

Drehkolbenpumpe**Vitalobe VLBB325/0554 KHT GV****Zolltarif-Nr.:****84138100****Betriebsdaten**

Förderstrom	10,00	m³/h	Fördermedium	Hefe
	166,67	l/min	Arbeitstemperatur	20,0 °C
Förderhöhe	48,75	m	Umgebungstemperatur	20,0 °C
	5,50	bar	Dichte	1150 kg/m³
Auslegedrehzahl	317-414	1/min	Viskosität	#WERT! mm²/s
Leistungsbedarf	2,3-3,3	kW	Feststoffanteil	0 %

Ausführung

Drehkolben	3-Flügelig	Drehrichtung	Drehrichtungsunabhängig
Motoranbindung	mit Kupplung	Wellendichtung	Gleitringdichtung
Aufstellart	Grundplatte	Ausführung	Einfach außenliegend
Saugstutzen	DN 65	Ausführungscode	7KFO
Norm	Varivent	Gleitpaarung	TUC.TUC
Druckstutzen	DN 65	Nebendichtung	EPDM
Norm	Varivent	Spülung	-
Anschlussstellung	horizontal	Spaltmaß	Standard

Antrieb (nicht im Lieferumfang)

Art	E-Motor	Wärmeklasse	F
Fabrikat	KSB	Schutzart	IP55
Lieferant	KSB	Kaltleiter	3
Motorbauform	B5	Effizienzklasse	IE2
Motorgröße	132S	Ex-Schutz	-
Bemessungsspannung	400/690	Getriebe	Motovario
Frequenz	50	Übersetzung	####
			317-
Bemessungsleistung	5,5	Drehzahl	414
Polzahl	4	Kupplung	SF5
Motordrehzahl	1450		

Werkstoffe

Rotorgehäuse	1.4409 (AISI CF3M)	Lagerträger &	Gußeisen lackiert in
Gehäusedeckel	1.4404 (AISI 316L)	Getriebegehäuse	RAL 5010
Drehkolben	1.4404 (AISI 316L)	Antriebswelle	1.4404 (AISI 316L)
Rotorschrauben	1.4404 (AISI 316L)	Statische Dichtungen	EPDM
Oberflächenragüte	1,6	µm	

Zubehör

Motorhaube	nein
Frequenzumformer	nein
Kupplungsschutz	ja
Überdruckventil	nein
Heizung	nein

Dokumentation

CE-Konformitätserklärung
Betriebsanleitung



Sonderanstrich	nein
Tellerfüße	nein

*durch KSB angenommen

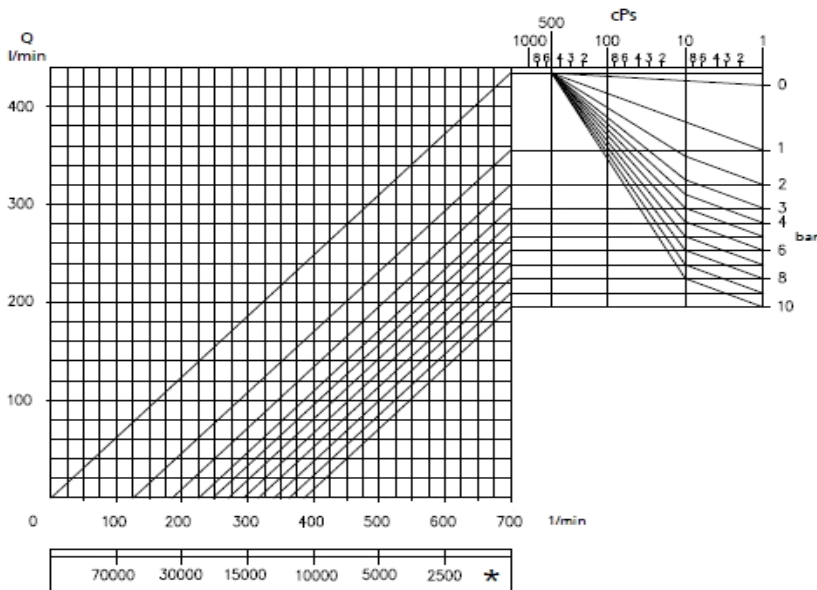
Die Pumpe entspricht den
Vorschriften der EGV
1935/2004

Drehkolbenpumpe

Vitalobe VLBB325/0554 KHT GV

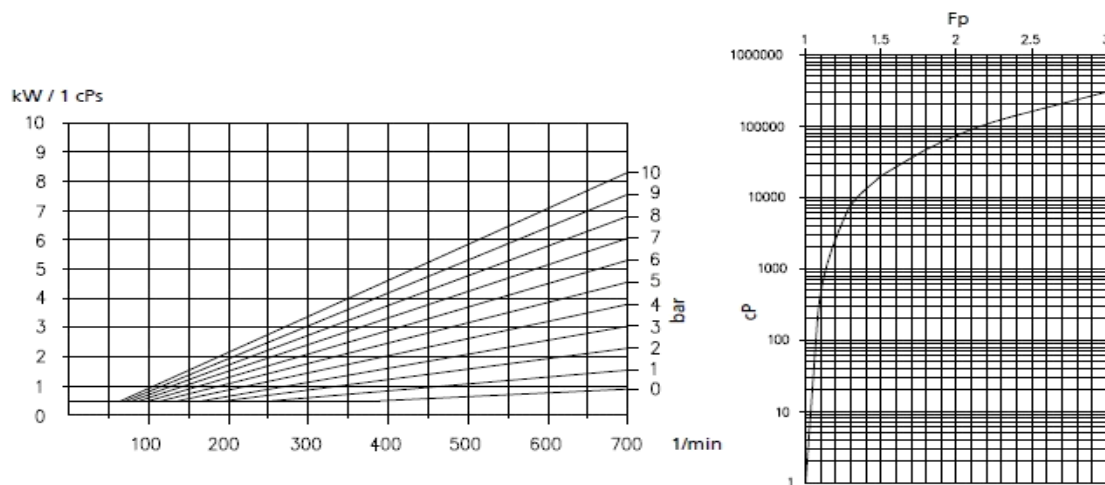
Einzelkennlinie Vitalobe 325 - Rotor dreiflügelig - Spaltmaß: Standard

Fördermenge: 0,62 l/Umdrehung ¹²⁾



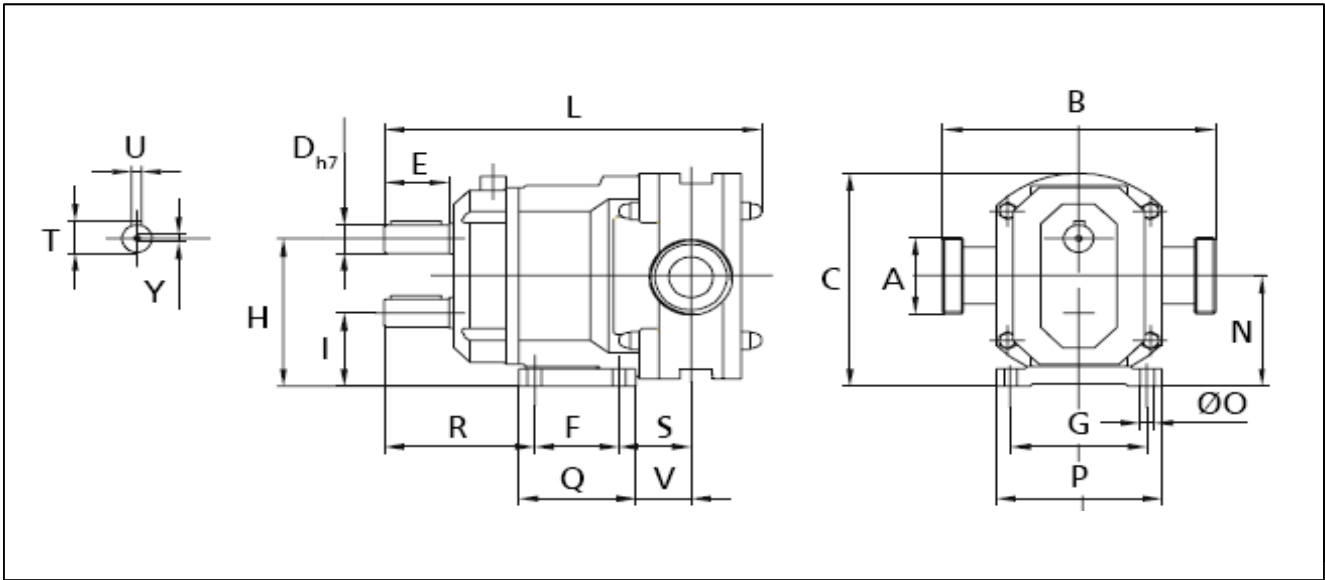
* Max. Viskosität (cPs) bei 0 bar (g) Saugdruck/Zulaufdruck
 Stutzendurchmesser 57 mm
 Standardstutzensnennweite DN 65
 Max. Drehzahl bei 1 cPs = 700 1/min
 Es wird empfohlen, nicht alle Maximalwerte gleichzeitig zu erreichen.

Gesamtleistungsbedarf Vitalobe 325 - Rotor dreiflügelig - Spaltmaß: Standard



Gesamtleistung = kW (1 cPs) x Fp

Drehkolbenpumpe Vitallobe VLBB325/0554 KHT GV



C	D	E	F	G	H	I	L	N	O	P	Q	R	S
270	35	65	120	140	190	100	459	145	14	174	170	167	94

T	U	V	Y
38,5	10	62	M10

Anschlussnorm	Varivent	A	B
		DN 65	256

Gewicht 63 kg