

EVMS-E

Hochdruck-Kreiselpumpen mit E-drive

- Drehzahl geregelt
- Mehrstufig / Vertikal
- Edelstahl



Einfache
Wartung



Hoher Wir-
kungsgrad



Praktisch
und
benutzer-
freundlich

Hauptmerkmale

- vertikale Kreiselpumpen der Baureihe EVMS mit motoradaptiertem Frequenzumrichter E-drive
- E-drive werksseitig auf dem Pumpenmotor montiert, verdrahtet und auf Motordaten konfiguriert
- Sensor und Sensorkabel lose beigelegt
- Regelung von Druck, Volumenstrom oder Temperatur über die Veränderung der Motordrehzahl
- Energieeinsparung durch Anpassung der Leistung an den tatsächlichen Bedarf
- Erhöhung der Systemlebensdauer

Einsatzgebiete

Regelung durch Konstanthaltung von Druck, Volumenstrom oder Temperatur in folgenden Anwendungen: Druckerhöhung, Wasserversorgung, Bewässerung, Heiz-/Klimaanlagen, Wasseraufbereitung und weiteren Applikationen in Industrie, Anlagenbau, Landwirtschaft und Gebäudetechnik.

Detaillierte Informationen zur Pumpenbaureihe EVMS – siehe Seite 157
Detaillierte Informationen zum Frequenzumrichter E-drive – siehe Seite 390

Technische Merkmale

Merkmale Pumpen <ul style="list-style-type: none"> • mehrstufige, vertikale Hochdruck-Kreiselpumpen der Baureihe EVMS • EVMS 1 bis 20 INLINE-Anschlüsse mit Ovalflanschen (EVMS-E_N) oder Losrundflansch (EVMS-E_LF) • servicefreundliche Konstruktion durch Cartridge Gleitringdichtung • Verwendung von IEC-Drehstrommotoren in IE3 		Merkmale Frequenzumrichter <ul style="list-style-type: none"> • Frequenzumrichter zur Regelung und Schutz von Kreiselpumpen bis 15,0 kW • regelt Druck, Volumenstrom oder Temperatur über die Veränderung der Motordrehzahl • integrierter SOFT-START/SOFT-STOP (Sanftanlauf/-stop) • integrierter Trockenlauf-, Überlast-, Phasenausfall- und Über-/Unterspannungsschutz • benutzerfreundliche Bedienung 																			
Technische Merkmale EVMS-E <p>Fördermenge: max. 29,0 m³/h Förderhöhe: max. 245m Temperatur: 0°C - 80°C Betriebsdruck: max. 16/25 bar Fördermedium: klare Flüssigkeiten, welche die Werkstoffe nicht angreifen</p>		Technische Merkmale E-drive <p>Anzeige: hintergrundbeleuchtetes LCD-Display Anschlüsse: 4x analoge Eingänge, 4x (2x) digitale Eingänge, 4x (2x) digitale Ausgänge, RS485 Schnittstelle Schutzfunktion: elektr. Trockenlauf, Überlast, Über-/Unterspannung, Phasenausfall</p>																			
Werkstoffe Pumpen <p>EVMS Hydraulik: Edelstahl 1.4301 Gleitringdichtung: SiC mit Kohleanteil/ SiC/EPDM Elastomere: EPDM</p>		Elektrische Daten <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>E-drive 1500/3000</th> <th>E-drive 2200-4000-5500- 7500-11000-15000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Eingangsspannung:</td> <td>1~230V</td> <td>3~400V</td> </tr> <tr> <td>Ausgangsspannung:</td> <td>3~230V</td> <td>3~400V</td> </tr> <tr> <td>Netzfrequenz:</td> <td>50-60Hz (±2%)</td> <td>50-60Hz (±2%)</td> </tr> <tr> <td>Schutzart:</td> <td>IP55</td> <td>IP55</td> </tr> <tr> <td>Umgebungstemperatur:</td> <td>max. 40°C</td> <td>max. 40°C</td> </tr> </tbody> </table>			E-drive 1500/3000	E-drive 2200-4000-5500- 7500-11000-15000	Eingangsspannung:	1~230V	3~400V	Ausgangsspannung:	3~230V	3~400V	Netzfrequenz:	50-60Hz (±2%)	50-60Hz (±2%)	Schutzart:	IP55	IP55	Umgebungstemperatur:	max. 40°C	max. 40°C
	E-drive 1500/3000	E-drive 2200-4000-5500- 7500-11000-15000																			
Eingangsspannung:	1~230V	3~400V																			
Ausgangsspannung:	3~230V	3~400V																			
Netzfrequenz:	50-60Hz (±2%)	50-60Hz (±2%)																			
Schutzart:	IP55	IP55																			
Umgebungstemperatur:	max. 40°C	max. 40°C																			
Werkstoffe Frequenzumrichter <p>Gehäuse: Aluminiumgehäuse IP55 Sensor: Edelstahl 1.4301/1.4404</p>																					

EVMS-E

Hochdruck-Kreiselpumpen mit E-drive



Merkmale Pumpen

- EVMS-E_N:** vertikale Kreiselpumpe EVMS mit Ovalflanschen incl. Gegenflanschen. Mit motoradaptiertem Frequenzumrichter E-drive, verdrahtet und auf Motordaten konfiguriert. Sensor und 1m-Sensorkabel (lose beiliegend).
- EVMS-E_LF:** vertikale Kreiselpumpe EVMS mit Losrundflanschen. Mit motoradaptiertem Frequenzumrichter E-drive, verdrahtet und auf Motordaten konfiguriert. Sensor und 1m-Sensorkabel (lose beiliegend).

Preise

Typ	Artikel-Nr.	Preis	Leistung	E-drive	Netzspannung	Eingangsstrom	Ausgangsstrom	Sensor	Einbaulänge	Gewicht	Anschluß	Betriebsdruck
		EUR	kW	Typ	V	A (max.)	A (max.)	bar	mm	kg		bar (max.)
EVMS-E 1-14 N5 /0,75	6000002275	2.599,00	0,75	1500	1~230	15,0	7,0	16	160	28,6	1"IG	16
EVMS-E 1-16 N5 /0,75	6000002276	2.678,00	0,75	1500	1~230	15,0	7,0	16	160	29,6	1"IG	16
EVMS-E 1-18 N5 /1,1	6000002277	2.845,00	1,10	1500	1~230	15,0	7,0	16	160	32,2	1"IG	16
EVMS-E 1-20 N5 /1,1	6000002278	2.987,00	1,10	1500	1~230	15,0	7,0	16	160	33,2	1"IG	16
EVMS-E 1-22 N5 /1,1	6000002279	3.055,00	1,10	1500	1~230	15,0	7,0	16	160	34,4	1"IG	16
EVMS-E 1-24 N5 /1,1	6000002280	3.086,00	1,10	1500	1~230	15,0	7,0	16	160	35,4	1"IG	16
EVMS-E 1-26 N5 /1,1	6000002281	3.050,00	1,10	1500	1~230	15,0	7,0	16	160	36,4	1"IG	16
EVMS-E 1-27 LF5/1,5	6000002282	3.219,00	1,50	1500	1~230	15,0	7,0	25	250	40,5	1"IG	25
EVMS-E 1-29 LF5/1,5	6000002283	3.305,00	1,50	1500	1~230	15,0	7,0	25	250	41,5	1"IG	25
EVMS-E 1-32 LF5/1,5	6000002284	3.390,00	1,50	1500	1~230	15,0	7,0	25	250	42,8	1"IG	25
EVMS-E 1-34 LF5/1,5	6000002285	3.437,00	1,50	1500	1~230	15,0	7,0	25	250	43,7	1"IG	25
EVMS-E 1-37 LF5/2,2	6000002286	3.633,00	2,20	2200	3~400	10,0	6,0	25	250	45,1	1"IG	25
EVMS-E 1-39 LF5/2,2	6000002287	4.367,00	2,20	2200	3~400	10,0	6,0	25	250	48,3	1"IG	25
EVMS-E 3-7 N5/0,75	6000002288	2.449,00	0,75	1500	1~230	15,0	7,0	16	160	25,3	1"IG	16
EVMS-E 3-8 N5/0,75	6000002289	2.493,00	0,75	1500	1~230	15,0	7,0	16	160	25,7	1"IG	16
EVMS-E 3-9 N5/1,1	6000002290	2.624,00	1,10	1500	1~230	15,0	7,0	16	160	27,6	1"IG	16
EVMS-E 3-10 N5/1,1	6000002291	2.707,00	1,10	1500	1~230	15,0	7,0	16	160	28,1	1"IG	16
EVMS-E 3-11 N5/1,1	6000002292	2.751,00	1,10	1500	1~230	15,0	7,0	16	160	28,5	1"IG	16
EVMS-E 3-12 N5/1,1	6000002293	2.796,00	1,10	1500	1~230	15,0	7,0	16	160	29,0	1"IG	16
EVMS-E 3-13 N5/1,5	6000002294	2.875,00	1,50	1500	1~230	15,0	7,0	16	160	32,7	1"IG	16
EVMS-E 3-14 N5/1,5	6000002295	2.836,00	1,50	1500	1~230	15,0	7,0	16	160	33,1	1"IG	16
EVMS-E 3-15 N5/1,5	6000002296	3.003,00	1,50	1500	1~230	15,0	7,0	16	160	33,6	1"IG	16
EVMS-E 3-16 N5/1,5	6000002297	3.092,00	1,50	1500	1~230	15,0	7,0	16	160	34,7	1"IG	16
EVMS-E 3-17 N5/2,2	6000002298	4.173,00	2,20	2200	3~400	10,0	6,0	16	160	37,3	1"IG	16
EVMS-E 3-19 N5/2,2	6000002299	4.219,00	2,20	2200	3~400	10,0	6,0	16	160	38,3	1"IG	16
EVMS-E 3-21 N5/2,2	6000002300	4.265,00	2,20	2200	3~400	10,0	6,0	16	160	39,2	1"IG	16
EVMS-E 3-23 LF5/2,2	6000002301	4.523,00	2,20	2200	3~400	10,0	6,0	25	250	41,0	DN25	25
EVMS-E 3-24 LF5/2,2	6000002302	4.614,00	2,20	2200	3~400	10,0	6,0	25	250	41,4	DN25	25
EVMS-E 3-25 LF5/3,0	6000002303	4.910,00	3,00	4000	3~400	13,5	9,0	25	250	48,1	DN25	25
EVMS-E 3-27 LF5/3,0	6000002304	4.970,00	3,00	4000	3~400	13,5	9,0	25	250	49,1	DN25	25
EVMS-E 3-29 LF5/3,0	6000002305	5.060,00	3,00	4000	3~400	13,5	9,0	25	250	50,0	DN25	25
EVMS-E 3-31 LF5/3,0	6000002306	5.195,00	3,00	4000	3~400	13,5	9,0	25	250	51,0	DN25	25
EVMS-E 3-33 LF5/3,0	6000002307	5.327,00	3,00	4000	3~400	13,5	9,0	25	250	51,8	DN25	25

EVMS-E

Hochdruck-Kreiselpumpen mit E-drive



Preise												
Typ	Artikel-Nr.	Preis	Leistung	E-drive	Netzspannung	Eingangsstrom	Ausgangsstrom	Sensor	Einbaulänge	Gewicht	Anschluß	Betriebsdruck
		EUR	kW	Typ	V	A (max.)	A (max.)	bar	mm	kg		bar (max.)
EVMS-E 5-4 N5/0,75	6000002308	2.396,00	0,75	1500	1~230	15,0	7,0	16	160	24,2	1¼"IG	16
EVMS-E 5-5 N5/1,1	6000002309	2.479,00	1,10	1500	1~230	15,0	7,0	16	160	26,2	1¼"IG	16
EVMS-E 5-6 N5/1,5	6000002310	2.512,00	1,50	1500	1~230	15,0	7,0	16	160	30,1	1¼"IG	16
EVMS-E 5-7 N5/1,5	6000002311	2.586,00	1,50	1500	1~230	15,0	7,0	16	160	30,2	1¼"IG	16
EVMS-E 5-8 N5/2,2	6000002312	3.304,00	2,20	2200	3~400	10,0	6,0	16	160	33,0	1¼"IG	16
EVMS-E 5-9 N5/2,2	6000002313	3.343,00	2,20	2200	3~400	10,0	6,0	16	160	33,5	1¼"IG	16
EVMS-E 5-10 N5/2,2	6000002314	3.650,00	2,20	2200	3~400	10,0	6,0	16	160	34,0	1¼"IG	16
EVMS-E 5-11 N5/2,2	6000002315	3.731,00	2,20	2200	3~400	10,0	6,0	16	160	34,8	1¼"IG	16
EVMS-E 5-12 N5/3,0	6000002316	3.819,00	3,00	4000	3~400	13,5	9,0	16	160	42,4	1¼"IG	16
EVMS-E 5-13 N5/3,0	6000002317	3.894,00	3,00	4000	3~400	13,5	9,0	16	160	42,7	1¼"IG	16
EVMS-E 5-14 N5/3,0	6000002318	4.415,00	3,00	4000	3~400	13,5	9,0	16	160	43,3	1¼"IG	16
EVMS-E 5-15 N5/3,0	6000002319	4.497,00	3,00	4000	3~400	13,5	9,0	16	160	44,3	1¼"IG	16
EVMS-E 5-17 N5/4,0	6000002320	4.628,00	4,00	4000	3~400	13,5	9,0	16	160	52,8	1¼"IG	16
EVMS-E 5-19 LF5/4,0	6000002321	4.786,00	4,00	4000	3~400	13,5	9,0	25	250	55,2	DN32	25
EVMS-E 5-20 LF5/4,0	6000002322	4.868,00	4,00	4000	3~400	13,5	9,0	25	250	57,4	DN32	25
EVMS-E 5-23 LF5/5,5	6000002323	6.006,00	5,50	5500	3~400	16,0	14,0	25	250	78,6	DN32	25
EVMS-E 5-25 LF5/5,5	6000002324	6.142,00	5,50	5500	3~400	16,0	14,0	25	250	79,6	DN32	25
EVMS-E 5-27 LF5/5,5	6000002325	6.310,00	5,50	5500	3~400	16,0	14,0	25	250	81,1	DN32	25
EVMS-E 10-2 N5/0,75	6000002326	2.566,00	0,75	1500	1~230	15,0	7,0	16	200	30,5	1½"IG	16
EVMS-E 10-3 N5/1,5	6000002327	2.712,00	1,50	1500	1~230	15,0	7,0	16	200	35,9	1½"IG	16
EVMS-E 10-4 N5/2,2	6000002328	2.828,00	2,20	2200	3~400	10,0	6,0	16	200	38,9	1½"IG	16
EVMS-E 10-5 N5/2,2	6000002329	2.938,00	2,20	2200	3~400	10,0	6,0	16	200	39,8	1½"IG	16
EVMS-E 10-6 N5/2,2	6000002330	4.024,00	2,20	2200	3~400	10,0	6,0	16	200	40,6	1½"IG	16
EVMS-E 10-7 N5/3,0	6000002331	4.575,00	3,00	4000	3~400	13,5	9,0	16	200	47,7	1½"IG	16
EVMS-E 10-8 N5/3,0	6000002332	4.665,00	3,00	4000	3~400	13,5	9	16	200	48,5	1½"IG	16
EVMS-E 10-9 N5/4,0	6000002333	5.146,00	4,00	4000	3~400	13,5	9	16	200	57,2	1½"IG	16
EVMS-E 10-10 N5/4,0	6000002334	5.399,00	4,00	4000	3~400	13,5	9	16	200	58	1½"IG	16
EVMS-E 10-11 N5/4,0	6000002335	5.569,00	4,00	4000	3~400	13,5	9	16	200	59,6	1½"IG	16
EVMS-E 10-12 N5/5,5	6000002336	5.922,00	5,50	5500	3~400	16	14	16	200	83,9	1½"IG	16
EVMS-E 10-14 N5/5,5	6000002337	6.249,00	5,50	5500	3~400	16	14	16	200	85,8	1½"IG	16
EVMS-E 10-15 N5/5,5	6000002338	6.339,00	5,50	5500	3~400	16	14	16	200	86,7	1½"IG	16
EVMS-E 10-16 LF5/7,5	6000002339	6.958,00	7,50	7500	3~400	21	18	25	280	93,6	DN40	25
EVMS-E 10-18 LF5/7,5	6000002340	7.092,00	7,50	7500	3~400	21	18	25	280	95,4	DN40	25
EVMS-E 10-19 LF5/7,5	6000002341	7.274,00	7,50	7500	3~400	21	18	25	280	96,3	DN40	25
EVMS-E 10-21 LF5/7,5	6000002342	7.461,00	7,50	7500	3~400	21	18	25	280	98,1	DN40	25
EVMS-E 10-22 LF5/11,0	6000002343	8.319,00	11,00	11000	3~400	31	25	25	280	117,6	DN40	25
EVMS-E 10-23 LF5/11,0	6000002344	8.501,00	11,00	11000	3~400	31	25	25	280	124,3	DN40	25
EVMS-E 15-1 N5/1,1	6000002345	2.734,00	1,10	1500	1~230	15	7	16	200	32,4	2"IG	16
EVMS-E 15-2 N5/2,2	6000002346	3.523,00	2,20	2200	3~400	10	6	16	200	37,9	2"IG	16
EVMS-E 15-3 N5/3,0	6000002347	4.110,00	3,00	4000	3~400	13,5	9	16	200	45,3	2"IG	16
EVMS-E 15-4 N5/4,0	6000002348	4.436,00	4,00	4000	3~400	13,5	9	16	200	54,3	2"IG	16
EVMS-E 15-5 N5/5,5	6000002349	5.184,00	5,50	5500	3~400	16	14	16	200	78,5	2"IG	16
EVMS-E 15-6 N5/5,5	6000002350	5.501,00	5,50	5500	3~400	16	14	16	200	79,7	2"IG	16
EVMS-E 15-7 N5/7,5	6000002351	5.979,00	7,50	7500	3~400	21	18	16	200	87,9	2"IG	16
EVMS-E 15-8 N5/7,5	6000002352	6.295,00	7,50	7500	3~400	21	18	16	200	89,2	2"IG	16
EVMS-E 15-9 N5/11,0	6000002353	6.818,00	11,00	11000	3~400	31	25	16	200	107,7	2"IG	16
EVMS-E 15-10 N5/11,0	6000002354	7.445,00	11,00	11000	3~400	31	25	16	200	109	2"IG	16
EVMS-E 15-11 N5/11,0	6000002355	7.545,00	11,00	11000	3~400	31	25	16	200	117	2"IG	16
EVMS-E 15-12 LF5/11,0	6000002356	7.678,00	11,00	11000	3~400	31	25	25	300	119,1	DN50	25
EVMS-E 15-13 LF5/11,0	6000002357	7.777,00	11,00	11000	3~400	31	25	25	300	120,4	DN50	25
EVMS-E 15-15 LF5/15,0	6000002358	10.263,00	15,00	15000	3~400	35	30	25	300	147,9	DN50	25
EVMS-E 15-17 LF5/15,0	6000002359	11.240,00	15,00	15000	3~400	35	30	25	300	150,8	DN50	25

* Weitere Typen auf Anfrage erhältlich, wenden Sie sich bitte an unsere technische Kundenberatung.

EVMS-E

Hochdruck-Kreiselpumpen mit E-drive



Preise												
Typ	Artikel-Nr.	Preis	Leistung	E-drive	Netzspannung	Eingangsstrom	Ausgangsstrom	Sensor	Einbaulänge	Gewicht	Anschluß	Betriebsdruck
		EUR	kW	Typ	V	A (max.)	A (max.)	bar	mm	kg		bar (max.)
EVMS-E 20-1 N5/1,5	6000002360	3.690,00	1,50	1500	1~230	15	7	16	200	32,4	2"IG	16
EVMS-E 20-2 N5/3,0	6000002361	4.188,00	3,00	4000	3~400	13,5	9	16	200	44	2"IG	16
EVMS-E 20-3 N5/4,0	6000002362	4.251,00	4,00	4000	3~400	13,5	9	16	200	53,2	2"IG	16
EVMS-E 20-4 N5/5,5	6000002363	5.224,00	5,50	5500	3~400	16	14	16	200	73,6	2"IG	16
EVMS-E 20-5 N5/7,5	6000002364	5.687,00	7,50	7500	3~400	21	18	16	200	80,9	2"IG	16
EVMS-E 20-6 N5/7,5	6000002365	6.032,00	7,50	7500	3~400	21	18	16	200	82,1	2"IG	16
EVMS-E 20-7 N5/11,0	6000002366	6.807,00	11,00	11000	3~400	31	25	16	200	101,6	2"IG	16
EVMS-E 20-8 N5/11,0	6000002367	7.183,00	11,00	11000	3~400	31	25	16	200	113,4	2"IG	16
EVMS-E 20-9 N5/11,0	6000002368	6.827,00	11,00	11000	3~400	31	25	16	200	114,7	2"IG	16
EVMS-E 20-10 LF5/11,0	6000002369	7.074,00	11,00	11000	3~400	31	25	25	300	116,9	DN50	25
EVMS-E 20-11 LF5/15,0	6000002370	8.923,00	15,00	15000	3~400	35	30	25	300	143,1	DN50	25
EVMS-E 20-12 LF5/15,0	6000002371	9.049,00	15,00	15000	3~400	35	30	25	300	144,4	DN50	25
EVMS-E 20-13 LF5/15,0	6000002372	9.177,00	15,00	15000	3~400	35	30	25	300	145,7	DN50	25

* Weitere Typen auf Anfrage erhältlich, wenden Sie sich bitte an unsere technische Kundenberatung.

Mehrpreise auf EVMS für weitere Modelle EVMS-E						
Typ	Preis	Motorleistung	Netzspannung	Motorspannung	Ausgangsstrom	Gewicht
	EUR	kW (P2)	V	V	A max.	kg
E-drive 1500	1.334,00	1,50	1~230	3~230	7,0	4,0
E-drive 2200	1.678,00	2,20	3~400	3~400	6,0	4,4
E-drive 3000	2.540,00	3,00	1~230	3~230	11,0	4,3
E-drive 4000	3.059,00	4,00	3~400	3~400	9,0	4,4
E-drive 5500	3.405,00	5,50	3~400	3~400	14,0	7,0
E-drive 7500	3.749,00	7,50	3~400	3~400	18,0	7,0
E-drive 11000	5.038,00	11,00	3~400	3~400	25,0	7,0

Zubehör				
Konfiguration des E-drive nach Kundenvorgaben			Artikel-Nr.	Preis EUR
Programmierung	E-drive 1500 - 15000		6000001386	36,00
Sensor-Anschlusset für Entlüftungsanschluss, Edelstahl 1.4401, 3/8"			Artikel-Nr.	Preis EUR
Sensor-Anschlusset	EVM T-Stück, Doppelnippel, Reduzierung (3/8"-1/4")		6000001390	54,00
Sensor-Anschlusset	EVMS Reduzierung (3/8"-1/4")		6000001417	14,00