

3M(4) SERIES



Centrifugal pumps in AISI 304 with normalized motor

Standardized centrifugal pumps with AISI 304 stainless steel construction. Suitable for supplying water in residential, commercial, agricultural and industrial systems, pressure boosting, firefighting, heating and air-conditioning systems. Also used for handling industrial liquids, irrigation, cooling towers, swimming pools, draining and washing systems.



Available for 3ME version



Available in AISI 316



Sturdy construction



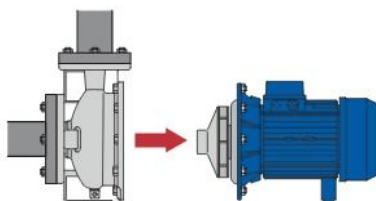
Volute obtained with hydro-forming process



High performances

Materials

Pump body	AISI 304 stainless steel
Impeller	AISI 304 stainless steel
Shaft	AISI 304 stainless steel
Mechanical seal	Ceramic/Carbon/NBR (standard)
Motor support	Aluminium - cast iron



Back pull-out

Impeller, bracket and motor can be extracted without disconnecting the pump body from the piping for any maintenance operations

Technical data

Max. working pressure	10 bar
Max. temperature of the liquid	-10°C ÷ +90°C for std, Q1AEGG, U3U3EGG, Q1Q1EGG, Q1U3EGG, U3CEGG versions -10°C ÷ +110°C for H, HS, HW, HSW versions -20°C ÷ +120°C for E version
MEI	> 0,4
Poles	2 and 4
Insulation class	F
Protection degree	IP55
Voltage	Single phase 230V ±10% Three phase 230/400V ±10% (up to 4kW included) Three phase 400/690V ±10% (from 5,5kW and above)

Accessories



Counterflanges kit

Page 389 - Galvanized, AISI 304 and AISI 316 counterflanges kit



Control systems

Page 362 - E-drive

Variable speed control systems

Page 367 - Control panels

1EP-E - QA50/B - QA60/C - SMART
- QM1 - QT1 - QS1

Options



Mechanical seal

Page 392 - H, HS, HS, HW, HSW, E, U3U3EGG, U3CEGG, Q1Q1EGG, Q1U3EGG, Q1AEGG



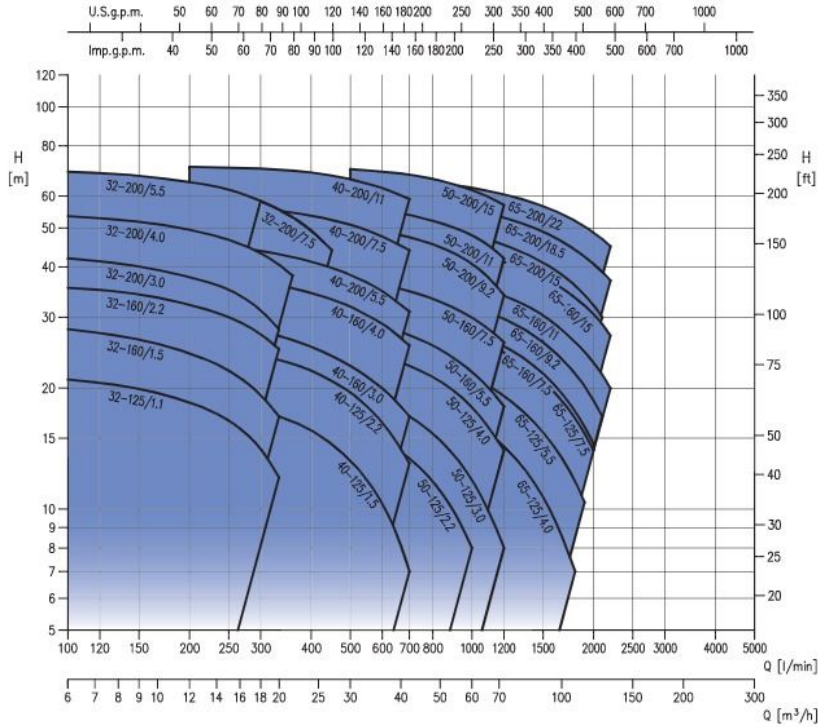
3M(4) SERIES

Centrifugal pumps in AISI 304 with normalized motor

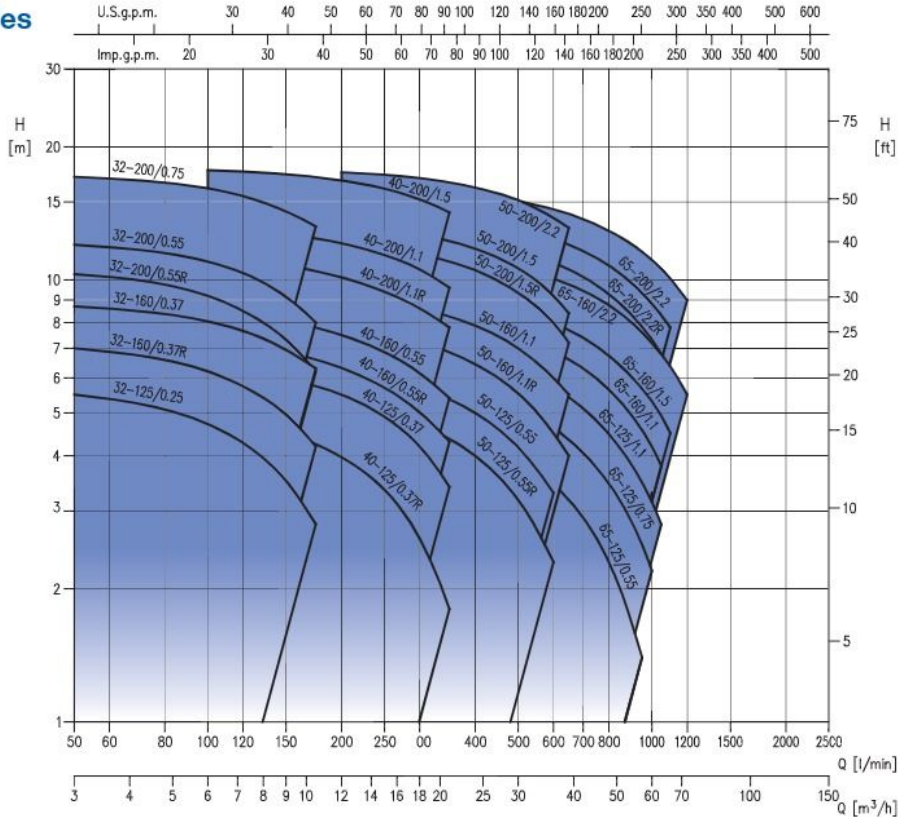


3M(4) SERIES

2 poles



4 poles



3M SERIES

Centrifugal pumps in AISI 304 with normalized motor



3M(4) SERIES

Single phase 230V 2 Poles

Model	Code	HP	kW	Q=Flow rate									Abs. Curr. [A] 230V	DNA	DNM	Weight [kg]
				l/min	100	150	200	333	400	500	700	1000				
				m³/h	6	9	12	20	24	30	42	60				
				H=Total head [m]												
3M 32-125/1,1 M	1300200000	1,5	1,1	21,0	19,9	18,4	12,0	-	-	-	-	6,7	50	32	19,6	
3M 32-160/1,5 M	1300202400	2	1,5	28,0	26,5	24,5	17,0	-	-	-	-	9,6	50	32	22,5	
3M 32-160/2,2 M	1300300000	3	2,2	35,5	34,0	32,0	25,0	-	-	-	-	13,3	50	32	27,7	
3M 40-125/1,5 M	1320370000	2	1,5	-	-	19,0	17,0	15,7	13,2	7,0	-	9,6	65	40	20,1	
3M 40-125/2,2 M	1320270000	3	2,2	-	-	25,5	23,5	22,0	19,5	13,0	-	13,3	65	40	25,8	
3M 50-125/2,2 M	1330500000	3	2,2	-	-	-	-	17,5	16,3	13,4	8,0	13,3	65	50	29,4	

Pumps supplied without counterflanges, see counterflanges kit on page 389
Pumps available in AISI 316, see page 67

Three phase 230/400/690V 2 Poles

Model	Code	HP	kW	Q=Flow rate											Abs. Curr. [A]			DNA	DNM	Weight [kg]
				l/min	100	150	200	300	400	500	600	800	1000	230V	400V	690V				
				m³/h	6	9	12	18	24	30	36	48	60							
				H=Total head [m]																
3M/I 32-125/1,1	1300200004I	1,5	1,1	21,0	19,9	18,4	14,1	-	-	-	-	-	5,8	3,3	-	50	32	24,1		
3M/I 32-160/1,5	1300202404I	2	1,5	28,0	26,5	24,5	19,2	-	-	-	-	-	5,8	3,3	-	50	32	27,0		
3M/I 32-160/2,2	1300300004I	3	2,2	35,5	34,0	32,0	27,0	-	-	-	-	-	8,2	4,7	-	50	32	28,0		
3M/I 32-200/3,0	1310402404I	4	3	42,0	40,0	37,5	31,0	-	-	-	-	-	11,1	6,4	-	50	32	35,1		
3M/I 32-200/4,0	1310550004I	5,5	4	53,5	52,0	49,5	43,5	-	-	-	-	-	15,1	8,7	-	50	32	38,2		
3M/I 32-200/5,5	1310750006I	7,5	5,5	69,0	67,5	65,0	58,5	-	-	-	-	-	-	10,6	6,1	50	32	52,2		
3M/I 32-200/7,5	1310900004I	10	7,5	69,0	67,5	65,0	58,5	49,0	-	-	-	-	-	13,6	7,9	50	32	60,1		
3M/I 40-125/1,5	1320370004I	2	1,5	-	-	19,0	17,6	15,7	13,2	10,3	-	-	5,8	3,3	-	65	40	24,6		
3M/I 40-125/2,2	1320270004I	3	2,2	-	-	25,5	24,0	22,0	19,5	16,4	-	-	8,2	4,7	-	65	40	26,1		
3M/I 40-160/3,0	1320402404I	4	3	-	-	29,5	27,5	25,5	22,5	20,0	-	-	11,1	6,4	-	65	40	26,6		
3M/I 40-160/4,0	1320550004I	5,5	4	-	-	38,5	37,0	34,5	32,0	29,0	-	-	15,1	8,7	-	65	40	40,8		
3M/I 40-200/5,5	1330752404I	7,5	5,5	-	-	45,5	44,0	41,0	38,0	35,0	-	-	-	10,6	6,1	65	40	52,5		
3M/I 40-200/7,5	1330900004I	10	7,5	-	-	57,0	55,5	53,5	51,0	47,5	-	-	-	13,6	7,9	65	40	59,3		
3M/I 40-200/11	1330910006I	15	11	-	-	71,0	70,0	68,5	66,0	63,0	-	-	-	21,3	12,3	65	40	69,6		
3M/I 50-125/2,2	1330500004I	3	2,2	-	-	-	-	17,5	16,3	14,9	11,7	8,0	8,2	4,7	-	65	50	32,0		
3M/I 50-125/3,0	1330550004I	4	3	-	-	-	-	20,5	19,6	18,4	15,4	11,8	11,1	6,4	-	65	50	30,9		
3M/I 50-125/4,0	1330400004I	5,5	4	-	-	-	-	26,0	25,0	24,0	21,5	17,9	15,1	8,7	-	65	50	40,9		
3M/I 50-160/5,5	1330900006I	7,5	5,5	-	-	-	-	31,0	30,0	28,5	25,5	22,0	-	10,6	6,1	65	50	46,5		
3M/I 50-160/7,5	1330890006I	10	7,5	-	-	-	-	38,5	37,5	36,0	33,5	30,0	-	13,6	7,9	65	50	58,6		
3M/I 50-200/9,2	1330970006I	12,5	9,2	-	-	-	-	-	50,0	49,0	45,5	40,5	-	17,2	10	65	50	63,9		
3M/I 50-200/11	1330960006I	15	11	-	-	-	-	-	56,0	55,0	52,0	48,0	-	21,3	12,3	65	50	69,6		
3M/I 50-200/15	1330980006I	20	15	-	-	-	-	-	70,0	69,0	66,0	62,0	-	30,0	17,3	65	50	105,1		

Pumps supplied without counterflanges, see counterflanges kit on page 389
"SCA" version with drain plug available with a 5% increase on the price list.
Pumps available in AISI 316, see page 67



3M SERIES

Centrifugal pumps in AISI 304 with normalized motor



Three phase 230/400/690V													2 Poles						
Model	Code	HP	kW	Q=Flow rate										Abs. Curr.			DNA	DNM	Weight [kg]
				l/min m³/h	700 42	900 54	1300 78	1500 90	1700 102	1900 114	2100 126	2200 132	2300 138	230V	400V	690V			
H=Total head [m]																			
3M/I 65-125/4,0	1344120004I	5,5	4	19,0	17,3	13,3	11,0	8,6	6,3	-	-	-	15,1	8,7	-	80	65	37,7	
3M/I 65-125/5,5	1344130004I	7,5	5,5	24,0	22,2	18,0	15,7	13,3	10,8	8,0	-	-	-	10,6	6,1	80	65	48,7	
3M/I 65-125/7,5	1344140004I	10	7,5	29,5	27,8	23,5	21,1	18,7	16,1	13,4	12,0	-	-	13,6	7,9	80	65	52,1	
3M/I 65-160/7,5	1345140004I	10	7,5	30,0	28,6	24,8	22,5	19,9	17,1	14,2	-	-	-	13,6	7,9	80	65	55,3	
3M/I 65-160/9,2	1345150004I	12,5	9,2	34,5	32,8	28,8	26,5	23,9	21,1	18,3	16,8	-	-	17,2	10	80	65	61,0	
3M/I 65-160/11	1345160004I	15	11	38,5	37,1	33,1	30,9	28,4	25,8	23,0	21,5	20,0	-	21,3	12,3	80	65	67,4	
3M/I 65-160/15	1345170004I	20	15	45,5	44,0	40,0	37,8	35,3	32,6	29,6	28,0	26,5	-	27,7	17,3	80	65	107,1	
3M/I 65-200/15	1346170004I	20	15	51,0	49,0	44,0	41,5	38,4	35,3	31,8	30,0	-	-	27,7	17,3	80	65	110,1	
3M/I 65-200/18,5	1346180004I	25	18,5	58,5	56,5	51,5	49,0	46,0	43,0	39,7	38,0	36,3	-	35	20,3	80	65	125,3	
3M/I 65-200/22	1346190004I	30	22	65,5	64,0	59,5	57,0	54,0	51,0	48,0	46,5	45,0	-	39,7	23,6	80	65	136,1	

Pumps supplied without counterflanges, see counterflanges kit on page 389
 "SCA" version with drain plug available with a 5% increase on the price list.
 Pumps available in AISI 316, see page 67

3M(4) SERIES

3M4 SERIES

Centrifugal pumps in AISI 304 with normalized motor (4 poles)



3M(4) SERIES

Three phase 230/400V														4 Poles							
Model	Code	HP	kW	Q=Flow rate											Abs. Curr. [A]		DNA	DNM	Weight [kg]		
				l/min	50	100	150	200	250	300	350	400	500	650	230V	400V					
				m ³ /h	3	6	9	12	15	18	21	24	30	39							
H=Total head [m]																					
3M4 32-125/0,25	1270010004	0,33	0,25		5,5	4,7	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	1,1	50	32	15,0
3M4 32-160/0,37R	1279020004	0,5	0,37		7,0	6,2	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	1,5	50	32	19,7
3M4 32-160/0,37	1270020004	0,5	0,37		8,7	8,1	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	1,5	50	32	19,9
3M4 32-200/0,55R	1279030004	0,75	0,55		10,3	9,2	7,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	1,5	50	32	24,5
3M4 32-200/0,55	1270030004	0,75	0,55		12,0	11,0	9,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	1,5	50	32	24,5
3M4/l 32-200/0,75	1270050004l	1	0,75		17,1	16,1	14,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	2,7	50	32	28,1
3M4 40-125/0,37R	1289020004	0,5	0,37		-	4,8	4,5	4,0	3,4	2,6	1,8	-	-	-	-	-	1,9	1,1	65	40	15,6
3M4 40-125/0,37	1280020004	0,5	0,37		-	6,3	6,0	5,5	4,9	4,2	3,4	-	-	-	-	-	1,9	1,1	65	40	15,7
3M4 40-160/0,55R	1289030004	0,75	0,55		-	7,3	6,9	6,3	5,7	5,0	4,3	-	-	-	-	-	2,6	1,5	65	40	20,2
3M4 40-160/0,55	1280030004	0,75	0,55		-	8,6	8,1	7,5	6,9	6,2	5,4	-	-	-	-	-	2,6	1,5	65	40	20,6
3M4/l 40-200/1,1R	1289070004l	1,5	1,1		-	11,2	10,8	10,1	9,4	8,6	7,8	-	-	-	-	-	4,6	2,7	65	40	28,5
3M4/l 40-200/1,1	1280070004l	1,5	1,1		-	13,2	12,7	12,1	11,4	10,6	9,6	-	-	-	-	-	4,6	2,7	65	40	28,6
3M4/l 40-200/1,5	1280080004l	2	1,5		-	17,7	17,3	16,8	16,1	15,2	14,2	-	-	-	-	-	6,2	3,6	65	40	30,3
3M4 50-125/0,55R	1299030004	0,75	0,55		-	-	-	5,2	5,0	4,7	4,4	4,0	3,2	-	-	-	2,6	1,5	65	50	20,4
3M4 50-125/0,55	1290030004	0,75	0,55		-	-	-	6,2	6,0	5,7	5,4	5,0	4,2	-	-	-	2,6	1,5	65	50	20,5
3M4/l 50-160/1,1R	1299070004l	1,5	1,1		-	-	-	7,8	7,6	7,2	6,9	6,4	5,5	4,0	-	-	4,6	2,7	65	50	28,6
3M4/l 50-160/1,1	1290070004l	1,5	1,1		-	-	-	9,1	8,9	8,6	8,3	7,9	7,0	5,5	4,0	-	4,6	2,7	65	50	28,7
3M4/l 50-200/1,5R	1299080004l	2	1,5		-	-	-	12,1	11,8	11,4	11,0	10,5	9,3	7,2	-	-	6,2	3,6	65	50	30,5
3M4/l 50-200/1,5	1290080004l	2	1,5		-	-	-	13,3	13,0	12,7	12,2	11,8	10,6	8,4	-	-	6,2	3,6	65	50	31,6
3M4/l 50-200/2,2	1290100004l	3	2,2		-	-	-	17,5	17,3	17,0	16,6	16,2	15,1	13,1	-	-	7,8	4,5	65	50	30,0

Pumps supplied without counterflanges, see counterflanges kit on page 389
 "SCA" version with drain plug available with a 5% increase on the price list.
 Pumps available in AISI 316, see page 67

Three phase 230/400V														4 Poles							
Model	Code	HP	kW	Q=Flow rate											Abs. Curr. [A]		DNA	DNM	Weight [kg]		
				l/min	300	350	500	600	800	1000	1050	1100	1200	230V	400V						
				m ³ /h	18	21	30	36	48	60	63	66	72								
H=Total head [m]																					
3M4 65-125/0,55	1344030004	0,75	0,55		4,8	4,6	4,0	3,5	2,3	-	-	-	-	-	-	-	2,6	1,5	80	65	21,9
3M4/l 65-125/0,75	1344040004l	1	0,75		6,0	5,8	5,2	4,6	3,5	2,2	-	-	-	-	-	-	4,6	2,7	80	65	20,0
3M4/l 65-125/1,1	1344070004l	1,5	1,1		7,2	7,0	6,3	5,7	4,5	3,2	2,8	-	-	-	-	-	4,6	2,7	80	65	20,0
3M4/l 65-160/1,1	1345070004l	1,5	1,1		-	8,1	7,4	6,9	5,7	4,2	3,8	-	-	-	-	-	4,6	2,7	80	65	28,5
3M4/l 65-160/1,5	1345080004l	2	1,5		-	9,2	8,5	8,0	6,7	5,3	4,9	4,5	-	-	-	-	6,2	3,6	80	65	30,0
3M4/l 65-160/2,2	1345100004l	3	2,2		-	11,3	10,6	10,1	8,8	7,2	6,8	6,4	5,5	-	-	-	7,8	4,5	80	65	32,0
3M4/l 65-200/2,2 R	1346100104l	3	2,2		-	12,4	11,6	10,9	9,3	7,3	6,8	-	-	-	-	-	7,8	4,5	80	65	30,0
3M4/l 65-200/2,2	1346100004l	3	2,2		-	13,9	13,0	12,4	10,8	8,8	8,3	7,8	-	-	-	-	7,8	4,5	80	65	30,0
3M4/l 65-200/3,0	1346110004l	4	3		-	15,8	15,1	14,4	12,9	11,1	10,6	10,1	9,0	-	-	-	11,8	6,8	80	65	38,0

Pumps supplied without counterflanges, see counterflanges kit on page 389
 "SCA" version with drain plug available with a 5% increase on the price list.
 Pumps available in AISI 316, see page 67