

Ifd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit	Betrag
		<p><b>KSB Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen Ama-Drainer 301, 303 *)</b></p> <p>Voll überflutbare Tauchmotorpumpe mit offenem Laufrad, in Blockbauweise, mit mantelgekühltem Wechselstrommotor Schutzart IP 68, mit eingebautem thermischen Motorschutz, mit vertikalem Druckstutzen und integrierter Rückschlagklappe. Mit / ohne *) angebautem Magnetschwimmerschalter ohne Gehäusedurchtritt in den Motorraum. Elektrische Anschlussleitung H .... RN-F.G., ..... m lang mit Schuko-stecker.</p> <p>Gehäuse Polypropylen Motorgehäuse Chrom-Nickel-Stahl/ Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl *)</p> <p>Laufrad Polypropylen Wellendichtung lauftradseitig: 2 Wellendichtringe motorseitig: 1 Wellendichtring mit dazwischenliegender Ölkammer</p> <p>Fördergut ..... mit Feststoffen bis 10 mm Korngröße</p> <p>Betriebstemperatur max. 35 °C Förderstrom ..... m<sup>3</sup>/h Förderhöhe ..... m Betriebsspannung 1~230 V, 50 Hz elektr. Anschlussleistung P<sub>1</sub> ..... kW max. Nennstrom ..... A Drehzahl ca. 2800 1/min Rohrleitungsanschluss Rp 1 1/4 Gewicht ..... kg Prüfzeichen Z-53.3-307 VDE - GS</p> <p>Fabrikat KSB Ama-Drainer ..... Normalausführung *) Ausführung C für aggressive Medien *) **)</p> <p><b>Zubehör</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Ablaufschlauch-Set A 25 B</b>, bestehend aus: Festkupplung 1 1/4, 6 m Kunststoffschlauch DN 25, Schnellkupplung 1 1/4</li> <li>- <b>Saugglocke</b> zur Restwasserentleerung für Ama-Drainer 301</li> <li>- <b>Rückschlagklappe RK</b>, ISO 7/l, Kunststoff, mit unverengtem Durchgang und Entleerungsschraube, Prüfzeichen Z-53.4-401. Anschluss Rp 1 1/4</li> <li>- <b>Muffen-Absperrschieber CuZn</b>, Rp 1 1/4 mit unverengtem Durchgang</li> <li>- <b>Hosenrohr für Doppelpumpwerk, St</b> Anschluss Rp 1 1/4</li> <li>- <b>Abdeckplatte</b> aus Stahl, begehbar, geteilt, mit Profildichtung und mit Einbaurahmen aus Winkeleisen. Form A 560 quadratisch für Schächte 500 x 500 mm.</li> </ul>		

\*) Nichtzutreffendes bitte streichen

\*\*) Zubehör auf Korrosionsbeständigkeit überprüfen

Ifd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit	Betrag
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Schaltgerät MSE</b> für Wechselstrom-Einzelanlage, Schutzart IP 54, Motorschütz mit Überstromrelais, Hand-0-Automatikscharter, Meldeleuchten für Betrieb und Störung, Anschlussklemmen für Schwimmschalter. Abmessungen BxHxT     100 x 170 x 112 mm Fabrikat                     KSB.....</li>   <li>- <b>Schaltgerät EDW</b> für Wechselstrom-Einzelanlage, Schutzart IP 54, mit Hand-0-Automatik-Schalter mit Sicherungselement und Motorschütz, Anzeigeleuchten und potentialfreien Kontakten für Betrieb und Störung. Mit Anschlussklemmen und Anbausteckdose. Abmessungen BxHxT     240 x 160 x 120 mm Fabrikat                     KSB EDW 100.1</li>   <li>- <b>Schaltgerät DDW</b> für Wechselstrom-Doppelanlage, Schutzart IP 54, mit automatischer Wechsel-, Reserve- und Spitzenlastschaltung. Mit Sicherungselementen, Motorschütz, Steuerrelais mit Steuerung, Pumpenwechselrelais, potentialfreie Kontakte für Betrieb und Störung je Pumpe. Mit Anschlussklemmen und Anbausteckdosen. Gerätetür mit Zylinderschloss, Hand-0-Automatik-Schalter je Pumpe, Meldeleuchten für Betrieb und Störung je Pumpe. Gerät für Wandaufbau. Abmessungen BxHxT     300 x 400 x 150 mm Fabrikat                     KSB DDW 100.1</li>   <li>- <b>Schwimmschalter</b> als Kontaktgeber für Schaltgeräte Schaltergehäuse Polypropylen, <math>t_{max} = 70 \text{ °C}</math>. Elektrische Anschlussleitung H 07 RN-F, Länge                         5/10/20 *) m</li>   <li>- <b>Sicherheitsschalter Steckmat</b> zur Schnellabschaltung (ca. 0,03 Sek.) von Wechselstrompumpen bei Fehlerströmen ab ca. 0,03 A.</li>   <li>- <b>Alarmschaltgeräte</b> siehe Seite 19</li> </ul>		

\*) Nichtzutreffendes bitte streichen

Ifd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit	Betrag
		<p><b>KSB Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen Ama-Drainer 324 SE</b></p> <p>Voll überflutbare Tauchmotorpumpe mit offenem Laufrad, in Blockbauweise, mit mantelgekühltem Wechselstrommotor Schutzart IP 68, mit eingebautem thermischen Motorschutz, mit vertikalem Druckstutzen und integrierter Rückschlagklappe. Mit angebautes Magnetschwimmerschalter ohne Gehäusedurchtritt in den Motorraum. Elektrische Anschlussleitung H07RN-F.G., 10 m lang, mit Schuko-stecker.</p> <p>Gehäuse Polypropylen Motorgehäuse Chrom-Nickel-Stahl/ Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl *)</p> <p>Laufrad Polypropylen Wellendichtung laufradseitig: 2 Wellendichtringe motorseitig: 1 Wellendichtring mit dazwischenliegender Ölkammer</p> <p>Fördergut ..... mit Feststoffen bis 24 mm Korngröße</p> <p>Betriebstemperatur max. 35 °C</p> <p>Förderstrom ..... m<sup>3</sup>/h</p> <p>Förderhöhe ..... m</p> <p>Betriebsspannung 1~230 V, 50 Hz</p> <p>elektr. Anschlussleistung P<sub>1</sub> 0,6 kW</p> <p>max. Nennstrom 2,8 A</p> <p>Drehzahl ca. 2800 1/min</p> <p>Rohrleitungsanschluss Rp 1 1/4</p> <p>Gewicht 6,7 kg</p> <p>Prüfzeichen Z-53.3-307 VDE - GS</p> <p>Fabrikat KSB Ama-Drainer 324 SE Normalausführung</p> <p><b>Zubehör</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Rückschlagklappe RK</b>, Kunststoff, mit unverengtem Durchgang und Entleerungsschraube, Prüfzeichen Z-53.4-401. Anschluss Rp 1 1/4</li> <li>- <b>Muffen-Absperrschieber CuZn</b>, Rp 1 1/4 mit unverengtem Durchgang</li> <li>- <b>Abdeckplatte</b> aus Stahl, begehbar, geteilt, mit Profildichtung und mit Einbaurahmen aus Winkeleisen. Form A 560 □ für Schächte 500 x 500 mm.</li> <li>- <b>Sicherheitsschalter Steckmat</b> zur Schnellabschaltung (ca. 0,03 Sek.) von Wechselstrompumpen bei Fehlerströmen ab ca. 0,03 A.</li> <li>- <b>Alarmschaltgeräte</b> siehe Seite 19</li> </ul>		

\*) Nichtzutreffendes bitte streichen

Ifd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit	Betrag
		<p><b>KSB Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen Ama-Drainer 356 SE / 358 SE *)</b></p> <p>Voll überflutbare Tauchmotorpumpe mit offenem Laufrad, in Blockbauweise, mit horizontalem Druckstutzen, mit mantelgekühltem Einphasen-Wechselstrommotor, Schutzart IP 68, mit eingebautem Temperaturschalter, mit Spülanschluss und 90°-Winkelstück mit Schlauchtülle (DN 40). Mit angebautem Magnetschwimmerschalter ohne Gehäusedurchtritt in den Motorraum. Elektrische Anschlussleitung H07RN-F.G., 10 m lang, mit Schuko-stecker.</p> <p>Gehäuse Polypropylen Motorgehäuse Chrom-Nickel-Stahl Laufrad Polyamid Wellendichtung laufradseitig: 2 Wellendichtringe motorseitig: 1 Wellendichtring mit dazwischenliegender Ölkammer</p> <p>Fördergut ..... mit Feststoffen bis 35 mm Korngröße Betriebstemperatur max. 35 °C Förderstrom ..... m<sup>3</sup>/h Förderhöhe ..... m Betriebsspannung 1~230 V, 50 Hz elektr. Anschlussleistung P<sub>1</sub> ..... kW max. Nennstrom ..... A Drehzahl ca. 2800 1/min Rohrleitungsanschluss Rp 1 1/2 - Schlauchtülle DN 40 Gewicht 7,1 kg Prüfzeichen Z-53.3-307 VDE - GS Fabrikat KSB Ama-Drainer .....</p> <p><b>Zubehör</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Ablaufschlauch</b>, bestehend aus 6 m Synthetikschauch DN 40, DIN 14 811, Schlauchschelle aus Chromstahl</li> <li>- <b>Rückschlagklappe RK</b>, Kunststoff, mit unverengtem Durchgang und Entleerungsschraube, Prüfzeichen Z-53.4-401. Anschluss Rp 1 1/2</li> <li>- <b>Muffen-Absperrschieber CuZn</b>, Rp 1 1/2 mit unverengtem Durchgang</li> <li>- <b>Sicherheitsschalter Steckmat</b> zur Schnellabschaltung (ca. 0,03 Sek.) von Wechselstrompumpen bei Fehlerströmen ab ca. 0,03 A.</li> </ul>		

\*) Nichtzutreffendes bitte streichen

Ifd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit	Betrag
		<p><b>Alarmschaltgeräte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Alarmschaltgerät AS 0</b>, IP 20, netzabhängig, mit Ausschalter, piezokeramischem Signalgeber 85 dB(A) (bei 1 m Abstand und 4,1 kHz), grüner Betriebsleuchte. Betriebsspannung 230 V~ / 12 V =, 1,2 VA</li> <li>- <b>Alarmschaltgerät AS 1</b>, IP 20, im ISO-Steckergehäuse, netzunabhängig, mit selbstaufladendem Stromversorgungsteil für 5 Stunden Betrieb bei Netzausfall, akustischem Signal 70 dB(A), mit Ausschalter und angebautelem Signalgeber mit 3 m Anschlussleitung. Betriebsspannung 230 V~/9 V=, 1,5 VA</li> <li>- <b>Alarmschaltgerät AS 2</b>, IP 20, netzabhängig, mit Ausschalter, piezokeramischem Signalgeber 85 dB(A) bei 1 m Abstand und 4,1 kHz, grüne Betriebsleuchte, potentialfreiem Kontakt zur Ansteuerung einer Leitwarte. Betriebsspannung 230 V~ / 12 V =, 1,2 VA</li> <li>- <b>Alarmschaltgerät AS 4</b>, IP 20, netzunabhängig, mit Ausschalter, piezokeramischem Signalgeber 85 dB(A) bei 1 m Abstand und 4,1 kHz, grüne Betriebsleuchte, potentialfreiem Kontakt zur Ansteuerung einer Leitwarte. mit selbstaufladendem Stromversorgungsteil für 5 Stunden Betrieb bei Netzausfall. Betriebsspannung 230 V~ / 12 V =, 1,2 VA</li> <li>- <b>Alarmschaltgerät AS 5</b>, IP 41, netzunabhängig, mit selbstaufladendem Stromversorgungsteil für 10 Stunden Betrieb bei Netzausfall, Netzkontroll-Leuchte, Störleuchte, Hupen-Aus-Taster, potentialfreiem Kontakt zur Ansteuerung einer Leitwarte, anschlussfertig mit 1,8 m Leitung und Stecker, Ausgang für separate Hupe. Betriebsspannung 230 V~ / 12 V=, 5 VA</li> <li>- <b>Hupe</b> für AS 5 als akustisches Signal 92 dB(A), IP 33, Betriebsspannung 12 V=, 1,2 W</li> <li>- <b>Feuchtefühler F 1</b>, als Kontaktgeber für Alarmschaltgerät AS 0, AS 2 oder AS 4, mit 3 m Anschlussleitung</li> </ul>		

\*) Nichtzutreffendes bitte streichen

Ifd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit	Betrag
		<p><b>KSB Schmutzwasser Edelstahl-Tauchmotorpumpe</b>  <b>Ama-Drainer A 4.. SE/10 *)</b>  <b>Ama-Drainer A 4.. NE/10 *)</b></p> <p>Voll überflutbare transportabel oder stationär einsetzbare Tauchmotorpumpe, offenes Mehrschaufelrad, vertikaler Druckstutzen, Einphasen-Wechselstrommotor, Schutzart IP 68, thermischer Motorschutz (intern verschaltet), Betriebs-Kondensator wassergeschützt im Motorraum integriert, elektrische Anschlußleitung, 10 m lang.</p> <p>Bei SE *): mit Schwimmerschalter (0,5 m lange Leitung, direkt am Motor angeschlossen), mit Schutzkontaktstecker</p> <p>Bei NE *): ohne Schwimmerschalter, mit Schutzkontaktstecker</p> <p>Gehäuse: CrNiSt (1.4301)  Saugdeckel: CrNiSt (1.4301)  Fuß: Polypropylen  Laufrad: Polyamid  Wellendichtung: lauftradseitig: Siliziumkarbid-Balgleitringdichtung  motorseitig: Wellendichtring und wartungsfreie Ölkammer mit umweltfreundlichem Paraffinöl</p> <p>Fördermedium: .....  mit Feststoffen bis 10 mm Korngröße</p> <p>Medientemperatur: bis 40 °C, für max. 3 min. 90 °C</p> <p>Förderstrom: ..... m<sup>3</sup>/h</p> <p>Förderhöhe: ..... m</p> <p>Betriebsspannung: 1~ 230 V, 50 Hz</p> <p>Motor-Nennleistung: P1/P2 ...../..... kW</p> <p>Nennstrom: ..... A</p> <p>Drehzahl: ca. 2800 1/min</p> <p>Rohrleitungsanschluß: G 1 1/2 (Innengewinde)</p> <p>Gewicht: ..... kg</p> <p>Prüfzeichen: Z-53.3-423  VDE - GS</p> <p>Fabrikat: KSB</p> <p>Typ: Ama-Drainer .....</p>		

\*) Nichtzutreffendes bitte streichen

lfd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit	Betrag
		<p><b>KSB Schmutzwasser Edelstahl-Tauchmotorpumpe</b>  <b>Ama-Drainer A 4.. SD/10 *)</b>  <b>Ama-Drainer A 4.. ND/10 *)</b></p> <p>Voll überflutbare transportabel oder stationär einsetzbare Tauchmotorpumpe, offenes Mehrschaufelrad, vertikaler Druckstutzen, Drehstrommotor, Schutzart IP 68, thermischer Motorschutz, elektrische Anschlussleitung, 10 m lang.</p> <p>Bei SD *): mit Schwimmerschalter (separate Leitung, 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-CEE-Stecker inkl. Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter</p> <p>Bei ND *): ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)  (Die 2 herausgeführten potentialfreien Kontakte des thermischen Motorschutzes sind auch für Anzeige und Leittechnik geeignet).</p> <p>Gehäuse: CrNiSt (1.4301)  Saugdeckel: CrNiSt (1.4301)  Fuß: Polypropylen  Laufgrad: Polyamid  Wellendichtung: laufgradseitig: Siliziumkarbid-Balggleitringdichtung  motorseitig: Wellendichtring und wartungsfreie Ölkammer mit umweltfreundlichem Paraffinöl</p> <p>Fördermedium: .....  mit Feststoffen bis 10 mm Korngröße</p> <p>Medientemperatur: bis 40 °C, für max. 3 min. 90 °C</p> <p>Förderstrom: ..... m<sup>3</sup>/h</p> <p>Förderhöhe: ..... m</p> <p>Betriebsspannung: 3~ 400 V, 50 Hz</p> <p>Motor-Nennleistung: P1/P2 ...../..... kW</p> <p>Nennstrom: ..... A</p> <p>Drehzahl: ca. 2800 1/min</p> <p>Rohrleitungsanschluss: G 1 1/2 (Innengewinde)</p> <p>Gewicht: ..... kg</p> <p>Prüfzeichen: Z-53.3-423  Ausführung ND VDE - GS</p> <p>Fabrikat: KSB</p> <p>Typ: Ama-Drainer .....</p>		

\*) Nichtzutreffendes bitte streichen

Ifd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit	Betrag
		<p><b>KSB Schmutzwasser Edelstahl-Tauchmotorpumpe</b>  <b>Ama-Drainer A 5.. SE/10 K *)</b>  <b>Ama-Drainer A 5.. NE/10 K *)</b></p> <p>Voll überflutbare transportabel oder stationär einsetzbare Tauchmotorpumpe, offenes Mehrschaufelrad, vertikaler Druckstutzen, mantelgekühlter Einphasen-Wechselstrommotor, Schutzart IP 68, thermischer Motorschutz (intern verschaltet), Betriebs-Kondensator wassergeschützt im Motorraum integriert, elektrische Anschlussleitung, 10 m lang.</p> <p>Bei SE *): mit Schwimmerschalter (0,5 m lange Leitung, direkt am Motor angeschlossen), mit Schutzkontaktstecker</p> <p>Bei NE *): ohne Schwimmerschalter, mit Schutzkontaktstecker</p> <p>Gehäuse: CrNiSt (1.4301)  Saugdeckel: CrNiSt (1.4301)  Kühlmantel und Fuß: Polypropylen  Laufgrad: Polyamid  Wellendichtung: laufgradseitig: Siliziumkarbid-Balgleitringdichtung  motorseitig: Wellendichtring und wartungsfreie Ölkammer mit umweltfreundlichem Paraffinöl</p> <p>Fördermedium: .....  mit Feststoffen bis 10 mm Korngröße</p> <p>Medientemperatur: bis 40 °C, für max. 3 min. 90 °C</p> <p>Förderstrom: ..... m<sup>3</sup>/h</p> <p>Förderhöhe: ..... m</p> <p>Betriebsspannung: 1~ 230 V, 50 Hz</p> <p>Motor-Nennleistung: P1/P2 ...../..... kW</p> <p>Nennstrom: ..... A</p> <p>Drehzahl: ca. 2800 1/min</p> <p>Rohrleitungsanschluss: G 2 (Innengewinde)</p> <p>Gewicht: ..... kg</p> <p>Prüfzeichen: Z-53.3-423</p> <p>Fabrikat: KSB</p> <p>Typ: Ama-Drainer .....</p>		

\*) Nichtzutreffendes bitte streichen



Ifd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit	Betrag
		<p><b>KSB Schmutzwasser Edelstahl-Tauchmotorpumpe</b>  <b>Ama-Drainer C 5.. SE/10 K *)</b>  <b>Ama-Drainer C 5.. NE/10 K *)</b></p> <p>Voll überflutbare transportabel oder stationär einsetzbare Tauchmotorpumpe, offenes Mehrschaufelrad, vertikaler Druckstutzen, mantelgekühlter Einphasen-Wechselstrommotor, Schutzart IP 68, thermischer Motorschutz (intern verschaltet), Betriebs-Kondensator wassergeschützt im Motorraum integriert, elektrische Anschlussleitung, 10 m lang.</p> <p>Bei SE *): mit Schwimmerschalter (0,5 m lange Leitung, direkt am Motor angeschlossen), mit Schutzkontaktstecker</p> <p>Bei NE *): ohne Schwimmerschalter, mit Schutzkontaktstecker</p> <p>Gehäuse: CrNiMo (1.4401)  Saugdeckel: CrNiMo (1.4401)  Kühlmantel / Fuß: Polyoxymethylen/Polypropylen  Laufgrad: Polyamid  Wellendichtung: laufgradseitig: Siliziumkarbid-Balggleitringdichtung  motorseitig: Wellendichtring und wartungsfreie Ölkammer mit umweltfreundlichem Paraffinöl</p> <p>Fördermedium: .....  mit Feststoffen bis 10 mm Korngröße</p> <p>Medientemperatur: bis 40 °C, für max. 3 min. 90 °C</p> <p>Förderstrom: ..... m<sup>3</sup>/h</p> <p>Förderhöhe: ..... m</p> <p>Betriebsspannung: 1~ 230 V, 50 Hz</p> <p>Motor-Nennleistung: P1/P2 ...../..... kW</p> <p>Nennstrom: ..... A</p> <p>Drehzahl: ca. 2800 1/min</p> <p>Rohrleitungsanschluss: G 2 (Innengewinde)</p> <p>Gewicht: ..... kg</p> <p>Prüfzeichen: Z-53.3-423</p> <p>Fabrikat: KSB</p> <p>Typ: Ama-Drainer .....</p>		

\*) Nichtzutreffendes bitte streichen

Ifd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit	Betrag
		<p><b>KSB Schmutzwasser Edelstahl-Tauchmotorpumpe</b>  <b>Ama-Drainer R 5.. SE/10 K *)</b>  <b>Ama-Drainer R 5.. NE/10 K *)</b></p> <p>Voll überflutbare transportabel oder stationär einsetzbare Tauchmotorpumpe, offenes Mehrschaufelrad, vertikaler Druckstutzen, mantelgekühlter Einphasen-Wechselstrommotor, Schutzart IP 68, thermischer Motorschutz (intern verschaltet), Betriebs-Kondensator wassergeschützt im Motorraum integriert, elektrische Anschlussleitung, 10 m lang.</p> <p>Bei SE *): mit Schwimmerschalter (0,5 m lange Leitung, direkt am Motor angeschlossen), mit Schutzkontaktstecker</p> <p>Bei NE *): ohne Schwimmerschalter, mit Schutzkontaktstecker</p> <p>Gehäuse: CrNiSt (1.4301)  Saugdeckel: CrNiSt (1.4301)  Kühlmantel / Fuß: Polyoxymethylen/Polypropylen  Laufgrad: Polyamid  Wellendichtung: laufgradseitig: Siliziumkarbid-Balgleitringdichtung  motorseitig: Wellendichtring und wartungsfreie Ölkammer mit umweltfreundlichem Paraffinöl</p> <p>Fördermedium: .....  mit Feststoffen bis 10 mm Korngröße</p> <p>Medientemperatur: bis 40 °C, für max. 3 min. 90 °C</p> <p>Förderstrom: ..... m<sup>3</sup>/h</p> <p>Förderhöhe: ..... m</p> <p>Betriebsspannung: 1~ 230 V, 50 Hz</p> <p>Motor-Nennleistung: P1/P2 ...../..... kW</p> <p>Nennstrom: ..... A</p> <p>Drehzahl: ca. 2800 1/min</p> <p>Rohrleitungsanschluss: G 2 (Innengewinde)</p> <p>Gewicht: ..... kg</p> <p>Prüfzeichen: Z-53.3-423</p> <p>Fabrikat: KSB</p> <p>Typ: Ama-Drainer .....</p>		

\*) Nichtzutreffendes bitte streichen

Ifd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit	Betrag
		<p><b>KSB Schmutzwasser Edelstahl-Tauchmotorpumpe</b>  <b>Ama-Drainer A 5.. SD/10 K *)</b>  <b>Ama-Drainer A 5.. ND/10 K *)</b></p> <p>Voll überflutbare transportabel oder stationär einsetzbare Tauchmotorpumpe, offenes Mehrschaufelrad, vertikaler Druckstutzen, mantelgekühlter Drehstrommotor, Schutzart IP 68, thermischer Motorschutz, elektrische Anschlussleitung, 10 m lang.</p> <p>Bei SD *): mit Schwimmerschalter (separate Leitung, 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-CEE-Stecker inkl. Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter</p> <p>Bei ND *): ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)  (Die 2 herausgeführten potentialfreien Kontakte des thermischen Motorschutzes sind auch für Anzeige und Leittechnik geeignet).</p> <p>Gehäuse: CrNiSt (1.4301)  Saugdeckel: CrNiSt (1.4301)  Kühlmantel und Fuß: Polypropylen  Laufgrad: Polyamid  Wellendichtung: laufgradseitig: Siliziumkarbid-Balggleitringdichtung  motorseitig: Wellendichtring und wartungsfreie Ölkammer mit umweltfreundlichem Paraffinöl</p> <p>Fördermedium: .....  mit Feststoffen bis 10 mm Korngröße</p> <p>Medientemperatur: bis 40 °C, für max. 3 min. 90 °C</p> <p>Förderstrom: ..... m<sup>3</sup>/h</p> <p>Förderhöhe: ..... m</p> <p>Betriebsspannung: 3~ 400 V, 50 Hz</p> <p>Motor-Nennleistung: P1/P2 ...../..... kW</p> <p>Nennstrom: ..... A</p> <p>Drehzahl: ca. 2800 1/min</p> <p>Rohrleitungsanschluss: G 2 (Innengewinde)</p> <p>Gewicht: ..... kg</p> <p>Prüfzeichen: Z-53.3-423</p> <p>Fabrikat: KSB</p> <p>Typ: Ama-Drainer .....</p>		

\*) Nichtzutreffendes bitte streichen

Ifd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit	Betrag
		<p><b>KSB Schmutzwasser Edelstahl-Tauchmotorpumpe</b>  <b>Ama-Drainer C 5.. SD/10 K *)</b>  <b>Ama-Drainer C 5.. ND/10 K *)</b></p> <p>Voll überflutbare transportabel oder stationär einsetzbare Tauchmotorpumpe, offenes Mehrschaufelrad, vertikaler Druckstutzen, mantelgekühlter Drehstrommotor, Schutzart IP 68, thermischer Motorschutz, elektrische Anschlussleitung, 10 m lang.</p> <p>Bei SD *): mit Schwimmerschalter (separate Leitung, 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-CEE-Stecker inkl. Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter</p> <p>Bei ND *): ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)  (Die 2 herausgeführten potentialfreien Kontakte des thermischen Motorschutzes sind auch für Anzeige und Leittechnik geeignet).</p> <p>Gehäuse: CrNiMo (1.4401)  Saugdeckel: CrNiMo (1.4401)  Kühlmantel / Fuß: Polyoxymethylen/Polypropylen  Laufgrad: Polyamid  Wellendichtung: laufgradseitig: Siliziumkarbid-Balgleitringdichtung  motorseitig: Wellendichtring und wartungsfreie Ölkammer mit umweltfreundlichem Paraffinöl</p> <p>Fördermedium: .....  mit Feststoffen bis 10 mm Korngröße</p> <p>Medientemperatur: bis 40 °C, für max. 3 min. 90 °C</p> <p>Förderstrom: ..... m<sup>3</sup>/h</p> <p>Förderhöhe: ..... m</p> <p>Betriebsspannung: 3~ 400 V, 50 Hz</p> <p>Motor-Nennleistung: P1/P2 ...../..... kW</p> <p>Nennstrom: ..... A</p> <p>Drehzahl: ca. 2800 1/min</p> <p>Rohrleitungsanschluss: G 2 (Innengewinde)</p> <p>Gewicht: ..... kg</p> <p>Prüfzeichen: Z-53.3-423</p> <p>Fabrikat: KSB</p> <p>Typ: Ama-Drainer .....</p>		

\*) Nichtzutreffendes bitte streichen

lfd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit	Betrag
		<p><b>KSB Schmutzwasser Edelstahl-Tauchmotorpumpe</b>  <b>Ama-Drainer R 5.. SD/10 K *)</b>  <b>Ama-Drainer R 5.. ND/10 K *)</b></p> <p>Voll überflutbare transportabel oder stationär einsetzbare Tauchmotorpumpe, offenes Mehrschaufelrad, vertikaler Druckstutzen, mantelgekühlter Drehstrommotor, Schutzart IP 68, thermischer Motorschutz, elektrische Anschlussleitung, 10 m lang.</p> <p>Bei SD *): mit Schwimmerschalter (separate Leitung, 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-CEE-Stecker inkl. Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter</p> <p>Bei ND *): ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)  (Die 2 herausgeführten potentialfreien Kontakte des thermischen Motorschutzes sind auch für Anzeige und Leittechnik geeignet).</p> <p>Gehäuse: CrNiSt (1.4301)  Saugdeckel: CrNiSt (1.4301)  Kühlmantel / Fuß: Polyoxymethylen/Polypropylen  Laufrad: Polyamid  Wellendichtung: laufradseitig: Siliziumkarbid-Balgleitringdichtung  motorseitig: Wellendichtring und wartungsfreie Ölkammer mit umweltfreundlichem Paraffinöl</p> <p>Fördermedium: .....  mit Feststoffen bis 10 mm Korngröße</p> <p>Medientemperatur: bis 40 °C, für max. 3 min. 90 °C</p> <p>Förderstrom: ..... m<sup>3</sup>/h</p> <p>Förderhöhe: ..... m</p> <p>Betriebsspannung: 3~ 400 V, 50 Hz</p> <p>Motor-Nennleistung: P1/P2 ...../..... kW</p> <p>Nennstrom: ..... A</p> <p>Drehzahl: ca. 2800 1/min</p> <p>Rohrleitungsanschluss: G 2 (Innengewinde)</p> <p>Gewicht: ..... kg</p> <p>Prüfzeichen: Z-53.3-423</p> <p>Fabrikat: KSB</p> <p>Typ: Ama-Drainer .....</p>		

\*) Nichtzutreffendes bitte streichen

Ifd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit	Betrag
		<p><b>KSB Schmutzwasser Edelstahl-Tauchmotorpumpe</b>  <b>Ama-Drainer A 4.. SE/35 *)</b>  <b>Ama-Drainer A 4.. NE/35 *)</b></p> <p>Voll überflutbare transportabel oder stationär einsetzbare Tauchmotorpumpe, Freistromrad, vertikaler Druckstutzen, Einphasen-Wechselstrommotor, Schutzart IP 68, thermischer Motorschutz (intern verschaltet), Betriebs-Kondensator wassergeschützt im Motorraum integriert, elektrische Anschlussleitung, 10 m lang.</p> <p>Bei SE *): mit Schwimmerschalter (0,5 m lange Leitung, direkt am Motor angeschlossen), mit Schutzkontaktstecker</p> <p>Bei NE *): ohne Schwimmerschalter, mit Schutzkontaktstecker</p> <p>Gehäuse: CrNiSt (1.4301)  Saugdeckel und Fuß: CrNiSt (1.4301)  Laufrad: Polyamid  Wellendichtung: laufradseitig: Siliziumkarbid-Balgleitringdichtung  motorseitig: Wellendichtring und wartungsfreie Ölkammer mit umweltfreundlichem Paraffinöl</p> <p>Fördermedium: .....  mit Feststoffen bis 35 mm Korngröße</p> <p>Medientemperatur: bis 40 °C, für max. 3 min. 90 °C</p> <p>Förderstrom: ..... m<sup>3</sup>/h</p> <p>Förderhöhe: ..... m</p> <p>Betriebsspannung: 1~ 230 V, 50 Hz</p> <p>Motor-Nennleistung: P1/P2 ...../..... kW</p> <p>Nennstrom: .....A</p> <p>Drehzahl: ca. 2800 1/min</p> <p>Rohrleitungsanschluss: G 1 1/2 (Innengewinde)</p> <p>Gewicht: ..... kg</p> <p>Prüfzeichen: Z-53.3-423  VDE - GS</p> <p>Fabrikat: KSB</p> <p>Typ: Ama-Drainer .....</p>		

\*) Nichtzutreffendes bitte streichen

Ifd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit	Betrag
		<p><b>KSB Schmutzwasser Edelstahl-Tauchmotorpumpe</b>  <b>Ama-Drainer A 4.. SD/35 *)</b>  <b>Ama-Drainer A 4.. ND/35 *)</b></p> <p>Voll überflutbare transportabel oder stationär einsetzbare Tauchmotorpumpe, Freistromrad, vertikaler Druckstutzen, Drehstrommotor, Schutzart IP 68, thermischer Motorschutz, elektrische Anschlussleitung, 10 m lang.</p> <p>Bei SD *): mit Schwimmerschalter (separate Leitung, 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-CEE-Stecker inkl. Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter</p> <p>Bei ND *): ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)  (Die 2 herausgeführten potentialfreien Kontakte des thermischen Motorschutzes sind auch für Anzeige und Leittechnik geeignet).</p> <p>Gehäuse: CrNiSt (1.4301)  Saugdeckel und Fuß: CrNiSt (1.4301)  Laufgrad: Polyamid  Wellendichtung: laufgradseitig: Siliziumkarbid-Balggleitringdichtung  motorseitig: Wellendichtring und wartungsfreie Ölkammer mit umweltfreundlichem Paraffinöl</p> <p>Fördermedium: .....  mit Feststoffen bis 35 mm Korngröße</p> <p>Medientemperatur: bis 40 °C, für max. 3 min. 90 °C</p> <p>Förderstrom: ..... m<sup>3</sup>/h</p> <p>Förderhöhe: ..... m</p> <p>Betriebsspannung: 3~ 400 V, 50 Hz</p> <p>Motor-Nennleistung: P1/P2 ...../..... kW</p> <p>Nennstrom: .....A</p> <p>Drehzahl: ca. 2800 1/min</p> <p>Rohrleitungsanschluss G 1 1/2 (Innengewinde)</p> <p>Gewicht: ..... kg</p> <p>Prüfzeichen: Z-53.3-423  Ausführung ND VDE - GS</p> <p>Fabrikat: KSB</p> <p>Typ: Ama-Drainer .....</p>		

\*) Nichtzutreffendes bitte streichen

Ifd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit	Betrag
		<p><b>KSB Schmutzwasser Grauguss-Tauchmotorpumpe</b>  <b>Ama-Drainer A 522 SD/11 *)</b>  <b>Ama-Drainer A 522 ND/11 *)</b></p> <p>Voll überflutbare transportabel oder stationär einsetzbare Tauchmotorpumpe, offenes Mehrschaufelrad, vertikaler Druckstutzen, Drehstrommotor, Schutzart IP 68, thermischer Motorschutz, elektrische Anschlussleitung, 10 m lang.</p> <p>Bei SD *): mit Schwimmerschalter (separate Leitung, 10 m lang), mit spritzwassergeschütztem Hyper-CEE-Stecker inkl. Phasenwender, Motorschutz und Hand-0-Automatik-Wippschalter</p> <p>Bei ND *): ohne Schwimmerschalter, mit freiem Kabelende (ohne Stecker)  (Die 2 herausgeführten potentialfreien Kontakte des thermischen Motorschutzes sind auch für Anzeige und Leittechnik geeignet).</p> <p>Gehäuse: Grauguss  Saugdeckel: Grauguss  Kühlmantel / Fuß: Polyoxymethylen/Polypropylen  Laufgrad: Polyamid  Wellendichtung: laufgradseitig: Siliziumkarbid-Balgleitringdichtung  motorseitig: Wellendichtring und wartungsfreie Ölkammer mit umweltfreundlichem Paraffinöl</p> <p>Fördermedium: .....  mit Feststoffen bis 11 mm Korngröße</p> <p>Medientemperatur: bis 40 °C, für max. 3 min. 90 °C</p> <p>Förderstrom: ..... m<sup>3</sup>/h</p> <p>Förderhöhe: ..... m</p> <p>Betriebsspannung: 3~ 400 V, 50 Hz</p> <p>Motor-Nennleistung: P1/P2 ...../..... kW</p> <p>Nennstrom: ..... A</p> <p>Drehzahl: ca. 2800 1/min</p> <p>Rohrleitungsanschluss G 2 (Innengewinde)</p> <p>Gewicht: ..... kg</p> <p>Prüfzeichen: Z-53.3-423</p> <p>Fabrikat: KSB</p> <p>Typ: Ama-Drainer .....</p>		

\*) Nichtzutreffendes bitte streichen



lfd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit	Betrag
		<p><b>KSB Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen Ama-Drainer 80/100 *)</b></p> <p>Voll überflutbare Tauchmotorpumpe mit offenem Laufrad, in Blockbauweise, mit oberflächengekühltem Drehstrommotor Schutzart IP 68, mit eingebautem thermischen Motorschutz. Mit/ohne *) automatischem Niveauschalter.</p> <p>Elektrische Anschlussleitung H 07 RN-F.G., 10 m lang, bei <b>Ama-Drainer 80</b> mit CEE-Stecker-Kombination, 5-polig, mit integriertem Phasenwender, Drehfeldanzeige, Betriebs- und Störleuchte, Motorschutzrelais, Motorschutz, Reset-Taste, Hand-0-Automatikschalter;</p> <p>bei <b>Ama-Drainer 100</b> mit freien Leitungsenden zum Anschluss an separaten Schaltkasten.</p> <p>Gehäuse Grauguss            Motorgehäuse Aluminium, kunststoffbeschichtet            Laufrad Grauguss            Wellendichtung laufradseitig: Gleitringdichtung            Metalkarbid gegen Metalkarbid            motorseitig: Gleitringdichtung mit dazwischenliegender Ölkammer</p> <p>Fördergut .....            mit Feststoffen bis 12 mm Korngröße</p> <p>Betriebstemperatur max. 50 °C            bis max. 3 Min. 90 °C</p> <p>Förderstrom ..... m<sup>3</sup>/h            Förderhöhe ..... m            Betriebsspannung 3~400 V, 50 Hz            elektr. Anschlussleistung P<sub>1</sub> ..... kW            max. Nennstrom ..... A            Drehzahl ca. 2800 1/min            Rohrleitungsanschluss siehe Spezialanschlusskrümmer            Gewicht ..... kg            Prüfzeichen Z-53.3-321            Fabrikat KSB Ama-Drainer .....</p> <p>zur Montage erforderlich:            - <b>Spezial-Anschlusskrümmer aus Grauguss</b>            Rohrleitungsanschluss - Innengewinde Rp 2 1/2 / Rp 4 *)            - Flansch PN 16, DN 65/80/100 *)            Gewicht ..... kg</p> <p><b>Zubehör</b>            - <b>KSB-Rückfluss-Sperre</b>, Grauguss, mit unverengtem Durchgang, Anlüftvorrichtung mit Knebel, Prüfzeichen Z-53-4-335.            Flansche PN 16 DN 65/80/100 *)            - <b>Rückfluss-Sperre</b> nach unserer Wahl, Grauguss, mit unverengtem Durchgang, Anlüftvorrichtung.            Flansche PN 16 DN 65/80/100 *)            - <b>KSB-Absperrschieber</b>, Grauguss,            Flansche PN 10 DN 65/80/100 *)</p>		

\*) Nichtzutreffendes bitte streichen



Ifd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit	Betrag
		<p><b>Alarmschaltgeräte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Alarmschaltgerät AS 0</b>, IP 20, netzabhängig, mit Ausschalter, piezokeramischem Signalgeber 85 dB(A) (bei 1 m Abstand und 4,1 kHz), grüner Betriebsleuchte. Betriebsspannung 230 V~ / 12 V =, 1,2 VA</li> <li>- <b>Alarmschaltgerät AS 1</b>, IP 20, im ISO-Steckergehäuse, netzunabhängig, mit selbstaufladendem Stromversorgungsteil für 5 Stunden Betrieb bei Netzausfall, akustischem Signal 70 dB(A), mit Ausschalter und angebautem Signalgeber mit 3 m Anschlussleitung. Betriebsspannung 230 V~/9 V=, 1,5 VA</li> <li>- <b>Alarmschaltgerät AS 2</b>, IP 20, netzabhängig, mit Ausschalter, piezokeramischem Signalgeber 85 dB(A) bei 1 m Abstand und 4,1 kHz, grüne Betriebsleuchte, potentialfreiem Kontakt zur Ansteuerung einer Leitwarte. Betriebsspannung 230 V~ / 12 V =, 1,2 VA</li> <li>- <b>Alarmschaltgerät AS 4</b>, IP 20, netzunabhängig, mit Ausschalter, piezokeramischem Signalgeber 85 dB(A) bei 1 m Abstand und 4,1 kHz, grüne Betriebsleuchte, potentialfreiem Kontakt zur Ansteuerung einer Leitwarte. mit selbstaufladendem Stromversorgungsteil für 5 Stunden Betrieb bei Netzausfall. Betriebsspannung 230 V~ / 12 V =, 1,2 VA</li> <li>- <b>Alarmschaltgerät AS 5</b>, IP 41, netzunabhängig, mit selbstaufladendem Stromversorgungsteil für 10 Stunden Betrieb bei Netzausfall, Netzkontroll-Leuchte, Störleuchte, Hupen-Aus-Taster, potentialfreiem Kontakt zur Ansteuerung einer Leitwarte, anschlussfertig mit 1,8 m Leitung und Stecker, Ausgang für separate Hupe. Betriebsspannung 230 V~ / 12 V=, 5 VA</li> <li>- <b>Hupe</b> für AS 5 als akustisches Signal 92 dB(A), IP 33, Betriebsspannung 12 V=, 1,2 W</li> <li>- <b>Feuchtefühler F 1</b>, als Kontaktgeber für Alarmschaltgerät AS 0, AS 2 oder AS 4, mit 3 m Anschlussleitung</li> </ul>		

\*) Nichtzutreffendes bitte streichen

Ifd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit	Betrag
		<p><b>Zubehör für Storz-Anschluss</b></p> <p>für Ama-Drainer 301/303:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Rohrverlängerung</b> PVC-hart für Storz-Festkupplung Innen-/Außengewinde Rp 1 1/4 / R 1 1/2 x 170 mm</li> <li>- <b>Storz-Festkupplung mit Innengewinde</b>, Aluminium-Legierung, C 52 - G 1 1/2</li> <li>- <b>Storz-Schlauchkupplung</b>, Aluminium-Legierung, C 52</li> <li>- <b>Synthetikschauch, DN 50</b>, mit eingebundenen Kupplungen, C 52 Länge 5/10/20 *) m</li> </ul> <p>für Ama-Drainer 80/100:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Storz-Festkupplung mit Flansch PN 16</b>, Aluminium-Legierung/Stahl DN 65-B / DN 80-B / DN 100-A *)</li> <li>- <b>Storz-Festkupplung mit Außengewinde</b>, Aluminium-Legierung, B - G 2 1/2 / A - G 4 *)</li> <li>- <b>Storz-Schlauchkupplung</b>, Aluminium-Legierung, B / A *)</li> <li>- <b>Schlauchschele</b> aus Chrom-Stahl AS 70-90 B / AS 100-120 A *)</li> <li>- <b>Synthetikschauch, DN 75 / DN 110 *)</b>, geeignet für Kupplungen B / A *) Länge ..... m</li> </ul>		

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

2331.529/7 / 1.8.2002

\*) Nichtzutreffendes bitte streichen