

3M(4) SERIES

Centrifugal pumps in AISI 304 with standardized motor (EN 733)



Available in AISI 316



Sturdy construction



Volute obtained with hydro-forming process



High performances

ACCESSORIES

- Counterflanges kit
- Control systems
E-SPD+
- Control panels
EP-PRO 1-2-3
EP DOL 1-2-3
EP SD 1-2-3

OPTIONAL

- Mechanical seals

TECHNICAL DATA

Max. working pressure	10 bar
Max. liquid temperature	-10°C ÷ +110°C for H, HS, HW, HSW versions -10°C ÷ +90°C for standard models -20°C ÷ +120°C for E version
MEI	> 0.4
Poles	2 and 4
Insulation class	F
Protection degree	IP55
Voltage	Single-phase 1~230V ±10% Three-phase 3~230/400V ±10% (up to and including 4kW) Three-phase 3~400/690V ±10% (from 5.5kW and above)

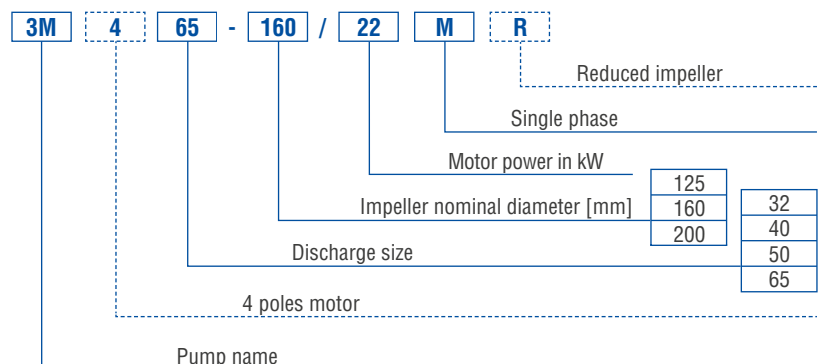
Overload protection must be provided by the user.

ATTENTION: Temperature range refers to the limits of mechanical seal materials; for applications with special fluid other than standards indicated in the specific series, please contact Technical Customer Service.

In case the pumped fluid is water in combination with FPM elastomers, a maximum fluid temperature of 75°C is recommended to ensure longer life of the sealing gaskets.

MATERIALS

Pump body	Stainless steel AISI 304 (EN 1.4301)
Impeller	Stainless steel AISI 304 (EN 1.4301) Stainless steel AISI 316 (EN 1.4404) precision-cast for 3 SERIES 65
Shaft	Stainless steel AISI 304 (EN 1.4301)
Mechanical seal	Standard = Ceramic/Carbon/NBR H = Graphite/Ceramic/FPM HS = Silicon Carbide/Silicon Carbide/FPM HW = Tungsten Carbide/Tungsten Carbide/FPM HSW = Silicon Carbide/Tungsten Carbide/FPM E = Graphite/Ceramic/EPDM
Motor support	Aluminium - cast iron



3M SERIES

Centrifugal pumps in AISI 304 with standardized motor (EN 733) (2 poles)

Single phase 230V

2 poles

Model	Code	£ Stg	HP	kW	Abs. Curr. [A]			DNA	DNM	Weight [kg]
					230V					
3M/E 32-125/1,1 M	1300200000E	1461.00	1,5	1,1	6,7			50	32	21,5
3M/E 32-160/1,5 M	1300202400E	1611.00	2	1,5	8,7			50	32	23,5
3M/E 32-160/2,2 M	1300300000E	1673.00	3	2,2	12,3			50	32	29
3M/E 40-125/1,5 M	1320370000E	1639.00	2	1,5	8,7			65	40	22
3M/E 40-125/2,2 M	1320270000E	1676.00	3	2,2	12,3			65	40	25,5
3M/E 50-125/2,2 M	1330500000E	2031.00	3	2,2	12,3			65	50	30,5

Pump available in AISI 316

Pumps supplied without counterflanges, see counterflanges kit on accessories section

Three phase 230/400/690V

2 poles

Model	Code	£ Stg	HP	kW	Abs. Curr. [A]			DNA	DNM	Weight [kg]
					230V	400V	690V			
3M/I 32-125/1,1	1300200004I	1410.00	1,5	1,1	5,8	3,3	-	50	32	24,1
3M/I 32-160/1,5	1300202404I	1564.00	2	1,5	5,8	3,3	-	50	32	27,0
3M/I 32-160/2,2	1300300004I	1628.00	3	2,2	8,2	4,7	-	50	32	28,0
3M/I 32-200/3,0	1310402404I	1840.00	4	3	11,1	6,4	-	50	32	35,1
3M/I 32-200/4,0	1310550004I	2165.00	5,5	4	15,1	8,7	-	50	32	38,2
3M/I 32-200/5,5	1310750006I	2429.00	7,5	5,5	-	10,6	6,1	50	32	52,2
3M/I 32-200/7,5	1310900004I	2727.00	10	7,5	-	13,6	7,9	50	32	60,1
3M/I 40-125/1,5	1320370004I	1564.00	2	1,5	5,8	3,3	-	65	40	24,6
3M/I 40-125/2,2	1320270004I	1587.00	3	2,2	8,2	4,7	-	65	40	26,1
3M/I 40-160/3,0	1320402404I	2086.00	4	3	11,1	6,4	-	65	40	26,6
3M/I 40-160/4,0	1320550004I	2354.00	5,5	4	15,1	8,7	-	65	40	40,8
3M/I 40-200/5,5	1330752404I	2702.00	7,5	5,5	-	10,6	6,1	65	40	52,5
3M/I 40-200/7,5	1330900004I	3148.00	10	7,5	-	13,6	7,9	65	40	59,3
3M/I 40-200/11	1330910006I	4195.00	15	11	-	21,3	12,3	65	40	69,6
3M/I 50-125/2,2	1330500004I	1633.00	3	2,2	8,2	4,7	-	65	50	32,0
3M/I 50-125/3,0	1330550004I	1883.00	4	3	11,1	6,4	-	65	50	30,9
3M/I 50-125/4,0	1330400004I	1972.00	5,5	4	15,1	8,7	-	65	50	40,9
3M/I 50-160/5,5	1330900006I	2594.00	7,5	5,5	-	10,6	6,1	65	50	46,5
3M/I 50-160/7,5	1330890006I	3020.00	10	7,5	-	13,6	7,9	65	50	58,6
3M/I 50-200/9,2	1330970006I	3446.00	12,5	9,2	-	17,2	10	65	50	63,9
3M/I 50-200/11	1330960006I	3948.00	15	11	-	21,3	12,3	65	50	69,6
3M/I 50-200/15	1330980006I	4895.00	20	15	-	27,7	17,3	65	50	105,1
3M/I 65-125/4,0	1344120004I	2731.00	5,5	4	15,1	8,7	-	80	65	37,7
3M/I 65-125/5,5	1344130004I	3175.00	7,5	5,5	-	10,6	6,1	80	65	48,7
3M/I 65-125/7,5	1344140004I	3518.00	10	7,5	-	13,6	7,9	80	65	52,1
3M/I 65-160/7,5	1345140004I	3652.00	10	7,5	-	13,6	7,9	80	65	55,3
3M/I 65-160/9,2	1345150004I	4269.00	12,5	9,2	-	17,2	10	80	65	61,0
3M/I 65-160/11	1345160004I	4497.00	15	11	-	21,3	12,3	80	65	67,4
3M/I 65-160/15	1345170004I	6437.00	20	15	-	27,7	17,3	80	65	107,1
3M/I 65-200/15	1346170004I	7016.00	20	15	-	27,7	17,3	80	65	110,1
3M/I 65-200/18,5	1346180004I	7686.00	25	18,5	-	35	20,3	80	65	125,3
3M/I 65-200/22	1346190004I	8474.00	30	22	-	39,7	23,6	80	65	136,1

Pump available in AISI 316

Pumps supplied without counterflanges, see counterflanges kit on accessories section

"SCA" version with drain plug available with a 5% increase on the price list.

3M4 SERIES

Centrifugal pumps in AISI 304 with standardized motor (EN 733) (4 poles)

Three phase 230/400V

4 poles

Model	Code	£ Stg	HP	kW	Abs. Curr. [A]		DNA	DNM	Weight [kg]
					230V	400V			
3M4/E 32-125/0,25	1270010004E	1519.00	0,33	0,25	1,6	0,9	50	32	16,2
3M4/E 32-160/0,37R	1279020004E	1709.00	0,5	0,37	2,3	1,3	50	32	22
3M4/E 32-160/0,37	1270020004E	1709.00	0,5	0,37	2,3	1,3	50	32	22,2
3M4/E 32-200/0,55R	1279030004E	1948.00	0,75	0,55	2,6	1,5	50	32	26,8
3M4/E 32-200/0,55	1270030004E	1948.00	0,75	0,55	2,6	1,5	50	32	26,8
3M4/I 32-200/0,75	1270050004I	2063.00	1	0,75	3,5	2	50	32	28,1
3M4/E 40-125/0,37R	1289020004E	1641.00	0,5	0,37	1,8	1	65	40	16,8
3M4/E 40-125/0,37	1280020004E	1641.00	0,5	0,37	1,8	1	65	40	16,9
3M4/E 40-160/0,55R	1289030004E	1880.00	0,75	0,55	2,6	1,5	65	40	22,5
3M4/E 40-160/0,55	1280030004E	1880.00	0,75	0,55	2,6	1,5	65	40	22,9
3M4/I 40-200/1,1R	1289070004I	2418.00	1,5	1,1	4,3	2,5	65	40	28,5
3M4/I 40-200/1,1	1280070004I	2418.00	1,5	1,1	4,3	2,5	65	40	28,6
3M4/J 40-200/1,5	1280080004J	2622.00	2	1,5	6,4	3,7	65	40	30,3
3M4/E 50-125/0,55R	1299030004E	1759.00	0,75	0,55	2,6	1,5	65	50	22,7
3M4/E 50-125/0,55	1290030004E	1759.00	0,75	0,55	2,6	1,5	65	50	22,8
3M4/I 50-160/1,1R	1299070004I	2377.00	1,5	1,1	4,3	2,5	65	50	28,6
3M4/I 50-160/1,1	1290070004I	2377.00	1,5	1,1	4,3	2,5	65	50	28,7
3M4/J 50-200/1,5R	1299080004J	2797.00	2	1,5	6,4	3,7	65	50	30,5
3M4/J 50-200/1,5	1290080004J	2797.00	2	1,5	6,4	3,7	65	50	31,6
3M4/J 50-200/2,2	1290100004J	2797.00	3	2,2	10	5,8	65	50	30
3M4/E 65-125/0,55	1344030004E	2368.00	0,75	0,55	2,6	1,5	80	65	24,2
3M4/I 65-125/0,75	1344040004I	2469.00	1	0,75	3,5	2	80	65	20
3M4/I 65-125/1,1	1344070004I	2491.00	1,5	1,1	4,3	2,5	80	65	20
3M4/I 65-160/1,1	1345070004I	2720.00	1,5	1,1	4,3	2,5	80	65	28,5
3M4/J 65-160/1,5	1345080004J	2738.00	2	1,5	6,4	3,7	80	65	30
3M4/J 65-160/2,2	1345100004J	2932.00	3	2,2	10	5,8	80	65	32
3M4/J 65-200/2,2 R	1346100104J	3190.00	3	2,2	10	5,8	80	65	30
3M4/J 65-200/2,2	1346100004J	3190.00	3	2,2	10	5,8	80	65	30
3M4/I 65-200/3,0	1346110004I	3328.00	4	3	11,8	6,8	80	65	38

Pump available in AISI 316

Pumps supplied without counterflanges, see counterflanges kit on accessories section

"SCA" version with drain plug available with a 5% increase on the price list.