Übersicht

H842-47/2,2 D

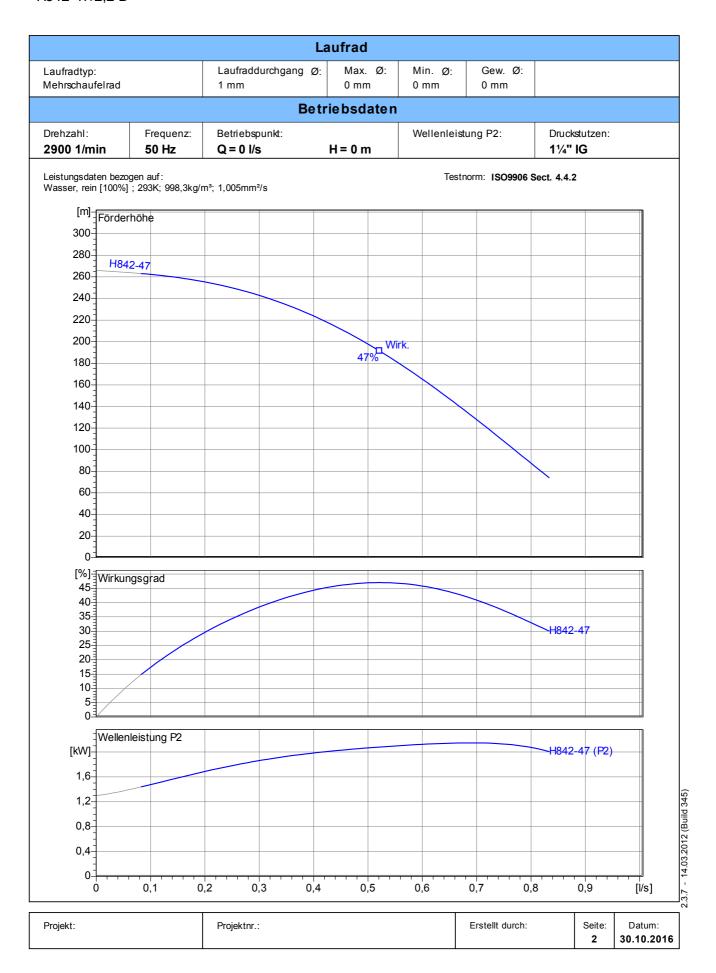


Betriebsdaten					1	Testnorm: IS	O9906 Sec	t. 4.4.2		
Förderstrom	0									
Förderhöhe	0	m [m] Föi	derhöhe							
Wellenleistung P2		280 H	842-47							
Pumpenwirkungsgrad	S	% =	072-47							
NPSH - Wert der Pum		240								
Anlagenart	Einzelpump	200				10	firk.			
Pumpenanzahl		1 200				47%	TIK.			
Medium	Wasser, re	n 160								
		<u> </u>								
_		120								
Pumpe		80								
Pumpenbezeichnung	H842-47/2,2	ا. ا								
Laufrad	Mehrschaufeln	70								
Laufrad Ø	0 m									
Lauf raddurchgang	1 m	1%1								
Druckstutzen	11/4"	G 40 VIII	kungsgrad	<u> </u>						
Saugstutzen		s 30							H84	2-47
		20	/							
		10								
Motordaten		0 1								
Nennspannung	400	V [kWI∃We	llenleistur	ng P2					H842	47 (P2)
Frequenz	50 Hz	1z 1,5								(-,
Nennleistung P2	2,20 kV									
Nenndrehzahl	2900 1/mi	' -								
Polzahl		, 0,5								
Wirkungsgrad	75 %	0	1 1	0,2	0,4	1	0,6	0,	0	[1
Nennstrom	5,9	A		0,2	0,-		0,0	0,	O	ני
Schutzart	IP	Nassauf	stellung mm, Buchs	st .						
Schutzart		Nassauf		st	- A-					
Schutzart Werkstoffe		Nassauf		st ·	- <u>A</u> -					
	IP (Nassauf Maße in		st	A					
Werkstoffe	IP i Edelstal	Nassauf Maße in		et .	- <u>A</u>					
Werkstoffe Pumpengehäuse Motorgehäuse	IP i Edelstal Edelstal	Nassauf Maße in		st .	- <u>A</u>					
Werkstoffe Pumpengehäuse Motorgehäuse Lauf rad	Edelstal Edelstal Kunststo	Nassauf Maße in		st .	<u>A</u>					
Werkstoffe Pumpengehäuse Motorgehäuse Lauf rad Motorwelle	Edelstal Edelstal Kunststo Edelstal	Nassauf Maße in		st	A					
Werkstoffe Pumpengehäuse Motorgehäuse Lauf rad Motorwelle Schrauben	Edelstal Edelstal Edelstal Kunststo Edelstal Edelstal	Nassauf Maße in		st .	A					
Werkstoffe Pumpengehäuse Motorgehäuse Lauf rad Motorwelle Schrauben	Edelstal Edelstal Kunststo Edelstal	Nassauf Maße in		st	A-			Tal	oelle Ab	omessun
Werkstoffe Pumpengehäuse Motorgehäuse Lauf rad Motorwelle Schrauben	Edelstal Edelstal Edelstal Kunststo Edelstal Edelstal	Nassauf Maße in		st				Tat	oelle Ak	omessung (n
Werkstoffe Pumpengehäuse Motorgehäuse Lauf rad Motorwelle Schrauben	Edelstal Edelstal Edelstal Kunststo Edelstal Edelstal	Nassauf Maße in							oelle Ak	(n
Werkstoffe Pumpengehäuse Motorgehäuse Lauf rad Motorwelle Schrauben O-Ringe	Edelstal Edelstal Edelstal Kunststo Edelstal Edelstal	Nassauf Maße in		±					A	(n
Werkstoffe Pumpengehäuse Motorgehäuse Lauf rad Motorwelle Schrauben	Edelstal Edelstal Kunststo Edelstal Edelstal NB	Nassauf Maße in			A				A B	1 1/4" 96
Werkstoffe Pumpengehäuse Motorgehäuse Lauf rad Motorwelle Schrauben O-Ringe	Edelstal Edelstal Kunststo Edelstal Edelstal NB	Nassauf Maße in							A	(n
Werkstoffe Pumpengehäuse Motorgehäuse Lauf rad Motorwelle Schrauben O-Ringe	Edelstal Edelstal Kunststo Edelstal Edelstal NB	Nassauf Maße in			\$ \$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{				A B	1 1/4" 96
Werkstoffe Pumpengehäuse Motorgehäuse Lauf rad Motorwelle Schrauben O-Ringe	Edelstal Edelstal Kunststo Edelstal Edelstal NB	Nassauf Maße in							A B	1 1/4" 96
Werkstoffe Pumpengehäuse Motorgehäuse Lauf rad Motorwelle Schrauben O-Ringe	Edelstal Edelstal Kunststo Edelstal Edelstal NB	Nassauf Maße in							A B	1 1/4" 96
Werkstoffe Pumpengehäuse Motorgehäuse Lauf rad Motorwelle Schrauben O-Ringe	Edelstal Edelstal Kunststo Edelstal Edelstal NB	Nassauf Maße in							A B	1 1/4" 96
Werkstoffe Pumpengehäuse Motorgehäuse Lauf rad Motorwelle Schrauben O-Ringe	Edelstal Edelstal Kunststo Edelstal Edelstal NB	Nassauf Maße in							A B	1 1/4" 96
Werkstoffe Pumpengehäuse Motorgehäuse Lauf rad Motorwelle Schrauben O-Ringe	Edelstal Edelstal Kunststo Edelstal Edelstal NB	Nassauf Maße in							A B	1 1/4" 96
Werkstoffe Pumpengehäuse Motorgehäuse Lauf rad Motorwelle Schrauben O-Ringe	Edelstal Edelstal Kunststo Edelstal Edelstal NB	Nassauf Maße in							A B	1 1/4" 96
Werkstoffe Pumpengehäuse Motorgehäuse Lauf rad Motorwelle Schrauben O-Ringe	Edelstal Edelstal Kunststo Edelstal Edelstal NB	Nassauf Maße in							A B	1 1/4" 96
Werkstoffe Pumpengehäuse Motorgehäuse Lauf rad Motorwelle Schrauben D-Ringe	Edelstal Edelstal Kunststo Edelstal Edelstal NB	Nassauf Maße in			\$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2}				A B	1 1/4" 96
Werkstoffe Pumpengehäuse Motorgehäuse Lauf rad Motorwelle Schrauben O-Ringe	Edelstal Edelstal Kunststo Edelstal Edelstal NB	Nassauf Maße in							A B	1 1/4" 96
Werkstoffe Pumpengehäuse Motorgehäuse Lauf rad Motorwelle Schrauben O-Ringe	Edelstal Edelstal Kunststo Edelstal Edelstal NB	Nassauf Maße in				Erstellt	durch:		A B	1 1/4" 96

Kennlinien

H842-47/2,2 D





Abmessungen

H842-47/2,2 D



Nassaufstellung Maße in mm, Buchst	
T Z	
Tabelle Abmessungen (mm) A	

Projekt: Projektnr.: Erstellt durch: Seite: Datum: 3 0.10.2016

Technische Daten

H842-47/2,2 D



Betriebsdaten					
Förderstrom	0	I/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

Pumpenbezeichnung	H842-47/2,2 D	Drehzahl		2900	1/min
Saugstutzen		Förderhöhe	Max.	263,1	m
Druckstutzen	1¼" IG	roidemone	Min.	74,0	m
Laufradtyp	Mehrschaufelrad	Förderstrom	Max.	0,8	I/s
Laufraddurchgang	1 mm	Max. Pumpenwirkungsgrad		47	%
Laufrad Ø	0 mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2		2,01	kW

Motor						
Motorbauart	Tauchmotor	Isolationsklasse		В		
Motorbezeichnung	AM 2,2/2 D	Schutzart		IP 68		
Frequenz	50 Hz	Temperaturklasse				
Nennleistung P1	2,93 kW					
Nennleistung P2	2,20 kW	Explosionsschutz				
Nenndrehzahl	2900 1/min		100%	75,0 %		
Nennspannung	400 V 3~	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	75%	%		
Nennstrom	5,9 A	_	50%	%		
Anlaufstrom, Direkt startend	28,9 A		100%	0,75		
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	9, · A	cos phi bei % Nennleistung	75%			
Startart	Direkt		50%			
Lastkabel	4G1,5	Steuerkabel				
Lastkabeltyp		Steuerkabeltyp				
Kabellänge	1 m	Service Faktor		1,15		
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung	Kohlegraphit/ E	delstahl			
	Wellendichtring	NBR				
Lagerung						
Bemerkung						
	s					

Werkstoffe/ Gewicht				
Pumpengehäuse	Edelstahl	O-Ringe	NBR	
Laufrad	Kunststoff			
Motorgehäuse	Edelstahl			
Motorwelle	Edelstahl			
Schrauben	Edelstahl			
Gewicht Aggregat	22,8 kg			

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite:	Datum:
1			4	30.10.2016

2.3.7 - 14.03.2012 (Build