

SERIE 3M

Ausgenommen
Anschlussgrößen
(DNA 65 & 80)



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.



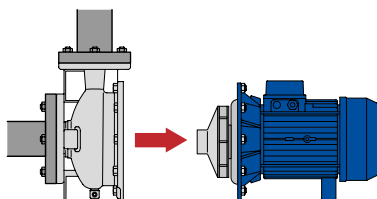
Besonders
leistungsfähig



Einfache
Wartung

Materialien

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

Betriebsdruck (max.) 10 bar

Max. Medientemperatur (Klarwasser) -10°C ÷ +90°C Standardversion
-10°C ÷ +110°C H-, HS-, HW-,
-20°C ÷ +120°C HSW-Versionen
E-Version

MEI > 0.4

Polzahl 2 und 4

Isolationsklasse F

Schutzart IP55

Spannung 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 422 - Siehe alle verfügbaren Versionen

SERIE 3M

Ausgenommen
Anschlussgrößen
(DNA 65 & 80)



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

SERIE 3M

Wechselstrom 1~ 230V								2-polig	
Modell	Artikel-Nr.	Euro	kW	Stromaufnahme			DNA	DNM	Gewicht [kg]
				[A] 230V					
3M 32-125/1,1 M	1300200000		1,1	6,7			50	32	19,6
3M 32-160/1,5 M	1300202400		1,5	9,6			50	32	22,5
3M 32-160/2,2 M	1300300000		2,2	13,3			50	32	27,7
3M 40-125/1,5 M	1320370000		1,5	9,6			65	40	20,1
3M 40-125/2,2 M	1320270000		2,2	13,3			65	40	25,8
3M 50-125/2,2 M	1330500000		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	kW	Stromaufnahme			DNA	DNM	Gewicht [kg]
				230V	400V	690V			
3M/I 32-125/1,1	1300200004I		1,1	5,8	3,3	-	50	32	24,1
3M/I 32-160/1,5	1300202404I		1,5	5,8	3,3	-	50	32	27,0
3M/I 32-160/2,2	1300300004I		2,2	8,2	4,7	-	50	32	28,0
3M/I 32-200/3,0	1310402404I		3	11,1	6,4	-	50	32	35,1
3M/I 32-200/4,0	1310550004I		4	15,1	8,7	-	50	32	38,2
3M/I 32-200/5,5	1310750006I		5,5	-	10,6	6,1	50	32	52,2
3M/I 32-200/7,5	1310900004I		7,5	-	13,6	7,9	50	32	60,1
3M/I 40-125/1,5	1320370004I		1,5	5,8	3,3	-	65	40	24,6
3M/I 40-125/2,2	1320270004I		2,2	8,2	4,7	-	65	40	26,1
3M/I 40-160/3,0	1320402404I		3	11,1	6,4	-	65	40	26,6
3M/I 40-160/4,0	1320550004I		4	15,1	8,7	-	65	40	40,8
3M/I 40-200/5,5	1330752404I		5,5	-	10,6	6,1	65	40	52,5
3M/I 40-200/7,5	1330900004I		7,5	-	13,6	7,9	65	40	59,3
3M/I 40-200/11	1330910006I		11	-	21,3	12,3	65	40	69,6
3M/I 50-125/2,2	1330500004I		2,2	8,2	4,7	-	65	50	32,0
3M/I 50-125/3,0	1330550004I		3	11,1	6,4	-	65	50	30,9
3M/I 50-125/4,0	1330400004I		4	15,1	8,7	-	65	50	40,9
3M/I 50-160/5,5	1330900006I		5,5	-	10,6	6,1	65	50	46,5
3M/I 50-160/7,5	1330890006I		7,5	-	13,6	7,9	65	50	58,6
3M/I 50-200/9,2	1330970006I		9,2	-	17,2	10	65	50	63,9
3M/I 50-200/11	1330960006I		11	-	21,3	12,3	65	50	69,6
3M/I 50-200/15	1330980006I		15	-	30,0	17,3	65	50	105,1
3M/I 65-125/4,0	1344120004I		4	15,1	8,7	-	80	65	37,7
3M/I 65-125/5,5	1344130004I		5,5	-	10,6	6,1	80	65	48,7
3M/I 65-125/7,5	1344140004I		7,5	-	13,6	7,9	80	65	52,1
3M/I 65-160/7,5	1345140004I		7,5	-	13,6	7,9	80	65	55,3
3M/I 65-160/9,2	1345150004I		9,2	-	17,2	10	80	65	61,0
3M/I 65-160/11	1345160004I		11	-	21,3	12,3	80	65	67,4
3M/I 65-160/15	1345170004I		15	-	27,7	17,3	80	65	107,1
3M/I 65-200/15	1346170004I		15	-	27,7	17,3	80	65	110,1
3M/I 65-200/18,5	1346180004I		18,5	-	35	20,3	80	65	125,3
3M/I 65-200/22	1346190004I		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

Ausgenommen
Anschlussgrößen
(DNA 65 & 80)



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

Drehstrom 3~ 400V							4-polig	
Modell	Artikel-Nr.	Euro	kW	Stromaufnahme [A]		DNA	DNM	Gewicht [kg]
				230V	400V			
3M4/E 32-125/0,25	1270010004E		0,25	1,8	1,0	50	32	15,0
3M4/E 32-160/0,37R	1279020004E		0,37	2,4	1,4	50	32	19,7
3M4/E 32-160/0,37	1270020004E		0,37	2,4	1,4	50	32	19,9
3M4/E 32-200/0,55R	1279030004E		0,55	2,4	1,4	50	32	24,5
3M4/E 32-200/0,55	1270030004E		0,55	2,4	1,4	50	32	24,5
3M4/I 32-200/0,75	1270050004I		0,75	4,6	2,7	50	32	28,1
3M4/E 40-125/0,37R	1289020004E		0,37	1,8	1,0	65	40	15,6
3M4/E 40-125/0,37	1280020004E		0,37	1,8	1,0	65	40	15,7
3M4/E 40-160/0,55R	1289030004E		0,55	2,4	1,4	65	40	20,2
3M4/E 40-160/0,55	1280030004E		0,55	2,4	1,4	65	40	20,6
3M4/I 40-200/1,1R	1289070004I		1,1	4,6	2,7	65	40	28,5
3M4/I 40-200/1,1	1280070004I		1,1	4,6	2,7	65	40	28,6
3M4/I 40-200/1,5	1280080004I		1,5	6,2	3,6	65	40	30,3
3M4/E 50-125/0,55R	1299030004E		0,55	2,4	1,4	65	50	20,4
3M4/E 50-125/0,55	1290030004E		0,55	2,4	1,4	65	50	20,5
3M4/I 50-160/1,1R	1299070004I		1,1	4,6	2,7	65	50	28,6
3M4/I 50-160/1,1	1290070004I		1,1	4,6	2,7	65	50	28,7
3M4/I 50-200/1,5R	1299080004I		1,5	6,2	3,6	65	50	30,5
3M4/I 50-200/1,5	1290080004I		1,5	6,2	3,6	65	50	31,6
3M4/I 50-200/2,2	1290100004I		2,2	7,8	4,5	65	50	30,0
3M4/E 65-125/0,55	1344030004E		0,55	2,4	1,4	80	65	21,9
3M4/I 65-125/0,75	1344040004I		0,75	4,6	2,7	80	65	20,0
3M4/I 65-125/1,1	1344070004I		1,1	4,6	2,7	80	65	20,0
3M4/I 65-160/1,1	1345070004I		1,1	4,6	2,7	80	65	28,5
3M4/I 65-160/1,5	1345080004I		1,5	6,2	3,6	80	65	30,0
3M4/I 65-160/2,2	1345100004I		2,2	7,8	4,5	80	65	32,0
3M4/I 65-200/2,2 R	1346100104I		2,2	7,8	4,5	80	65	30,0
3M4/I 65-200/2,2	1346100004I		2,2	7,8	4,5	80	65	30,0
3M4/I 65-200/3,0	1346110004I		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.