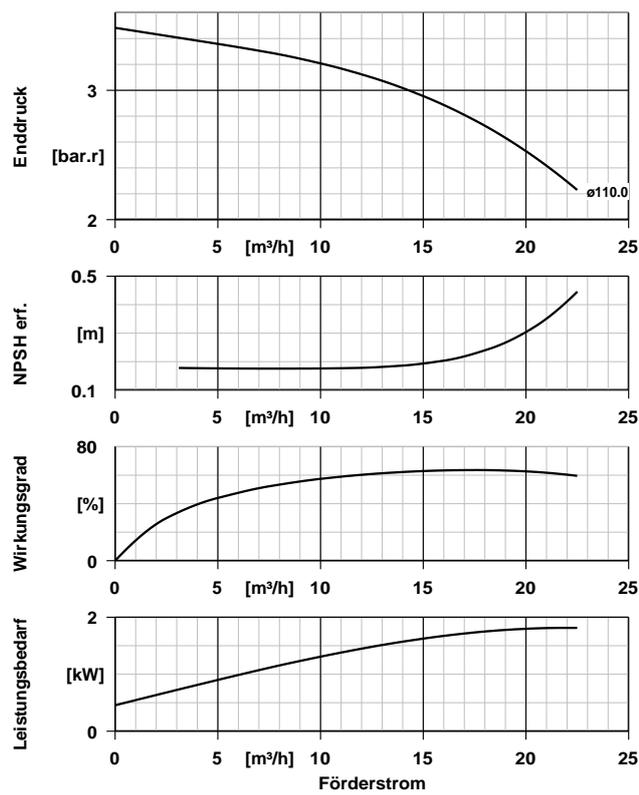
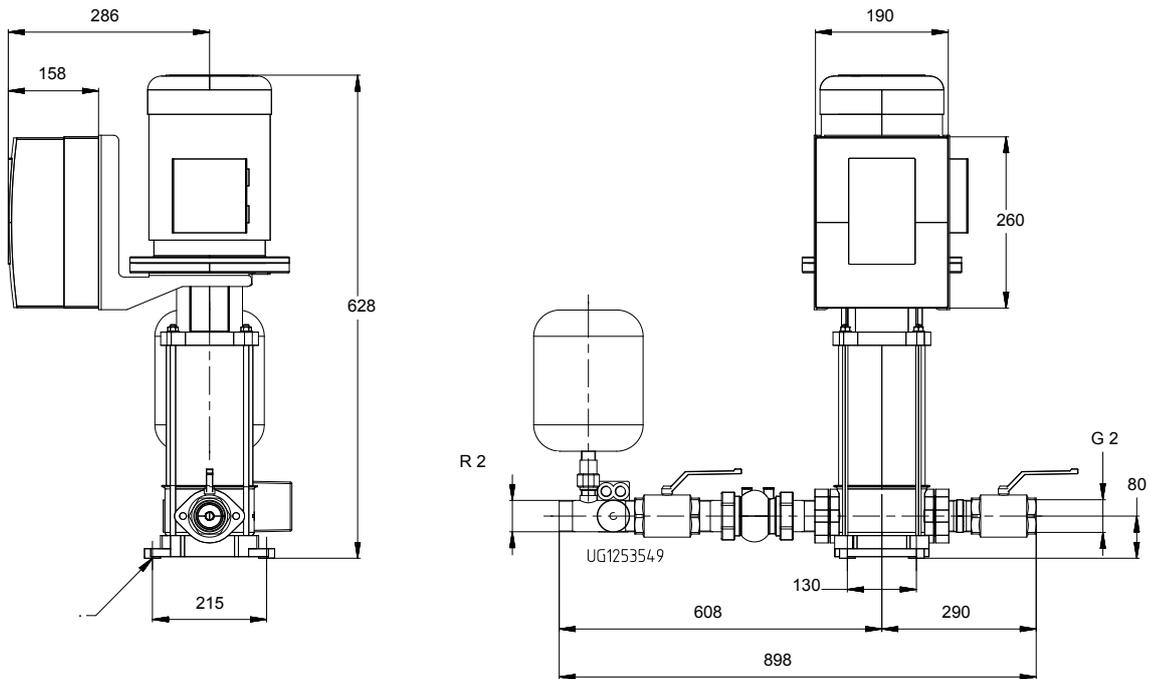


**Hya Solo DSV 1/1502 B**

	<p><b>Systemeigenschaften</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Ausführung</td> <td>Einzelpumpe 1 x 100 %</td> </tr> <tr> <td>Hersteller</td> <td>KSB</td> </tr> <tr> <td>Typ</td> <td>Hya Solo DSV 1/1502 B</td> </tr> <tr> <td>Pumpe(n)</td> <td>Movitec V015/02 B</td> </tr> <tr> <td>Anzahl Pumpen</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Anzahl Stufen</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Betriebsart</td> <td>Drehzahl, variabel</td> </tr> <tr> <td>Max. Mediumtemperatur</td> <td>25,0 °C</td> </tr> <tr> <td>Anschluss</td> <td>unmittelbar</td> </tr> <tr> <td>Reservepumpe</td> <td>Nein</td> </tr> <tr> <td>max. Enddruck</td> <td>16,00 bar</td> </tr> <tr> <td>max. Zulaufdruck</td> <td>6,00 bar</td> </tr> </table> <p><b>Betriebsdaten</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Förderstrom</td> <td>17,47 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Förderhöhe</td> <td>23,21 m</td> </tr> <tr> <td>Einschaltdruck pE</td> <td>2,68 bar.r</td> </tr> <tr> <td>Sollwert</td> <td>2,68 bar.r</td> </tr> <tr> <td>Enddruck im Nullpunkt</td> <td>3,48 bar.r</td> </tr> </table> <p><b>Werkstoffe A</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Spiralgehäuse (102)</td> <td>CrNi-Stahl 1.4301</td> </tr> <tr> <td>Laufgrad (230)</td> <td>CrNi-Stahl 1.4301</td> </tr> <tr> <td>Verteilerrohr (71-7)</td> <td>CrNi-Stahl 1.4301</td> </tr> <tr> <td>Armaturen (740)</td> <td>Messing CUZN40PB2</td> </tr> <tr> <td>DVGW - zugelassen</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dichtungsmaterial</td> <td>Q1BEGG</td> </tr> </table>	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %	Hersteller	KSB	Typ	Hya Solo DSV 1/1502 B	Pumpe(n)	Movitec V015/02 B	Anzahl Pumpen	1	Anzahl Stufen	2	Betriebsart	Drehzahl, variabel	Max. Mediumtemperatur	25,0 °C	Anschluss	unmittelbar	Reservepumpe	Nein	max. Enddruck	16,00 bar	max. Zulaufdruck	6,00 bar	Förderstrom	17,47 m³/h	Förderhöhe	23,21 m	Einschaltdruck pE	2,68 bar.r	Sollwert	2,68 bar.r	Enddruck im Nullpunkt	3,48 bar.r	Spiralgehäuse (102)	CrNi-Stahl 1.4301	Laufgrad (230)	CrNi-Stahl 1.4301	Verteilerrohr (71-7)	CrNi-Stahl 1.4301	Armaturen (740)	Messing CUZN40PB2	DVGW - zugelassen		Dichtungsmaterial	Q1BEGG
Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %																																														
Hersteller	KSB																																														
Typ	Hya Solo DSV 1/1502 B																																														
Pumpe(n)	Movitec V015/02 B																																														
Anzahl Pumpen	1																																														
Anzahl Stufen	2																																														
Betriebsart	Drehzahl, variabel																																														
Max. Mediumtemperatur	25,0 °C																																														
Anschluss	unmittelbar																																														
Reservepumpe	Nein																																														
max. Enddruck	16,00 bar																																														
max. Zulaufdruck	6,00 bar																																														
Förderstrom	17,47 m³/h																																														
Förderhöhe	23,21 m																																														
Einschaltdruck pE	2,68 bar.r																																														
Sollwert	2,68 bar.r																																														
Enddruck im Nullpunkt	3,48 bar.r																																														
Spiralgehäuse (102)	CrNi-Stahl 1.4301																																														
Laufgrad (230)	CrNi-Stahl 1.4301																																														
Verteilerrohr (71-7)	CrNi-Stahl 1.4301																																														
Armaturen (740)	Messing CUZN40PB2																																														
DVGW - zugelassen																																															
Dichtungsmaterial	Q1BEGG																																														
<p><b>Vorgabe-Daten</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Fördermedium</td> <td>Wasser, Trinkwasser/ Leitungswasser Leitungswasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend</td> </tr> <tr> <td>Feststoffgehalt max. 20 ppm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Temperatur Fördermedium nach DIN 1988 (DVGW)</td> <td>20,0 °C max. 25°C</td> </tr> <tr> <td>Minimaler Zulaufdruck</td> <td>0,50 bar.r</td> </tr> <tr> <td>Max. Zulaufdruck</td> <td>0,50 bar.r</td> </tr> <tr> <td>Bauart</td> <td>Druckerhöhungsanlage</td> </tr> </table>	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	Minimaler Zulaufdruck	0,50 bar.r	Max. Zulaufdruck	0,50 bar.r	Bauart	Druckerhöhungsanlage	<p><b>Ausführung</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Zulauf Nennweite</td> <td>G 2</td> </tr> <tr> <td>Druckstutzen Nennweite</td> <td>R 2</td> </tr> </table> <p><b>Motordaten</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Motorfabrikat</td> <td>KSB SuPremE®</td> </tr> <tr> <td>Effizienzklasse</td> <td>IE4 gem. IEC 60034-30 Ed.2, (2016) magnetfrei</td> </tr> <tr> <td>Nennleistung</td> <td>2,20 kW</td> </tr> <tr> <td>Motordrehzahl</td> <td>3000 1/min</td> </tr> <tr> <td>Stromart</td> <td>Dreiphasen (3~)</td> </tr> <tr> <td>Betriebsspannung</td> <td>400 V</td> </tr> <tr> <td>Gesamtanschlussleistung</td> <td>4,10 kVA</td> </tr> <tr> <td>Motorschutzart</td> <td>IP55</td> </tr> <tr> <td>Motornennstrom</td> <td>5,6 A</td> </tr> </table>	Zulauf Nennweite	G 2	Druckstutzen Nennweite	R 2	Motorfabrikat	KSB SuPremE®	Effizienzklasse	IE4 gem. IEC 60034-30 Ed.2, (2016) magnetfrei	Nennleistung	2,20 kW	Motordrehzahl	3000 1/min	Stromart	Dreiphasen (3~)	Betriebsspannung	400 V	Gesamtanschlussleistung	4,10 kVA	Motorschutzart	IP55	Motornennstrom	5,6 A												
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																																														
Minimaler Zulaufdruck	0,50 bar.r																																														
Max. Zulaufdruck	0,50 bar.r																																														
Bauart	Druckerhöhungsanlage																																														
Zulauf Nennweite	G 2																																														
Druckstutzen Nennweite	R 2																																														
Motorfabrikat	KSB SuPremE®																																														
Effizienzklasse	IE4 gem. IEC 60034-30 Ed.2, (2016) magnetfrei																																														
Nennleistung	2,20 kW																																														
Motordrehzahl	3000 1/min																																														
Stromart	Dreiphasen (3~)																																														
Betriebsspannung	400 V																																														
Gesamtanschlussleistung	4,10 kVA																																														
Motorschutzart	IP55																																														
Motornennstrom	5,6 A																																														

## Hya Solo DSV 1/1502 B



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

*Maße in mm*

### Anschlüsse

Saugflansch gemäß(DN1)	Rohrgewinde EN ISO 228-1 G 2
Druckflansch gemäß(DN2)	Rohrgewinde EN 10026-1 R 2

### Gewicht netto

System	73 kg
Sonstiges Zubehör	2 kg
Getriebe	
Wellendichtungshilfssystem	
Summe	75 kg

**Rohrleitungen spannungsfrei anschließen**

## Hya Solo DSV 1/1502 B

Position	Menge	Ausschreibungstext																																								
100	1	<p>Hya Solo DSV 1/1502 B HyaSolo, vollautomatische Einzelpumpenanlage nach DIN 1988, EN 806 in Kompaktbauweise mit druckabhängiger Einschaltung, anschlussfertig. Eine vertikale Hochdruckkreiselpumpe Movitec V in schwingungsgedämpfter Aufstellung, mit mediumberührten Teilen aus Edelstahl, KSB-Motor, Rückflussverhinderer und Absperrarmatur auf der Saug- und Druckseite aus Kupferlegierung/MS(keine Rückschlagklappe bei Anschlussart A),</p> <p>mit 8 l -Membrandruckbehälter auf der Druckseite als Steuerbehälter entsprechend DIN 4807-5 für Trinkwasser zugelassen,</p> <p>Druckanzeige über Manometer. ACS zertifiziert (nicht für C2 und X2 Ausführung). Steuerung HyaSolo DSV, selbstgekühlter motormontierter Kompakt-Frequenzumrichter PumpDrive, mit Klartextdisplay und Bedienfeld, Anzeigeleuchten mit Ampelfunktion für Betriebsbereitschaft, Warnung und Alarm (grün/gelb/rot), Fehlerquittierung, Navigations- und Funktionstasten. 2x Schließer als frei parametrierbare Relaisausgänge 250V AC/1A für Belegung potentialfreier Meldungen. Drucksensor für Solldruck, Analogeingang für externe Sollwertanpassung, Analogausgang für Fernübertragung von Istwerten, Fern-EIN/AUS, Hauptschalter abschließbar (Reparaturschalter), Parameter Solldruck pE einstellbar, KSB Service-Schnittstelle mini USB-RS232.</p> <table> <tr> <td>Anlagenausführung</td> <td>Hya Solo DSV 1/1502 B</td> </tr> <tr> <td>Pumpentyp</td> <td>Movitec V015/02 B</td> </tr> <tr> <td>Fördermedium</td> <td>Wasser, Trinkwasser/ Leitungswasser, Leitungswasser</td> </tr> <tr> <td>Temperaturgrenzen für gewählte Werkstoffausführung max.</td> <td>70,0 °C</td> </tr> <tr> <td>Förderstrom</td> <td>17,47 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Förderhöhe</td> <td>23,21 m</td> </tr> <tr> <td>Einsatzgebiet</td> <td>Druckerhöhungsanlage</td> </tr> <tr> <td>Systemausführung</td> <td>Einzelpumpenbetrieb</td> </tr> <tr> <td>Max. Systemenddruck</td> <td>16,00 bar</td> </tr> <tr> <td>Max. Systemzulaufdruck</td> <td>6,00 bar</td> </tr> <tr> <td>Einschaltdruck pE</td> <td>2,68 bar.r</td> </tr> <tr> <td>Sollwert</td> <td>2,68 bar.r</td> </tr> <tr> <td>Enddruck im Nullpunkt</td> <td>3,48 bar.r</td> </tr> <tr> <td>Max. Zulaufdruck</td> <td>0,50 bar.r</td> </tr> <tr> <td>Minimaler Zulaufdruck</td> <td>0,50 bar.r</td> </tr> <tr> <td>Anzahl der Pumpen</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Reservepumpe</td> <td>Nein</td> </tr> <tr> <td>Stufenzahl</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Anschlussart</td> <td>unmittelbar</td> </tr> </table>	Anlagenausführung	Hya Solo DSV 1/1502 B	Pumpentyp	Movitec V015/02 B	Fördermedium	Wasser, Trinkwasser/ Leitungswasser, Leitungswasser	Temperaturgrenzen für gewählte Werkstoffausführung max.	70,0 °C	Förderstrom	17,47 m³/h	Förderhöhe	23,21 m	Einsatzgebiet	Druckerhöhungsanlage	Systemausführung	Einzelpumpenbetrieb	Max. Systemenddruck	16,00 bar	Max. Systemzulaufdruck	6,00 bar	Einschaltdruck pE	2,68 bar.r	Sollwert	2,68 bar.r	Enddruck im Nullpunkt	3,48 bar.r	Max. Zulaufdruck	0,50 bar.r	Minimaler Zulaufdruck	0,50 bar.r	Anzahl der Pumpen	1	Reservepumpe	Nein	Stufenzahl	2	Anschlussart	unmittelbar		
Anlagenausführung	Hya Solo DSV 1/1502 B																																									
Pumpentyp	Movitec V015/02 B																																									
Fördermedium	Wasser, Trinkwasser/ Leitungswasser, Leitungswasser																																									
Temperaturgrenzen für gewählte Werkstoffausführung max.	70,0 °C																																									
Förderstrom	17,47 m³/h																																									
Förderhöhe	23,21 m																																									
Einsatzgebiet	Druckerhöhungsanlage																																									
Systemausführung	Einzelpumpenbetrieb																																									
Max. Systemenddruck	16,00 bar																																									
Max. Systemzulaufdruck	6,00 bar																																									
Einschaltdruck pE	2,68 bar.r																																									
Sollwert	2,68 bar.r																																									
Enddruck im Nullpunkt	3,48 bar.r																																									
Max. Zulaufdruck	0,50 bar.r																																									
Minimaler Zulaufdruck	0,50 bar.r																																									
Anzahl der Pumpen	1																																									
Reservepumpe	Nein																																									
Stufenzahl	2																																									
Anschlussart	unmittelbar																																									

Hya Solo DSV 1/1502 B

Position	Menge	Ausschreibungstext			
		Betriebsart Flanschführung, druckseitig Flanschführung, zulaufseitig Zulauf Nennweite Nennweite druckseitig Frequenz Betriebsspannung Motorbemessungsleist. P2 Nennstrom max. Drehzahl Motorpolzahl Motorschutzart Stromart Motorwirkungsgradklasse  Gesamtanschlussleistung Werkstoffvariante Laufrad (230) Werkstoff Spiralgehäuse (102) Werkstoff Verteilerrohr (71-7) Werkstoff Armaturen (740) Werkstoff Gewicht Hersteller Artikelnr.	Drehzahl, variabel Rohrgewinde EN 10026-1 R 2 Rohrgewinde EN ISO 228-1 G 2 G 2 R 2 50 Hz 400 V 2,20 kW 5,6 A 3000 1/min 2 IP55 Dreiphasen (3~) IE4 gem. IEC 60034-30 Ed.2, (2016) magnetfrei  4,10 kVA A CrNi-Stahl 1.4301 CrNi-Stahl 1.4301 Werkstoff CrNi-Stahl 1.4301 Messing CUZN40PB2 75 kg KSB 02021126		
110	1	TROCKENLAUFSCHUTZ HYA-SOLO 18,15B Material-Nr.:	18041172		