

# Datenblatt

## VAB 080-065-145 0752MBQH03L1DDO OA Vitacast Bloc Hygienepumpe in Blockbauweise

### Betriebsdaten

Fördermenge	70	m <sup>3</sup> /h	Medium		
Förderhöhe	20	m	Wasser mit 5% Essig und 9% Salz		
Wirkungsgrad	65,4	%	Dichte	0,998	kg/dm <sup>3</sup>
Wellenleistung	5,807	kW	Viskosität	1	mm <sup>2</sup> /s
Betriebsdrehzahl	2950	1/min	Temperatur	20	°C
NPSH - Wert der Pumpe	1,71	m			
Nullförderhöhe	23,8	m	Vordruck	0,0979 bar	
Min. zul. Förderstrom	7,66	m <sup>3</sup> /h	Enddruck	2,06 bar	
Max. zul. Förderstrom	91,9	m <sup>3</sup> /h	Maximaler Austrittsdruck	10 bar	

### Ausführung



Die Pumpe entspricht den Vorschriften der EGV 1935/2004

Saugstutzen Nennweite	080		Lauftradtyp	Radial Offen
Saugstutzen Nenndruck	PN 16		Lauftrad Ø	143 mm
Saugstutzen Norm	EN 1092-1			
Saugstutzen Stellung	Axial		Lackierung	Standard
Druckstutzen Nennweite	065		Farbton	Steingrau (RAL 7030)
Druckstutzen Nenndruck	PN 16		Deckanstrich	
Druckstutzen Norm	EN 1092-1		nach Hersteller	
Druckstutzen Stellung	Vertikal		Min. Gesamtschichtdicke	nach Hersteller
Wellenabdichtung				
Hersteller	Roten			
Fahrweise Gleitringdicht.	B.Q - innenliegend, gekapselt,	Versorgungsflüssigkeit (Quench)		
Typ	EHCH	Silikonfreie Ausführung	Ja	
Werkstoffausführung	Q12Q1EGG	Schmierung	Fett - Dauerfett (Vitacast Bloc)	
Drehrichtung	Rechts/Links	Lagerträger	43	
Wellendichtring (WDR)	mit			
Heizung		Gehäuseentleerung	ohne	
Pumpengehäuse	ohne	Entleerungsanschluss	ohne	
Gehäusedeckel	ohne	Position	ohne	
Heizungsanschluss	ohne			

### Antrieb

Hersteller	KSB	Leistung	7,5 kW
Bauform	IM V15	Nennstrom	14,1 A
Baugröße	132S	Motorschutz	PTC
Effizienzklasse	IE2	Wärmeklasse	F
Drehzahl	2950 1/min	Schutzart	IP55
Frequenz	50 Hz	Explosionsschutz	--
Startart	Stern-Dreieck	Temperaturklasse	--
Nennspannung	400/690 V		

# Datenblatt

## VAB 080-065-145 0752MBQH03L1DDO OA 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	Anschlüsse mit Stopfen verschlossen		
Quench-Anschluß	3/8" / 3/8" - Gewinde		
Quench-Anschlußleitung	M=314 mm		
Versorgungsfluid	0,5 - 1,5 l/min / 0,5 - 1 bar		

### 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)	EPDM70 (FDA)

### Abnahmen

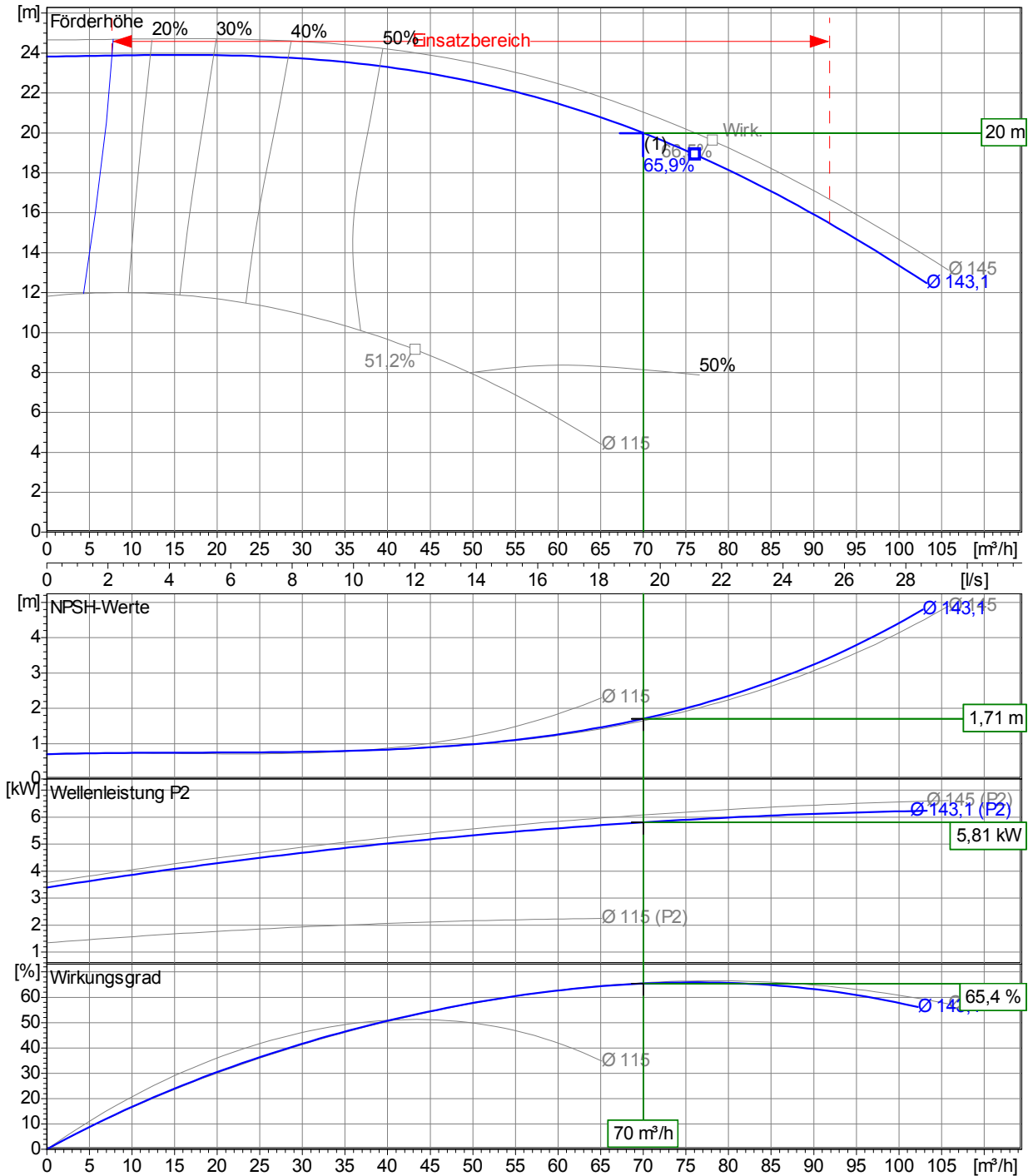
Hydraulische Leistungsprüfung	ohne	
Anzahl der Messpunkte	---	
NPSH-Test	Nur in Verbindung mit "Hydraulische Leistungsprüfung"	
Hydrostatische Druckprüfung	Nur in Verbindung mit "Hydraulische Leistungsprüfung"	
Prüfteilnahme	---	
Prüfbescheinigung	---	
Weitere Produkttests	ohne	Prüfbescheinigung
	Endabnahme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

### Vom Standard abweichende Sonderausführung:

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

# Kennlinien

## VAB 080-065-145 0752MBQH03L1DDO OA Vitacast Bloc Hygienepumpe in Blockbauweise



Lauftradtyp	Radial	Offen	Kennliniennummer	VA_065145_2900/1
Laufreddurchmesser	143 mm	Dichte	Frequenz	50 Hz
		Viskosität	Drehzahl	2950 1/min
				0,998 kg/dm³
				1,00 mm²/s

## VAB 080-065-145 0752MBQH03L1DDO OA

Vitacast Bloc Hygienepumpe in Blockbauweise

Aufstellungsart M Motorfüsse MF132

Saugstutzen Nennweite DN a 080 EN 1092-1

Druckstutzen Nennweite DN m 065 EN 1092-1

Abmessungen in

- A = 79
  - B = 336
  - C = 168
  - D = 140
  - E = 216
  - E' = 256
  - F = 541
  - G = 112
  - H = 132
  - I = 145
  - J' = --
  - J = 277
  - K' = --
  - K = 620
  - L = 370
  - P = 300
  - R = 12
  - V = 140
- [mm]

