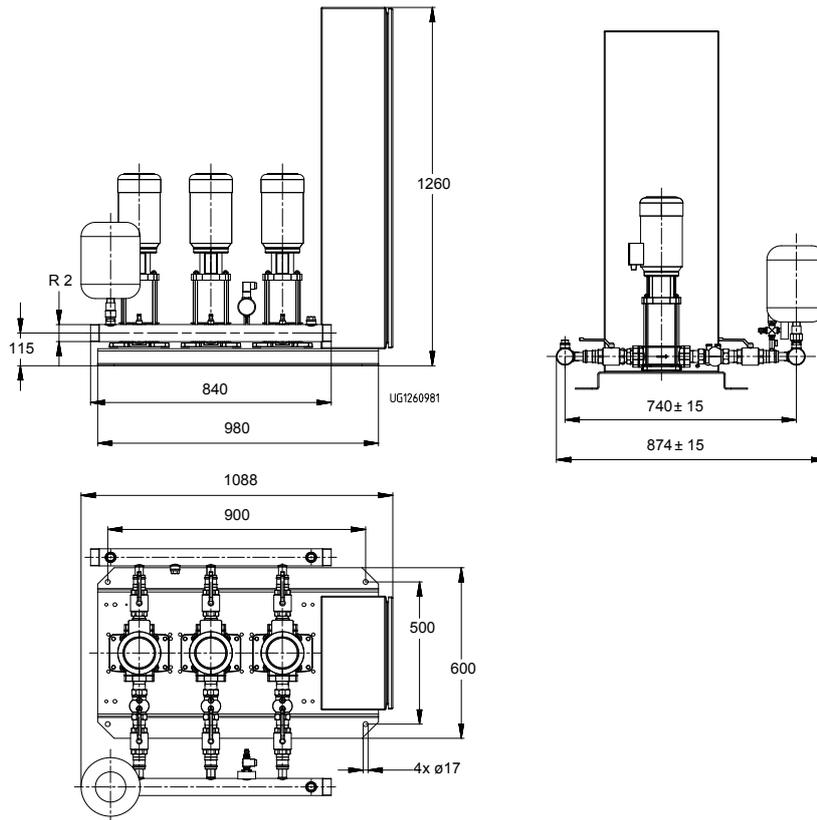
Ausführung

Zulauf Nennweite	R 2
Druckstutzen Nennweite	R 2

Motordaten

Nennleistung	0,37 kW
Effektivdrehzahl Motor	3230 1/min
Stromart	Dreiphasen (3~)
Betriebsspannung	400 V
Gesamtanschlussleistung	1,90 kVA
Motorschutzart	IP55
Motornennstrom	0,9 A

Hya Eco VP 3/0202 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	147 kg
Sonstiges Zubehör	15 kg
Getriebe	
Wellendichtungshilfssystem	
Summe	162 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Hya Eco VP 3/0202 B

Position	Menge	Ausschreibungstext		
100	1	<p>Hya Eco VP 3/0202 B DEA, vollautomatische Druckerhöhungsanlage nach DIN 1988, EN 806 in anschlussfertiger Kompaktbauweise mit schwingungsgedämpft montierten, vertikalen Hochdruckkreislumpen Movitec V und vollelektronischer Steuerung Booster Control zur Sicherstellung des gewünschten Versorgungsdrucks, mit serienmäßig eingebauten potentialfreien Kontakten für Warn- und Alarmmeldungen, je Pumpe 1 Rückflussverhinderer und 2 Absperrarmaturen nach DIN/DVGW, durchströmtes Membrandruckgefäß 8 l als Steuerbehälter nach DIN 4807-5, für Trinkwasser zugelassen, 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. Hya Eco VP, Frequenzumformer und Stetigregler zur stufenlosen Drehzahlregelung jeder einzelnen Pumpe für konstanten Versorgungsdruck am Verbraucher durch hohe Regelgüte über Standard-FU je Pumpe im Schaltschrank mit Motorstrombegrenzung als Schutzfunktion. Druckabhängig kaskadierende Einschaltung und bedarfsabhängige Ausschaltung zur Vermeidung von unnötigem Parallelbetrieb. Solldruck frei wählbar. Energieoptimierter Betrieb durch frei einstellbares Regelverhalten mit dynamische 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 Warn- und Störmeldungen, Betrieb oder Störung je Pumpe am Frequenzumrichter. Fernwirkung von GLT über Start-/Stopp. Anlagenausführung Hya Eco VP 3/0202 B Pumpentyp Movitec V002/02 B Fördermedium Wasser, Trinkwasser/ Leitungswasser, Leitungswasser Temperaturgrenzen für gewählte 70,0 °C Werkstoffausführung max. Förderstrom 2,80 m³/h Förderhöhe 17,63 m Angefragter Förderstrom 2,80 m³/h Angefragte Förderhöhe 15,00 m Einsatzgebiet Druckerhöhungsanlage Systemausführung Mehrpumpenanlage (Parallelbetrieb) Max. Sytemenddruck 16,00 bar</p>		

Hya Eco VP 3/0202 B

Position	Menge	Ausschreibungstext		
		Max. Systemzulaufdruck 6,00 bar Einschaltdruck pE 5,27 bar.r Sollwert 5,27 bar.r Enddruck im Nullpunkt 5,68 bar.r Max. Zulaufdruck 3,80 bar.r Minimaler Zulaufdruck 3,80 bar.r Anzahl der Pumpen 3 Reservepumpe Ja Stufenzahl 2 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 Betriebsspannung 400 V Motorbemessungsleist. P2 0,37 kW Nennstrom max. 0,9 A Drehzahl 3230 1/min Motorschutzart IP55 Stromart Dreiphasen (3~) Motorwirkungsgradklasse ohne Gesamtanschlussleistung 1,90 kVA Werkstoffvariante A Laufrad (230) Werkstoff CrNi-Stahl 1.4301 Spiralgehäuse (102) Werkstoff CrNi-Stahl 1.4301 Verteilerrohr (71-7) Werkstoff CrNi-Stahl 1.4301 Gewicht 162 kg Hersteller KSB Artikelnr. 29132664		
110	1	DRUCKTRANSM.>0,5 BAR,EINGEB. Material-Nr.: E410		
120	2	KOMPENSATOR DN 50 PN16 Material-Nr.: 01057406		
130	2	FLANSCH KIT DN50/R2 A4 Flansch R2 m.Schrauben u.Scheiben, 1.4541 zu Kompensator DN 65,Typ50,u.DN 50,Typ49 Material-Nr.: 18040646		