

Datenblatt



Kunden-Pos.-Nr.:

von Datum:

Beleg Nr.: Blitzangebot

Menge: 1

Nummer: ES 8001282944

Positionsnr.: 100

Datum: 14.07.2021

Seite: 1 / 5

Amarex NS 50-222/032ULG-175

Versions-Nr.: 1

Betriebsdaten

Fördermedium	Wasser sauberes Wasser	Förderstrom	12,89 m ³ /h
Pumped medium details	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Förderhöhe	22,42 m
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Wirkungsgrad	32,3 %
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Leistungsbedarf	2,43 kW
Mediumdichte	998 kg/m ³	Pumpendrehzahl	2905 1/min
Viskosität Fördermedium	1,00 mm ² /s	Nullpunktförderhöhe	39,28 m
Max. Leistung für Kennlinie	2,46 kW	Hydraulischer Probelauf	Nein
			Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

Ausführung Einzelpumpe 1 x 100 %

Ausführung

Ausführung	Blockbauweise, Tauchmotor	Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage
Aufstellart	Vertikal	Wellendichtungshersteller	KSB
Saugstutzen Nennweite	DN 50	Typ	FG
Saugstutzen Nenndruck	unbearbeitet	Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR
Saugstutzen Stellung	axial	Laufradform	Schneidrad
Saugflansch gebohrt nach Norm	DIN2501/ISO7005	Laufraddurchmesser	175,0 mm
Druckstutzen Nennweite	DN 50	Freier Durchgang	6,0 mm
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Stellung	radial	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
Druckflansch gebohrt nach Norm	DIN2501/ISO7005		KSB-Blau

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Wicklung	400 V
Motorfabrikat	KSB	Motorpolzahl	2
Bauform	KSB Tauchmotor	Einschaltart	Direkteinschaltung
Frequenz	50 Hz	Schaltart	Stern
Bemessungsspannung	400 V	Motorkühlmethode	Oberflächenkühlung
Motorbemessungsleist. P2	3,10 kW	Motorversion	U
vorhandene Reserve	27,65 %	Leitungsausführung	Gummischlauchleitung
Motornennstrom	6,9 A	Kabeleinführung	Längswasserdrift vergossen
Anlaufstromverhältnis IA/IN	7,1	Kraftleitung	H07RN-F 7G1,5
Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1	Anzahl der Kraftleitungen	1
Motorschutzart	IP68	Feuchtefühler	ohne
Cosphi bei 4/4 Last	0,81	Motorlager	Wälzlager
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	79,5 %	Leitungslänge	10,00 m
Temperaturfühler	Bimetallschalter 2x		

Werkstoffe G

Hinweise	Schneideeinrichtung (23-14)	Schmiedestahl X210CR 12G
Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert >= 7; Gehalt an Chloriden (Cl) <=250 mg/kg. Chlor (Cl2) <=0,6 mg/kg.	Laufad (230)	Grauguss EN-GJL-250
Pumpengehäuse (101)	O-Ring (412)	Nitrilkautschuk NBR
Zwischengehäuse (113)	Motorkabel (824)	Chloroprenkautschuk
Welle (210)	Zylinderschraube mit innen-6kt (914)	CrNiMo-Stahl A2

Datenblatt



Kunden-Pos.-Nr.:

von Datum:

Beleg Nr.: Blitzangebot

Menge: 1

Nummer: ES 8001282944

Positionsnr.: 100

Datum: 14.07.2021

Seite: 2 / 5

Amarex NS 50-222/032ULG-175

Versions-Nr.: 1

Typenschilder

Typenschild Sprache	sprachneutral	Typenschild Duplikat	mit
---------------------	---------------	----------------------	-----

Aufstellteile

Aufstellungsart	stationär mit Seilführung
Lieferumfang	Pumpe mit Aufstellteilen
Einbautiefe	4,50 m
Werkstoffkonzept	G
Aufstellteilkitt Identnummer	39022200

Hebekette / -seil

Typ	Kette
Werkstoff	CrNiMo-Stahl 1.4404
Länge	5,00 m
Last max.	200 kg
Identnummer	39024058

Fußkrümmer

Größe	DN 50
Flanschausführung	EN
Druckflansch Fußkrümmer (DN2 / DN3)	DN 50 gebohrt nach EN
Werkstoff	Grauguss EN-GJL-250
Befestigung	Klebeanker
Fundamentschienen	ohne

Halterung

Ausführung	schräg
Größe	DN 50
Identnummer	

Hydraulische Kennlinie



Kunden-Pos.-Nr.:

von Datum:

Beleg Nr.: Blitzangebot

Menge: 1

Nummer: ES 8001282944

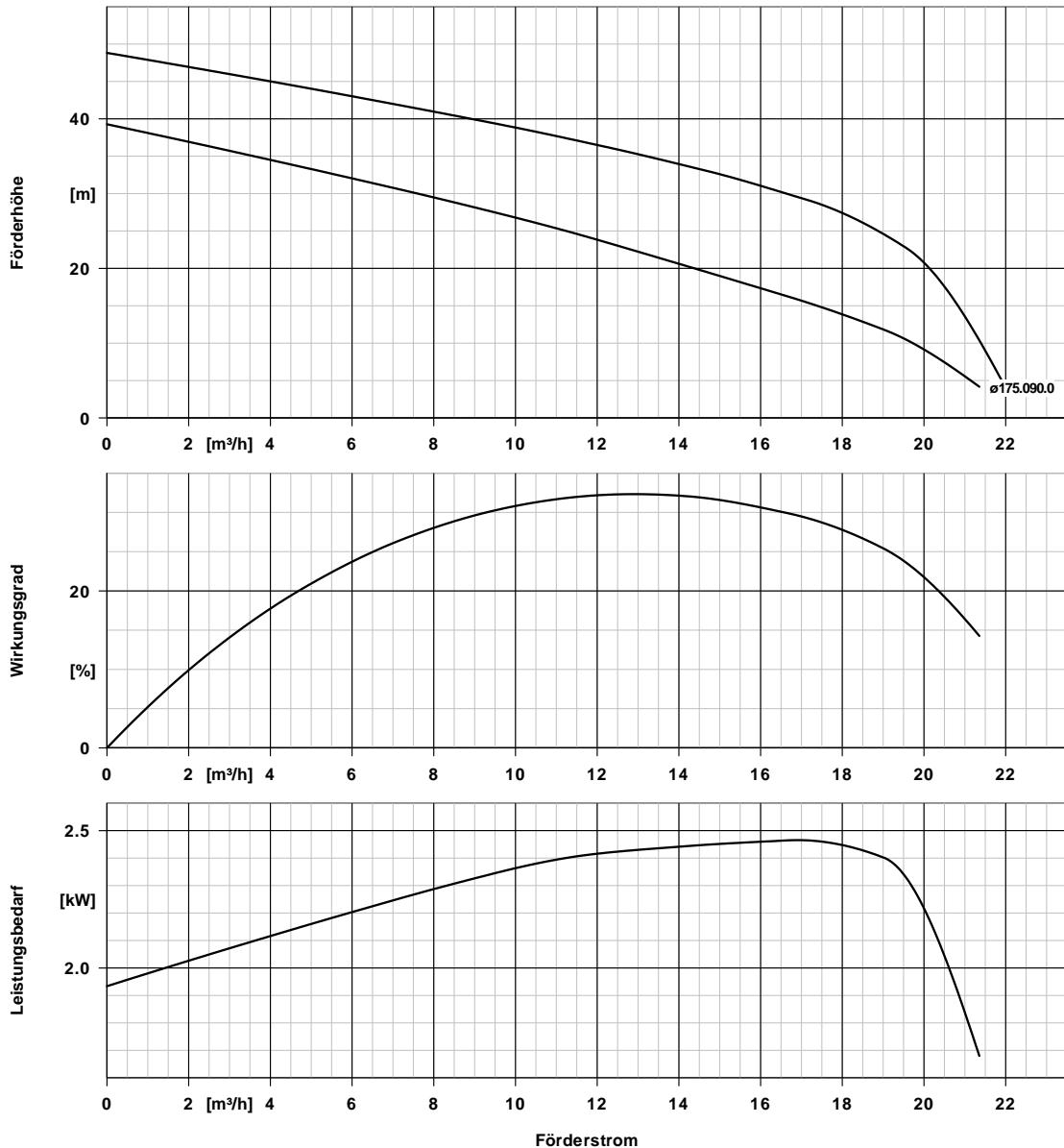
Positionsnr.:100

Datum: 14.07.2021

Seite: 3 / 5

Amarex NS 50-222/032ULG-175

Versions-Nr.: 1



Kurvendaten

Drehzahl	2905 1/min	Leistungsbedarf	2,43 kW
Mediumdichte	998 kg/m ³	NPSH erf. 3%	0,00 m
Viskosität	1,00 mm ² /s	Kurvennummer	K2563-52-15S
Förderstrom	12,89 m ³ /h	Effektiver	175,0 mm
Förderhöhe	22,42 m	Laufraddurchmesser	
Wirkungsgrad	32,3 %	Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

Aufstellungsplan



Kunden-Pos.-Nr.:

von Datum:

Beleg Nr.: Blitzangebot

Menge: 1

Nummer: ES 8001282944

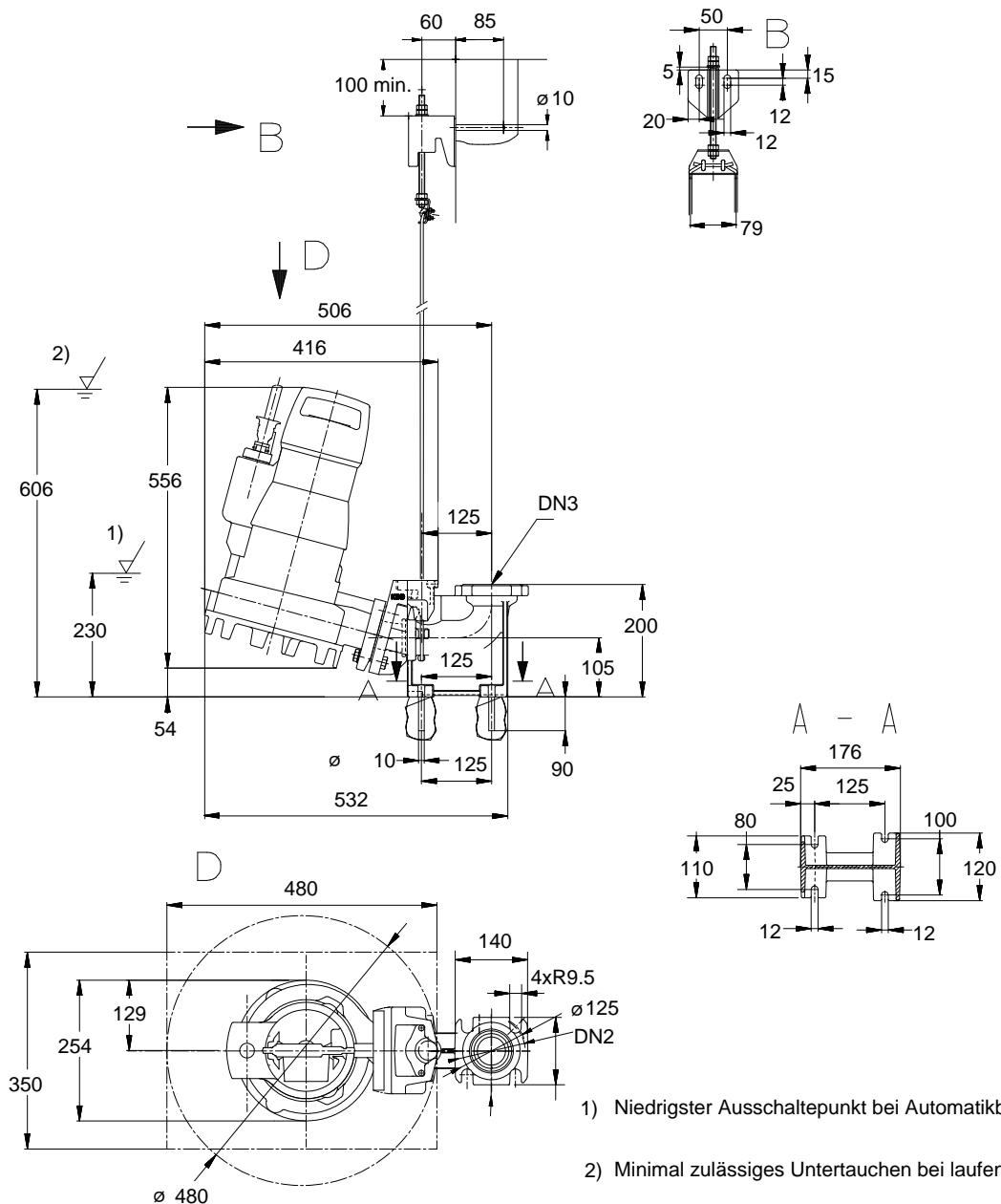
Positionsnr.:100

Datum: 14.07.2021

Seite: 4 / 5

Amarex NS 50-222/032ULG-175

Versions-Nr.: 1



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Aufstellungsplan



Kunden-Pos.-Nr.:

von Datum:

Beleg Nr.: Blitzangebot

Menge: 1

Nummer: ES 8001282944

Positionsnr.:100

Datum: 14.07.2021

Seite: 5 / 5

Amarex NS 50-222/032ULG-175

Versions-Nr.: 1

Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	03L
Leistung Motor	3,10 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2878 1/min

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 50 / DIN2501/ISO7005
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 50 / DIN2501/ISO7005
Nennweite DN3	DN 50 / EN
Nenndruck saugs.	unbearbeitet
Nenndruck drucks.	PN 16

Gewicht netto

Pumpe, Motor, Kabel	54 kg
Halterung / Fuß	5 kg
Summe	59 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

<copy> Zulässige Maßabweichung für Achshöhen:

Maße ohne Toleranzangabe, mittel nach:

Anschlussmaße für Pumpen:

Maße ohne Toleranzangabe - Schweißteile:

Maße ohne Toleranzangabe - Graugussteile:

DIN 747

ISO 2768-m

EN735

ISO 13920-B

ISO 8062-CT9

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.