

# Multigo



Deze meertraspompen hebben als voordeel dat de motor door de te verpompen vloeistof gekoeld wordt.

Zeer goed toepasbaar voor drukverhogingssets (zie hoofdstuk 8).

Zeer geruisarm in vergelijking met conventionele drukverhogingspompen.

Ook is de pomp geheel onderdompelbaar.

POMPTYPE		VERMOGEN		AMPERAGE		Q = CAPACITEIT							GEWICHT	
230 V	230/400 V	KW	HP	1 Ph	3 Ph	L/MIN	20	30	40	60	80	100	250	KG
50 Hz	50 Hz					M <sup>3</sup> /H	1,4	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	
H = OPVOERHOOGTE IN METERS														
MULTIGO 40/08	MULTIGO 40/08	0,6	0,8	4,3	1,9	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	15	
MULTIGO 40/10	MULTIGO 40/10	0,75	1	5,7	2,2	54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	16	
MULTIGO 40/12	MULTIGO 40/12	0,9	1,2	6,8	2,4	64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	17	
MULTIGO 40/15	MULTIGO 40/15	1,1	1,5	7,3	3	75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	18	
MULTIGO 80/12	MULTIGO 80/12	0,9	1,2	6,4	2,3	-	45,6	44	38,8	32	23,2	15,2	16	
MULTIGO 80/15	MULTIGO 80/15	1,1	1,5	7,5	3,1	-	57	55	48,4	40	29	19	17	
-	MULTIGO 80/20	1,5	2	-	3,5	-	68,4	66	58,2	48	34,8	22,8	18	

## Technische kenmerken

Mechanische asafdichting koolstof/keramiek.  
 Pomphuis: RVS 304.  
 As: RVS 416.  
 Waaier en diffuser: Technopolymeer.  
 1¼" binnendraad aansluiting.

Max. werkdruk: 10 bar.  
 Max. vloeistoftemperatuur: 40°C.  
 Max. dompediepte: 20 meter.  
 Beschermingsklasse: IP68.  
 Isolatieklasse: F.  
 10 meter kabel.

## EVM

De EVM serie pompen zijn verticale meertraps pompen waarbij alle delen, die met de te verpompen vloeistof in contact komen, gemaakt zijn van RVS. De materiaaldikte van de EVM pompen is 25% tot 55% dikker dan van concurrerende merken (1,2 mm.).

Deze pomp voldoet aan de meest veeleisende marktbehoeften. Inline zuig- en perszijde met ovale of ronde flenzen afhankelijk van het model.

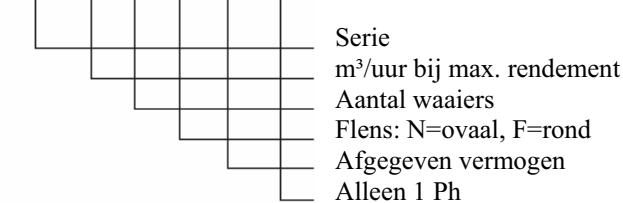
De pompen groter dan 1,1 KW zijn uitgevoerd met een extra lager en koppeling om een lange levensduur van de motor en pomp te waarborgen.

De pomptypen EVM 32, 45 en 64 zijn voorzien van een cartridge mechanical seal

Toepasbaar voor drukverhogingunits, waterbehandeling, wassystemen, irrigatie, ketelvoeding, airconditioning, brandblussystemen. Geschikt voor het verpompen van licht agressieve vloeistoffen zonder vaste bestanddelen. Motoren zijn IEC standaard en zijn voorbereid op frequentieregeling.

Opbouw typecode:

EVM 2 9 N 1.1 (M)



POMPTYPE		VERMOGEN		AMPERAGE				Q = CAPACITEIT					
1 Ph	3 Ph	KW	HP	1 Ph		3 Ph		L/MIN	0	20	40	60	75
50 Hz	50 Hz			230 V	230 V	415 V	720 V	M3/H	0	1,2	2,4	3,6	4,5
H = OPVOERHOOGTE IN METERS													
EVM3 2N5/0,37M	EVM3 2N5/0,37T	0,37	0,5	2,6	1,9	1,1	-	18,6	16,7	14,0	10,3	6,6	
EVM3 3N5/0,37M	EVM3 3N5/0,37T	0,37	0,5	2,6	1,9	1,1	-	27,9	25,1	20,9	15,5	9,9	
EVM3 4N5/0,55M	EVM3 4N5/0,55T	0,55	0,75	3,8	2,8	1,6	-	37,2	33,4	27,9	20,6	13,2	
EVM3 5N5/0,55M	EVM3 5N5/0,55T	0,55	0,75	3,8	2,8	1,6	-	46,5	42	34,9	25,8	16,5	
EVM3 6N5/0,75M	EVM3 6N5/0,75T	0,75	1	5,3	3,3	1,9	-	56	50	42	30,9	19,8	
EVM3 7N5/0,75M	EVM3 7N5/0,75T	0,75	1	5,3	3,3	1,9	-	65	58,5	49	36,1	23,1	
EVM3 9N5/1,1M	EVM3 9N5/1,1T	1,1	1,5	6,7	4,3	2,5	-	84	75	63	46,5	29,7	
EVM3 11N5/1,1M	EVM3 11N5/1,1T	1,1	1,5	6,7	4,3	2,5	-	102	92	77	56,5	36,3	
EVM3 13N5/1,5M	EVM3 13N5/1,5T	1,5	2	8,8	5,9	3,4	-	121	109	90,5	67	43	
EVM3 15N5/1,5M	EVM3 15N5/1,5T	1,5	2	8,8	5,9	3,4	-	140	125	105	77,5	49,5	
EVM3 18F5/2,2M	EVM3 18F5/2,2T	2,2	3	12,9	8,5	4,9	-	167	151	126	92,5	59,5	
EVM3 22F5/2,2M	EVM3 22F5/2,2T	2,2	3	12,9	8,5	4,9	-	205	184	154	113	72,5	
-	EVM3 26F5/3,0T	3	4	-	11,3	6,5	-	242	217	182	134	86	

POMPTYPE		VERMOGEN		AMPERAGE				Q = CAPACITEIT						
1 Ph	3 Ph	KW	HP	1 Ph	3 Ph			L/MIN	0	40	60	75	100	130
50 Hz	50 Hz			230 V	230 V	415 V	720 V	M3/H	0	2,4	3,6	4,5	6	7,8
H = OPVOERHOOGTE IN METERS														
EVM5 2N5/0,37M	EVM5 2N5/0,37T	0,37	0,5	2,6	1,9	1,1	-	20,2	18,4	16,9	15,4	12,2	6,9	
EVM5 3N5/0,55M	EVM5 3N5/0,55T	0,55	0,75	3,8	2,8	1,6	-	30,2	27,6	25,3	23,1	18,4	10,3	
EVM5 4N5/0,75M	EVM5 4N5/0,75T	0,75	1	5,3	3,3	1,9	-	40,5	36,8	33,8	30,8	24,5	13,8	
EVM5 5N5/1,1M	EVM5 5N5/1,1T	1,1	1,5	6,7	4,3	2,5	-	50,5	46	42	38,6	30,6	17,2	
EVM5 6N5/1,1M	EVM5 6N5/1,1T	1,1	1,5	6,7	4,3	2,5	-	60,5	55	50,5	46,5	36,7	20,6	
EVM5 7N5/1,5M	EVM5 7N5/1,5T	1,5	2	8,8	5,9	3,4	-	70,5	64,5	59	54	43	24,1	
EVM5 8N5/1,5M	EVM5 8N5/1,5T	1,5	2	8,8	5,9	3,4	-	80,5	73,5	67,5	61,5	49	27,5	
EVM5 10N5/2,2M	EVM5 10N5/2,2T	2,2	3	12,9	8,5	4,9	-	102	93,5	86	79	63	36,6	
EVM5 11N5/2,2M	EVM5 11N5/2,2T	2,2	3	12,9	8,5	4,9	-	113	103	94,5	86,5	69,5	40,5	
EVM5 12N5/2,2M	EVM5 12N5/2,2T	2,2	3	12,9	8,5	4,9	-	123	112	103	94,5	75,5	44	
-	EVM5 14N5/3,0T	3	4	-	11,3	6,5	-	143	131	120	110	88	51	
-	EVM5 16N5/3,0T	3	4	-	11,3	6,5	-	164	150	138	126	101	58,5	
-	EVM5 18F5/4,0T	4	5,5	-	14,7	8,5	-	184	168	155	142	113	66	
-	EVM5 19F5/4,0T	4	5,5	-	14,7	8,5	-	194	178	163	150	120	69,5	
-	EVM5 22F5/4,0T	4	5,5	-	14,7	8,5	-	225	206	189	173	139	80,5	
-	EVM5 24F5/5,5T	5,5	7,5	-	-	10,8	6,2	246	224	206	189	151	88	

POMPTYPE		VERMOGEN		AMPERAGE				Q = CAPACITEIT						
1 Ph	3 Ph	KW	HP	1 Ph	3 Ph			L/MIN	0	75	130	150	200	250
50 Hz	50 Hz			230 V	230 V	415 V	720 V	M3/H	0	4,5	7,8	9	12	15
H = OPVOERHOOGTE IN METERS														
EVM10 2N5/0,75M	EVM10 2N5/0,75T	0,75	1	5,3	3,3	1,9	-	22	21	18,9	17,6	13,2	7,8	
EVM10 3N5/1,1M	EVM10 3N5/1,1T	1,1	1,5	6,7	4,3	2,5	-	33	31,6	28,4	26,4	19,8	11,7	
EVM10 4N5/1,5M	EVM10 4N5/1,5T	1,5	2	8,8	5,9	3,4	-	44	42	37,8	35,2	26,4	15,6	
EVM10 5N5/2,2M	EVM10 5N5/2,2T	2,2	3	12,9	8,5	4,9	-	55	52,5	47,5	44	33	19,5	
EVM10 6N5/2,2M	EVM10 6N5/2,2T	2,2	3	12,9	8,5	4,9	-	66	63	57	53	39,5	23,4	
-	EVM10 8N5/3,0T	3	4	-	11,3	6,5	-	88	84	75,5	70,5	52,5	31,2	
-	EVM10 10N5/4,0T	4	5,5	-	14,7	8,5	-	110	105	94,5	88	66	39	
-	EVM10 11N5/4,0T	4	5,5	-	14,7	8,5	-	121	116	104	97	72,5	43	
-	EVM10 12N5/5,5T	5,5	7,5	-	-	10,8	6,2	134	130	118	111	86,5	55	
-	EVM10 14N5/5,5T	5,5	7,5	-	-	10,8	6,2	157	151	138	130	101	64,5	
-	EVM10 15F5/5,5T	5,5	7,5	-	-	10,8	6,2	168	162	148	139	108	69	
-	EVM10 16F5/7,5T	7,5	10	-	-	14,1	8,1	179	173	158	148	115	73,5	
-	EVM10 18F5/7,5T	7,5	10	-	-	14,1	8,1	202	194	177	167	129	83	
-	EVM10 20F5/7,5T	7,5	10	-	-	14,1	8,1	224	216	197	185	144	92	
-	EVM10 22F5/11T	11	15	-	-	21,5	12,4	246	238	217	204	158	101	

POMPTYPE		VERMOGEN		AMPERAGE				Q = CAPACITEIT						
1 Ph	3 Ph	KW	HP	1 Ph	3 Ph			L/MIN	0	130	150	250	300	400
50 Hz	50 Hz			230 V	230 V	415 V	720 V	M3/H	0	7,8	9,0	15	18	24
H = OPVOERHOOGTE IN METERS														
EVM18 2F5/2,2M	EVM18 2F5/2,2T	2,2	3	12,9	8,5	4,9	-	32	31	30,3	25,7	21,9	11,6	
-	EVM18 3F5/3,0T	3	4	-	11,3	6,5	-	48	46	45,5	38,6	32,8	17,4	
-	EVM18 4F5/4,0T	4	5,5	-	14,7	8,5	-	64	61,5	60,5	51,5	44	23,2	
-	EVM18 5F5/5,5T	5,5	7,5	-	-	10,8	6,2	80	77	75,5	64,5	54,5	29	
-	EVM18 6F5/5,5T	5,5	7,5	-	-	10,8	6,2	96	92	91	77	65,5	34,8	
-	EVM18 7F5/7,5T	7,5	10	-	-	14,1	8,1	112	108	106	90	76,5	40,5	
-	EVM18 8F5/7,5T	7,5	10	-	-	14,1	8,1	128	123	121	103	87,5	46,5	
-	EVM18 10F5/11T	11	15	-	-	21,5	12,4	162	157	155	134	116	69	
-	EVM18 12F5/11T	11	15	-	-	21,5	12,4	194	189	186	160	139	83	
-	EVM18 14F5/15T	15	20	-	-	28,5	16,5	227	220	217	187	162	96,5	
-	EVM18 15F5/15T	15	20	-	-	28,5	16,5	243	236	233	201	174	104	
-	EVM18 16F5/15T	15	20	-	-	28,5	16,5	259	252	249	214	186	110	

POMPTYPE	VERMOGEN		AMPERAGE			Q = CAPACITEIT							
	KW	HP	3 Ph			L/MIN	0	200	350	500	600	700	900
			230 V	415 V	720 V	M3/H	0	12	21	30	36	42	54
3 Ph													
50 Hz						H = OPVOERHOOGTE IN METERS							
EVM32 1-0F5/2,2T	2,2	3	8,5	4,9	-	21,3	19,8	17,9	14,8	11,4	6,4	-	
EVM32 2-2F5/3,0T	3	4	11,3	6,5	-	36,7	34,6	30,2	23,4	16,8	-	-	
EVM32 2-0F5/4,0T	4	5,5	14,7	8,5	-	42,5	39,7	36,4	30,8	24,5	15,1	-	
EVM32 3-3F5/5,5T	5,5	7,5	-	10,8	6,2	55	52	45,5	35,6	26,1	-	-	
EVM32 3-0F5/5,5T	5,5	7,5	-	10,8	6,2	64	59,5	55	46,5	37,6	23,7	-	
EVM32 4-3F5/7,5T	7,5	10	-	14,1	8,1	76,5	72	64	51,5	39,2	-	-	
EVM32 4-0F5/7,5T	7,5	10	-	14,1	8,1	85,5	79,5	73,5	62,5	50,5	32,4	-	
EVM32 5-3F5/11T	11	15	-	21,5	12,4	97,5	92	82,5	67,5	52,5	29,9	-	
EVM32 5-0F5/11T	11	15	-	21,5	12,4	107	99,5	92	78,5	64	41	-	
EVM32 6-3F5/11T	11	15	-	21,5	12,4	119	112	101	83,5	65,5	38,6	-	
EVM32 6-0F5/11T	11	15	-	21,5	12,4	128	120	110	94,5	77	49,5	-	
EVM32 7-3F5/15T	15	20	-	28,5	16,5	140	132	120	99,5	78,5	47	-	
EVM32 7-0F5/15T	15	20	-	28,5	16,5	149	140	129	111	90	58,5	-	
EVM32 8-3F5/15T	15	20	-	28,5	16,5	162	152	138	115	91,5	56	-	
EVM32 8-0F5/15T	15	20	-	28,5	16,5	171	160	147	127	103	67	-	
EVM32 9-3F5/18,5T	18,5	25	-	34,5	19,8	183	172	157	131	105	64,5	-	
EVM32 9-0F5/18,5T	18,5	25	-	34,5	19,8	192	179	166	142	116	75,5	-	
EVM32 10-3F5/18,5T	18,5	25	-	34,5	19,8	204	192	175	147	118	73	-	
EVM32 10-1F5/18,5T	18,5	25	-	34,5	19,8	210	197	181	155	125	80,5	-	
EVM32 11-3F5/22T	22	30	-	41	23,7	226	212	194	163	131	82	-	
EVM32 11-0F5/22T	22	30	-	41	23,7	235	219	203	174	142	93	-	
EVM32 12-3F5/22T	22	30	-	41	23,7	247	232	212	179	144	90,5	-	
EVM32 12-1F5/22T	22	30	-	41	23,7	253	237	218	187	152	98	-	
EVM32 13-3F5/30T	30	40	-	56	32,3	268	252	231	195	157	99	-	
EVM32 13-0F5/30T	30	40	-	56	32,3	278	259	240	206	169	110	-	
EVM32 14-3F5/30T	30	40	-	56	32,3	290	272	249	211	170	108	-	
EVM32 14-0F5/30T	30	40	-	56	32,3	299	279	258	222	182	119	-	

POMPTYPE	VERMOGEN		AMPERAGE			Q = CAPACITEIT							
	KW	HP	3 Ph			L/MIN	0	350	500	600	700	900	1000
			230 V	415 V	720 V	M3/H	0	21	30	36	42	54	60
3 Ph													
50 Hz						H = OPVOERHOOGTE IN METERS							
EVM45 1-1F5/3,0T	3	4	11,3	6,5	-	21,3	18,3	17,2	15,8	13,7	7,7	-	
EVM45 1-0F5/4,0T	4	5,5	14,7	8,5	-	25,3	24,8	24,2	23,4	22,2	18,1	15,1	
EVM45 2-2F5/5,5T	5,5	7,5	-	10,8	6,2	42,5	36,8	34,8	32,1	28,1	16,8	-	
EVM45 2-0F5/7,5T	7,5	10	-	14,1	8,1	50,5	49,5	49	47,5	45	37,4	31,8	
EVM45 3-2F5/11T	11	15	-	21,5	12,4	68	62	59,5	56	51	36,1	-	
EVM45 3-0F5/11T	11	15	-	21,5	12,4	76	74,5	73,5	71,5	68	57	48,5	
EVM45 4-2F5/15T	15	20	-	28,5	16,5	93	86,5	84	80	74	55,5	43	
EVM45 4-0F5/15T	15	20	-	28,5	16,5	101	99,5	98	95,5	91	76	65	
EVM45 5-2F5/18,5T	18,5	25	-	34,5	19,8	119	112	109	104	97	75	59,5	
EVM45 5-0F5/18,5T	18,5	25	-	34,5	19,8	127	125	123	119	114	95,5	82	
EVM45 6-2F5/22T	22	30	-	41	23,7	144	137	133	128	120	94	76,5	
EVM45 6-0F5/22T	22	30	-	41	23,7	152	150	147	143	137	115	98,5	

POMPTYPE	VERMOGEN		AMPERAGE			Q = CAPACITEIT							
	KW	HP	3 Ph			L/MIN	0	350	500	600	700	900	1000
50 Hz					230 V	415 V	720 V	M3/H	0	21	30	36	42
H = OPVOERHOOGTE IN METERS													
EVM45 7-2F5/30T	30	40	-	56	32,3	169	162	158	152	143	114	93	
EVM45 7-0F5/30T	30	40	-	56	32,3	177	175	172	167	160	134	115	
EVM45 8-2F5/30T	30	40	-	56	32,3	194	187	183	176	166	133	110	
EVM45 8-0F5/30T	30	40	-	56	32,3	202	200	197	191	183	154	132	
EVM45 9-2F5/30T	30	40	-	56	32,3	220	212	207	200	189	152	127	
EVM45 9-0F5/37T	37	50	-	67,5	39	228	225	221	215	206	173	149	
EVM45 10-2F5/37T	37	50	-	67,5	39	245	237	232	224	212	172	143	
EVM45 10-0F5/37T	37	50	-	67,5	39	253	250	246	239	229	192	165	

POMPTYPE	VERMOGEN		AMPERAGE			Q = CAPACITEIT							
	KW	HP	3 Ph			L/MIN	500	600	700	900	1000	1200	1400
50 Hz					230 V	415 V	720 V	M3/H	30	36	42	54	60
H = OPVOERHOOGTE IN METERS													
EVM64 1-1F5/4,0T	4	5,5	14,7	8,5	-	21,2	20,8	20,1	17,6	15,9	11,6	-	
EVM64 1-0F5/5,5T	5,5	7,5	-	10,8	6,2	26,6	26,1	25,4	23,6	22,3	18,9	13,6	
EVM64 2-2F5/7,5T	7,5	10	-	14,1	8,1	43	42	41	36,7	33,6	25,8	-	
EVM64 2-1F5/11T	11	15	-	21,5	12,4	48	47,5	46,5	42,5	40	33,1	23,1	
EVM64 2-0F5/11T	11	15	-	21,5	12,4	53,5	53	52	48,5	46,5	40,5	30,8	
EVM64 3-3F5/15T	15	20	-	28,5	16,5	64,5	63,5	62	56	51	40	-	
EVM64 3-2F5/15T	15	20	-	28,5	16,5	70	69	67,5	62	57,5	47,5	32,6	
EVM64 3-1F5/15T	15	20	-	28,5	16,5	75,5	74	72,5	68	64	54,5	40,5	
EVM64 3-0F5/18,5T	18,5	25	-	34,5	19,8	80,5	79,5	78	74	70,5	62	48	
EVM64 4-3F5/18,5T	18,5	25	-	34,5	19,8	91,5	90,5	88,5	81	75,5	61,5	42	
EVM64 4-2F5/18,5T	18,5	25	-	34,5	19,8	97	95,5	93,5	87	82	69	50	
EVM64 4-1F5/22T	22	30	-	41	23,7	102	101	99	93	88	76	57,5	
EVM64 4-0F5/22T	22	30	-	41	23,7	108	106	104	99	94,5	83,5	65	
EVM64 5-3F5/30T	30	40	-	56	32,3	119	117	115	106	99,5	83	59,5	
EVM64 5-2F5/30T	30	40	-	56	32,3	124	122	120	112	106	90,5	67	
EVM64 5-1F5/30T	30	40	-	56	32,3	129	128	125	118	112	97,5	74,5	
EVM64 5-0F5/30T	30	40	-	56	32,3	135	133	131	124	119	105	82	
EVM64 6-3F5/30T	30	40	-	56	32,3	146	144	141	131	124	105	76,5	
EVM64 6-2F5/30T	30	40	-	56	32,3	151	149	146	137	130	112	84	
EVM64 6-1F5/37T	37	50	-	67,5	39	156	154	152	143	136	119	91,5	
EVM64 6-0F5/37T	37	50	-	67,5	39	162	160	157	149	143	126	99,5	
EVM64 7-3F5/37T	37	50	-	67,5	39	173	170	167	156	148	126	93,5	
EVM64 7-2F5/37T	37	50	-	67,5	39	178	176	173	162	154	133	101	
EVM64 7-1F5/37T	37	50	-	67,5	39	184	181	178	168	161	141	109	

**Technische kenmerken**

Mechanical seal in SIC/carbon/viton.  
 Pompgedeelte: RVS 304(\*).  
 As: RVS 316.  
 - Vloeistof: schoon, licht agressief.  
 - Vloeistoftemperatuur: -15°C. tot +120°C.

Pompen zonder motor zijn standaard  
 (explosieveilig) ATEX gecertificeerd.

**Motor**

50 Hz 2 polig.  
 IP55.  
 Isolatieklasse F  
 Volgens IEC norm V18.  
 Pomp te beveiligen door gebruiker.

(\*) "G" versie met gietijzeren bodemplaat.

(\*) "L" versie uitgevoerd in RVS 316.