

Ifd. Nr.	Stückzahl		Preis je Einheit	Betrag
		<p>KSB Druckerhöhungsanlage</p> <p>Hya-Solo DSV, gemäß DIN 1988-500; DIN EN 806-2</p> <p>Einpumpen-Druckerhöhungsanlage mit Hocheffizienzmotor nach IE4¹, vollautomatische Einzelpumpenanlage 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>Fördermedium: Trinkwasser /</p> <p>Anschluss: unmittelbar / mittelbar *)</p> <p>Gesamt-Förderstrom Anlage: Q: m3/h</p> <p>Gesamt-Förderhöhe der Anlage H: m</p> <p>Typ und Baugröße Hya-Solo DSV</p> <p>Fabrikat: KSB</p> <p>Typ und Baugröße Hya-Solo DSV</p> <p>Einschaltdruck / Sollwert: P_{Ein}: bar</p> <p>Versorgungsdruck: P_{vor} bar</p> <p>min. / max. Vordruck: p_{min,V} / p_{max,V}/..... bar</p> <p>Förderstrom Pumpe: QP: m3/h</p> <p>Förderhöhe Pumpe: H: m</p> <p>Förderhöhe Pp. bei Q = 0: H₀: m</p> <p>Nenndruck der Anlage: PN: bar</p> <p>Motornennleistung: P₂: kW</p> <p>Drehzahl: n:3000 1/min</p> <p>Gewicht der Anlage : ca. kg</p> <p>Abmessungen (L x H x B): x x mm</p> <p>Anschlüsse: G / DN *)</p> <p>Betriebsspannung:</p> <p>Anlage: 3/PE AC 400 V/50 Hz</p> <p>Einschaltart: Frequenzumformer</p> <p>(Sanftanlauf) Motorschutzart: IP 55</p> <p>Fabrikat: KSB</p> <p>Anlagenausstattung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Selbstgekühlter, an den Motor adaptierter Frequenzumformer (Pump Drive) zum druckabhängigen Ein- und bedarfsabhängigen Ausschalten - vertikale energieoptimierte Hochdruckkreiselpumpe Movitec mit mediumberührten Teilen aus Edelstahl, mit wartungsfreundlicher, schnell austauschbaren Normgleitringdichtung, trinkwassergeeignet. - Motor: KSB- SuPremE[®]-I: IE4 (gem. IEC 60034-30 Ed. 2) inkl. motormontiertem KSB Frequenzumrichter PumpDrive - Membrandruckbehälter 8 l auf der Druckseite als Steuerbehälter, durchströmt nach DIN 4807-5, für Trinkwasser zugelassen, - Absperrarmatur mit Entleerung - Druckanzeige über Manometer 		

Ifd. Nr.	Stückzahl		Preis je Einheit	Betrag
		<p>Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Klartextdisplay (für Spannung-, Strom-, Leistung-, Drehzahl-, Frequenzanzeige) - Bedienfeld mit Betriebstasten (Hand-0-Automatik), Navigations- und Funktionstasten - LED-Anzeige für Betriebsbereitschaft (grün), Warnung (gelb), Störung (rot) - Zwei frei parametrierbare Relaisausgänge (Betrieb/Störung, Alarm) - Analogeingang für externe Sollwertanpassung - Analogausgang zur Übertragung von Ist-Wert, Motordrehzahl etc. - Elektroschaltgerät IP 54 - Hauptschalter abschließbar (Reparaturschalter) - KSB Service-Schnittstelle mini USB-RS232. <p>Hinweis: Vor der Inbetriebnahme der Druckerhöhungsanlage ist die EN 806 zu beachten. Insbesondere nach langen Standzeiten der Anlage vor dem Einbau wird eine separate Spülung oder sogar fachgerechte Desinfektion empfohlen.</p> <p>Inbetriebnahme: Inbetriebnahme in Deutschland durch vom Hersteller geschultes Fachpersonal. Diese beinhaltet An- und Abreise, Inbetriebnahme, Unterweisung und Funktionsprüfung der elektrisch und wasserseitig ordnungsgemäß installierten Anlage und Aushändigung des Übergabeprotokolls.</p> <p>Wartezeiten und Arbeiten die, über die oben genannten eigentlichen Inbetriebnahmearbeiten zusätzlich erforderlich werden (z.B.:Umverdrahtung, Nachverdrahtung..)</p> <p>Abrechnung nach Zeit und Aufwand Stundensatz Normalstunden (8:00 bis 17:00)..... €/h Sonstige, darüber hinausgehende Stunden..... €/h</p>		