

Kunde:				Rif.:			
Art.	1	Menge	1	Fördermenge	-	Förderhöhe	-
Typ	HORIZONTALE ELEKTROKREISELPUMPEN MONOBLOCK			Modell	MD50A+M301102121-V		

BETRIEBSGRENZEN			KONSTRUKTIONSEIGENSCHAFTEN			
Pumpmedium	Wasser		DN Druckflansch UNI	50	PN	16
Höchsttemperatur Pumpmedium	70/90(MD,D) °C		DN Saugflansch UNI	65	PN	16
Max. Dichte	1	kg/dm³	Stufenzahl	1		
Max. Viskosität	1	mm²/s	Typ Laufrad	Radial		
Max. Feststoffgehalt	20	g/m3	Installationstyp	Horizontale		
Max. Betriebszeit bei geschlossen Stutzen	15min (2900 rpm) [40 °C]		Trägheitsmoment	-		
			Dichtungsschmierung	Pumpmedium		
Höchstanzahl Anläufe pro Stunde	10		Lagertyp	Elektromotoren mit		
			Schmierung der Lager	Fett		
			Dichtung	Packung		
GEWICHTE						
Pumpengewicht	43	Kg				
Motorgewicht	59	Kg				

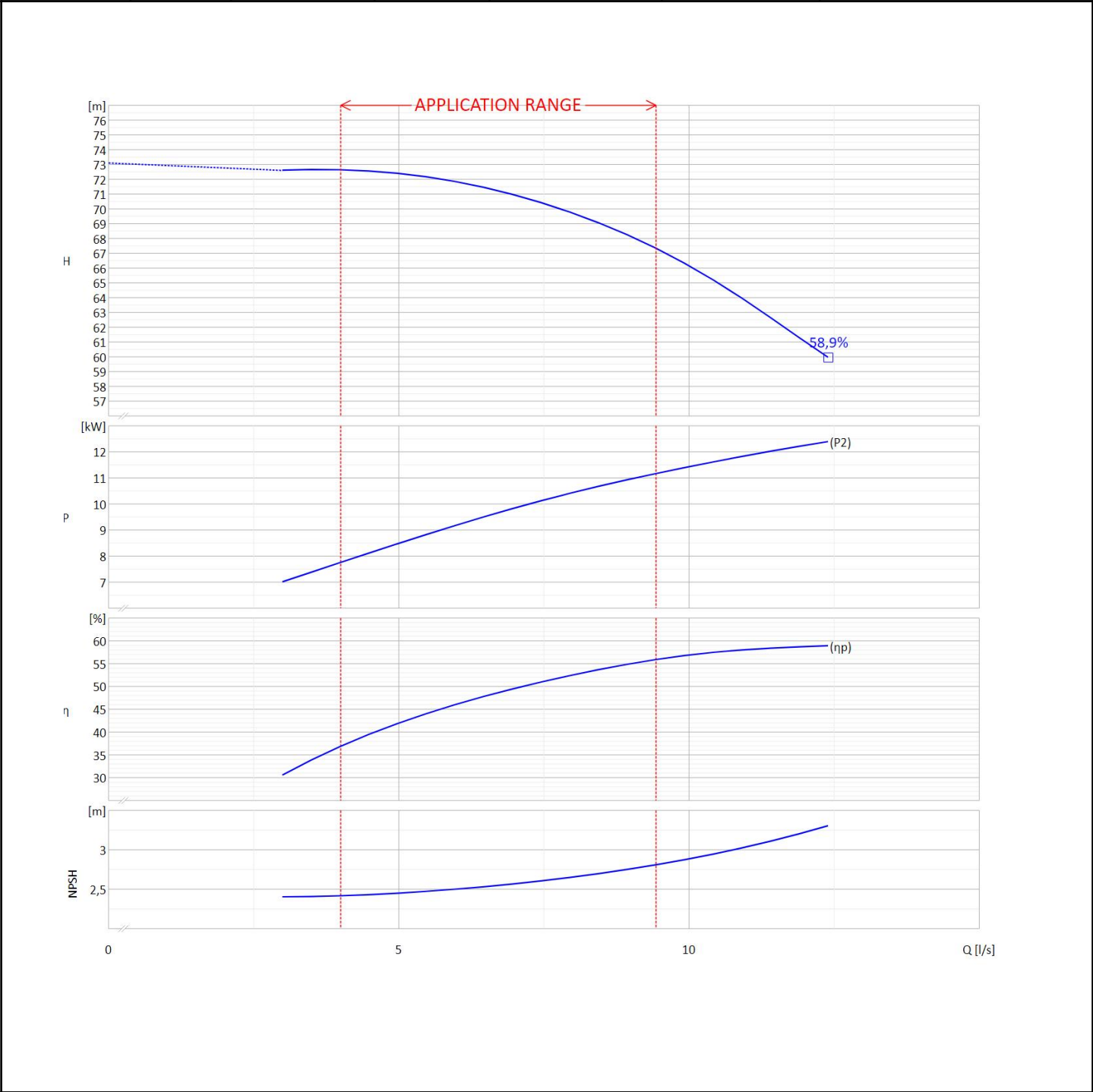
BETRIEBSEIGENSCHAFTEN					EIGENSCHAFTEN ELEKTROMOTOR				
Betriebsfördermenge		-		-	Marke				
Betriebsförderhöhe		-		-	Modell		M301102T12B341321		
Qmin	Qmax	4	9,4	l/s	Nennleistung		11	kW	
H (Q=0)	Hmax (Qmin)	73,1	72,6	m	Nennfrequenz		50	Hz	
Leistungsaufnahme Betriebspunkt		-		-	Nennspannung		400	V	
Max. Leistungsaufnahme		11,2		kW	Effizienzklasse		IE3		
η Pumpe	η des Aggregates	-	-	-	Nennstrom		19,9	A	
Erforderlicher NPSH		-		-	Polzahl	Neendrehzahl	2	2935	1/min
Drehzahl		~ 2935		1/min	Motortyp		3 ~		
Drehrichtung (*)		Rechtslaufrad			Wirkungsgrad 4/4 - 3/4		91,2 - 90,8 %		
Normgemäße Toleranz		ISO 9906:2012 3B			Leistungsfaktor 4/4 - 3/4		0,89		
MEI		M.E.I.≥0.40			Isolationsklasse		F		
Laufraddurchmesser		-			Is/In	Tn/Tn	9,7 - 4,4		
Zahl installierter Pumpen		In Funktion		Stand-by	Anlasstyp				
		1		0	Schutzart		IP55		
					Benutzung mit Frequenzumrichter				
					Thermoschutz				

WERKSTOFFE PUMPE			
Druckgehäuse	Grauguss	Tuercas prensa-estopa	Rostfreier edelstahl
Deckel	Grauguss	Stiftschrauben Stopfbuchse	Rostfreier edelstahl
Laufrad	Grauguss		
Gleitringdichtungsträger	-		
Gleitringdichtung	-		
Gehäuse für Dichtung	-		
Verteiler	Gummi		
Haltewinkel	Grauguss		
Packung	HT Composite		
Leitkranz, Dichtringe	Rostfreier edelstahl		
Deckel	Imprägnierter Kunststoff		
Spaltring	Grauguss		
Stützfuß	Stahl		
Welle	Stahl		
Buchse	Stahl		
Stopfen	Verzinktem Grauguss		
Laufradmutter	Rostfreier edelstahl		

Anm.:	(*) Ansicht von Elektromotorseite		
ANGEBOT Nr. alt. A/00		Pos. 1.1	Datum 23.04.2026

CAPRARI S.p.A. behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorbescheid Änderungen zur Verbesserung der eigenen Produkte vorzunehmen. Indikative Leistungen und Abmessungen. - Copyright © 2016-2026 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved.

Spannung	400	V	Frequenz	50	Hz	Fördermenge	-	Förderhöhe	-
Motorleistung	11	kW	Polzahl	2		Modell	MD50A+M301102121-V		

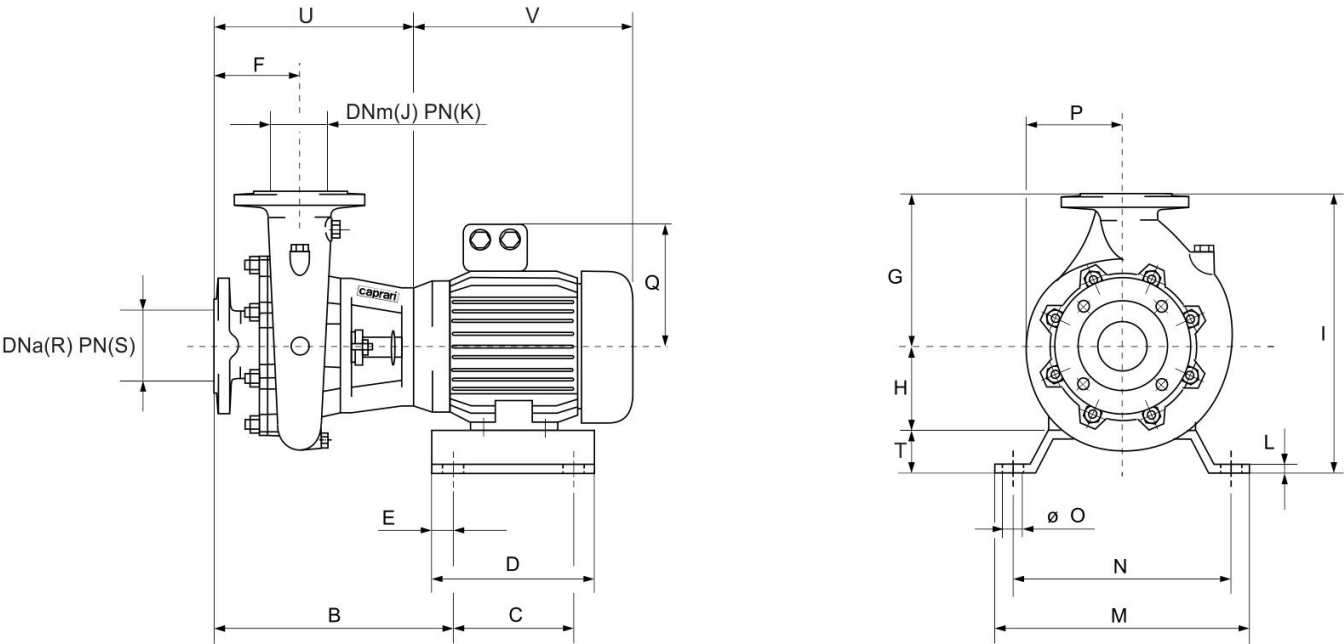


BETRIEBSDATEN - ISO 9906:2012 3B - M.E.I.≥0.40					
Q [l/s]	H [m]	P [kW]	η [%]	NPSH [m]	Drehzahl [1/min]

ANGEBOT Nr. alt. A/00	Pos. 1.1	Datum 23.04.2026
-----------------------	----------	------------------

CAPRARI S.p.A. behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorbescheid Änderungen zur Verbesserung der eigenen Produkte vorzunehmen. Indikative Leistungen und Abmessungen. - Copyright © 2016-2026 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved.

Spannung	400	V	Frequenz	50	Hz	Fördermenge	-	Förderhöhe	-
Leistung	11	kW	Polzahl	2		Modell	MD50A+M301102121-V		



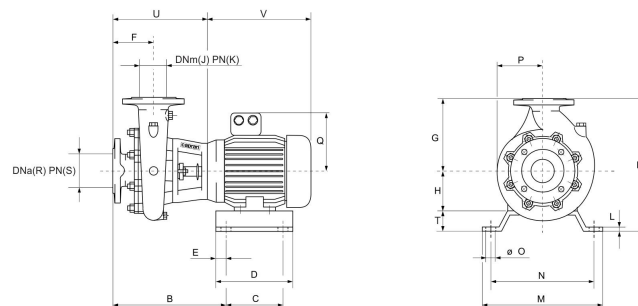
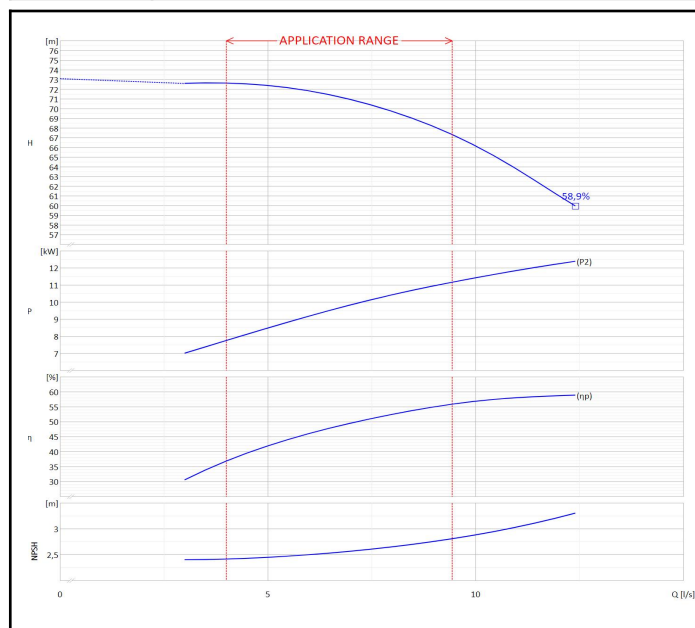
Dimensioni (mm)

B	381,5	V	425		
C	195				
D	233				
E	24				
F	113				
G	250				
H	132				
I	420				
J	50				
K	16				
L	5				
M	350				
N	325				
O	11,5				
P	164				
Q	194				
R	65				
S	16				
T	38				
U	301				

ANGEBOT Nr. alt. A/00	Pos. 1.1	Datum 23.04.2026
-----------------------	----------	------------------

CAPRARI S.p.A. behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorbescheid Änderungen zur Verbesserung der eigenen Produkte vorzunehmen. Indikative Leistungen und Abmessungen. - Copyright © 2016-2026 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved.

Kunde:				Rif.:			
Art.	1	Menge	1	Fördermenge	-	Förderhöhe	-
Typ	HORIZONTALE ELEKTROKREISELPUMPEN MONOBLOCK			Modell	MD50A+M301102121-V		



Abmessungen [mm]

B	381,5	J	50	R	65		
C	195	K	16	S	16		
D	233	L	5	T	38		
E	24	M	350	U	301		
F	113	N	325	V	425		
G	250	O	11,5				
H	132	P	164				
I	430	Q	194				

BETRIEBSDATEN- ISO 9906:2012 3B - M.E.I.≥0.40					KONSTRUKTIONSEIGENSCHAFTEN		
Q [l/s]	H [m]	P [kW]	η [%]	NPSH [m]	Durchmesser Druckflansch	50	
					Gewicht	102	Kg
					Stufenzahl	1	
					Dichtung	Packung	
					Installationstyp	Horizontale	

BETRIEBSGRENZEN			BETRIEBSEIGENSCHAFTEN			
Pumpmedium	Wasser		Betriebsfördermenge		-	
Höchsttemperatur Pumpmedium	70/90(MD,D)	°C	Betriebsförderhöhe		-	
Max. Dichte	1	kg/dm³	Qmin	Qmax	4	9,4
Max. Viskosität	1	mm²/s	H (Q=0)		73,1	72,6
Max. Feststoffgehalt	20	g/m³	Leistungsaufnahme Betriebspunkt		-	
Höchstanzahl Anläufe/Stunde	10		Max. Leistungsaufnahme		11,2	
			η Pumpe	η des Aggregates	-	-
			Drehrichtung (*)		Rechtslauf	
			Zahl installierter Pumpen		In Funktion	Stand-by
					1	0

WERKSTOFFE PUMPE		EIGENSCHAFTEN ELEKTROMOTOR			
Druckgehäuse	Grauguss	Marke		M301102T12B341321	
Deckel	Grauguss	Modell			
Lauftrad	Grauguss	Nennleistung		11	kW
Haltewinkel	Grauguss	Nennfrequenz		50	Hz
Packung	HT Composite	Nennspannung		400	V
Deckel	Imprägnierter Kunststoff	Nennstrom		19,9	A
Spaltring	Grauguss	Polzahl	Drehzahl	2	2935 1/min
Stützfuß	Stahl	Wirkungsgrad 4/4 - 3/4 91,2 - 90,8 %			
Welle	Stahl	Leistungsfaktor 4/4 - 3/4 0,89			
Buchse	Stahl	Motortyp		3 ~	
Laufradmutter	Rostfreier edelstahl	Is/In	Ts/Tn	9,7	4,4
Tuercas prensa-estopa	Rostfreier edelstahl	Schutzart		IP55	
Stiftschrauben Stopfbuchse	Rostfreier edelstahl	Isolationsklasse		F	
		Thermoschutz			
		Effizienzklasse		IE3	

Anm.:	(*) Ansicht von Elektromotorseite	
ANGEBOT Nr. alt. A/00	Pos. 1.1	Datum 23.04.2026