

Datenblatt

VAB 080-065-145 0552MB T69T3DDOXMA Vitacast Bloc Hygienepumpe in Blockbauweise

Betriebsdaten

Fördermenge	58	m ³ /h	Medium		
Förderhöhe	15	m	Wasser, Ethanol, Methanol, DMF		
Wirkungsgrad	60,5	%	Dichte	1	kg/dm ³
Wellenleistung	3,899	kW	Viskosität	1	mm ² /s
Betriebsdrehzahl	2930	1/min	Temperatur	85	°C
NPSH - Wert der Pumpe	1,38	m			
Nullförderhöhe	18,2	m	Vordruck	0,0981 bar	
Min. zul. Förderstrom	6,43	m ³ /h	Enddruck	1,57 bar	
Max. zul. Förderstrom	77,1	m ³ /h	Maximaler Austrittsdruck	10 bar	

Ausführung



Die Pumpe entspricht den Vorschriften der EGV 1935/2004

Saugstutzen Nennweite	080		Lauftradtyp	Radial
Saugstutzen Nenndruck	PN 16		Lauftrad Ø	131 mm
Saugstutzen Norm	DIN 32676			Offen
Saugstutzen Stellung	Axial		Lackierung	Standard
Druckstutzen Nennweite	065		Farbton	Steingrau (RAL 7030)
Druckstutzen Nenndruck	PN 16		Deckanstrich	
Druckstutzen Norm	DIN 32676		nach Hersteller	
Druckstutzen Stellung	Vertikal		Min. Gesamtschichtdicke	nach Hersteller
Wellenabdichtung	Roten			
Fahrweise	B - innenliegend, ohne Spülung			
Typ	2H		Silikonfreie Ausführung	Ja
Werkstoffausführung	BQ12M1GG		Schmierung	Fett - Dauerfett (Vitacast Bloc)
Drehrichtung	Rechts		Lagerträger	43
Wellendichtring (WDR)	ohne			
Heizung			Gehäuseentleerung	mit
Pumpengehäuse	ohne		Entleerungsanschluss	DN 10
Gehäusedeckel	ohne		Position	0°
Heizungsanschluss	ohne		Ex-Schutz nach ATEX	II 2 G c T4

Antrieb

Hersteller	Siemens	Leistung	5,5 kW
Bauform		Nennstrom	10,5/6 A
Baugröße	12S IM V15	Motorschutz	
Effizienzklasse	IE2	Wärmeklasse	PTC
Drehzahl	2930 1/min	Schutzart	IP55
Frequenz	50 Hz	Explosionsschutz	EEx de II
		Temperaturklasse	T4
Nennspannung	400/690 V		

Datenblatt

VAB 080-065-145 0552MB T69T3DDOXMA Vitacast Bloc Hygienepumpe in Blockbauweise

Zubehör

Aufstellungsart	M	Motorhaube	ohne
Variante	Motorfüsse	Größe	---
Größe	MF132	Transportwagen	ohne
		Größe	---
Motorplatte	ohne	Schalter/Kabel/Stecker	ohne
Größe	---	Größe	---
Quench-System	ohne		
Quench-Anschluß	ohne		
Quench-Anschlußleitung	ohne		
Versorgungsfluid	ohne		

Werkstoffe

Pumpengehäuse	1.4409	Motorhaube	--
Druckdeckel	1.4409	Transportwagen	--
Welle	1.4404	Inducer	--
Laufgrad	1.4409	Oberfläche (Rauigkeit)	3,2 µm
Laufgradmutter	1.4409	O-Ring (Gehäuse)	PTFE (FDA)

Abnahmen

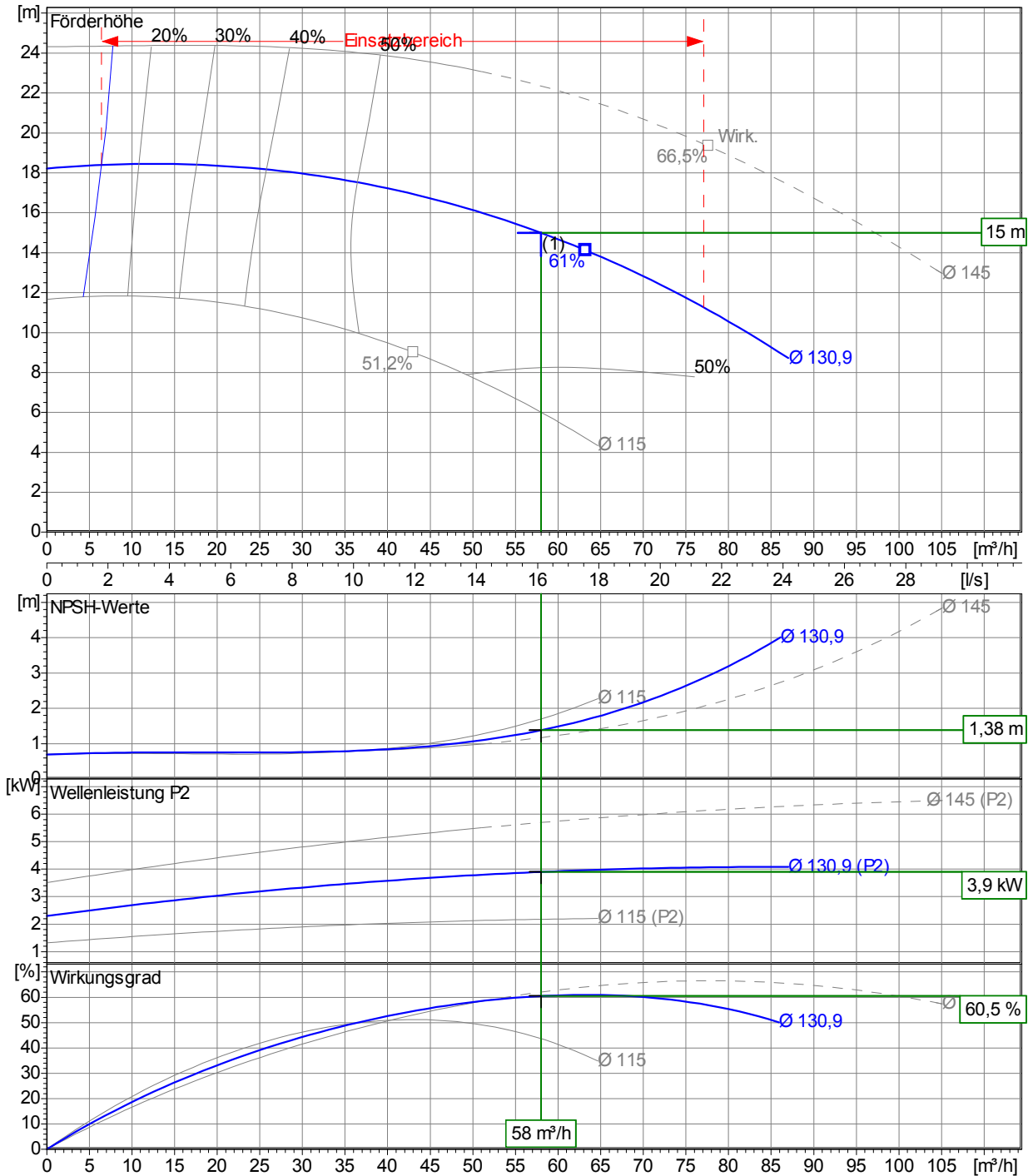
Hydraulische Leistungsprüfung	ohne		
Anzahl der Messpunkte	---		
NPSH-Test	Nur in Verbindung mit "Hydraulische Leistungsprüfung"		
Hydrostatische Druckprüfung	Nur in Verbindung mit "Hydraulische Leistungsprüfung"		
Prüfteilnahme	---		
Prüfbescheinigung	---		
Weitere Produkttests	ohne	Prüfbescheinigung	
	Endabnahme	---	
	Oberfläche (Rauigkeit)	---	
	Schweißdokumentation	---	
	Elektropolieren	---	
Werkstoffzeugnisse	ohne	Prüfbescheinigung	
	Förderfluidbenetzte Teile	---	
	Wellenabdichtung	---	

Vom Standard abweichende Sonderausführung:

- S1.
- S2.
- S3.
- S4.
- S5.

Kennlinien

VAB 080-065-145 0552MB T69T3DDOXMA
 Vitacast Bloc Hygienepumpe in Blockbauweise



Lauftradtyp	Radial	Offen	Kennliniennummer	VA_065145_2900/1
Laufreddurchmesser	131 mm	Dichte	Frequenz	50 Hz
		Viskosität	Drehzahl	2930 1/min

VAB 080-065-145 0552MB T69T3DDOXMA

Vitacast Bloc Hygienepumpe in Blockbauweise

Aufstellungsart M Motorfüsse MF132

Saugstutzen Nennweite DN a 080 DIN 32676

Druckstutzen Nennweite DN m 065 DIN 32676

Abmessungen in

- A = 79
 - B = 336
 - C = 168
 - D = 140
 - E = 216
 - E' = 256
 - F = 523
 - G = 112
 - H = 132
 - I = 145
 - J' = --
 - J = 277
 - K' = --
 - K = 602
 - L = 370
 - P = 300
 - R = 12
 - V = 140
- [mm]

