

Link do produktu: <https://hydromet.net.pl/pompa-glebinowa-ze-stali-nierdzewnej-calpeda-mxsm-310-p-942.html>



Pompa głębinowa ze stali nierdzewnej CALPEDA MXSM 310

| | |
|---------------|--------------------------|
| Cena brutto | 4 615,00 zł |
| Cena netto | 3 752,03 zł |
| Dostępność | Na zamówienie |
| Czas wysyłki | 10 dni |
| Producent | CALPEDA |
| Podnoszenie H | 111m (11,1bar) |
| Wydajność Q | 75l/min (4,5m3/h) |

Opis produktu

Pompa głębinowa ze stali nierdzewnej CALPEDA MXSM 310

Pompa głębinowa w wykonaniu wysokiej klasy, w całości ze stali nierdzewnej CALPEDA MXSM 310

Wysokiej klasy pompy głębinowe wielostopniowe z wirnikami zamkniętymi.

Ostona zewnętrzna jak i cała reszta elementów składających się w całość pompy wykonana ze stali nierdzewnej **AISI 304**,

Część hydrauliczna znajduje się pod silnikiem, a silnik chłodzony jest przez pompowaną wodę. Bezpieczna praca możliwa jest już przy częściowym zanurzeniu silnika.

Podwójne uszczelnienie mechaniczne w komorze olejowej. Ostona wlotu na ssaniu zapobiega przedostawaniu się do pompy ciał stałych o średnicy większej niż:

- **2,5 mm - dla pomp MXS/M model (303,304,305,306 ; 504,505 ; 903,904)**
- **2 mm - dla pomp MXS/M model (307,308,309,310 ; 506,507,508,509,510 ; 905,907,908,909)**

ZASTOSOWANIE

- Do pompowania wody ze studni
- Do użytku domowego, dla zastosowań komunalnych i przemysłowych
- Do użytku w ogrodzie i irygacji pól uprawnych
- Do pompowania wód opadowych

WARUNKI PRACY

- Temperatura wody do 35°C.
- Maksymalna wewnętrzna średnica studni: 132 mm.
- Minimalne zanurzenie pompy: 100 mm.
- Maksymalne zanurzenie pompy: 20 m (z odpowiednim przewodem).
- Praca ciągła

- Długość kabla: 15m

SILNIK

Silnik indukcyjny dwupolowy, 50 Hz ($n \approx 2900$ obr/min).

MXS:

Trójfazowy 230 V +/- 10%;

Trójfazowy 400 V +/- 10%.

MXSM:

Jednofazowy 230 V +/-10%, z ochroną termiczną w silnikach o mocy do 1,1 kW

Skrzynka kontrolna z kondensatorem (i urządzeniem termicznym do 1,5 kW)

Wyłącznik pływakowy na żądanie

Kabel : H07 RN8-F 4 G 1 mm², długość 15m

Klasa izolacji : F

Stopień ochrony : IP68 (przy całkowitym i ciągłym zanurzeniu)

Podwójna impregnacja uzwojenia - odporne na wilgoć, suche uzwojenie.

Wykonanie zgodne z EN 60335-2-41.

MATERIAŁY

| Części | Material |
|-----------------------------------|---|
| Obudowa części tłocznej* | Stal chromoniklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304) Mosiądz powlekany nikiel UNI-EN 12165-98** |
| Zewnętrzna obudowa - filtr ssania | Stal chromoniklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Obudowa stopnia - wirnik | Stal chromoniklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Pokrywa komory olejowej | Stal chromoniklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Tuleja łożyskowa-ostona silnika | Stal chromoniklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Wał | Stal chromoniklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Pokrywa silnika | Stal Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)** Mosiądz P - Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 |
| Górne uszczelnienie mechaniczne | Stal chromoniklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)** |
| Dolne uszczelnienie mechaniczne | Stal, węgiel, NBR |
| Olej w komorze olejowej | Alumina ceramiczna, węgiel krzemowy, NBR |
| | Olej dla przemysłu spożywczego lub farmaceutycznego |

Pompa w całości ze stali nierdzewnej AISI 304!

DANE TECHNICZNE

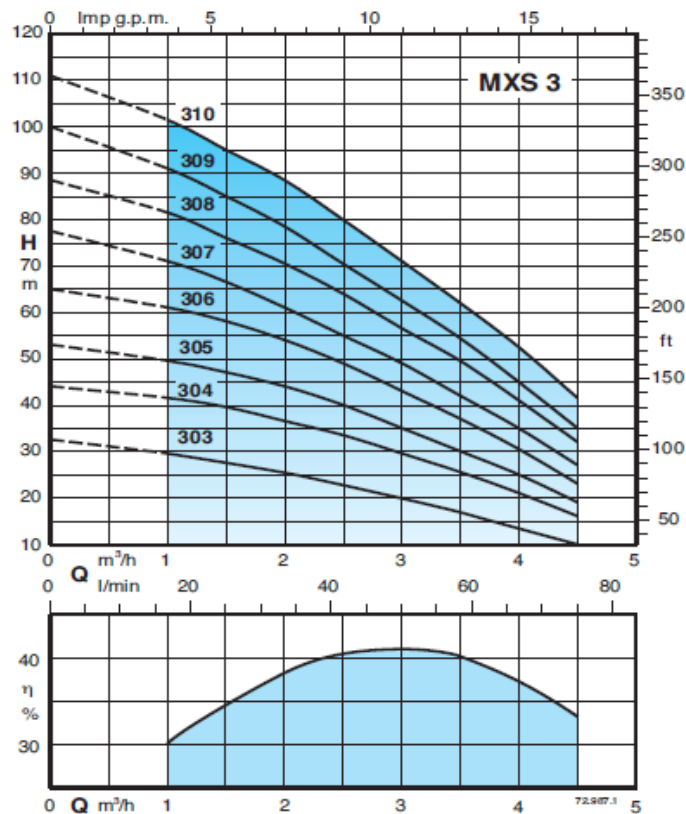
| 3~ | 230 V | | 400 V | | 1~ | 230 V | | Capacitor | | P1 | | P2 | | Q | m ³ /h | | | | | | | | | | |
|---------|-------|-----|----------|-----|----|-------|-----|-----------|------|----|----|----|----|-----|-------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|
| | A | A | A | A | | A | μF | V | kW | kW | HP | kW | HP | | l/min | 0 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | |
| MXS 303 | 2,4 | 1,4 | MXSM 303 | 3,5 | 14 | 450 | 0,8 | 0,45 | 0,6 | | | | | H m | 32,5 | 29,5 | 27,5 | 25,5 | 23 | 19,5 | 17 | 13 | 10 | | |
| MXS 304 | 2,8 | 1,6 | MXSM 304 | 4,1 | 20 | 450 | 0,9 | 0,55 | 0,75 | | | | | | 44 | 41,5 | 39,5 | 36,5 | 33,5 | 29,5 | 25,5 | 21 | 16 | | |
| MXS 305 | 3,3 | 1,9 | MXSM 305 | 5 | 20 | 450 | 1,1 | 0,75 | 1 | | | | | | 53 | 49,5 | 47 | 44 | 40 | 35 | 30 | 25 | 19 | | |
| MXS 306 | 3,8 | 2,2 | MXSM 306 | 6 | 25 | 450 | 1,3 | 0,9 | 1,2 | | | | | | 65 | 61 | 58 | 54 | 49 | 43 | 37 | 30,5 | 23 | | |
| MXS 307 | 4,5 | 2,6 | MXSM 307 | 6,6 | 25 | 450 | 1,5 | 0,9 | 1,2 | | | | | | 77,5 | 71 | 66,5 | 61 | 55 | 49 | 42 | 35 | 27 | | |
| MXS 308 | 4,8 | 2,8 | MXSM 308 | 8,3 | 30 | 450 | 1,7 | 1,1 | 1,5 | | | | | | 88,5 | 81,5 | 76 | 70,5 | 64 | 56,5 | 49,5 | 41 | 32 | | |
| MXS 309 | 6,6 | 3,8 | MXSM 309 | 9 | 30 | 450 | 1,9 | 1,5 | 2 | | | | | | 100 | 91 | 85 | 78,5 | 70,5 | 62,5 | 54,4 | 45 | 35 | | |
| MXS 310 | 7,5 | 4,3 | MXSM 310 | 12 | 35 | 450 | 2,2 | 1,5 | 2 | | | | | | 111 | 101,5 | 95 | 88,5 | 80 | 71 | 62 | 52,5 | 41,5 | | |

| 3~ | 230 V | | 400 V | | 1~ | 230 V | | Capacitor | | P1 | | P2 | | Q | m ³ /h | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|-----|----------|------|----|-------|-----|-----------|------|----|----|----|----|-----|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|--|
| | A | A | A | A | | A | μF | V | kW | kW | HP | kW | HP | | l/min | 0 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| MXS 503 | 2,8 | 1,6 | MXSM 503 | 4,1 | 20 | 450 | 0,9 | 0,55 | 0,75 | | | | | H m | 32,2 | 28,5 | 27,5 | 26 | 24,5 | 22,5 | 21,5 | 18 | 13,5 | 8 | | |
| MXS 504 | 3,8 | 2,2 | MXSM 504 | 6 | 25 | 450 | 1,2 | 0,9 | 1,2 | | | | | | 43 | 39 | 38 | 36,5 | 34,5 | 33 | 30,5 | 25,5 | 19,5 | 13 | | |
| MXS 505 | 4,5 | 2,6 | MXSM 505 | 7 | 25 | 450 | 1,5 | 1,1 | 1,5 | | | | | | 53 | 47,5 | 45,5 | 43,5 | 41 | 38,5 | 35,5 | 29,5 | 22 | 13,5 | | |
| MXS 506 | 4,8 | 2,8 | MXSM 506 | 8,3 | 30 | 450 | 1,7 | 1,1 | 1,5 | | | | | | 66,5 | 58 | 55,6 | 53,5 | 51 | 48 | 45 | 36,5 | 27,5 | 16 | | |
| MXS 507 | 6,8 | 3,9 | MXSM 507 | 12 | 35 | 450 | 2,2 | 1,5 | 2 | | | | | | 78,5 | 69,5 | 66,5 | 64 | 61,5 | 58 | 54,5 | 45,5 | 36 | 22 | | |
| MXS 508 | 7,5 | 4,3 | MXSM 508 | 13 | 35 | 450 | 2,4 | 1,5 | 2 | | | | | | 88,5 | 78 | 75 | 72 | 68 | 64 | 60 | 50 | 38 | 25 | | |
| MXS 509 | 9,7 | 5,6 | MXSM 509 | 14,3 | 40 | 450 | 2,9 | 2,2 | 3 | | | | | | 101 | 91 | 87,5 | 84 | 80,5 | 75,5 | 71 | 60 | 46,5 | 28,5 | | |
| MXS 510 | 9,7 | 5,6 | | | | | | | | | | | | | 113 | 101 | 98,5 | 95 | 92 | 87,5 | 83 | 71,5 | 56 | 35 | | |

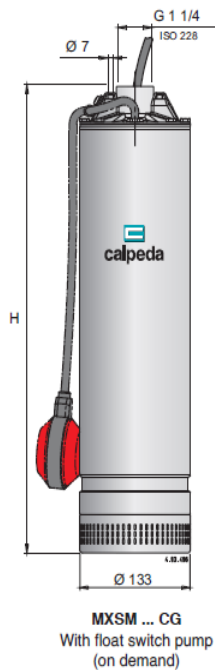
| 3~ | 230 V | | 400 V | | 1~ | 230 V | | Capacitor | | P1 | | P2 | | Q | m ³ /h | | | | | | | | | |
|---------|-------|-----|----------|------|----|-------|-----|-----------|-----|----|----|----|----|-----|-------------------|-------|------|------|------|------|------|------|----|--|
| | A | A | A | A | | A | μF | V | kW | kW | HP | kW | HP | | l/min | 0 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| MXS 903 | 4,5 | 2,6 | MXSM 903 | 7 | 25 | 450 | 1,5 | 1,1 | 1,5 | | | | | H m | 34,5 | 29,5 | 28 | 26,5 | 24,5 | 22,5 | 20 | 16,5 | | |
| MXS 904 | 6,6 | 3,8 | MXSM 904 | 9 | 30 | 450 | 1,9 | 1,5 | 2 | | | | | | 45,5 | 39 | 37 | 35 | 32,5 | 30 | 26,5 | 22,5 | | |
| MXS 905 | 7,5 | 4,3 | MXSM 905 | 13 | 35 | 450 | 2,4 | 2,2 | 3 | | | | | | 58 | 49 | 46,5 | 45 | 42,5 | 38,5 | 34 | 30 | | |
| MXS 906 | 9,7 | 5,6 | MXSM 906 | 14,3 | 40 | 450 | 2,9 | 2,2 | 3 | | | | | | 70 | 59,5 | 56,5 | 54 | 50,5 | 46,5 | 42 | 37 | | |
| MXS 907 | 11,4 | 6,6 | | | | | | | | | | | | | 81 | 71 | 68,5 | 66 | 62 | 58 | 53 | 47 | | |
| MXS 908 | 17,7 | 8,5 | | | | | | | | | | | | | 93 | 81 | 78 | 75 | 71 | 66 | 60,5 | 53 | | |
| MXS 909 | 17,7 | 8,5 | | | | | | | | | | | | | 105 | 92 | 88 | 84 | 79 | 73,5 | 67,5 | 57,5 | | |
| MXS 910 | 17,7 | 8,5 | | | | | | | | | | | | | 117 | 101,2 | 96,5 | 93 | 87,5 | 81,5 | 73,5 | 63,5 | | |

P1max. moc rozruchowa P2 moc znamionowa Stopień tolerancji ISO 9906, annex A,

WYKRESY CHARAKTERYSTYK



WYMIARY I WAGA



Waga z przewodem 15 m

| Pompa | H mm | kg | | Przewód H07RN8-F | | |
|--------------------|---------|------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | MXS | MXSM | 230V 1~ | 230V 3~ | 400V 3~ |
| MXS 303 - MXSM 303 | 465 | 12,5 | 13,5 | 3G1 mm ² | 4G1 mm ² | 4G1 mm ² |
| MXS 304 - MXSM 304 | 504 | 14,5 | 15,5 | 3G1 mm ² | 4G1 mm ² | 4G1 mm ² |
| MXS 305 - MXSM 305 | 553 | 15 | 16,5 | 3G1 mm ² | 4G1 mm ² | 4G1 mm ² |
| MXS 306 - MXSM 306 | 577 | 15,5 | 17 | 3G1 mm ² | 4G1 mm ² | 4G1 mm ² |
| MXS 307 - MXSM 307 | 601 | 16 | 17,5 | 3G1 mm ² | 4G1 mm ² | 4G1 mm ² |
| MXS 308 - MXSM 308 | 671 | 18,5 | 19,5 | 3G1,5 mm ² | 4G1 mm ² | 4G1 mm ² |
| MXS 309 - MXSM 309 | 695 | 20,6 | 21,6 | 3G1,5 mm ² | 4G1,5 mm ² | 4G1 mm ² |
| MXS 310 - MXSM 310 | 744 | 23 | 25,1 | 3G2,5 mm ² | 4G1,5 mm ² | 4G1 mm ² |
| MXS 503 - MXSM 503 | 480 | 14,5 | 15,5 | 3G1 mm ² | 4G1 mm ² | 4G1 mm ² |
| MXS 504 - MXSM 504 | 529 | 15 | 16 | 3G1 mm ² | 4G1 mm ² | 4G1 mm ² |
| MXS 505 - MXSM 505 | 553 | 16,1 | 17,6 | 3G1 mm ² | 4G1 mm ² | 4G1 mm ² |
| MXS 506 - MXSM 506 | 622 | 17,5 | 19 | 3G1,5 mm ² | 4G1 mm ² | 4G1 mm ² |
| MXS 507 - MXSM 507 | 671 | 20 | 21,5 | 3G2,5 mm ² | 4G1 mm ² | 4G1 mm ² |
| MXS 508 - MXSM 508 | 695 | 20,5 | 22 | 3G2,5 mm ² | 4G1,5 mm ² | 4G1 mm ² |
| MXS 509 - MXSM 509 | 744 | 23 | 24,5 | 3G2,5 mm ² | 4G1,5 mm ² | 4G1 mm ² |
| MXS 510 | 768 | 27 | | | 4G1,5 mm ² | 4G1 mm ² |
| MXS 903 - MXSM 903 | 523 | 16,1 | 17,6 | 3G1,5 mm ² | 4G1 mm ² | 4G1 mm ² |
| MXS 904 - MXSM 904 | 573 | 18,2 | 19,7 | 3G1,5 mm ² | 4G1 mm ² | 4G1 mm ² |
| MXS 905 - MXSM 905 | 653 | 19 | 22 | 3G2,5 mm ² | 4G1,5 mm ² | 4G1 mm ² |
| MXS 906 - MXSM 906 | 708 | 23 | 26 | 3G2,5 mm ² | 4G1,5 mm ² | 4G1 mm ² |
| MXS 907 | 738 | 26,3 | | | 4G2,5 mm ² | 4G1 mm ² |
| MXS 908 | 793 | 27 | | | 4G2,5 mm ² | 4G1 mm ² |
| MXS 909 | 823 | 28,1 | | | 4G2,5 mm ² | 4G1,5 mm ² |
| MXS 910 | 853 | 29,5 | | | 4G2,5 mm ² | 4G1,5 mm ² |

BUDOWA

Innowacyjność

Zaprojektowany aby wytrzymać uderzenia wody oraz pracę ON-OFF dowolnego zaworu umieszczonego w linii tłocznej. Uderzenia powodowane uderzeniami wody lub zamknięciem zaworu są w pełni amortyzowane przez pokrywę kondensatora, uwalniając naprężenia na specjalnym wsporniku wykonanym na płaszczu ze stali nierdzewnej, bez wpływu na plastikową część hydrauliczną.

Elastyczność

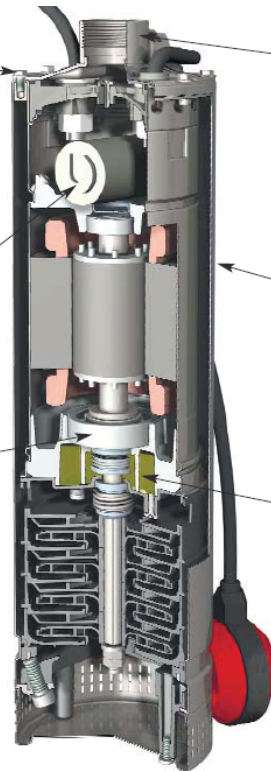
Umożliwia kontrolę kondensatora bez demontażu pompy, przez obudowę części tłocznej.

Niezawodność

Łożyska kulkowe i wał są specjalnie dopasowane w celu zmniejszenia naprężeń, gwarantując wysoką niezawodność w każdych warunkach eksploatacyjnych.

Niski koszt instalacji

Pompa zanurzona bez rury ssącej i zaworów. Cylindryczny kosz ssawny zapewnia wsparcie dla pompy zainstalowanej na płaskiej powierzchni lub dnie zbiornika. Do pracy przy minimalnym poziomie wody 100 mm.



Wytrzymałość

Wytrzymała konstrukcja zewnętrzna ze stali nierdzewnej pozwala na zawieszenie pompy na rurze tłocznej.

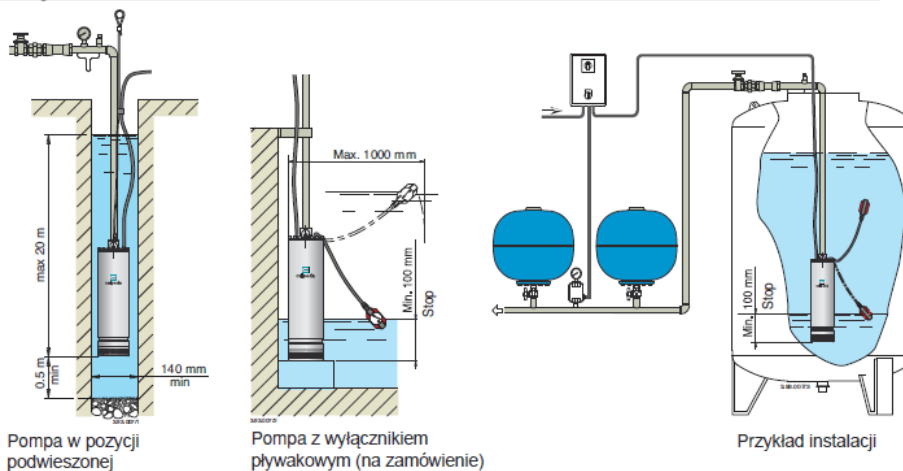
Niski poziom hałasu

Konstrukcja części hydraulicznych, wypełniona wodą osłona wokół silnika i praca w zanurzeniu zapewniają niską emisję hałasu.

Większe bezpieczeństwo

Podwójne uszczelnienie wału z komorą olejową oddziela silnik od wody i zapewnia dodatkową ochronę przed przypadkowym suchobiegiem.

SCHEMAT INSTALACJI



WYKONANIA SPECJALNE NA ŻĄDANIE

- częstotliwość 60 Hz
- kabel o długości 20 m

-
- pionowy magnetyczny regulator do sterowania pompą od poziomu cieczy

KARTA KATALOGOWA



GWARANCJA PRODUCENTA 2 LATA.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

zasilanie: 230V bez pływaka , 400V bez pływaka