

Pompa pionowa Ebara EVMSG 20



Dane techniczne

Producent: **EBARA**
Zakres wydatku [m³/h]: **nie**
Zakres ciśnienia [m]: **nie**
Zasilanie: **nie**
Gwarancja producenta: **EBARA**
Rodzaj przyłącza: **Gwintowane**
Wykonanie dolnego korpusu pompy: **Żeliwo**

Pompa pionowa, wielostopniowa Ebara EVMSG 15- 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 m³/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 [M3/H] | MAKSYMALNE CIŚNIENIE [M] | ZASILANIE | WYKONANIE WIRNIKA | WYSYŁKA |
|-----------------------|---------------------------|--------------------------|-----------|-----------------------|---------------|
| EVMSG20- 1 - (1,5 kW) | Do 29 m3/h | Do 20 m | 230 V | Stal nierdz. AISI 304 | Na zamówienie |
| EVMSG20- 1 - (1,5 kW) | Do 29 m3/h | Do 20 m | 400 V | Stal nierdz. AISI 304 | Na zamówienie |
| EVMSG20- 2 - (3 kW) | Do 29 m3/h | Do 30 m | 400 V | Stal nierdz. AISI 304 | Na zamówienie |
| EVMSG20- 3 - (4 kW) | Do 29 m3/h | Do 50 m | 400 V | Stal nierdz. AISI 304 | Na zamówienie |
| EVMSG20- 4 - (5,5 kW) | Do 29 m3/h | Do 70 m | 400 V | Stal nierdz. AISI 304 | Na zamówienie |
| EVMSG20- 5 - (7,5 kW) | Do 29 m3/h | Do 80 m | 400 V | Stal nierdz. AISI 304 | Na zamówienie |
| EVMSG20- 6 - (7,5 kW) | Do 29 m3/h | Do 100 m | 400 V | Stal nierdz. AISI 304 | Na zamówienie |
| EVMSG20- 7 - (11 kW) | Do 29 m3/h | Do 120 m | 400 V | Stal nierdz. AISI 304 | Na zamówienie |
| EVMSG20- 8 - (11 kW) | Do 29 m3/h | Do 130 m | 400 V | Stal nierdz. AISI 304 | Na zamówienie |
| EVMSG20- 9 - (11 kW) | Do 29 m3/h | Do 150 m | 400 V | Stal nierdz. AISI 304 | Na zamówienie |

Charakterystyki

Charakterystyka Ebara EVMSG 20

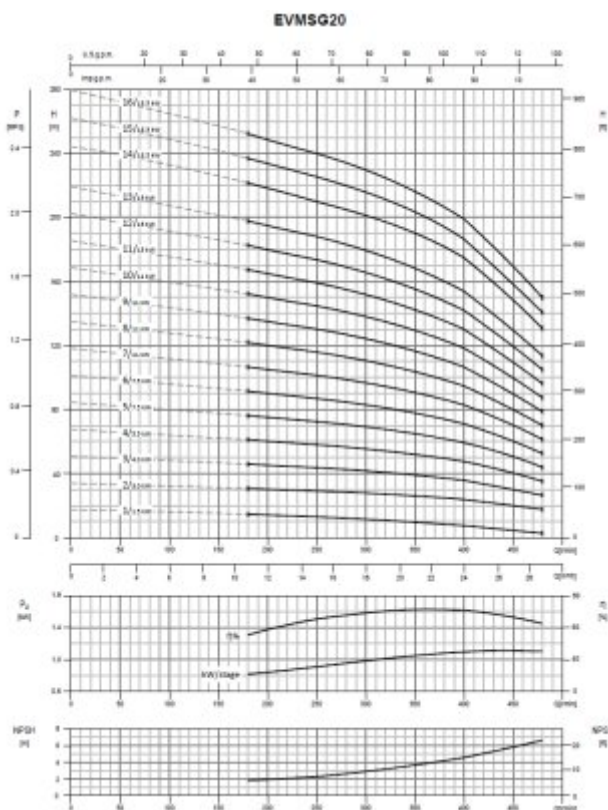
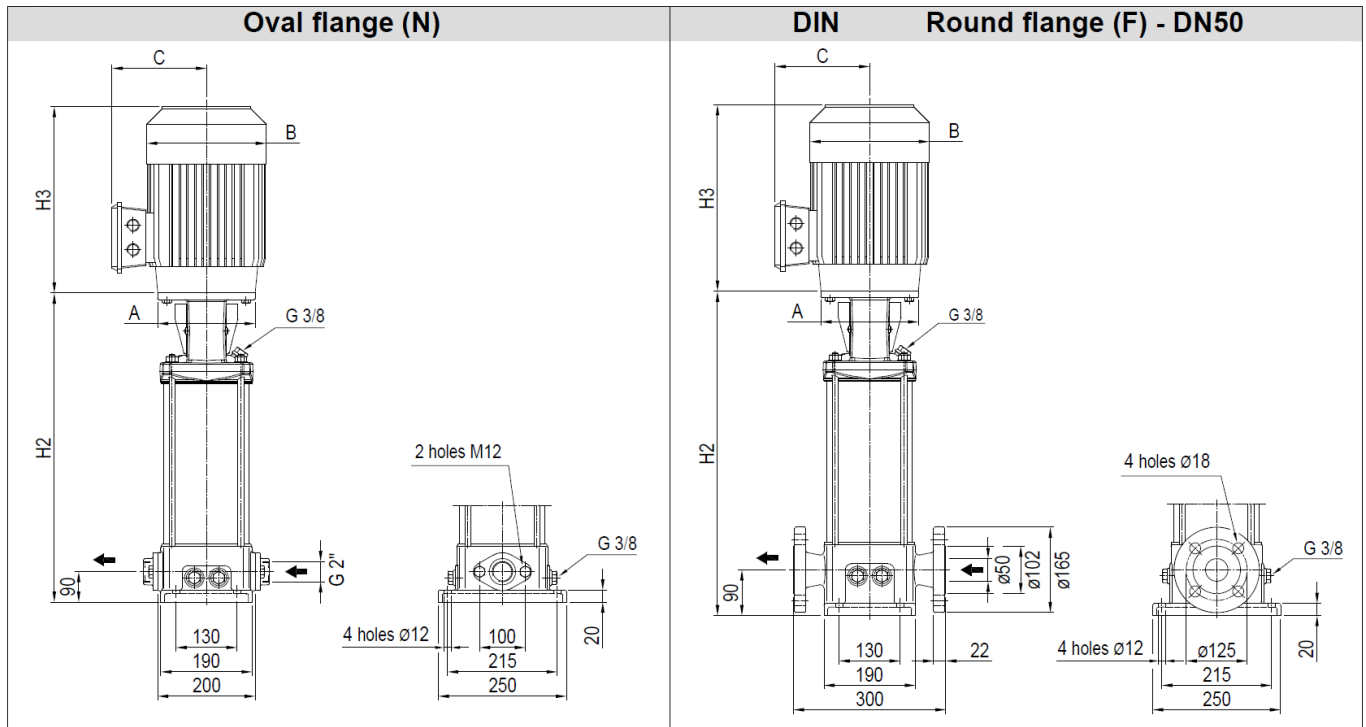


Tabela Charakterystyk Ebara EVMS 20

| Model | HP | kW | Q-Wydajność | | | | | | | | | | | | Wielkość silnika | Pobór prądu [A] | | |
|------------------|-------------------|---------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-----|------|------------------|---------------------|--|--|
| | | | H=Wysokość podnoszenia (m) | | | | | | | | | | | | | 230V/230V/400V/500V | | |
| | | | 0 | 100 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 480 | 1- | 2- | 3- | | | | |
| EVMS()20 1/1.5M | EVMS()20 1/1.5 | 2 1.5 | 17.2 | 14.3 | 13.9 | 12.8 | 11.3 | 9.6 | 7.3 | 4.3 | 2.4 | 90 | 8,7 | 5,8 | 3,3 | - | | |
| - | EVMS()20 2/3.0 | 4 3.0 | 33.7 | 30.4 | 29.9 | 28.9 | 27.7 | 26.2 | 23.6 | 19.9 | 17.4 | 100 | - | 11,1 | 6,4 | - | | |
| - | EVMS()20 3/4.0 | 5,5 4.0 | 50.5 | 46 | 45 | 43.4 | 41.6 | 39.2 | 35.5 | 29.9 | 26.2 | 112 | - | 15,1 | 8,7 | - | | |
| - | EVMS()20 4/5.5 | 7,5 5.5 | 67.4 | 61 | 60 | 58 | 55.4 | 52.3 | 47.3 | 39.8 | 34.9 | 132 | - | - | 10,4 | 6,0 | | |
| - | EVMS()20 5/7.5 | 10 7.5 | 84.2 | 76.0 | 75 | 72.3 | 69.3 | 65.4 | 59 | 49.8 | 43.6 | 132 | - | - | 13,6 | 7,9 | | |
| - | EVMS()20 6/7.5 | 10 7.5 | 101 | 91.2 | 90 | 87 | 83.1 | 78.5 | 71 | 59.7 | 52.3 | 132 | - | - | 13,6 | 7,9 | | |
| - | EVMS()20 7/11 | 15 11 | 118 | 106 | 105 | 101 | 97 | 91.5 | 82.7 | 70 | 61.1 | 160 | - | - | 21,3 | 12,3 | | |
| - | EVMS()20 8/11 | 15 11 | 135 | 122 | 120 | 116 | 111 | 105 | 95 | 80 | 70 | 160 | - | - | 21,3 | 12,3 | | |
| - | EVMS()20 9/11 | 15 11 | 152 | 137 | 135 | 130 | 125 | 118 | 106 | 89.6 | 79 | 160 | - | - | 21,3 | 12,3 | | |
| - | EVMS()20 10/11 | 15 11 | 168 | 152 | 150 | 145 | 139 | 131 | 118 | 100 | 87 | 160 | - | - | 21,3 | 12,3 | | |
| - | EVMS()20 11/15 | 20 15 | 185 | 167 | 165 | 159 | 152 | 144 | 130 | 110 | 96 | 160 M | - | - | 26,7 | 15,4 | | |
| - | EVMS()20 12/15 | 20 15 | 202 | 182 | 179 | 173 | 166 | 157 | 142 | 119 | 105 | 160 M | - | - | 26,7 | 15,4 | | |
| - | EVMS()20 13/15 | 20 15 | 219 | 198 | 194 | 188 | 180 | 170 | 154 | 129 | 113 | 160 M | - | - | 26,7 | 15,4 | | |
| - | EVMS()20 14/18.5 | 25 18,5 | 244 | 221 | 217 | 210 | 202 | 191 | 175 | 149 | 130 | 160 L | - | - | 33,0 | 19,1 | | |
| - | EVMS()20 15/18.5 | 25 18,5 | 262 | 237 | 232 | 225 | 216 | 205 | 186 | 159 | 141 | 160 L | - | - | 33,0 | 19,1 | | |
| - | EVMS()20 16/18.5 | 25 18,5 | 279 | 252 | 248 | 240 | 231 | 218 | 199 | 170 | 150 | 160 L | - | - | 33,0 | 19,1 | | |

Wymiary Ebara EVMS 20



| Pump Type | P _{max} [MPa] | Motor | | | | Oval flange (N) | | | | Round flange (F) | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------------------|-------|------|-----|-----|-----------------|-----|-----|-------|------------------|-------------|---------------------|------|-------|-------|-----|-------------|---------------------|----|-------|
| | | kW | Size | 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~ | | |
| EVMSG20 1/1.5 | 1.6 | 1.5 | 90 | 140 | 172 | 140 | 160 | 119 | 387 | 665 | 678 | 22.6 | 40.4 | 36.1 | 387 | 665 | 678 | 27.2 | 45 | 40.7 |
| EVMSG20 2/3.0 | 1.6 | 3.0 | 100 | 160 | - | - | 176 | 123 | 397 | - | 739 | 22.7 | - | 44.7 | 397 | - | 739 | 27.3 | - | 49.3 |
| EVMSG20 3/4.0 | 1.6 | 4.0 | 112 | 160 | - | - | 193 | 138 | 437 | - | 801 | 24.1 | - | 52.6 | 437 | - | 801 | 28.7 | - | 57.2 |
| EVMSG20 4/5.5 | 1.6 | 5.5 | 132 | 300 | - | - | 220 | 152 | 574 | - | 973 | 30.0 | - | 69.0 | 574 | - | 973 | 34.6 | - | 73.6 |
| EVMSG20 5/7.5 | 1.6 | 7.5 | 132 | 300 | - | - | 220 | 152 | 614 | - | 1033 | 31.2 | - | 77.2 | 614 | - | 1033 | 35.9 | - | 81.9 |
| EVMSG20 6/7.5 | 1.6 | 7.5 | 132 | 300 | - | - | 220 | 152 | 654 | - | 1073 | 32.5 | - | 78.5 | 654 | - | 1073 | 37.1 | - | 83.1 |
| EVMSG20 7/11 | 1.6 | 11 | 160 | 350 | - | - | 259 | 180 | 724 | - | 1164 | 34.8 | - | 97.3 | 724 | - | 1164 | 39.4 | - | 101.9 |
| EVMSG20 8/11 | 1.6 | 11 | 160 | 350 | - | - | 259 | 180 | 764 | - | 1204 | 46.6 | - | 109.1 | 764 | - | 1204 | 51.2 | - | 113.7 |
| EVMSG20 9/11 | 1.6 | 11 | 160 | 350 | - | - | 259 | 180 | 804 | - | 1244 | 47.9 | - | 110.4 | 804 | - | 1244 | 52.5 | - | 115.0 |
| EVMSG20 10/11 | 2.5 | 11 | 160 | 350 | - | - | 259 | 180 | - | - | - | - | - | - | 844 | - | 1284 | 53.9 | - | 116.4 |
| EVMSG20 11/15 | 2.5 | 15 | 160 | 350 | - | - | 311 | 240 | - | - | - | - | - | - | 884 | - | 1379 | 55.2 | - | 156.2 |
| EVMSG20 12/15 | 2.5 | 15 | 160 | 350 | - | - | 311 | 240 | - | - | - | - | - | - | 924 | - | 1419 | 56.5 | - | 157.5 |
| EVMSG20 13/15 | 2.5 | 15 | 160 | 350 | - | - | 311 | 240 | - | - | - | - | - | - | 964 | - | 1459 | 57.9 | - | 158.9 |
| EVMSG20 14/18.5 | 2.5 | 18.5 | 160 | 350 | - | - | 311 | 240 | - | - | - | - | - | - | 1004 | - | 1499 | 59.2 | - | 168.2 |
| EVMSG20 15/18.5 | 2.5 | 18.5 | 160 | 350 | - | - | 311 | 240 | - | - | - | - | - | - | 1044 | - | 1539 | 60.5 | - | 169.5 |
| EVMSG20 16/18.5 | 2.5 | 18.5 | 160 | 350 | - | - | 311 | 240 | - | - | - | - | - | - | 1084 | - | 1579 | 61.8 | - | 170.8 |

1.6 MPa=16 bar; 2.5 MPa=25 bar
 - not available model

Dane silnika Ebara EVMS 20

DANE SILNIKÓW 1-FAZOWYCH Single Phase Motor at 50Hz, 2 poles

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

| Size | Motor 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

| Size | Motor Power | | Efficiency | Load efficiency and power-factor (400V) | | | | Input [kW] | Full load current [A] | | | Locked rotor current [A] | | |
|------|-------------|------|------------|-----------------------------------------|------|------|-------|------------|-----------------------|------|------|--------------------------|-------|-------|
| | [kW] | [HP] | | η % | | | cos-φ | | 230 V | 400V | 690V | 230 V | 400V | 690V |
| | | | | 50% | 75% | 100% | 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 |

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 ₁ BEG | 16 | str. 197 | str. 197 | o | o | o | str. 199 | str. 199 |
| Odciążone SiC/Węgiel EPDM | HQ ₁ BEG | 25 | o | 16 bar: o 25 bar: str. 197 | o | o | o | o | 16 bar: o 25 bar: str. 199 |
| Odciążone SiC+g/SiC EPDM | HQ ₃ Q ₁ EG | 25 | o | o | o | o | o | o | o |
| Nieodciążone SiC/Węgiel FPM | Q ₁ BVG | 16 | o | o | o | o | o | o | o |
| Odciążone SiC/Węgiel FPM | HQ ₁ BVG | 25 | o | o | o | o | o | o | o |
| Odciążone SiC+g/SiC FPM | HQ ₃ Q ₁ VG | 25 | o | o | o | o | o | o | o |

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

W zestawie: przeciwkołnierze owalne (N), złącza zaciskowe (C)

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

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