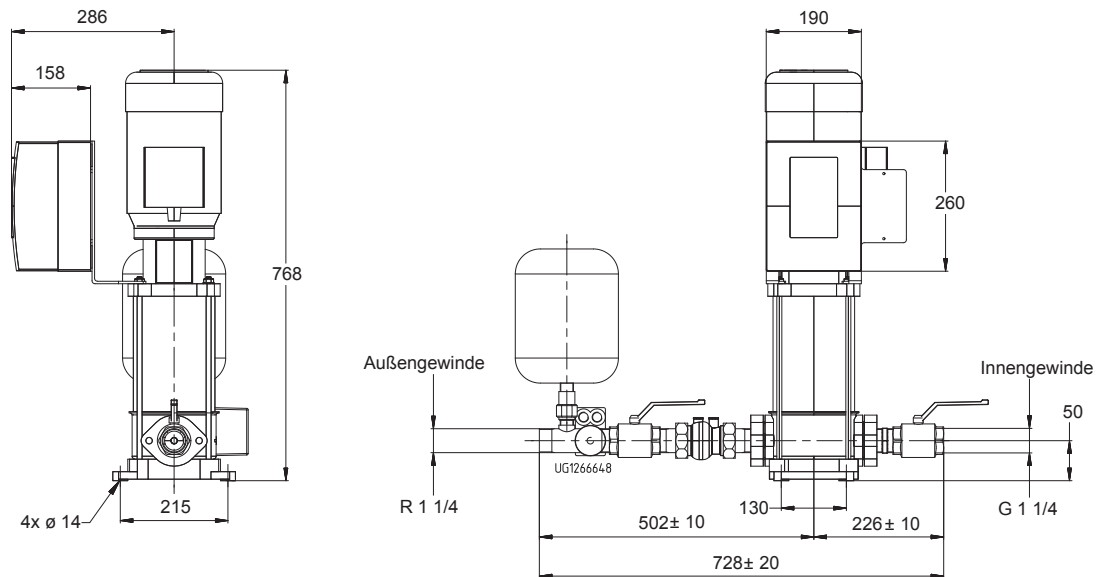


Hya Solo DSV 1/0610 B

<p>The graphs show the following trends:</p> <ul style="list-style-type: none"> Enddruck: Decreases from approximately 10.5 bar.r at 0 m³/h to 5.0 bar.r at 10 m³/h. NPSH erf.: U-shaped curve with a minimum of about 0.2 m between 4 and 6 m³/h. Wirkungsgrad: Increases from 0% at 0 m³/h to a peak of about 75% at 6 m³/h, then slightly decreases. Leistungsbedarf: Increases from about 0.5 kW at 0 m³/h to about 2.5 kW at 10 m³/h. 	<p>Systemeigenschaften</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 1/0610 B</td> </tr> <tr> <td>Pumpe(n)</td> <td>Movitec V006/10 B</td> </tr> <tr> <td>Anzahl Pumpen</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Anzahl Stufen</td> <td>10</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>Betriebsdaten</p> <table border="0"> <tr> <td>Förderstrom</td> <td>6,70 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Förderhöhe</td> <td>77,22 m</td> </tr> <tr> <td>Einschaltdruck pE</td> <td>8,06 bar.r</td> </tr> <tr> <td>Sollwert</td> <td>8,06 bar.r</td> </tr> <tr> <td>Enddruck im Nullpunkt</td> <td>10,53 bar.r</td> </tr> </table> <p>Werkstoffe A</p> <table border="0"> <tr> <td>Spiralgehäuse (102)</td> <td>CrNi-Stahl 1.4301</td> </tr> <tr> <td>Laufrad (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-WRC</td> </tr> </table>	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %	Hersteller	KSB	Typ	Hya Solo DSV 1/0610 B	Pumpe(n)	Movitec V006/10 B	Anzahl Pumpen	1	Anzahl Stufen	10	Betriebsart	Drehzahl, variabel	Max. Mediumtemperatur	25,0 °C	Anschluss	unmittelbar	Reservepumpe	Nein	max. Enddruck	16,00 bar	max. Zulaufdruck	6,00 bar	Förderstrom	6,70 m³/h	Förderhöhe	77,22 m	Einschaltdruck pE	8,06 bar.r	Sollwert	8,06 bar.r	Enddruck im Nullpunkt	10,53 bar.r	Spiralgehäuse (102)	CrNi-Stahl 1.4301	Laufrad (230)	CrNi-Stahl 1.4301	Verteilerrohr (71-7)	CrNi-Stahl 1.4301	Armaturen (740)	Messing CUZN40PB2	DVGW - zugelassen		Dichtungsmaterial	Q1BEGG-WRC
Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %																																														
Hersteller	KSB																																														
Typ	Hya Solo DSV 1/0610 B																																														
Pumpe(n)	Movitec V006/10 B																																														
Anzahl Pumpen	1																																														
Anzahl Stufen	10																																														
Betriebsart	Drehzahl, variabel																																														
Max. Mediumtemperatur	25,0 °C																																														
Anschluss	unmittelbar																																														
Reservepumpe	Nein																																														
max. Enddruck	16,00 bar																																														
max. Zulaufdruck	6,00 bar																																														
Förderstrom	6,70 m³/h																																														
Förderhöhe	77,22 m																																														
Einschaltdruck pE	8,06 bar.r																																														
Sollwert	8,06 bar.r																																														
Enddruck im Nullpunkt	10,53 bar.r																																														
Spiralgehäuse (102)	CrNi-Stahl 1.4301																																														
Laufrad (230)	CrNi-Stahl 1.4301																																														
Verteilerrohr (71-7)	CrNi-Stahl 1.4301																																														
Armaturen (740)	Messing CUZN40PB2																																														
DVGW - zugelassen																																															
Dichtungsmaterial	Q1BEGG-WRC																																														
<p>Vorgabe-Daten</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.</td> <td>20 ppm</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>Ausführung</p> <table border="0"> <tr> <td>Zulauf Nennweite</td> <td>G 1 1/4</td> </tr> <tr> <td>Druckstutzen Nennweite</td> <td>R 1 1/4</td> </tr> </table> <p>Motordaten</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 1 1/4	Druckstutzen Nennweite	R 1 1/4	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 1 1/4																																														
Druckstutzen Nennweite	R 1 1/4																																														
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 1/0610 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 1 1/4
Druckflansch gemäß(DN2)	Rohrgewinde EN 10026-1 R 1 1/4

Gewicht netto

System	64 kg
Getriebe	
Wellendichtungshilfssystem	
Summe	64 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Hya Solo DSV 1/0610 B

Position	Menge	Ausschreibungstext		
1000	1	Hya Solo DSV 1/0610 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),

mit 8 l -Membrandruckbehälter auf der Druckseite als Steuerbehälter entsprechend DIN 4807-5 für Trinkwasser zugelassen,

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.

Anlagenausführung	Hya Solo DSV 1/0610 B
Pumpentyp	Movitec V006/10 B
Fördermedium	Wasser, Trinkwasser/ Leitungswasser, Leitungswasser
Temperaturgrenzen für gewählte Werkstoffausführung max.	70,0 °C
Förderstrom	6,70 m³/h
Förderhöhe	77,22 m
Einsatzgebiet	Druckerhöhungsanlage
Systemausführung	Einzelpumpenbetrieb
Max. Systemenddruck	16,00 bar
Max. Systemzulaufdruck	6,00 bar
Einschaltdruck pE	8,06 bar.r
Sollwert	8,06 bar.r
Enddruck im Nullpunkt	10,53 bar.r
Max. Zulaufdruck	0,50 bar.r
Minimaler Zulaufdruck	0,50 bar.r
Anzahl der Pumpen	1
Reservepumpe	Nein
Stufenzahl	10
Anschlussart	unmittelbar
Betriebsart	Drehzahl, variabel
Flanschausführung, druckseitig	Rohrgewinde EN 10026-1 R 1 1/4
Flanschausführung, zulaufseitig	Rohrgewinde EN ISO 228-1 G 1 1/4
Zulauf Nennweite	G 1 1/4
Nennweite druckseitig	R 1 1/4
Frequenz	50 Hz
Betriebsspannung	400 V
Motorbemessungsleist. P2	2,20 kW
Nennstrom max.	5,6 A

Hya Solo DSV 1/0610 B

Position	Menge	Ausschreibungstext		
Drehzahl		3000 1/min		
Motorpolzahl		2		
Motorschutzart		IP55		
Stromart		Dreiphasen (3~)		
Motorwirkungsgradklasse		IE4 gem. IEC 60034-30 Ed.2, (2016) magnetfrei		
Gesamtanschlussleistung		4,10 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		
Armaturen (740) Werkstoff		Messing CUZN40PB2		
Gewicht		64 kg		
Hersteller		KSB		
Artikelnr.		02021126		