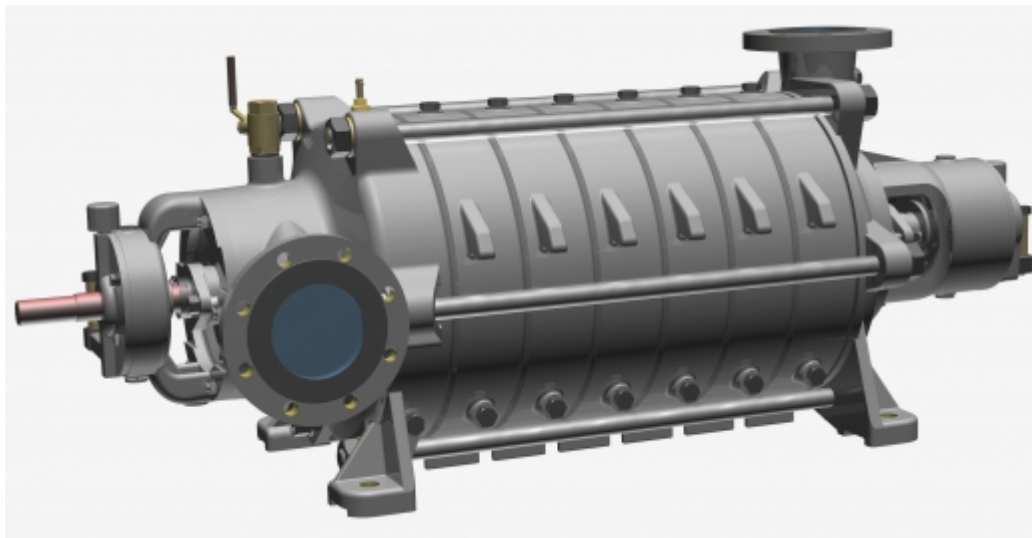


WPS-100M

[Poprzednia - WPS-100AM](#)

[Następna - WPS-150M](#)



MATERIAŁY DO POBRANIA



Katalog



2D



3D

ZAPISZ DO PDF / DRUKUJ STRONĘ

DATA PUBLIKACJI - 2017-11-07

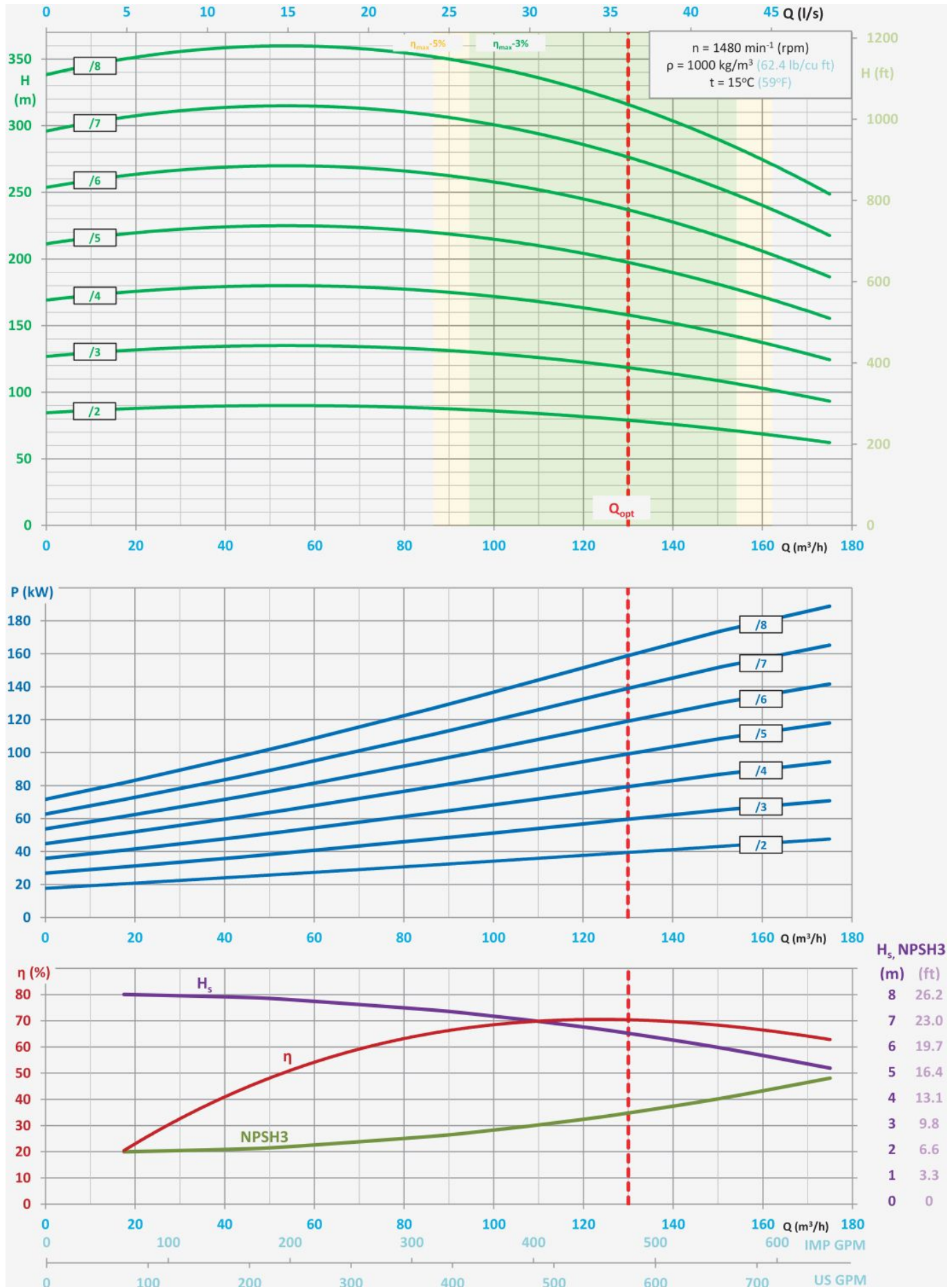
TYPOWE ZASTOSOWANIA

- pompowanie wody czystej lub zanieczyszczonej mechanicznie ciałami stałymi o wielkości ziaren do 2 mm,
 - górnictwo - odwadnianie oddziałowe i pomocnicze - pompy WPS przewidziane do zastąpienia dotychczas stosowanych pomp odwadniających średnociśnieniowych,
 - wodociągi,
 - zaopatrzenie w wodę pitną,
 - podwyższanie ciśnienia,
 - procesy technologiczne,
 - instalacje przemysłowe,
 - instalacje filtrujące
-

PODSTAWOWE ZALETY

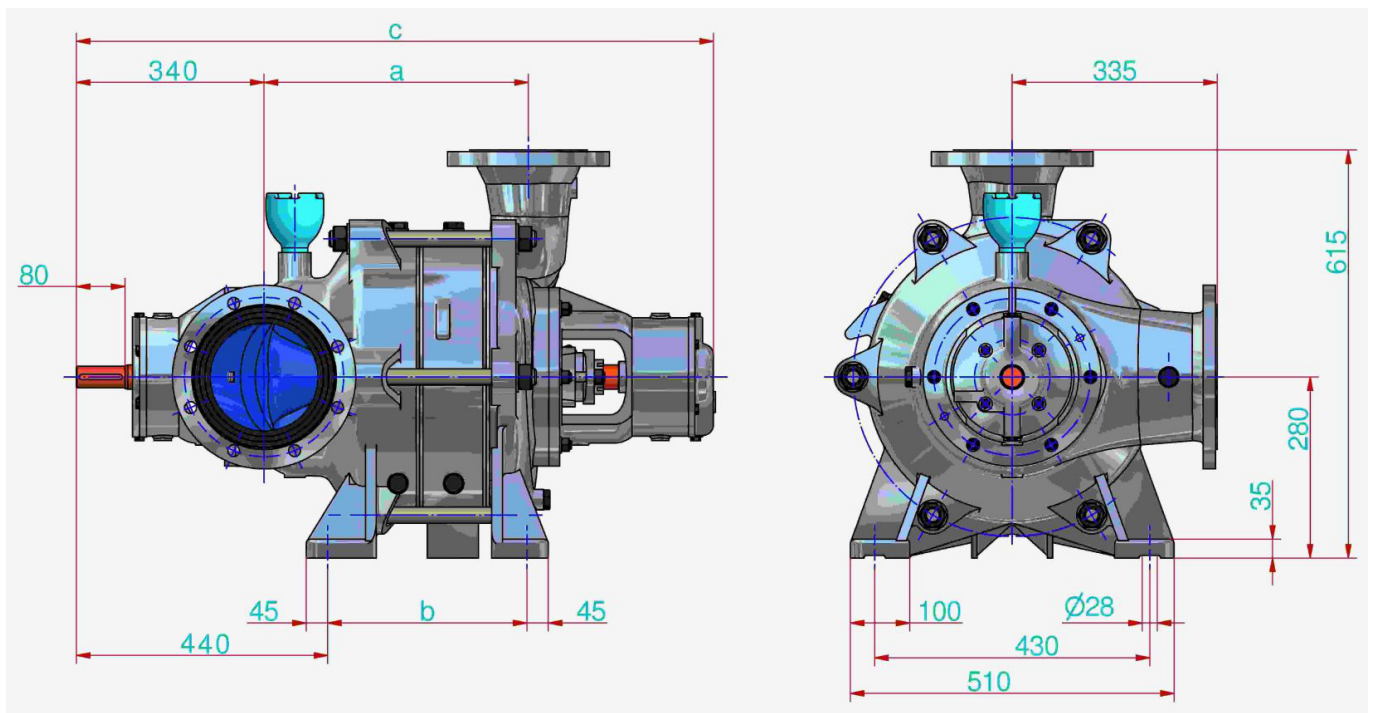
- **wysoka sprawność,**
 - wysoka trwałość dzięki zastosowaniu najnowszych materiałów odpornych na erozję lub korozję,
 - wykonanie specjalne z materiałów typu DUPLEX szczególnie odporne na trudne warunki,
 - dzięki odpowiedniemu zaprojektowaniu obciążenia sił osiowych pompy nie wymagają chłodzenia wodnego łożysk,
 - cicha i spokojna praca,
 - zgodność wymiarów przyłączeniowych z pompami Odwadniającymi Średnociśnieniowymi,
 - praca z napływem lub ze ssaniem,
 - nowoczesna i zwarta konstrukcja,
 - bezobsługowa praca przy zastosowaniu uszczelnienia mechanicznego,
 - dopuszczenie do pracy w strefach zagrożonych wybuchem - ATEX Ex I M2.
-

CHARAKTERYSTYKA PRACY POMPY



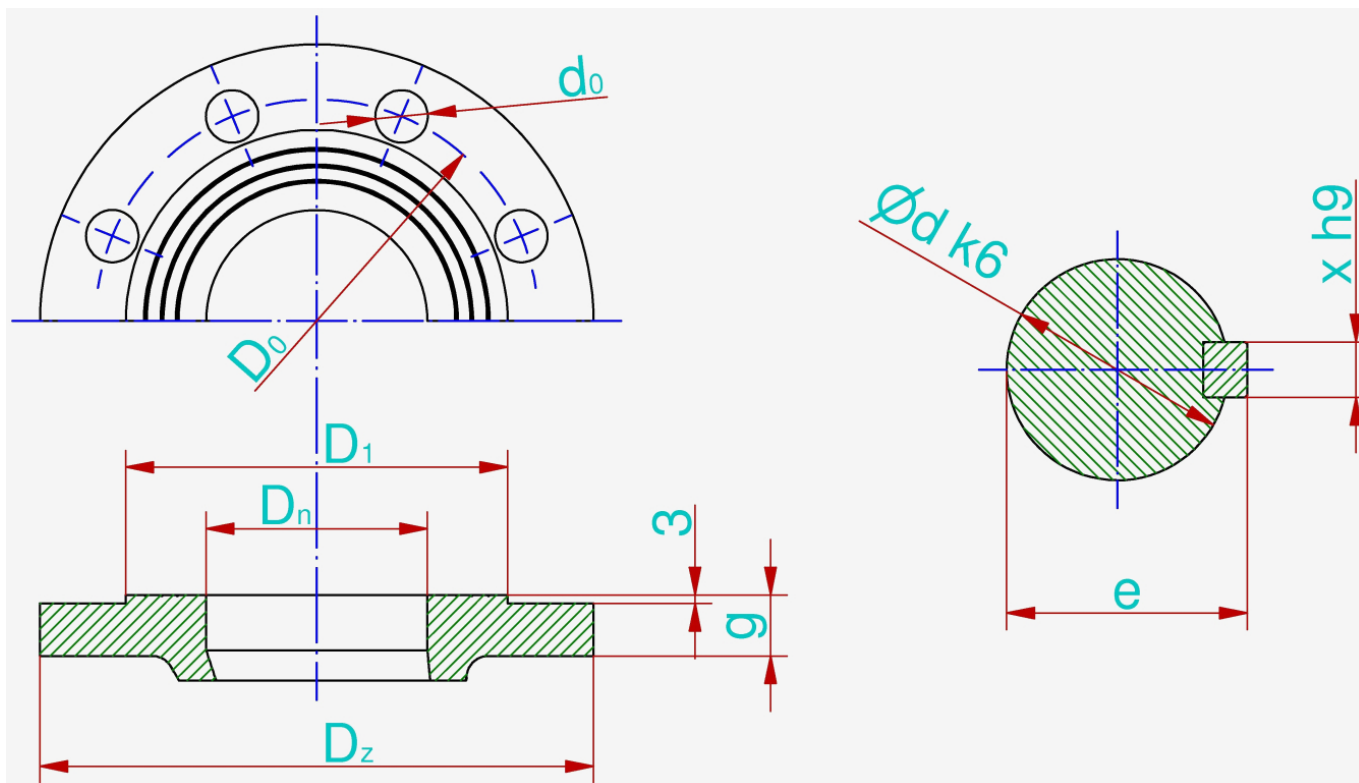
- $H = f(Q)$ - wysokość podnoszenia od wydajności,
- $P = f(Q)$ - moc pobierana od wydajności,
- $\eta = f(Q)$ - sprawność od wydajności,
- $H_s = f(Q)$ - dopuszczalna wysokość ssania od wydajności,
- $NPSH3 = f(Q)$ - nadwyżka antykawitacyjna od wydajności.

WYMIARY GABARYTOWE POMPY



| | Liczba stopni | | | | | | | | |
|----------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|--|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| a | 291,5 | 398,5 | 505,5 | 612,5 | 719,5 | 826,5 | 933,5 | mm | |
| b | 190 | 297 | 404 | 511 | 618 | 725 | 832 | mm | |
| c | 1000 | 1107 | 1214 | 1321 | 1428 | 1535 | 1642 | mm | |

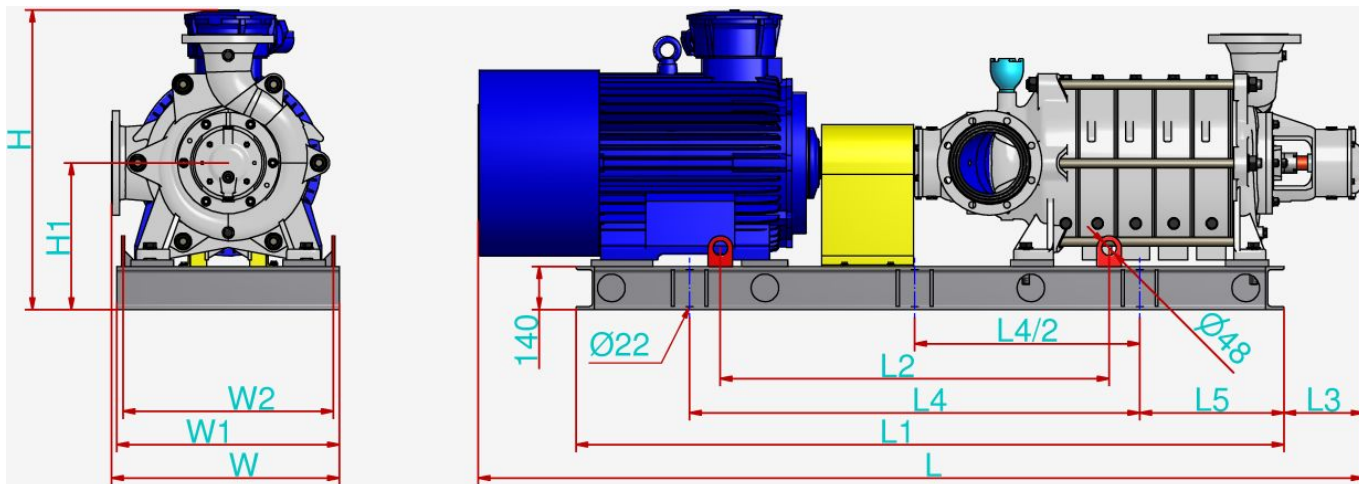
WYMIARY POŁĄCZENIOWE POMPY



| | D_n | Liczba stopni | P_n | D_r | d_0 | g | D_0 | D_1 | i | d | e | x |
|-----------------|-------|---------------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|
| Króciec ssawny | 125 | - | 10 | 250 | 19 | 24 | 210 | 188 | 8 | - | - | - |
| Króciec tłoczny | 100 | 2÷6 | 25 | 235 | 23 | 26 | 190 | 162 | 8 | - | - | - |
| | | 5÷8 | 40 | 235 | 22 | 24 | 190 | 162 | 8 | - | - | - |
| Wał / sprzęgło | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 35 | 38 | 10 |
| | mm | - | bar | mm | mm | mm | mm | mm | szt | mm | mm | mm |

Kołnierze standardowo wykonywane zgodnie z normą PN-EN 1092-1 lub PN-EN 1092-2.

WYMIARY GABARYTOWE PRZYKŁADOWYCH ZESPOŁÓW POMPOWYCH



| | Liczba stopni | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|----|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| L | 1860 | 2025 | 2285 | 2390 | 2530 | 2780 | 2885 | mm |
| L₁ | 1390 | 1570 | 1795 | 1865 | 1970 | 2190 | 2300 | mm |
| L₂ | 755 | 850 | 975 | 1010 | 1060 | 1205 | 1255 | mm |
| L₃ | 255 | | | | | | | mm |
| L₄ | 950 | 1045 | 1170 | 1205 | 1260 | 1400 | 1450 | mm |
| L₅ | 195 | 250 | 305 | 355 | 410 | 465 | 515 | mm |
| W | 645 | 645 | 670 | 670 | 670 | 695 | 695 | mm |
| W₁ | 620 | 620 | 670 | 670 | 670 | 720 | 720 | mm |
| W₂ | 570 | 570 | 620 | 620 | 620 | 670 | 670 | mm |
| H | 840 | 860 | 910 | 910 | 910 | 955 | 955 | mm |
| H₁ | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 | 455 | 455 | mm |
| Masa | 795 | 1005 | 1270 | 1390 | 1495 | 1670 | 1795 | kg |
| Rodzaj sprzęgła (Rex Viva) | V150 | V190 | V215 | V215 | V245 | V245 | V245 | - |
| Rodzaj silnika (Celma) | dSg 225S4-EP | dSg 250M4-EP | dSg 280S4-EP | dSg 280M4-EP | dSg 280M4z-EP | dSg 315S4-EP | dSg 315M4A-EP | - |
| Moc silnika | 37 | 55 | 75 | 90 | 100 | 110 | 132 | kW |
| Masa silnika | 365 | 485 | 660 | 700 | 725 | 810 | 850 | kg |

Możliwe jest wykonania pomp o innych parametrach, niż przedstawiono w tabelach i na wykresach, po uzgodnieniu z producentem.