

Kunde:				Rif.:			
Art.	1	Menge	1	Fördermenge	-	Förderhöhe	-
Typ	HORIZONTALE ELEKTROKREISELPUMPEN MONOBLOCK			Modell	MDT40+M300302111-V		

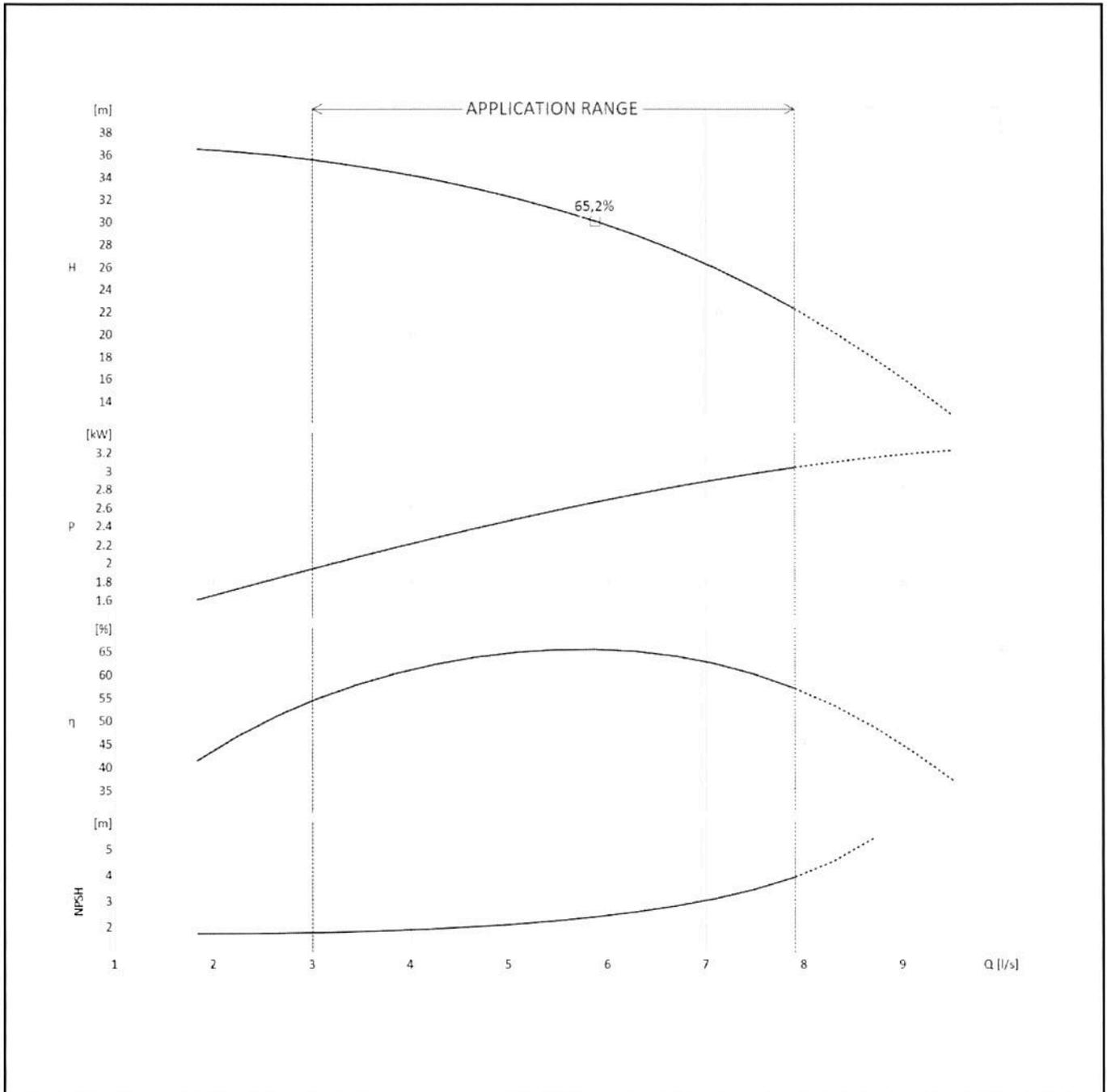
BETRIEBSGRENZEN				KONSTRUKTIONSEIGENSCHAFTEN			
Pumpmedium	Wasser			DN Druckflansch UNI	40	PN	16
Höchsttemperatur Pumpmedium	90			DN Saugflansch UNI	50	PN	16
Max. Dichte	1	kg/dm ³		Stufenzahl	1		
Max. Viskosität	1	mm ² /s		Typ Laufrad	Radial		
Max. Feststoffgehalt	0	g/m ³		Installationstyp	Horizontale		
Max. Betriebszeit bei geschlossenem Stutzen	15min (2900 rpm) [40 °C]			Trägheitsmoment	-		
Höchstanzahl Anläufe pro Stunde	-			Dichtungsschmierung	Pumpmedium		
				Lagertyp	Elektromotoren mit		
				Schmierung der Lager	Fett		
				Dichtung	Gleitringdichtung		
GEWICHTE							
Pumpengewicht	47	Kg					
Motorgewicht	-	Kg					

BETRIEBSEIGENSCHAFTEN				EIGENSCHAFTEN ELEKTROMOTOR			
Betriebsfördermenge	-			Marke			
Betriebsförderhöhe	-			Modell	M300302T11B341001		
Qmin	Qmax	3	7,9	Nennleistung	3	kW	
H (Q=0)	Hmax (Qmin)	35,43	35,44	Nennfrequenz	50	Hz	
Leistungsaufnahme Betriebspunkt	-			Nennspannung	400	V	
Max. Leistungsaufnahme	3,02			Effizienzklasse	IE3		
η Pumpe	η des Aggregates	-	-	Nennstrom	5,6	A	
Erforderlicher NPSH	-			Polzahl	2	2900	1/min
Drehzahl	~ 2900		1/min	Motor typ	3 ~		
Drehrichtung (*)	Rechtslaufrad			Wirkungsgrad 4/4 - 3/4	87,1 - 85,8 %		
Normgemäße Toleranz	UNI/ISO 9906:2012 grade 3B			Leistungsfaktor 4/4 - 3/4	0,89		
MEI	M.E.I. ≥ 0,40			Isolationsklasse	F		
Laufraddurchmesser	-			Is/In	Tn/Tn	8,8 - 5,5	
Zahl installierter Pumpen	In Funktion	Stand-by		Anlasstyp			
	1	0		Schutzart	IP55		
				Benutzung mit Frequenzumrichter			
				Thermoschutz			

WERKSTOFFE PUMPE			
Druckgehäuse	Grauguss	Laufradmutter	Stahl
Deckel	Grauguss		
Laufrad	Grauguss		
Stopfbuchse	-		
Gleitringdichtungsträger	Stahl		
Gleitringdichtung	Keramik/Grafit		
Gehäuse für Dichtung	Grauguss		
Wasserhalter	Gummi		
Haltewinkel	Grauguss		
Packung	-		
Leitkranz, Dichtringe	-		
Deckel	Imprägnierter Kunststoff		
Spaltring	Grauguss		
Stützfuß	Stahl		
Welle	Stahl		
Wellenbuchse	Stahl		
Stopfen	Verzinktem Grauguss		

Anm.:	(*) Ansicht von Elektromotorseite		
	ANGEBOT Nr.	Pos. 1.1	Datum 02/05/2017

Spannung	400	V	Frequenz	50	Hz	Fördermenge	-	Förderhöhe	-
Motorleistung	3	kW	Polzahl	2		Modell	MDT40+M300302111-V		



BETRIEBSDATEN - UNI/ISO 9906:2012 grade 3B - M.E.I.≥0.40

Q [l/s]	H [m]	P [kW]	η [%]	NPSH [m]	Drehzahl [1/min]

ANGEBOT Nr.	Pos. 1.1	Datum 02/05/2017
-------------	-------------	---------------------

130011-V01