

## Pompa pionowa Ebara EVMSG 3



### Dane techniczne

Producent: **EBARA**  
Zakres wydatku [ m<sup>3</sup>/h ]: **nie**  
Zakres ciśnienia [ m ]: **nie**  
Zasilanie: **nie**  
Gwarancja producenta: **EBARA**  
Rodzaj przyłącza: **Gwintowane**  
Wykonanie dolnego korpusu pompy: **Żeliwo**

### Pompa pionowa, wielostopniowa Ebara EVMSG 3- przyłącze owalne gwintowane, wykonane z żeliwna

Pompa pionowa Pedrollo HT to urządzenie **wielostopniowe**, z wirnikami wykonanymi ze stali nierdzewnej **AISI 304**. Urządzenie posiada **przyłącza kołnierzowe z żeliwa** i przeznaczone jest do profesjonalnych instalacji podnoszenia ciśnienia i instalacji przemysłowych.

- **Wydajność maksymalna typoszeregu:** 800 L/min (48,0 m<sup>3</sup>/h)
- **Maksymalna wysokość podnoszenia typoszeregu:** 160 m

**Uwaga! Czas oczekiwania na stronie podawany jest orientacyjnie. Należy zadać konkretne pytanie o dostępność produktu w danej chwili.**

### ZASTOSOWANIE:

- Zestawy jedno- i wielopompowe do podnoszenia ciśnienia z sieci wodociągowej
- Instalacje uzdatniania wody
- Systemy nawodnienia terenów zieleni oraz upraw rolniczych
- Jako część procesów technologii przemysłowych
- Instalacje chłodnicze

### ZAKRES PRACY:

- Zasilanie: 1-230V lub 400 V, 50 Hz
- Max. temp. przetwarzanej cieczy: □od -15 do + 90 °C
- Temperatura otoczenia: + 40 °C
- Typ pracy silnika: Praca ciągła S1
- Maksymalna wysokość ssania pompy: 7 m
- Maksymalne ciśnienie pracy: 16 bar

---

## CECHY I ZALETY:

- 3 lata gwarancji producenta - bez dodatkowych kosztów !
- Cicha praca
- Ekonomiczny silnik
- Wysoka wydajność dzięki optymalizacji pracy silnika 400 V - klasa silnika IE3
- Obudowa pompy ze stali nierdzewnej AISI 304

## Warianty

MODEL	MAKSYMALNY WYDATEK [M <sup>3</sup> /H]	MAKSYMALNE CIŚNIENIE [M]	ZASILANIE	WYKONANIE WIRNIKA	WYSYŁKA
EVMSG3-2 - (0,37 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 10 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-3 - (0,37 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 20 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-4 - (0,37 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 30 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-5 - (0,55 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 40 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-6 - (0,55 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 40 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-7 - (0,75 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 50 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-8 - (0,75 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 60 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-9 - (1,1 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 70 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-10 - (1,1 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 70 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-11 - (1,1 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 80 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-12 - (1,1 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 90 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-13 - (1,5 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 100 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-14 - (1,5 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 100 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-15 - (1,5 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 110 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-16 - (1,5 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 120 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-17 - (2,2 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 120 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-19 - (2,2 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 140 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-21 - (2,2 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 150 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-2 - (0,37 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 10 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-3 - (0,37 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 20 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-4 - (0,37 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 30 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-5 - (0,55 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 40 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-6 - (0,55 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 40 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-7 - (0,75 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 50 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-8 - (0,75 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 60 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-9 - (1,1 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 70 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-10 - (1,1 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 70 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-11 - (1,1 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 80 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-12 - (1,1 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 90 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-13 - (1,5 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 100 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-14 - (1,5 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 100 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-15 - (1,5 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 110 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-16 - (1,5 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 120 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-17 - (2,2 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 120 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-19 - (2,2 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 140 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
EVMSG3-21 - (2,2 kW)	Do 4 m <sup>3</sup> /h	Do 150 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie

# Charakterystyki

## Charakterystyka Ebara EVMS 3

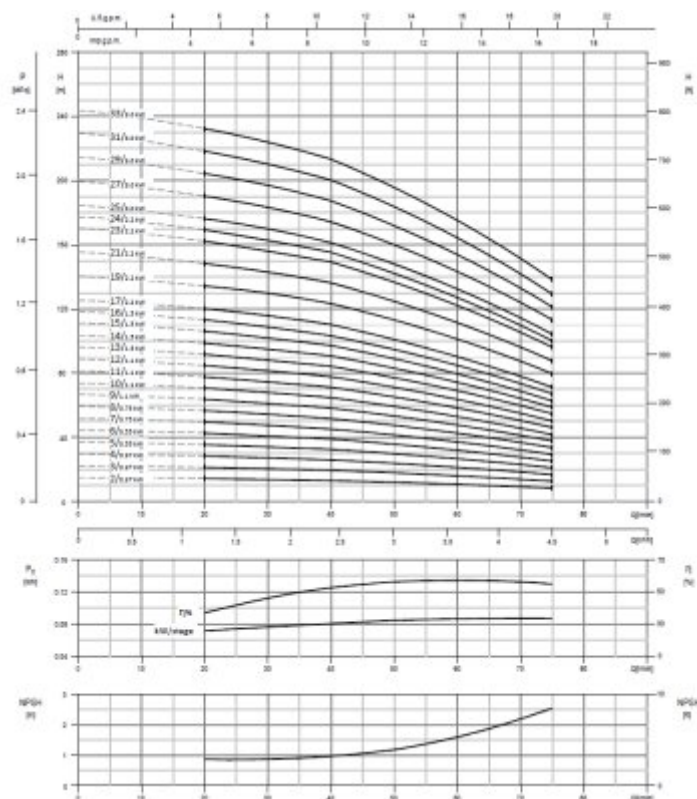
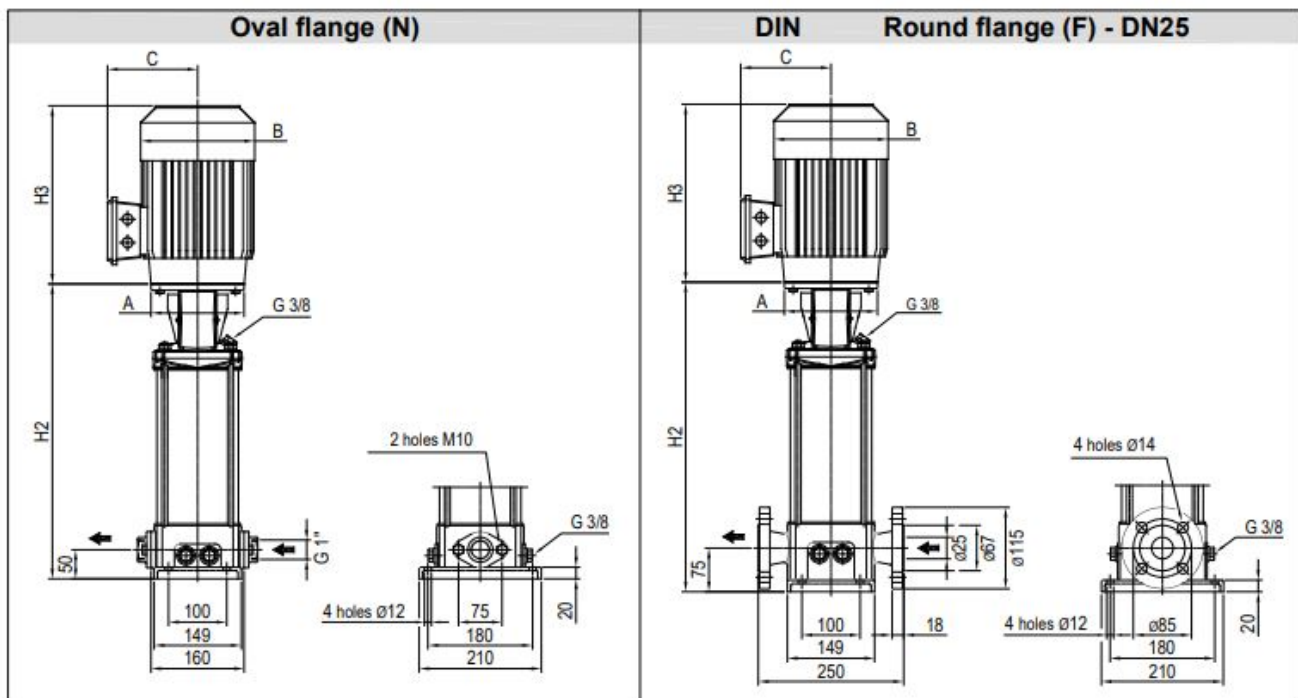


Tabela Charakterystyk Ebara EVMS 3

Model	Jednofazowy 230V	Trójfazowy 230/400V	HP	kW	Q <sub>v</sub> - Wydajność						Wielkość silnika	Pełny prąd [A]			
					H <sub>v</sub> - Wysokość podnoszenia [m]							1~	230V	3~	400V
					0	1,2	1,6	2,4	3,6	6,3					
EVMS(,3 2/0.37M	EVMS(,3 2/0.37	EVMS(,3 2/0.37	0,5	0,37	14,7	14,1	13,6	12,9	10,9	8,3	71	2,4	1,7	1	
EVMS(,3 3/0.37M	EVMS(,3 3/0.37	EVMS(,3 3/0.37	0,5	0,37	22,1	21,1	20,4	19,4	16,4	12,5	71	2,4	1,7	1	
EVMS(,3 4/0.37M	EVMS(,3 4/0.37	EVMS(,3 4/0.37	0,5	0,37	29,5	28,2	27,1	25,8	21,9	16,7	71	2,4	1,7	1	
EVMS(,3 5/0.55M	EVMS(,3 5/0.55	EVMS(,3 5/0.55	0,75	0,55	36,9	35,2	33,9	32,3	27,4	20,9	71	3,2	2,6	1,5	
EVMS(,3 6/0.55M	EVMS(,3 6/0.55	EVMS(,3 6/0.55	0,75	0,55	44,2	42,5	40,5	38,8	32,8	25	71	3,2	2,6	1,5	
EVMS(,3 7/0.75M	EVMS(,3 7/0.75	EVMS(,3 7/0.75	1	0,75	51,5	49,5	47,5	45	38,3	29,2	80	4,3	3	1,7	
EVMS(,3 8/0.75M	EVMS(,3 8/0.75	EVMS(,3 8/0.75	1	0,75	59	56,5	54,5	51,5	44	33,4	80	4,3	3	1,7	
EVMS(,3 9/1.1M	EVMS(,3 9/1.1	EVMS(,3 9/1.1	1,5	1,1	66,5	63,5	61	58	49	37,6	80	6,4	4,3	2,5	
EVMS(,3 10/1.1M	EVMS(,3 10/1.1	EVMS(,3 10/1.1	1,5	1,1	73,5	70,5	68	64,5	54,5	41,5	80	6,4	4,3	2,5	
EVMS(,3 11/1.1M	EVMS(,3 11/1.1	EVMS(,3 11/1.1	1,5	1,1	81	77,5	74,5	71	60	46	80	6,4	4,3	2,5	
EVMS(,3 12/1.1M	EVMS(,3 12/1.1	EVMS(,3 12/1.1	1,5	1,1	88,5	84,5	81,5	77,5	65,5	50	80	6,4	4,3	2,5	
EVMS(,3 13/1.5M	EVMS(,3 13/1.5	EVMS(,3 13/1.5	2	1,5	96	91,5	88	84	71	54,5	90	8,7	5,8	3,3	
EVMS(,3 14/1.5M	EVMS(,3 14/1.5	EVMS(,3 14/1.5	2	1,5	103	98,5	95	90,5	76,5	58,5	90	8,7	5,8	3,3	
EVMS(,3 15/1.5M	EVMS(,3 15/1.5	EVMS(,3 15/1.5	2	1,5	111	106	102	97	82	62,5	90	8,7	5,8	3,3	
EVMS(,3 16/1.5M	EVMS(,3 16/1.5	EVMS(,3 16/1.5	2	1,5	118	113	109	103	87,5	67	90	8,7	5,8	3,3	
EVMS(,3 17/2.2M	EVMS(,3 17/2.2	EVMS(,3 17/2.2	3	2,2	125	120	115	110	93	71	90	12,3	8,2	4,7	
EVMS(,3 19/2.2M	EVMS(,3 19/2.2	EVMS(,3 19/2.2	3	2,2	140	134	129	123	104	79,5	90	12,3	8,2	4,7	
EVMS(,3 21/2.2M	EVMS(,3 21/2.2	EVMS(,3 21/2.2	3	2,2	155	148	142	136	115	87,5	90	12,3	8,2	4,7	
EVMS(,3 23/2.2M	EVMS(,3 23/2.2	EVMS(,3 23/2.2	3	2,2	170	162	156	149	126	96	90	12,3	8,2	4,7	
EVMS(,3 24/2.2M	EVMS(,3 24/2.2	EVMS(,3 24/2.2	3	2,2	177	169	163	155	131	100	90	12,3	8,2	4,7	
-	EVMS(,3 25/3.0	EVMS(,3 25/3.0	4	3	184	176	170	161	137	104	100	-	11,1	6,4	
-	EVMS(,3 27/3.0	EVMS(,3 27/3.0	4	3	199	190	183	174	148	113	100	-	11,1	6,4	
-	EVMS(,3 29/3.0	EVMS(,3 29/3.0	4	3	214	204	197	187	159	121	100	-	11,1	6,4	
-	EVMS(,3 31/3.0	EVMS(,3 31/3.0	4	3	229	218	210	200	170	129	100	-	11,1	6,4	
-	EVMS(,3 33/3.0	EVMS(,3 33/3.0	4	3	243	232	224	213	181	138	100	-	11,1	6,4	



## Wymiary Ebara EVMS 3



Pump Type	Pmax [MPa]	kW	Size	Motor				Oval flange (N)					Round flange (F)							
				1~		3~		H2	H2+H3	Weight Pump	Weight Pump + Motor		H2	H2+H3	Weight Pump	Weight Pump + Motor				
				A	B	C	B				C	1~				3~	1~	3~	1~	3~
EVMSG3 2/0.37	1.6	0.37	71	105	141	119	141	119	250	452	452	12.9	19.4	19.4	275	477	477	15.7	22.2	22.2
EVMSG3 3/0.37	1.6	0.37	71	105	141	119	141	119	271	473	473	13.3	19.8	19.8	296	498	498	16.1	22.6	22.6
EVMSG3 4/0.37	1.6	0.37	71	105	141	119	141	119	292	494	494	13.8	20.3	20.3	317	519	519	16.6	23.1	23.1
EVMSG3 5/0.55	1.6	0.55	71	105	141	119	141	119	313	515	515	14.2	21.2	21.2	338	540	540	17	24.0	24.0
EVMSG3 6/0.55	1.6	0.55	71	105	141	119	141	119	334	536	536	14.7	21.7	21.7	359	561	561	17.4	24.4	24.4
EVMSG3 7/0.75	1.6	0.75	80	120	160	142	141	102	365	594	598	15.6	25.6	24.1	390	619	623	18.3	28.3	26.8
EVMSG3 8/0.75	1.6	0.75	80	120	160	142	141	102	386	615	619	16	26.0	24.5	411	640	644	18.8	28.8	27.3
EVMSG3 9/1.1	1.6	1.1	80	120	160	142	141	102	407	636	651	16.4	27.4	26.4	432	661	676	19.2	30.2	29.2
EVMSG3 10/1.1	1.6	1.1	80	120	160	142	141	102	428	657	672	16.9	27.9	26.9	453	682	697	19.7	30.7	29.7
EVMSG3 11/1.1	1.6	1.1	80	120	160	142	141	102	449	678	693	17.3	28.3	27.3	474	703	718	20.1	31.1	30.1
EVMSG3 12/1.1	1.6	1.1	80	120	160	142	141	102	470	699	714	17.8	28.8	27.8	495	724	739	20.6	31.6	30.6
EVMSG3 13/1.5	1.6	1.5	90	140	172	140	160	119	501	779	792	18.5	36.3	32.0	526	804	817	21.3	39.1	34.8
EVMSG3 14/1.5	1.6	1.5	90	140	172	140	160	119	522	800	813	19	36.8	32.5	547	825	838	21.7	39.5	35.2
EVMSG3 15/1.5	1.6	1.5	90	140	172	140	160	119	543	821	834	19.4	37.2	32.9	568	846	859	22.2	40.0	35.7
EVMSG3 16/1.5	1.6	1.5	90	140	172	140	160	119	564	842	855	20.5	38.3	34.0	589	867	880	23.2	41.0	36.7
EVMSG3 17/2.2	1.6	2.2	90	140	172	140	160	119	585	863	876	20.9	40.4	35.9	610	888	901	23.7	43.2	38.7
EVMSG3 19/2.2	1.6	2.2	90	140	172	140	160	119	627	905	918	21.9	41.4	36.9	652	930	943	24.7	44.2	39.7
EVMSG3 21/2.2	1.6	2.2	90	140	172	140	160	119	669	947	960	22.8	42.3	37.8	694	972	985	25.6	45.1	40.6
EVMSG3 23/2.2	2.5	2.2	90	140	172	140	160	119	-	-	-	-	-	-	736	1014	1027	26.6	46.1	41.6
EVMSG3 24/2.2	2.5	2.2	90	140	172	140	160	119	-	-	-	-	-	-	757	1035	1048	27	46.5	42.0
EVMSG3 25/3.0	2.5	3.0	100	160	-	-	176	123	-	-	-	-	-	-	788	-	1130	27.6	-	49.6
EVMSG3 27/3.0	2.5	3.0	100	160	-	-	176	123	-	-	-	-	-	-	830	-	1172	28.6	-	50.6
EVMSG3 29/3.0	2.5	3.0	100	160	-	-	176	123	-	-	-	-	-	-	872	-	1214	29.6	-	51.6
EVMSG3 31/3.0	2.5	3.0	100	160	-	-	176	123	-	-	-	-	-	-	914	-	1256	30.5	-	52.5
EVMSG3 33/3.0	2.5	3.0	100	160	-	-	176	123	-	-	-	-	-	-	956	-	1298	31.3	-	53.3

## Dane silnika Ebara EVMS 3

### DANE SILNIKÓW 1-FAZOWYCH

#### Single Phase Motor at 50Hz, 2 poles

(only for EVMS(.)1-3-5-10-15-20)

Motor Size	Power		Capacitor		Load efficiency and power-factor		Input [kW]	Full load current [A]		Locked rotor current [A]	
	[kW]	[HP]	[μF]	[V]	η % 100%	cos-φ 100%		230 V		230 V	
71	0.37	0.5	12	400	65.0	0.95	0.57	2.2		7.0	
	0.55	0.75	16	400	68.0	0.95	0.81	4.2		14.7	
80	0.75	1	20	400	67.0	0.94	1.12	5.0		20.0	
	1.1	1.5	30	400	74.8	0.98	1.49	6.8		31.0	
90 S	• 1.5	2	35	400	79.0	0.97	1.90	8.8		46.0	
90 L	• 2.2	3	40	400	78.0	0.97	2.82	12.9		61.0	

• Single phase motors manufactured by EBARA

### DANE SILNIKÓW 3-FAZOWYCH








#### Three Phase Motor at 50Hz, 2 poles

Motor Size	Power		Efficiency	Load efficiency and power-factor (400V)				Input [kW]	Full load current [A]			Locked rotor current [A]		
	[kW]	[HP]		η %		cos-φ 100%	230 V		400V	690V	230 V	400V	690V	
				50%	75%									100%
71	0.37	0.5	IE2	63.0	70.0	74.0	0.8	0.50	1.94	1.12	-	10.7	6.2	-
71	0.55	0.75	IE2	75.7	78.1	77.4	0.8	0.71	2.16	1.25	-	11.9	6.9	-
80	0.75	1	IE3	80.2	82.5	82.1	0.8	0.91	3.0	1.7	-	19.7	11.4	-
	1.1	1.5	IE3	81.3	82.8	82.7	0.8	1.33	4.3	2.5	-	28.8	16.6	-
90	1.5	2	IE3	83.5	84.3	84.6	0.8	1.77	5.8	3.3	-	44.1	25.5	-
	2.2	3	IE3	85.7	86.8	86.0	0.8	2.56	8.2	4.7	-	63.3	36.6	-
100	3.0	4	IE3	85.9	87.5	87.1	0.8	3.44	11.1	6.4	-	89.8	51.8	-
112	4.0	5.5	IE3	86.0	88.3	88.1	0.8	4.54	15.1	8.7	-	131.8	76.1	-
132	5.5	7.5	IE3	88.9	90.3	90.0	0.9	6.11	-	10.4	6.0	-	115.3	66.6
	7.5	10	IE3	89.0	90.7	90.4	0.9	8.30	-	13.6	7.9	-	144	83.1
160	11	15	IE3	90.1	91.4	91.2	0.8	12.06	-	21.3	12.3	-	184	106.2
160	15	20	IE3	91.5	92.0	91.9	0.9	16.32	-	26.2	15.2	-	215	124
160	18.5	25	IE3	90.9	92.4	92.4	0.9	20.02	-	32.8	19.0	-	299	173
180	22	30	IE3	92.5	92.9	92.7	0.9	23.73	-	38.5	22.3	-	347	201
200	30	40	IE3	93.1	93.4	93.3	0.9	32.15	-	51.0	29.6	-	459	266
200	37	50	IE3	92.0	93.4	93.7	0.9	39.49	-	64.0	37.1	-	524	303
225	45	60	IE3	93.8	93.9	94.0	0.9	47.87	-	77.0	44.5	-	601	347

♦ MOTOR DATA ETM

## Kasetowe uszczelnienie wału EVMS


**Kasetowe uszczelnienie wału**

		Maks. ciśnienie robocze [bar]	EVMS ze stali AISI 304 - EVMSL ze stali AISI 316					EVMSG z żeliwa	
			 Kołnierz owalny (N)	 Kołnierz okrągły (F)	 Kołnierz luźny (LF)	 Victaulic® (V)	 Zacisk (C)	 Kołnierz owalny (N)	 Kołnierz okrągły (F)
Nieodciążone SiC/Węgiel EPDM	Q <sub>1</sub> BEG	16	str. 181	str. 181	o	o	o	str. 183	str. 183
Odciażone SiC/Węgiel EPDM	HQ <sub>1</sub> BEG	25	o	16 bar: o 25 bar: str. 181	o	o	o	o	16 bar: o 25 bar: str. 183
Odciażone SiC+g/SiC EPDM	HQ <sub>g</sub> Q <sub>1</sub> EG	25	o	o	o	o	o	o	o
Nieodciążone SiC/Węgiel FPM	Q <sub>1</sub> BVG	16	o	o	o	o	o	o	o
Odciażone SiC/Węgiel FPM	HQ <sub>1</sub> BVG	25	o	o	o	o	o	o	o
Odciażone SiC+g/SiC FPM	HQ <sub>g</sub> Q <sub>1</sub> BVG	25	o	o	o	o	o	o	o

o Dostępne na zamówienie, prosimy o kontakt z naszą siecią sprzedaży.

W zestawie: przeciwołnierz owalny (N), złącza zaciskowe (C)

Brak w zestawie: przeciwołnierz okrągły (F), złącze Victaulic® (V), króciec zaciskowy, jako akcesoria. Patrz str. 490

\*Strony w tabeli odnoszą się do cennika Ebara 2023 r.