



Technische Daten

SANISTAR C 102 W



Betriebsdaten				
Förderstrom	0	l/s	Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2		kW	Geodätische Höhe	0 m
Pumpenwirkungsgrad	s	%	NPSH - Wert der Pumpe	m
Anlagenart	Einzelpumpe		Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein		Betriebstemperatur	20 K
Dichte	998,3	kg/m³	Kinematische Viskosität	1,005 mm²/s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	SANISTAR C 102 W		Drehzahl	2900 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe Max.	9,5 m
Druckstutzen	DN80		Förderhöhe Min.	1,0 m
Lauftradtyp	Freistromrad		Förderstrom Max.	7,8 l/s
Lauftraddurchgang	40	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	27,3 %
Lauftrad Ø	110	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,9 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	F
Motorbezeichnung	AM 120CM1,2/2 W		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	1,2	kW		
Nennleistung P2	0,8	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100% 73 %
Nennspannung	230	V 1~	75%	%
Nennstrom	5,3	A	50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	31,8	A	100%	0,99
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	10	A	75%	
Startart	Direkt		50%	
Lastkabel	5G1,5		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	3 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Wellendichtringe		NBR	
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager	
	Oberlager		Rillenkugellager	
Bemerkung	Start-/ Betriebskondensator: - µF / 25µF			

Werkstoffe/ Gewicht			
Sammelbehälter	Polyethylen	Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Lauftrad	Stahlguss GS52	Rückschlagklappengehäuse	Kunststoff PP-GF
Druckdeckel Pumpe	Kunststoff PP-GF	Druckdeckel RSK	Grauguß EN-GJL-250
Motorgehäusedeckel	Kunststoff PP-GF	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4301	Elastomere	NBR
Gewicht Aggregat	32 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 08.01.2014
----------	-------------	-----------------	----------	-------------------

2.3.7 - 14.03.2012 (Build 345)