

Kunde:				Rif.:			
Art.	2	Menge	1	Fördermenge	-	Förderhöhe	-
Typ	HORIZONTALE ELEKTROKREISELPUMPEN MONOBLOCK			Modell	MDT40+M300222111-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	43	Kg			
Motorgewicht	-	Kg			

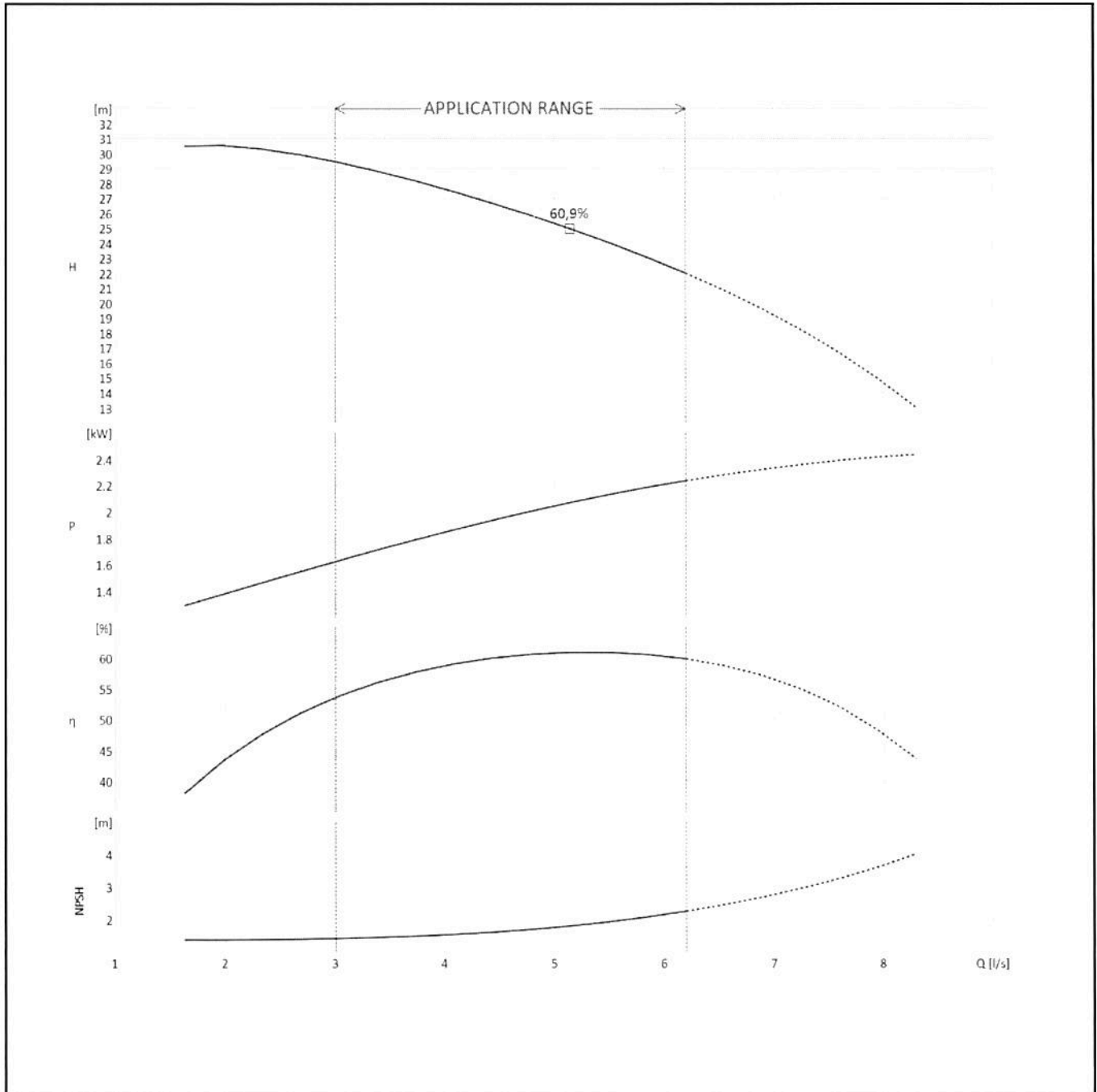
BETRIEBSEIGENSCHAFTEN			EIGENSCHAFTEN ELEKTROMOTOR		
Betriebsfördermenge	-	-	Marke		
Betriebsförderhöhe	-	-	Modell	M300222T11B340901	
Qmin	3	6,19 l/s	Nennleistung	2,2	kW
H (Q=0)	29	29,44 m	Nennfrequenz	50	Hz
Leistungsaufnahme Betriebspunkt	-	-	Nennspannung	400	V
Max. Leistungsaufnahme	2,23	kW	Effizienzklasse	IE3	
η Pumpe	-	-	Nennstrom	4,6	A
Erforderlicher NPSH	-	-	Polzahl	2	2880 1/min
Drehzahl	~ 2880	1/min	Nenndrehzahl		
Drehrichtung (*)	Rechtslaufrad		Motorstyp	3 ~	
Normgemäße Toleranz	UNI/ISO 9906:2012 grade 3B		Wirkungsgrad 4/4 - 3/4	86,5 - 86,2 %	
MEI	M.E.I. ≥ 0.40		Leistungsfaktor 4/4 - 3/4	0,82	
Laufraddurchmesser	-	-	Isolationsklasse	F	
Zahl installierter Pumpen	In Funktion	Stand-by	Is/In	Tn/Tn	
	1	0	Anlasstyp		
			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. 2.1	Datum 02/05/2017

Abmessungen

Spannung	400	V	Frequenz	50	Hz	Fördermenge	-	Förderhöhe	-
Motorleistung	2,2	kW	Polzahl	2		Modell	MDT40+M300222111-V		

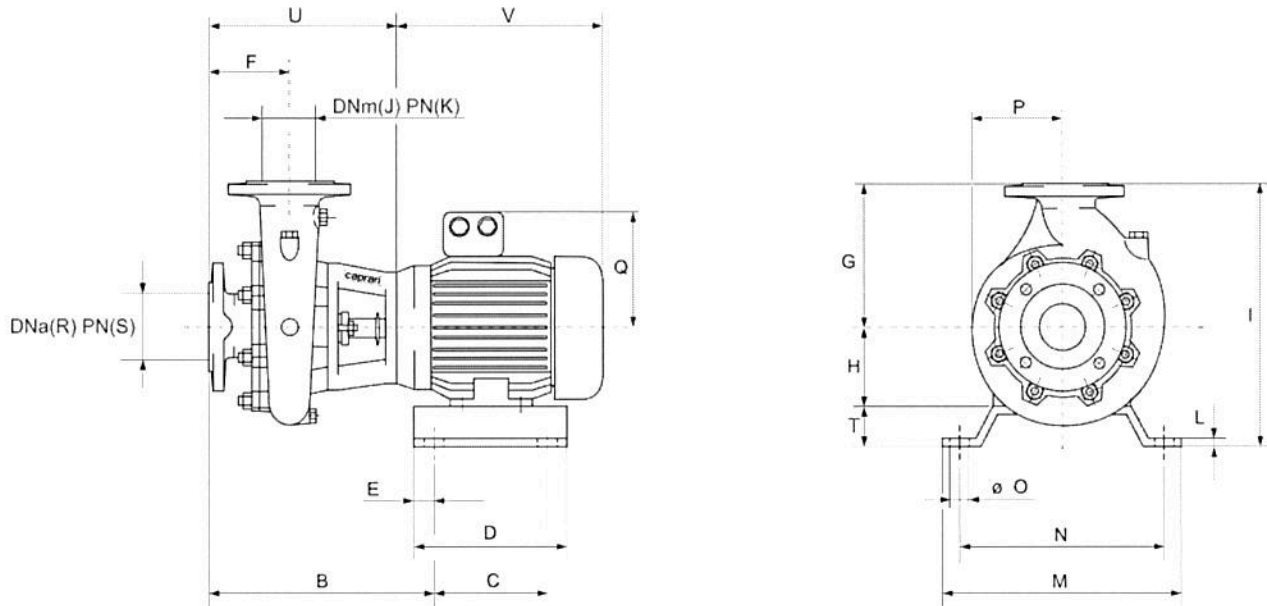


BETRIEBSDATEN - UNI/ISO 9906:2012 grade 3B - M.E.I.≥0.40

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

ANGEBOT Nr.	Pos. 2.1	Datum 02/05/2017
-------------	-------------	---------------------

Spannung	400	V	Frequenz	50	Hz	Fördermenge	-	Förderhöhe	-
Leistung	2.2	kW	Polzahl		2	Modell	MDT40+M300222111-V		



Dimensioni [mm]

B	311,5	V	267		
C	130				
D	165				
E	22,5				
F	104				
G	150				
H	90				
I	275				
J	40				
K	16				
L	4				
M	250				
N	225				
O	11,5				
P	105				
Q	138				
R	50				
S	16				
T	35				
U	258				

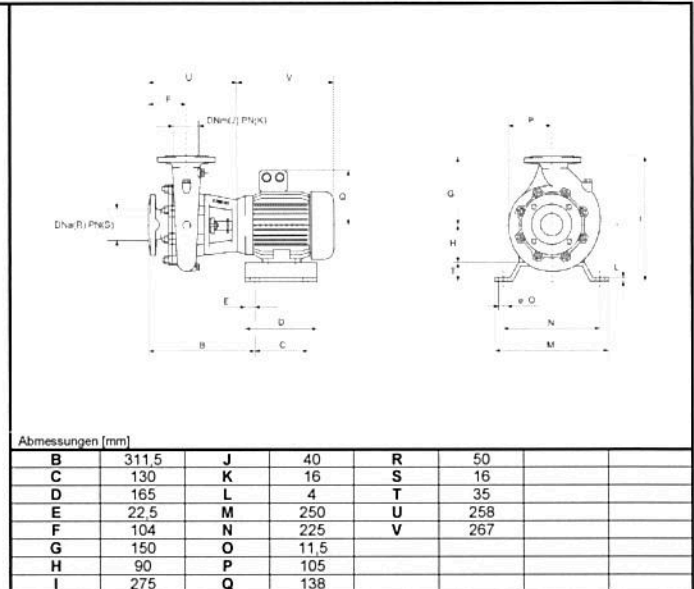
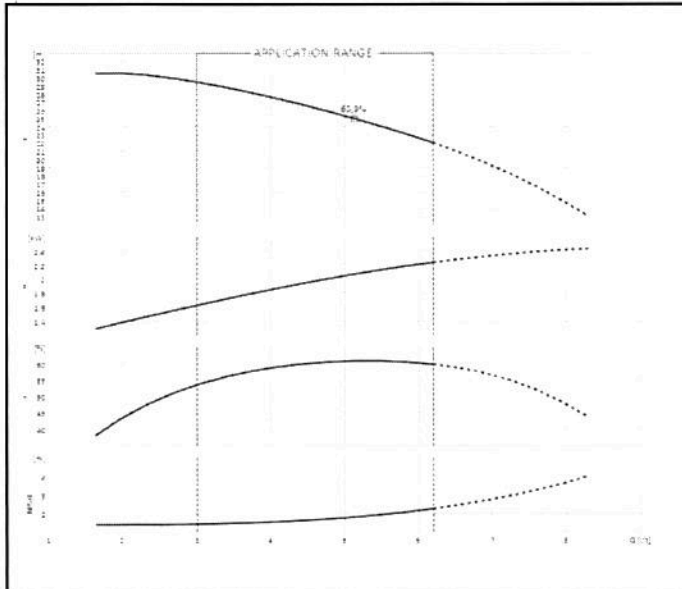
ANGEBOT Nr.

Pos.
2.1

Datum
02/05/2017

CAPRARI S.p.A. behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorbescheid Änderungen zur Verbesserung der eigenen Produkte vorzunehmen. - Copyright © 2016 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

Kunde:				Rif.:			
Art.	2	Menge	1	Fördermenge	-	Förderhöhe	-
Typ	HORIZONTALE ELEKTROKREISELPUMPEN MONOBLOCK			Modell	MDT40+M300222111-V		



BETRIEBSDATEN - UNI/ISO 9906:2012 grade 3B - M.E.I. ≥ 0,40					KONSTRUKTIONSEIGENSCHAFTEN		
Q [l/s]	H [m]	P [kW]	η [%]	NPSH [m]	Durchmesser Druckflansch	40	
					Gewicht	43	Kg
					Stufenzahl	1	
					Dichtung	Gleitringdichtung	
					Installationstyp	Horizontale	

BETRIEBSGRENZEN				BETRIEBSEIGENSCHAFTEN			
Pumpmedium		Wasser		Betriebsfördermenge		-	
Höchsttemperatur Pumpmedium	90	°C		Betriebsförderhöhe		-	
Max. Dichte	1	kg/dm ³		Qmin	Qmax	3	6,19
Max. Viskosität	1	mm ² /s		H (Q=0) Hmax (Qmin)		29	29,44
Max. Feststoffgehalt	0	g/m ³		Leistungsaufnahme Betriebspunkt		-	
Höchstanzahl Anläufe/Stunde	10			Max. Leistungsaufnahme		2,23	kW
				η Pumpe	η des Aggregates	-	-
				Drehrichtung (*)		Rechtslaufrad	
				Zahl installierter Pumpen		In Funktion	Stand-by
						1	0

WERKSTOFFE PUMPE			EIGENSCHAFTEN ELEKTROMOTOR			
Druckgehäuse	Grauguss		Marke			
Deckel	Grauguss		Modell	M300222T11B340901		
Laufgrad	Grauguss		Nennleistung	2,2	kW	
Gleitringdichtung	Keramik/Grafit		Nennfrequenz	50	Hz	
Gehäuse für Dichtung	Grauguss		Nennspannung	400	V	
Haltewinkel	Grauguss		Nennstrom	4,6	A	
Deckel	Imprägnierter Kunststoff		Polzahl	2	Drehzahl	2880
Spaltring	Grauguss		Wirkungsgrad 4/4 - 3/4			86,5 - 86,2 %
Stützfuß	Stahl		Leistungsfaktor 4/4 - 3/4			0,82
Welle	Stahl		Motortyp			3 ~
Wellenbuchse	Stahl		Is/In	9,2	Ts/Tn	4
Laufgradmutter	Stahl		Schutzart			IP55
			Isolationsklasse			F
			Thermoschutz			
			Effizienzklasse			IE3

Anm.:	(*) Ansicht von Elektromotorseite		
	ANGEBOT Nr.	Pos. 2.1	Datum 02/05/2017