

**Ausschreibungstext**

**Projektname**  
**Projektnummer**

**Kunde**  
Ansprechpartner  
E-Mail  
Telefon

**Firma**  
Ansprechpartner  
E-Mail  
Telefon

22/06/2026

Seite 1 / 3

Pos. Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	Anz.	EP / EUR	GP / EUR
	<b>Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen</b>				
	Amarex NS 050-172/012 YLG-160	39100022	1		
	<b>Amarex NS mit Ex-Schutz</b>				
	KSB Abwassertauchmotorpumpe Amarex NS in Graugussausführung als vertikales, einstufiges überflutbares Blockaggregat in Nassaufstellung, mit Drehstrommotor nach VDE-Richtlinien, durch zwei unabhängige Überwachungskreise gegen Überhitzung geschützt und Anschlussleitung, mit längswasserdicht vergossener Kabeleinführung.				
	Pumpenaggregat	: ohne Aufstellset			
	Lauftradform	: S			
	Schneideinrichtung	: mit			
	<b>Betriebsdaten</b>				
	Fördermedium	: Wasser			
	Förderstrom	:			
	Förderhöhe	:			
	Betriebstemperatur	: 20 °C			
	<b>Antrieb</b>				
	Nennspannung	: 3~690 V			
	Netzfrequenz	: 50 Hz			
	Einschaltart	: direkt			
	Schutzart	: IP 68 nach EN60529/IEC529			
	Explosionsschutz	: Ex d IIB T4 Gb			
	max. Fördermedien-temperatur	: 40 °C			
	Thermischer Motorschutz	: Bimetall			
	Nennleistung P1	: 3.40 kW			
	Nennleistung P2	: 1.9 kW			
	Nennstrom	: 4.50 A			
	Drehzahl	: 2918 1/min			
	Kabellänge	: 10 m			
	<b>Werkstoffe</b>				
	Pumpengehäuse	: EN-GJL-250			
	Zwischengehäuse	: EN-GJL-250			
	Lauftrad	: EN-GJL-250			
	Pumpen-/Motorwelle	: 1.4021+QT800			
	Schneideinrichtung	: 1.2080+A (K100)			
	Dichtungen	: Nitrilkautschuk (NBR)			

**Ausschreibungstext****Projektname**  
**Projektnummer****Kunde**  
Ansprechpartner  
E-Mail  
Telefon**Firma**  
Ansprechpartner  
E-Mail  
Telefon

22/06/2026

Seite 2 / 3

---

<b>Pos. Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Anz.</b>	<b>EP / EUR</b>	<b>GP / EUR</b>
	Anstrich	: 2-Komponenten-Epoxidharz			
	RAL 5002				
	Wellendichtung	: doppelwirkende Gleitringdichtung (Drehrichtung unabhängig)			
	Pumpenseitig	: GLRD SiC/SiC			
	Motorseitig	: GLRD Kohle/Al2O3			
	<b>Maße und Anschlüsse</b>				
	Laufreddurchmesser	: 160 mm			
	freier Kugeldurchgang	: 6 mm			
	Nennweite druckseitig	: PN 16			
	Nennweite saugseitig	: DN 50			
	<b>Bestellinformationen</b>				
	Gewicht netto ca.	: 47 kg			
	Hersteller	: KSB			
	Baureihe	: Amarex NS 050-172/012 YLG-160			
	Baugröße	: Amarex NS 050-172S			
	Materialpreisgruppe	: 19			
	<b>Artikelnummer</b>	: 39100022			

---

Datenblatt: Pumpendaten

Projektname  
Projektnummer

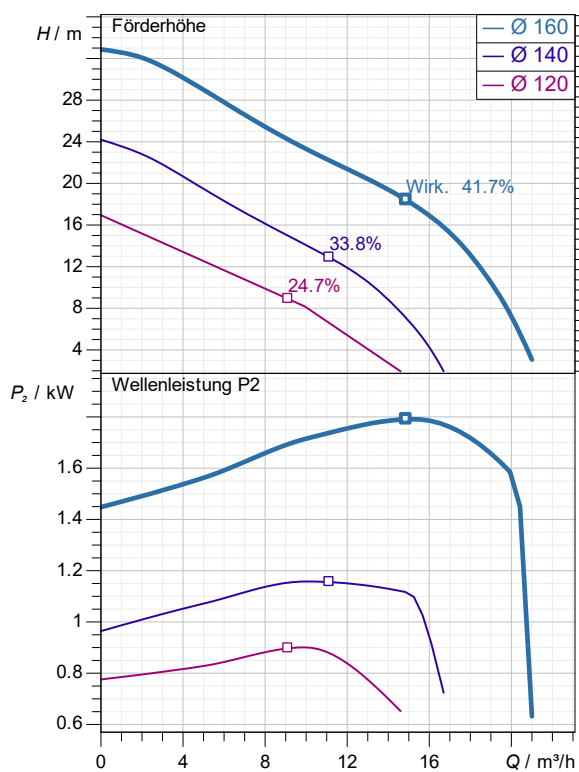
Pos.-Nr.  
Bauart Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen  
Typ / Bezeichnung Amarex NS 050-172/012 YLG-160

Kunde  
Ansprechpartner  
E-Mail  
Telefon

Firma  
Ansprechpartner  
E-Mail  
Telefon

22/06/2026

Seite 3 / 3



Vorgabedaten

Förderstrom  
Gesamtförderhöhe  
Geodätische Höhe  
Fördermedium Wasser  
Mediumtemperatur 20 °C

Pumpendaten

Hersteller KSB  
Typ Amarex NS 050-172/012 YLG-160  
Bauart Schmutzwasser-Tauchmot  
Ausführung Einzelpumpe  
Anzahl der Pumpen 1  
Reservepumpe Nein  
Max. Mediumtemperatur 40 °C

Hydraulische Daten (Betriebspunkt)

Förderstrom  
Förderhöhe

Werkstoff / Dichtung

Pumpengehäuse Grauguss JL1040  
Welle Chrom-Stahl 1.4021+QT800  
Laufrad Grauguss JL1040  
Schneideinrichtung 1.2842+A

Abmessungen

Anschlussnorm Druckseite DN 50

Motorbemessungsdaten

Leistungsaufnahme (P1) 3.4 kW  
Bemessungsleistung (Pn) 1.9 kW  
Drehzahl 2918 1/min  
Bemessungsspannung 690 V  
Bemessungsstrom (In) 4.5 A

Artikel-Info

Identnummer 39100022  
Gewicht 47 kg  
Bruttopreis 3791.12 EUR  
PL22/06/2026  
Preisgruppe 19