

UPA S 200-052/02CC+UMAS150-7,0/42E**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom	43,20	Förderstrom	43,20 m³/h
Angefragte Förderhöhe	30,00	Förderhöhe ohne RV	30,37 m
Fördermedium	Wasser	Wirkungsgrad ohne RV	82,9 %
	sauberes Wasser	Leistungsbedarf	4,30 kW
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Pumpendrehzahl	2299 1/min
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Nullpunktförderhöhe	35,22 m
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Max. Leistung für Kennlinie	5,26 kW
Mediumdichte	998 kg/m³	Min. zul. Förderstrom für Kurzzeitbetrieb	4,08 m³/h
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	16,32 m³/h
Förderhöhe mit RV	30,05 m	Max. zul. Förderstrom Ausführung	63,01 m³/h Einzelpumpe 1 x 100 %
Umströmungsgeschwindigkeit	0,2 m/s		

Ausführung

Pumpennorm	Unterwassermotorpumpe	Mindestüberdeckung	0,50 m
Ausführung	Blockbauweise	Rückschlagventil	mit
Aufstellart	Vertikal	Saugsieb	mit
Ausführung nach Norm	Trinkwasser nach ACS	Ventilteller gebohrt	Nein
Druckstutzen Nennweite	DN 125	Antiwirbelplatte	ohne
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lagerbock	ohne
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN 1092	Max. Aussendurchmesser	250,0 mm
Spaltring	Spaltring	Aggregatlänge	1280,0 mm
Lauftraddurchmesser	138,0 mm		

Antrieb, Zubehör

Motorgröße	S 150E	Kabelanlängung	Im Werk anlängen
Motordrehzahl	2402 1/min	Kurzkabel	F4
Frequenz	100 Hz	Kurzkabelquerschnitt	4,00 mm²
Ausgelegt für den Betrieb am Frequenzumrichter	Ja, Spannungsanstieg und Höchstwerte der Spannungsspitzen siehe Betriebsanleitung	Kurzkabellänge	4,00 m
		Höhe der Kurzleitung 1	9,0 mm
		Breite der Kurzleitung 1	20,0 mm
		Anlängelleitung	R4
Bemessungsspannung	400 V	Anlängekabelquerschnitt	4,00 mm²
Motorbemessungsleist. P2	7,50 kW	Anlängekabellänge	46,00 m
vorhandene Reserve	42,50 %	Durchmesser der	15,9 mm
Motornennstrom	13,0 A	Anlängelleitung 1	
Motorschutzart	IP68	Anlängelleitungen ausgelegt für Verlegung in Luft an Flächen anliegend.	
Cosphi bei 4/4 Last	0,99	Kabel Abschirmung	ohne
Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	89,3 %	Manteltyp	ohne
Einschaltart	Anlauf mit Frequenzumrichter	Frequenzumrichterbetrieb nur für Bemessungsspannung zulässig.	
Stromart	Dreiphasen (3~)		
Trinkwasserfüllung	Nein		
J2 Wicklung	Ja		

UPA S 200-052/02CC+UMAS150-7,0/42E

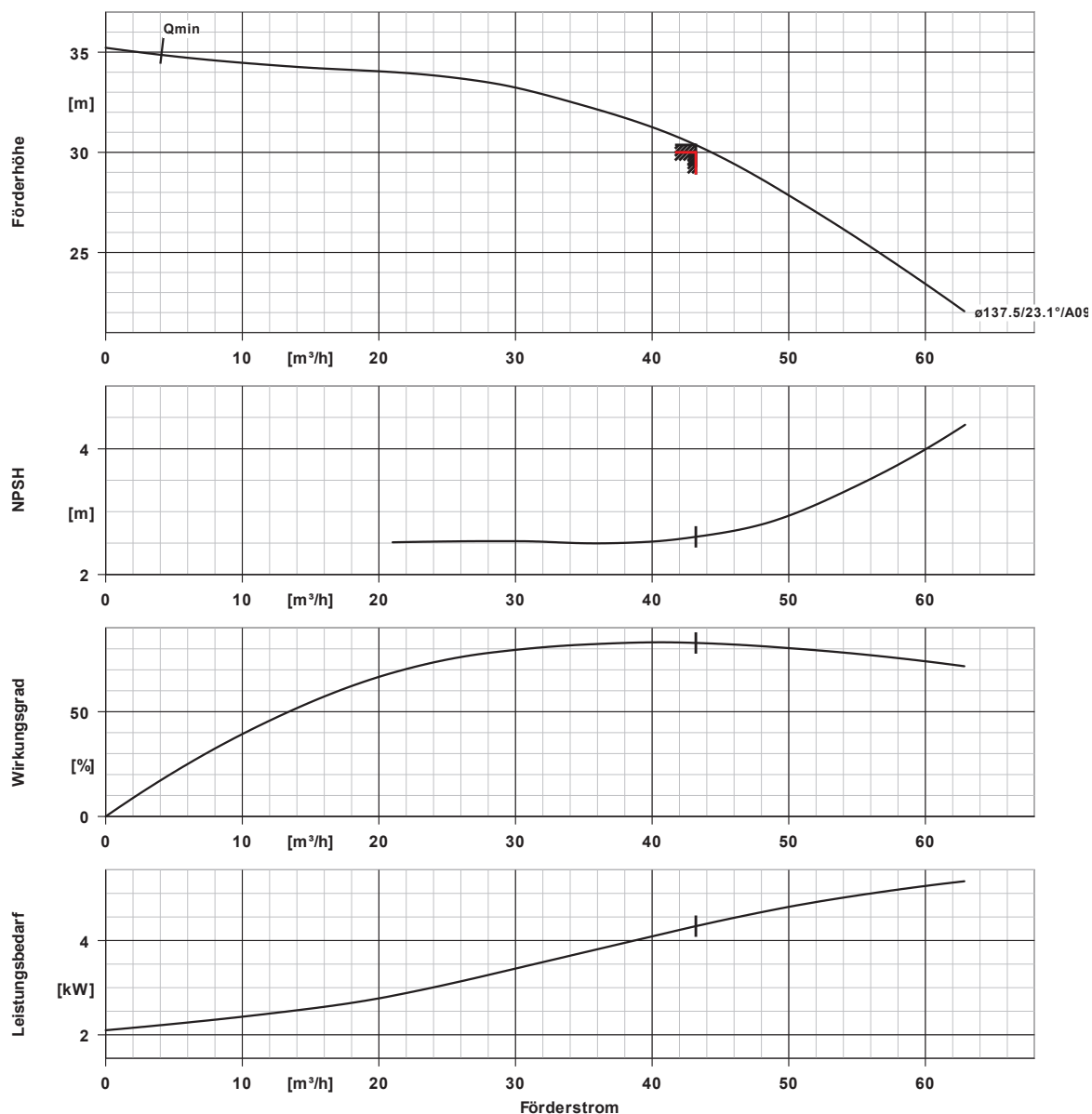
Werkstoffe Pumpe C - Werkstoffe Motor E

Sauggehäuse (106)	CrNiMo-Stahl 1.4408
Stufengehäuse (108)	CrNiMo-Stahl 1.4408
Pumpenwelle (211)	Duplex-Stahl 1.4462
Rechtslaufrad (232)	CrNiMo-Stahl 1.4408
Lagerkörper (382.51)	CrNi-Stahl 1.4301
Lagerkörper (382.52)	CrNiMo-Stahl 1.4571

Spaltring (502)	
Ventilgehäuse	
(Rueckschlagventil) (751)	
Stator (81-59)	
Motorwelle (819)	
Motorkabel (824)	

GX120CRMO29-2 1.4138
CrNiMo-Stahl 1.4408
CrNi-Stahl 1.4301
Duplex-Stahl 1.4462
CU-Gummi

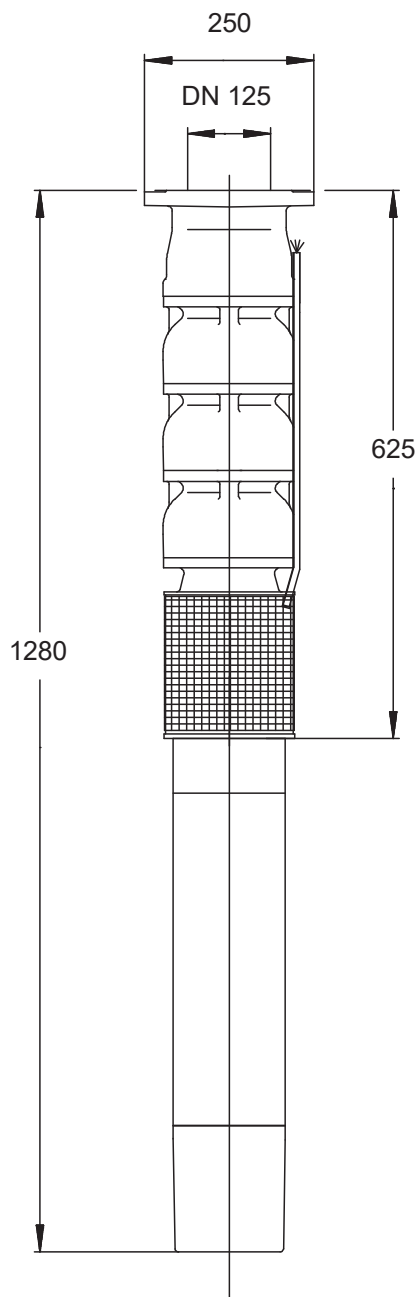
UPA S 200-052/02CC+UMAS150-7,0/42E



Kurvendaten

Drehzahl	2299 1/min	Wirkungsgrad ohne RV	82,9 %
Mediumdichte	998 kg/m ³	Leistungsbedarf	4,30 kW
Viskosität	1,00 mm ² /s	NPSHR	2,60 m
Förderstrom	43,20 m ³ /h	Kurvennummer	K3400.52.28/St1-13 SS/3
Angefragter Förderstrom	43,20 m ³ /h	Effektiver	138,0 mm
Angefragte Förderhöhe	30,00 m	Laufreddurchmesser	
Förderhöhe ohne RV	30,37 m	Abnahmenorm	Toleranz nach ISO 9906 Kl. 2B

UPA S 200-052/02CC+UMAS150-7,0/42E



UPA S 200-052/02CC+UMAS150-7,0/42E

Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	S 150E
Leistung Motor	7,50 kW
Drehzahl	2402 1/min

Anschlüsse

Druckstutzen Nennweite DN2	DN 125 / EN 1092
Nenndruck drucks.	PN 16

Hinweis: Die Maßeinträge dokumentieren die ausgelegte Stufenzahl, die Darstellung dagegen ist symbolisch.

Gewicht netto

Mantel	0 kg
Pumpe	45 kg
Motor, Kabel	58 kg
Sonstiges Zubehör	5 kg
Summe	108 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.