

# SERIE 3M



## Einstufige Kreiselpumpen gemäß EN 733, mit verlängerter Motorwelle, aus AISI 304

Die einstufigen Kreiselpumpen gemäß EN 733, mit verlängerter Motorwelle, aus AISI 304 (EN 1.4301) sind für die Förderung von klaren Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe nicht angreifen, geeignet. Zu den Einsatzgebieten zählen unter anderem Waschanlagen, Wasseraufbereitung, Wasserversorgung, Heiz-/Kühlwasserförderung, Klimasysteme, Luftwäscher, Filteranlagen, Druckerhöhung, Lebensmitteltechnik, Apparatebau und industrielle Anwendungen.



Für 3ME-Version verfügbar



Version in  
Edelstahl AISI  
316 erhältlich



Robuste  
Bauweise



Spiralge-  
häuse durch  
Hydroforming  
hergestellt.



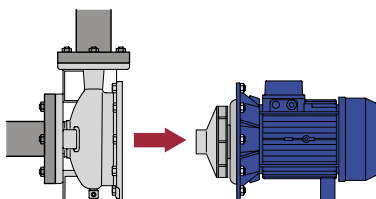
Besonders  
leistungsfähig



Einfache  
Wartung

## Materialien

<b>Pumpengehäuse</b>	Edelstahl AISI 304 (EN 1.4301)	
<b>Lauftrad</b>	AISI 304 (EN 1.4301) bis 50-200 AISI 316 (EN 1.4401) ab 65-125 Präzisionsgussstahl	
<b>Welle</b>	Edelstahl AISI 304 (EN 1.4301)	
<b>Gleitringdichtung</b>	Standard = Keramik/Kohle/NBR H = Kohle/Keramik/FPM HS = Siliziumkarbid/Siliziumkarbid/FPM HW = Wolframkarbid/Wolframkarbid/FPM HSW = Siliziumkarbid/Wolframkarbid/FPM E = Kohle/Keramik/EPDM	
<b>Motorträger</b>	Grauguss	



## Prozessbauweise "Back pull-out design"

Die gesamte Hydraulik inklusive Motor kann nach hinten herausgezogen werden, ohne, dass das Pumpengehäuse aus der Rohrleitung herausgenommen werden muss.

## Technische Daten

<b>Betriebsdruck (max.)</b>	10 bar	
<b>Max. Medientemperatur (Klarwasser)</b>	-10°C ÷ +90°C Standardversion -10°C ÷ +110°C H-, HS-, HW-, HSW-Versionen -20°C ÷ +120°C E-Version	
<b>MEI</b>	> 0.4	
<b>Polzahl</b>	2 und 4	
<b>Isolationsklasse</b>	F	
<b>Schutzart</b>	IP55	
<b>Spannung</b>	Wechselstrom 1~230V ±10% Drehstrom 3~230/400V ±10% (≤ 4kW), Drehstrom 3~400/690V ±10% (≥ 5,5kW und darüber)	

Die Pumpe verfügt über keinen eingebauten Motorschutz, daher muss der Benutzer einen Überlastschutz vorsehen.

\* **ACHTUNG:** Der Temperaturbereich bezieht sich auf die Einsatzgrenzen der Gleitringdichtungsmaterialien. Für Anwendungen, die von den beschriebenen Anwendungsmöglichkeiten abweichen, wenden Sie sich bitte an unsere technische Kundenberatung.

## Zubehör - ab Seite 389



Gegenflansch



Regler

## Optionen



**Gleitringdichtung**

Ab Seite 423 - Siehe alle verfügbaren Versionen

# SERIE 3M



Einstufige Kreiselpumpen gemäß EN 733, mit verlängerter Motorwelle, aus AISI 304

SERIE 3M

Wechselstrom 1~ 230V									2-polig	
Modell	Artikel-Nr.	Euro	PS	kW	Stromaufnahme [A]			DNA	DNM	Gewicht [kg]
					230V					
3M 32-125/1,1 M	1300200000	<b>1.457,00</b>	1,5	1,1	6,7			50	32	19,6
3M 32-160/1,5 M	1300202400	<b>1.592,00</b>	2	1,5	9,6			50	32	22,5
3M 32-160/2,2 M	1300300000	<b>1.795,00</b>	3	2,2	13,3			50	32	27,7
3M 40-125/1,5 M	1320370000	<b>1.747,00</b>	2	1,5	9,6			65	40	20,1
3M 40-125/2,2 M	1320270000	<b>1.930,00</b>	3	2,2	13,3			65	40	25,8
3M 50-125/2,2 M	1330500000	<b>2.181,00</b>	3	2,2	13,3			65	50	29,4

Pumpen werden ohne Gegenflansch geliefert. Siehe Gegenflanschsatz ab Seite 410.  
 Pumpen in AISI 316 erhältlich, siehe Seite 78

Drehstrom 3~ 400V									2-polig	
Modell	Artikel-Nr.	Euro	PS	kW	Stromaufnahme [A]			DNA	DNM	Gewicht [kg]
					230V	400V	690V			
3M/I 32-125/1,1	1300200004I	<b>1.422,00</b>	1,5	1,1	5,8	3,3	-	50	32	24,1
3M/I 32-160/1,5	1300202404I	<b>1.553,00</b>	2	1,5	5,8	3,3	-	50	32	27,0
3M/I 32-160/2,2	1300300004I	<b>1.723,00</b>	3	2,2	8,2	4,7	-	50	32	28,0
3M/I 32-200/3,0	1310402404I	<b>1.902,00</b>	4	3	11,1	6,4	-	50	32	35,1
3M/I 32-200/4,0	1310550004I	<b>2.250,00</b>	5,5	4	15,1	8,7	-	50	32	38,2
3M/I 32-200/5,5	1310750006I	<b>2.421,00</b>	7,5	5,5	-	10,6	6,1	50	32	52,2
3M/I 32-200/7,5	1310900004I	<b>2.979,00</b>	10	7,5	-	13,6	7,9	50	32	60,1
3M/I 40-125/1,5	1320370004I	<b>1.718,00</b>	2	1,5	5,8	3,3	-	65	40	24,6
3M/I 40-125/2,2	1320270004I	<b>1.847,00</b>	3	2,2	8,2	4,7	-	65	40	26,1
3M/I 40-160/3,0	1320402404I	<b>1.929,00</b>	4	3	11,1	6,4	-	65	40	26,6
3M/I 40-160/4,0	1320550004I	<b>2.306,00</b>	5,5	4	15,1	8,7	-	65	40	40,8
3M/I 40-200/5,5	1330752404I	<b>2.407,00</b>	7,5	5,5	-	10,6	6,1	65	40	52,5
3M/I 40-200/7,5	1330900004I	<b>2.658,00</b>	10	7,5	-	13,6	7,9	65	40	59,3
3M/I 40-200/11	1330910006I	<b>3.525,00</b>	15	11	-	21,3	12,3	65	40	69,6
3M/I 50-125/2,2	1330500004I	<b>2.095,00</b>	3	2,2	8,2	4,7	-	65	50	32,0
3M/I 50-125/3,0	1330550004I	<b>2.169,00</b>	4	3	11,1	6,4	-	65	50	30,9
3M/I 50-125/4,0	1330400004I	<b>2.304,00</b>	5,5	4	15,1	8,7	-	65	50	40,9
3M/I 50-160/5,5	1330900006I	<b>2.463,00</b>	7,5	5,5	-	10,6	6,1	65	50	46,5
3M/I 50-160/7,5	1330890006I	<b>2.666,00</b>	10	7,5	-	13,6	7,9	65	50	58,6
3M/I 50-200/9,2	1330970006I	<b>3.081,00</b>	12,5	9,2	-	17,2	10	65	50	63,9
3M/I 50-200/11	1330960006I	<b>3.589,00</b>	15	11	-	21,3	12,3	65	50	69,6
3M/I 50-200/15	1330980006I	<b>4.000,00</b>	20	15	-	30,0	17,3	65	50	105,1
3M/I 65-125/4,0	1344120004I	<b>2.320,00</b>	5,5	4	15,1	8,7	-	80	65	37,7
3M/I 65-125/5,5	1344130004I	<b>2.520,00</b>	7,5	5,5	-	10,6	6,1	80	65	48,7
3M/I 65-125/7,5	1344140004I	<b>2.734,00</b>	10	7,5	-	13,6	7,9	80	65	52,1
3M/I 65-160/7,5	1345140004I	<b>2.855,00</b>	10	7,5	-	13,6	7,9	80	65	55,3
3M/I 65-160/9,2	1345150004I	<b>4.038,00</b>	12,5	9,2	-	17,2	10	80	65	61,0
3M/I 65-160/11	1345160004I	<b>4.159,00</b>	15	11	-	21,3	12,3	80	65	67,4
3M/I 65-160/15	1345170004I	<b>4.800,00</b>	20	15	-	27,7	17,3	80	65	107,1
3M/I 65-200/15	1346170004I	<b>5.544,00</b>	20	15	-	27,7	17,3	80	65	110,1
3M/I 65-200/18,5	1346180004I	<b>6.106,00</b>	25	18,5	-	35	20,3	80	65	125,3
3M/I 65-200/22	1346190004I	<b>6.672,00</b>	30	22	-	39,7	23,6	80	65	136,1

Pumpen werden ohne Gegenflansch geliefert. Siehe Gegenflanschsatz ab Seite 409.  
 „SCA“-Version mit Kondensatbohrung verfügbar, Mehrpreis von 5% bezogen auf den Listenpreis.  
 Pumpen in AISI 316 erhältlich, siehe Seite 78.

# SERIE 3M4



Einstufige Kreiselpumpen gemäß EN 733, mit verlängerter Motorwelle, aus AISI 304

Drehstrom 3~ 400V							4-polig		
Modell	Artikel-Nr.	Euro	PS	kW	Stromaufnahme [A]		DNA	DNM	Gewicht [kg]
					230V	400V			
3M4 32-125/0,25	1270010004	<b>1.228,00</b>	0,33	0,25	1,9	1,1	50	32	15,0
3M4 32-160/0,37R	1279020004	<b>1.337,00</b>	0,5	0,37	2,6	1,5	50	32	19,7
3M4 32-160/0,37	1270020004	<b>1.337,00</b>	0,5	0,37	2,6	1,5	50	32	19,9
3M4 32-200/0,55R	1279030004	<b>1.394,00</b>	0,75	0,55	2,6	1,5	50	32	24,5
3M4 32-200/0,55	1270030004	<b>1.394,00</b>	0,75	0,55	2,6	1,5	50	32	24,5
3M4/I 32-200/0,75	1270050004I	<b>1.637,00</b>	1	0,75	4,6	2,7	50	32	28,1
3M4 40-125/0,37R	1289020004	<b>1.331,00</b>	0,5	0,37	1,9	1,1	65	40	15,6
3M4 40-125/0,37	1280020004	<b>1.331,00</b>	0,5	0,37	1,9	1,1	65	40	15,7
3M4 40-160/0,55R	1289030004	<b>1.352,00</b>	0,75	0,55	2,6	1,5	65	40	20,2
3M4 40-160/0,55	1280030004	<b>1.352,00</b>	0,75	0,55	2,6	1,5	65	40	20,6
3M4/I 40-200/1,1R	1289070004I	<b>1.588,00</b>	1,5	1,1	4,6	2,7	65	40	28,5
3M4/I 40-200/1,1	1280070004I	<b>1.588,00</b>	1,5	1,1	4,6	2,7	65	40	28,6
3M4/I 40-200/1,5	1280080004I	<b>2.058,00</b>	2	1,5	6,2	3,6	65	40	30,3
3M4 50-125/0,55R	1299030004	<b>1.432,00</b>	0,75	0,55	2,6	1,5	65	50	20,4
3M4 50-125/0,55	1290030004	<b>1.432,00</b>	0,75	0,55	2,6	1,5	65	50	20,5
3M4/I 50-160/1,1R	1299070004I	<b>1.698,00</b>	1,5	1,1	4,6	2,7	65	50	28,6
3M4/I 50-160/1,1	1290070004I	<b>1.698,00</b>	1,5	1,1	4,6	2,7	65	50	28,7
3M4/I 50-200/1,5R	1299080004I	<b>2.006,00</b>	2	1,5	6,2	3,6	65	50	30,5
3M4/I 50-200/1,5	1290080004I	<b>2.094,00</b>	2	1,5	6,2	3,6	65	50	31,6
3M4/I 50-200/2,2	1290100004I	<b>2.173,00</b>	3	2,2	7,8	4,5	65	50	30,0
3M4 65-125/0,55	1344030004	<b>2.629,00</b>	0,75	0,55	2,6	1,5	80	65	21,9
3M4/I 65-125/0,75	1344040004I	<b>2.801,00</b>	1	0,75	4,6	2,7	80	65	20,0
3M4/I 65-125/1,1	1344070004I	<b>2.822,00</b>	1,5	1,1	4,6	2,7	80	65	20,0
3M4/I 65-160/1,1	1345070004I	<b>2.944,00</b>	1,5	1,1	4,6	2,7	80	65	28,5
3M4/I 65-160/1,5	1345080004I	<b>3.023,00</b>	2	1,5	6,2	3,6	80	65	30,0
3M4/I 65-160/2,2	1345100004I	<b>3.113,00</b>	3	2,2	7,8	4,5	80	65	32,0
3M4/I 65-200/2,2 R	1346100104I	<b>3.228,00</b>	3	2,2	7,8	4,5	80	65	30,0
3M4/I 65-200/2,2	1346100004I	<b>3.228,00</b>	3	2,2	7,8	4,5	80	65	30,0
3M4/I 65-200/3,0	1346110004I	<b>3.384,00</b>	4	3	11,8	6,8	80	65	38,0

Pumpen werden ohne Gegenflansch geliefert. Siehe Gegenflanschsatz ab Seite 409.

„SCA“-Version mit Kondensatbohrung verfügbar, Mehrpreis von 5% bezogen auf den Listenpreis.

Pumpen in AISI 316 erhältlich, siehe Seite 78.