

Übersicht

V2339-T82/C

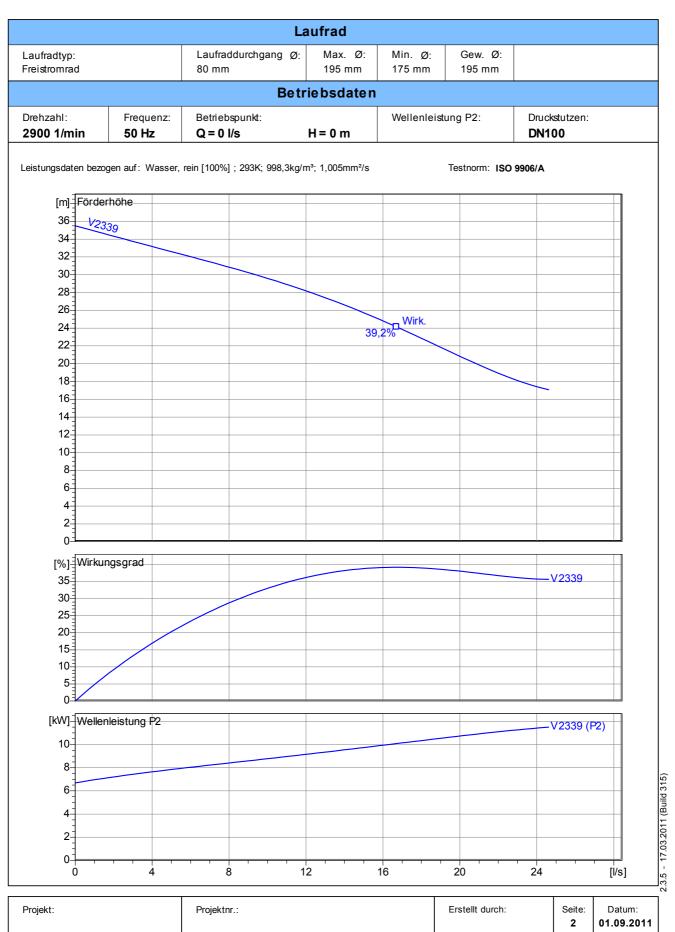
Betriebsdaten		Testnor	m: ISO 9906 /	Α			
Förderstrom	0 l/s						
Förderhöhe	0 m	-Translandan	_				
Wellenleistung P2		[m] Förderhöh	е				-
Pumpenwirkungsgrad	s %	32					
NPSH - Wert der Pumpe		4					
	Einzelpumpe	28-					
Anlagenart		24			Wirk.		
Pumpenanzahl	1	4		39	9,2%		
Medium	Wasser, rein	20					
		16					
		12					
Pumpe		7					
Pumpenbezeichnung	V2339-T82/C	8-]					
Laufrad	Freistromrad	4 =					
Laufrad Ø	195 mm	1					
Laufraddurchgang	80 mm	0-1		1		<u> </u>	
Druckstutzen	DN100	[%] Wirkungsg	rad				V2339
Saugstutzen	DN100	30=					
	2.1100	20					
		10					
		= /					
Motor		0 =		-			
Nennspannung	400 V	[kW] Wellenleis	stung P2			V2	2339 (P2)
Frequenz	50 Hz Hz	8-					
Nennleistung P2	11,5 kW	-					
Nenndrehzahl	2900 1/min	4-]					
Polzahl	2	4					
Wirkungsgrad	88 % %	0	5	10 1	5 2	<u>:</u> 0	[l/s]
Nennstrom	22,2 A	O	Ü	10 1		.0	[170]
Cabustonant							
Schutzart	IP 68	Tauchhetrieh n	nit Kunnlunass	vstem (32-39)			
Schutzan	IP 68	Tauchbetrieb r Maße in mm, E		ystem (32-39)			
Schulzan	IP 68						
Schulzan	IP 68			ystem (32-39)	ţ		
	IP 68		Buch	581			
Werkstoffe		Maße in mm, E	60x60	581	ţ		
Werkstoffe Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250	Maße in mm, E	60x60 sanker	581	•		
Werkstoffe Motorgehäuse Laufrad	Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250	Maße in mm, E	60x60	581	•		
Werkstoffe Motorgehäuse Laufrad	Grauguß EN-GJL-250	Maße in mm, E	60x60 sanker	581 87	•		
Werkstoffe Motorgehäuse Laufrad Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250	Maße in mm, E	60x60 Sanker Ø15	581 87 385			
Werkstoffe Motorgehäuse Laufrad Pumpengehäuse Motorwelle	Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Edelstahl 1.4104	Maße in mm, E	60x60 sanker	581 87			
Werkstoffe Motorgehäuse Laufrad Pumpengehäuse Motorwelle	Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Edelstahl 1.4104	Maße in mm, E	60x60 Sanker Ø15	581 87 385			
Werkstoffe Motorgehäuse Laufrad Pumpengehäuse Motorwelle	Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Edelstahl 1.4104	Maße in mm, E	60x60 Sanker Ø15	581 87 385 240		Tabelle <i>l</i>	A bmessunger
Werkstoffe Motorgehäuse Laufrad Pumpengehäuse Motorwelle Mechan. Verbindungstei	Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Edelstahl 1.4104	Maße in mm, E	60x60 Sanker Ø15 Rohr 1 1/2"	581 87 385 240	4	Tabelle <i>l</i>	Abmessunger (mm
Werkstoffe Motorgehäuse Laufrad Pumpengehäuse Motorwelle Mechan. Verbindungstei	Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Edelstahl 1.4104 ile Edelstahl	Maße in mm, E	60x60 Sanker Ø15 Rohr 1 1/2" DN100 PN10	581 87 385 240	<	Tabelle <i>l</i>	
Werkstoffe Motorgehäuse Laufrad Pumpengehäuse Motorwelle Mechan. Verbindungstei	Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Edelstahl 1.4104 ile Edelstahl	Maße in mm, E	60x60 Sanker Ø15 Rohr 1 1/2"	581 87 385 240	∢		(mm
Werkstoffe Motorgehäuse Laufrad Pumpengehäuse Motorwelle Mechan. Verbindungstei	Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Edelstahl 1.4104 ile Edelstahl	Maße in mm, E	8uch 60x60 Sanker Rohr 1 1/2" DN100 PN10	581 87 385 240 200			(mm
Werkstoffe Motorgehäuse Laufrad Pumpengehäuse Motorwelle Mechan. Verbindungstei Elastomere Gleitringdichtung (motor	Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Edelstahl 1.4104 ile Edelstahl NBR	Maße in mm, E	60x60 Sanker Ø15 Rohr 1 1/2"	581 87 385 240 200	152 A		(mm
Werkstoffe Motorgehäuse Laufrad Pumpengehäuse Motorwelle Mechan. Verbindungstei Elastomere Gleitringdichtung (motor	Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Edelstahl 1.4104 ile Edelstahl NBR rseitig) SiC / SiC umseitig) SiC / SiC	Maße in mm, E	8uch 60x60 Sanker Rohr 1 1/2" DN100 PN10	581 87 385 240 200			(mm
Werkstoffe Motorgehäuse Laufrad Pumpengehäuse Motorwelle Mechan. Verbindungstei Elastomere Gleitringdichtung (motor Gleitringdichtung (mediunterlager Zweirei	Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Edelstahl 1.4104 ile Edelstahl NBR rseitig) SiC / SiC umseitig) SiC / SiC higes Schrägkugellager	Maße in mm, E	8uch 60x60 Sanker Rohr 1 1/2" DN100 PN10	581 87 385 240 109	152		(mm
Werkstoffe Motorgehäuse Laufrad Pumpengehäuse Motorwelle Mechan. Verbindungstei Elastomere Gleitringdichtung (motor Gleitringdichtung (mediunterlager Zweirei	Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Edelstahl 1.4104 ile Edelstahl NBR rseitig) SiC / SiC umseitig) SiC / SiC	Maße in mm, E	8uch 60x60 Sanker Rohr 1 1/2" DN100 PN10	385 240 240	152		(mm
Werkstoffe Motorgehäuse Laufrad Pumpengehäuse Motorwelle Mechan. Verbindungstei Elastomere Gleitringdichtung (motor	Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Edelstahl 1.4104 ile Edelstahl NBR rseitig) SiC / SiC umseitig) SiC / SiC higes Schrägkugellager	Maße in mm, E Befestigungs (4x) M12/15	60x60 Sanker Ø15 Rohr 1 1/2" DN100 PN10 DN100 Pl	581 87 385 240 109	152		(mm
Werkstoffe Motorgehäuse Laufrad Pumpengehäuse Motorwelle Mechan. Verbindungstei Elastomere Gleitringdichtung (motor Gleitringdichtung (mediunterlager Zweirei	Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Edelstahl 1.4104 ile Edelstahl NBR rseitig) SiC / SiC umseitig) SiC / SiC higes Schrägkugellager	Maße in mm, E Befestigungs (4x) M12/15	8uch 60x60 Rohr 1 1/2" DN100 PN10 DN100 Pl	385 240 240	원 DN100 PN10		(mm
Werkstoffe Motorgehäuse Laufrad Pumpengehäuse Motorwelle Mechan. Verbindungstei Elastomere Gleitringdichtung (motor Gleitringdichtung (mediunterlager Zweirei	Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Edelstahl 1.4104 ile Edelstahl NBR rseitig) SiC / SiC umseitig) SiC / SiC higes Schrägkugellager	Maße in mm, E Befestigungs (4x) M12/15	60x60 Sanker Ø15 Rohr 1 1/2" DN100 PN10 DN100 Pl	385 240 200 200 240 200	152		(mm
Werkstoffe Motorgehäuse Laufrad Pumpengehäuse Motorwelle Mechan. Verbindungstei Elastomere Gleitringdichtung (motor Gleitringdichtung (mediunterlager Zweirei	Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Edelstahl 1.4104 ile Edelstahl NBR rseitig) SiC / SiC umseitig) SiC / SiC higes Schrägkugellager	Maße in mm, E Befestigungs (4x) M12/15	60x60 Sanker Ø15 Rohr 1 1/2" DN100 PN10 DN100 PI stigungsanker	581 87 385 1SO 240 200 200 200 200 200 200	24 DN100 bN10		(mm
Werkstoffe Motorgehäuse Laufrad Pumpengehäuse Motorwelle Mechan. Verbindungstei Elastomere Gleitringdichtung (motor Gleitringdichtung (mediunterlager Zweirei	Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Edelstahl 1.4104 ile Edelstahl NBR rseitig) SiC / SiC umseitig) SiC / SiC higes Schrägkugellager	Maße in mm, E Befestigungs (4x) M12/15	60x60 Sanker Ø15 Rohr 1 1/2" DN100 PN10 DN100 Pl	385 240 200 200 240 200	원 DN100 PN10		(mm

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite:	Datum:
			1	01.09.2011



Kennlinien

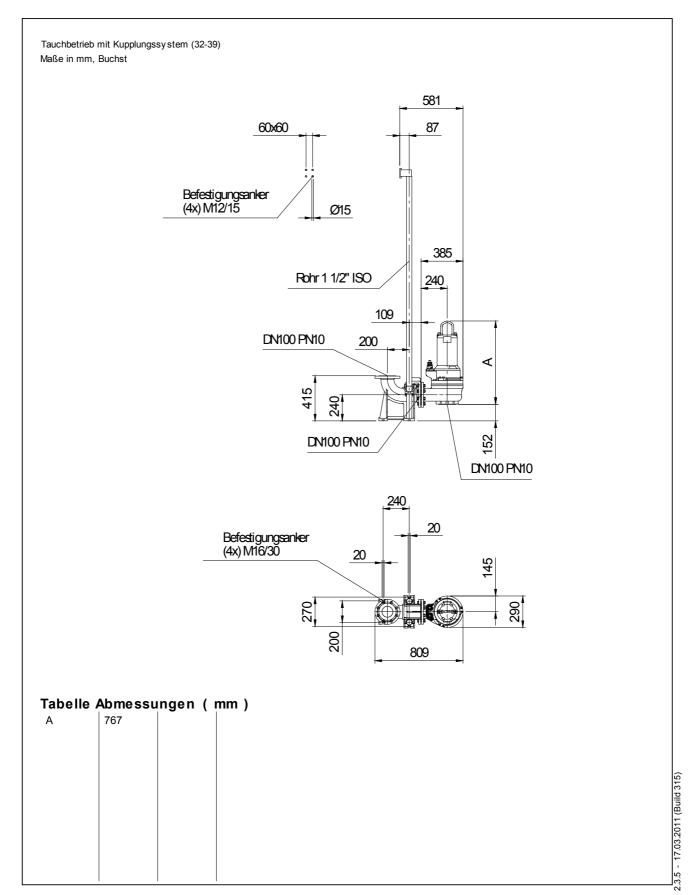
V2339-T82/C





Abmessungen

V2339-T82/C



Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite:	Datum:
			3	01.09.2011



Technische Daten

V2339-T82/C

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	
Fördergut	Wasser, rein		Betriebstemperatur	20	K
Dichte	998,3	kg/m³	Kinematische Viskosität	1,005	mm²/s

Pumpe						
Pumpenbezeichnung	V2339-T82/C		Drehzahl		2900	1/min
Saugstutzen	DN100		Förderhöhe	Max.	35,5	m
Druckstutzen	DN100		Foldelilone	Min.	17,1	m
Laufradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max.	24,6	I/s
Laufraddurchgang	80	mm	Max. Pumpenwirkungs	grad	39,2	%
Laufrad Ø	195	mm	Max. erforderl. Wellenl	leistung P2	11,5	kW

		Мо	otor			
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse		Н	
Motorbezeichnung	AM 173.13/2 T		Schutzart		IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		T4	
Nennleistung P1	13,1	kW	Ex-Prüfnummer			
Nennleistung P2	11,5	kW	Explosionsschutz			
Nenndrehzahl	2900	1/min	Minla un manara d	100%	88	%
Nennspannung	400	V 3~	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	75%	87	%
Nennstrom	22,2	Α		50%	87	%
Anlaufstrom, Direkt startend	133,2	А	cos phi —	100%	0,89	
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	44,4	А		75%	0,84	
Startart	Stern-Dreieck		bor 70 Normitorialing	50%	0,71	
Lastkabel	7G1.5		Steuerkabel		5G1.5	
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp		H07RN-F	
Kabellänge	10 m		Service Faktor		1,15	
Wellenabdichtung	Gleitringdichtur	ng (motorseit	ig) SiC / SiC			
	Gleitringdichtur	ng (mediums	eitig) SiC / SiC			
Lagerung	Unterlager		Zweireihiges	Schrägkug	ellager	
	Oberlager		Rillenkugellager			
Bemerkung						
	S					

Werkstoffe/ Gewicht					
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl		
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250	Elastomere	NBR		
Laufrad	Grauguß EN-GJL-250				
Motorwelle	Edelstahl 1.4104				
Gewicht Aggregat	Auf Anfr. kg				

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite:	Datum:
			4	01.09.2011

2.3.5 - 17.03.2011 (Build 31)