

Ifd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit	Betrag																											
		<p><b>KSB Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen Ama-Drainer N 301, 302, 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 *) angebautes Magnetschwimmerschalter ohne Gehäusedurchtritt in den Motorraum. Elektrische Anschlussleitung H07RN8-F G, 3 / 10 m *) lang, mit Schukostecker.</p> <table border="0"> <tr> <td><b>Ama-Drainer N</b></td> <td><b>Normalausführung</b></td> <td><b>Ausführung C</b></td> </tr> <tr> <td>Pumpengehäuse</td> <td>Polypropylen 30 % FV</td> <td>Polypropylen 30 % FV</td> </tr> <tr> <td>Spiralgehäuse</td> <td>Polypropylen 30 % FV</td> <td>Polypropylen 30 % FV</td> </tr> <tr> <td>Gehäusedeckel</td> <td>Noryl GNF3</td> <td>Noryl GNF3</td> </tr> <tr> <td>Laufrad</td> <td>Noryl GNF2</td> <td>Noryl GNF2</td> </tr> <tr> <td>Motorgehäuse</td> <td>Chrom-Stahl 1.4301</td> <td>Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl</td> </tr> <tr> <td>Welle</td> <td>1.4028</td> <td>1.4571</td> </tr> <tr> <td>Schwimmerschalter</td> <td>Polypropylen</td> <td>Polypropylen</td> </tr> <tr> <td>Wellendichtung</td> <td colspan="2">laufradseitig: 2 Wellendichtringe motorseitig: 1 Wellendichtring mit dazwischenliegender Ölkammer</td> </tr> </table> <p>Fördergut ..... mit Feststoffen bis 10 mm Korngröße</p> <p>Betriebstemperatur max. 50 °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> ..... kW</p> <p>max. Nennstrom ..... A</p> <p>Drehzahl ca. 2800 1/min</p> <p>Rohrleitungsanschluss Rp 1 1/4</p> <p>Gewicht ..... kg</p> <p>Prüfzeichen Z-53.3-307 VDE - GS</p> <p>Fabrikat KSB Ama-Drainer N ..... 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>	<b>Ama-Drainer N</b>	<b>Normalausführung</b>	<b>Ausführung C</b>	Pumpengehäuse	Polypropylen 30 % FV	Polypropylen 30 % FV	Spiralgehäuse	Polypropylen 30 % FV	Polypropylen 30 % FV	Gehäusedeckel	Noryl GNF3	Noryl GNF3	Laufrad	Noryl GNF2	Noryl GNF2	Motorgehäuse	Chrom-Stahl 1.4301	Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl	Welle	1.4028	1.4571	Schwimmerschalter	Polypropylen	Polypropylen	Wellendichtung	laufradseitig: 2 Wellendichtringe motorseitig: 1 Wellendichtring mit dazwischenliegender Ölkammer			
<b>Ama-Drainer N</b>	<b>Normalausführung</b>	<b>Ausführung C</b>																													
Pumpengehäuse	Polypropylen 30 % FV	Polypropylen 30 % FV																													
Spiralgehäuse	Polypropylen 30 % FV	Polypropylen 30 % FV																													
Gehäusedeckel	Noryl GNF3	Noryl GNF3																													
Laufrad	Noryl GNF2	Noryl GNF2																													
Motorgehäuse	Chrom-Stahl 1.4301	Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl																													
Welle	1.4028	1.4571																													
Schwimmerschalter	Polypropylen	Polypropylen																													
Wellendichtung	laufradseitig: 2 Wellendichtringe motorseitig: 1 Wellendichtring mit dazwischenliegender Ölkammer																														

\*) Nichtzutreffendes bitte streichen

\*\*) Zubehör auf Korrosionsbeständigkeit überprüfen

Ifd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit	Betrag
		<p><b>Motorschutz-Schaltgerät MSE 40.1, IP 54,</b> mit eingebautem Motorschutzrelais, Hand-0-Automatikschalter und Motorschutz, Anzeigeleuchten für Betrieb und Störung.</p> <p>Betriebsspannung                    230 V~ Vorsicherung max.                    10 A Maße (B x H x T)                    100 x 170 x 112 mm</p> <p><b>Schaltgerät für Einzelpumpwerk, IP 54, 230 V~</b> <b>LevelControl Basic 2                    BC1 230 DFNO 100</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Direktanlauf</li> <li>- mit Hand-0-Automatikschalter</li> <li>- Anzeigeleuchten und Bedienfeld</li> <li>- Hochwasseralarm</li> <li>- integrierter Alarmsummer 85 dB(A)</li> <li>- Betriebsstundenzähler / Schaltspiele je Pumpe</li> <li>- Spannungsmessung, Phasenüberwachung</li> <li>- potenzialfreier Kontakt für Sammelstörmeldung</li> </ul> <p>Mit Anbausteckdose</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- optional netzunabhängiger Alarm über Akku</li> <li>- optional Hauptschalter</li> </ul> <p>Maße (B x H x T)                    361 x 278 x 120 mm</p> <p><b>Schwimmerschalter, inklusive 4...20 mA-Eingang</b></p> <p><b>Schaltgerät für Doppelpumpwerk, IP 54, 230 V~</b> <b>LevelControl Basic 2                    BC2 230 DFNO 100</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Spitzenlastschaltung</li> <li>- Direktanlauf</li> <li>- mit Hand-0-Automatikschalter</li> <li>- Anzeigeleuchten und Bedienfeld</li> <li>- Hochwasseralarm</li> <li>- integrierter Alarmsummer 85 dB(A)</li> <li>- Betriebsstundenzähler / Schaltspiele je Pumpe</li> <li>- Spannungsmessung, Phasenüberwachung</li> <li>- potenzialfreier Kontakt für Sammelstörmeldung</li> </ul> <p>Mit Anbausteckdose</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- optional netzunabhängiger Alarm über Akku</li> <li>- optional Hauptschalter</li> </ul> <p>Maße (B x H x T)                    361 x 278 x 120 mm</p> <p><b>Schwimmerschalter, inklusive 4...20 mA-Eingang</b></p> <p><b>Hauptschalter,</b> eingebaut für Typ BC, 3-polig, 20 A, abschließbar</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Schwimmerschalter</b> als Kontaktgeber für Schaltgeräte Schaltergehäuse Polypropylen, <math>t_{max} = 70 \text{ }^\circ\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> </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 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>Feuchtfühler F 1</b>, als Kontaktgeber für Alarmschaltgerät AS 0, AS 2 oder AS 4, mit 3 m Anschlussleitung</li> </ul> <p><b>Zubehör für Storz-Anschluss</b></p> <p>für Ama-Drainer N 301, 302, 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>Synthetischschlauch, DN 50</b>, mit eingebundenen Kupplungen, C 52 Länge 5/10/20 *) m</li> </ul>		

\*) Nichtzutreffendes bitte streichen

Ifd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit	Betrag

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

2337.521 / 1.1.2010

\*) Nichtzutreffendes bitte streichen