

WPCC-80

[Następna - WPCC-100](#)

MATERIAŁY DO POBRANIA



Katalog



2D



3D

ZAPISZ DO PDF / DRUKUJ STRONĘ

DATA PUBLIKACJI - 2017-11-07

NOMINALNE PARAMETRY PRACY PRZY POMPOWANIU WODY CZYSTEJ (dla maksymalnej prędkości obrotowej i największego wirnika)

| | | | |
|---|-------|------|---------|
| Wydajność | Q_n | 90 | m^3/h |
| Wysokość podnoszenia | H | 19 | m |
| Prędkość obrotowa | n | 960* | obr/min |
| Średnica wirnika | D_z | 375* | mm |
| Moc pobierana | P_n | 8,5 | kW |
| Masa | m | 716 | kg |
| Max. dopuszczalna wielkość ciał stałych | | 22 | mm |
| Najmniejszy przekrój przepływowy | | 34 | mm |

*Konstrukcja pomp umożliwia zmniejszanie parametrów pracy poprzez zmniejszenie obrotów i/lub zmniejszenie średnicy wirnika dostosowując pompę do instalacji bez potrzeby dławienia.

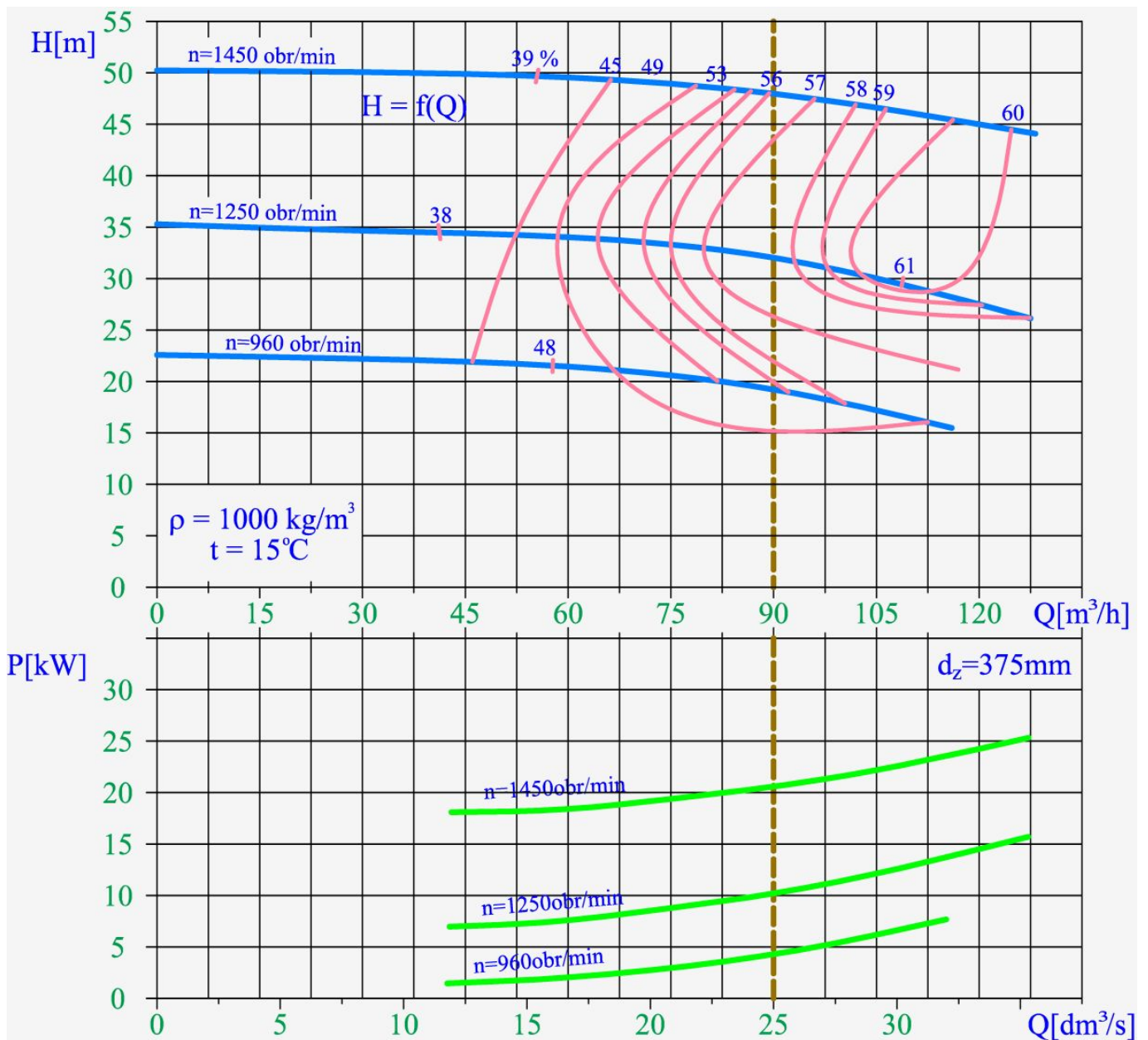
TYPOWE ZASTOSOWANIA

- pompowanie mieszanin wody i piasku kwarcowego, rud, węgla, żużlu, popiołu, itp.
 - pompowanie mieszanin wody i ciał stałych o dużych ziarnach i właściwościach mocno ścierających,
 - górnictwo - pompy WPCC przewidziane do zastąpienia dotychczas stosowanych pomp odwadniających do cieczy ciężkich,
 - procesy technologiczne,
 - instalacje przemysłowe,
 - instalacje filtrujące.
-

PODSTAWOWE ZALETY

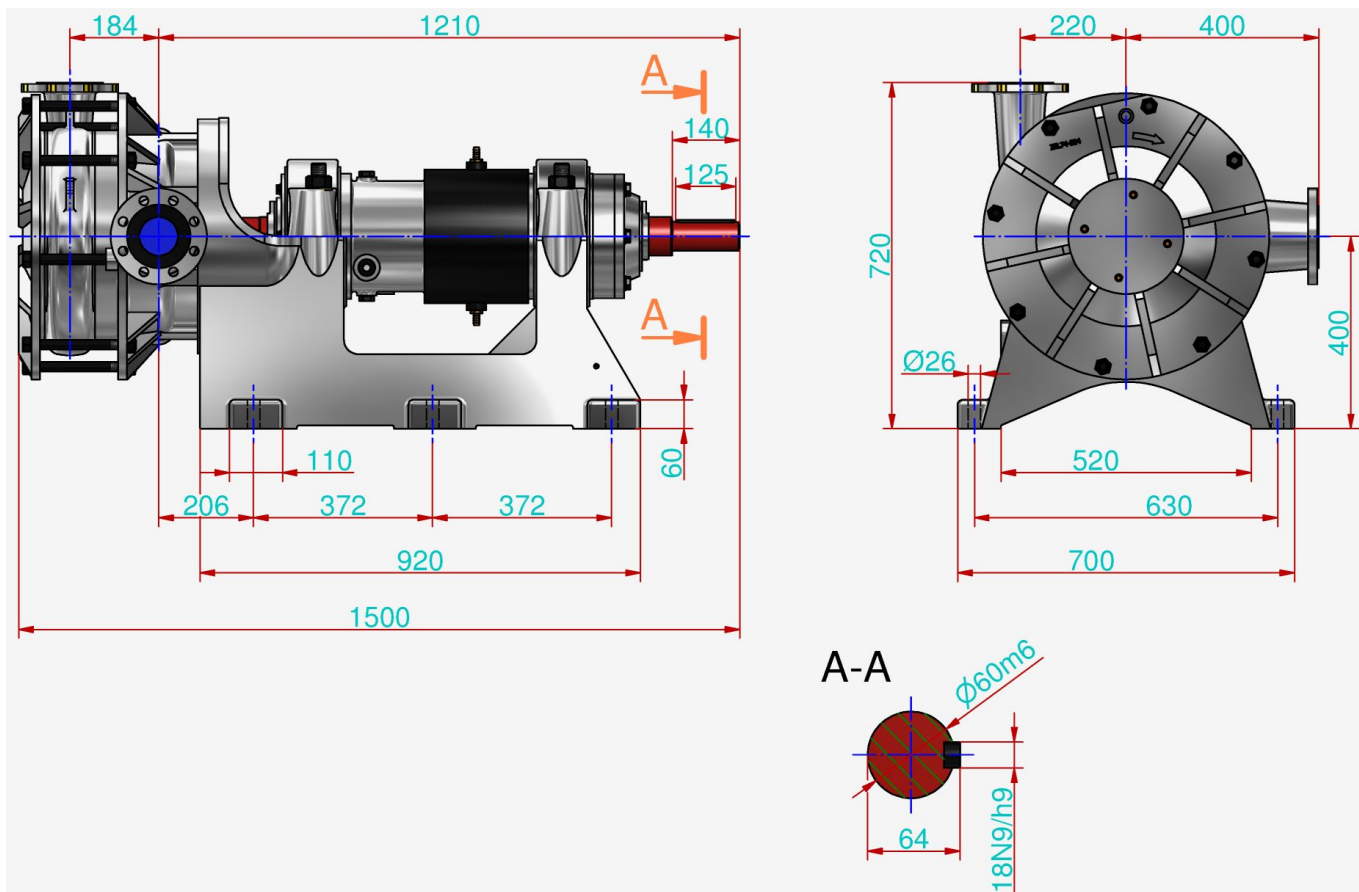
- wysoka trwałość dzięki zastosowaniu najnowszych materiałów odpornych na erozję lub korozję,
 - gęstość pompowanej mieszaniny może wynosić $\rho_{\max}=2200 \text{ kg/m}^3$ przy pompowaniu mieszanin o 50% zawartości ciał stałych w wodzie,
 - możliwość pracy szeregowej,
 - zgodność wymiarów przyłączeniowych z pompami do cieczy ciężkich,
 - możliwość pracy z przetwornicą częstotliwości,
 - cicha i spokojna praca,
 - praca z napływem lub ze ssaniem,
 - dopuszczenie do pracy w strefach zagrożonych wybuchem - ATEX Ex I M2.
-

CHARAKTERYSTYKA PRACY POMPY

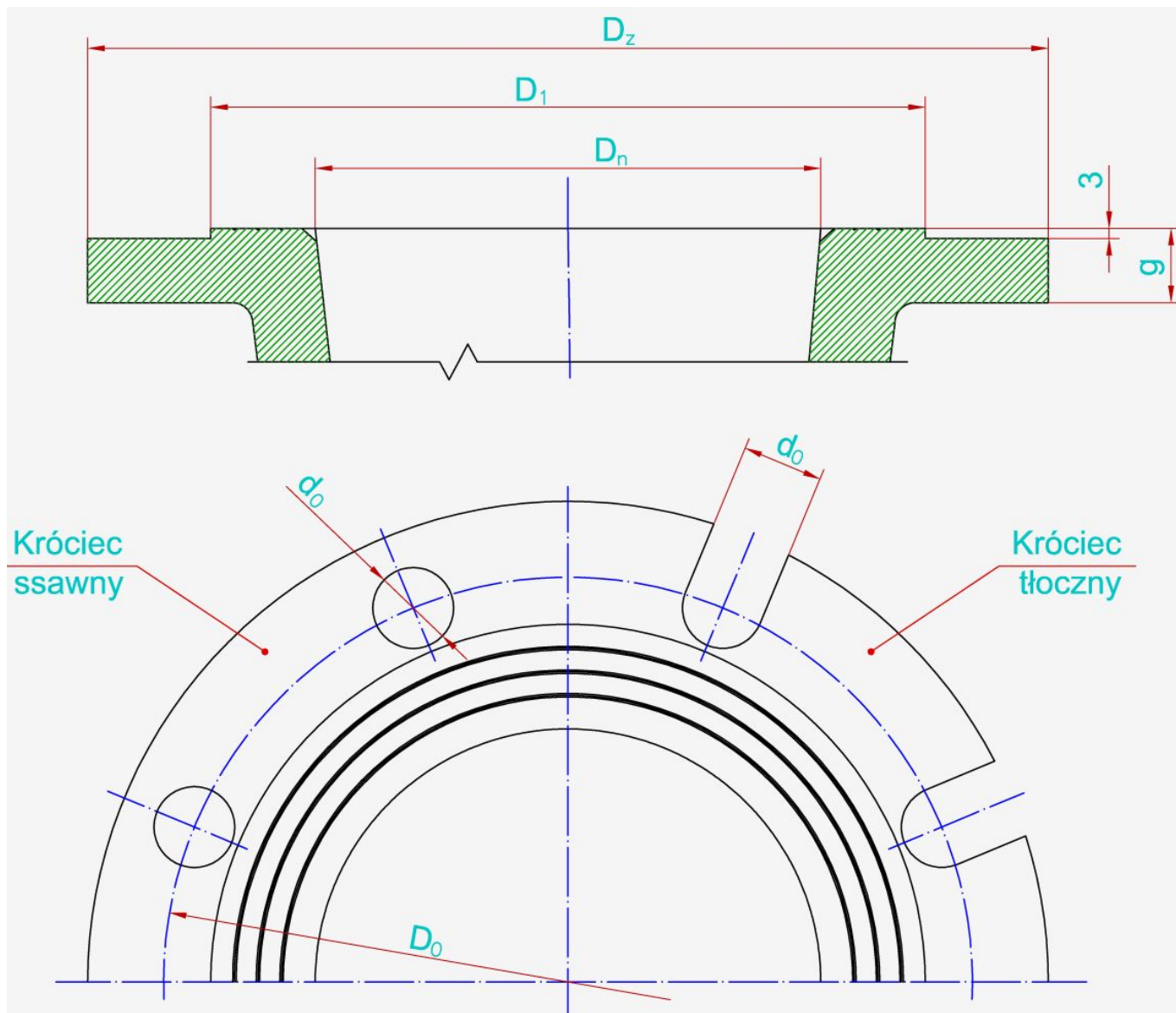


- $H = f(Q)$ - wysokość podnoszenia od wydajności,
- $P = f(Q)$ - moc pobierana od wydajności,
- $\eta = f(Q)$ - sprawność od wydajności,
- d_z - średnica wirnika,
- n - prędkość obrotowa.

WYMIARY GABARYTOWE POMPY



WYMIARY POŁĄCZENIOWE POMPY

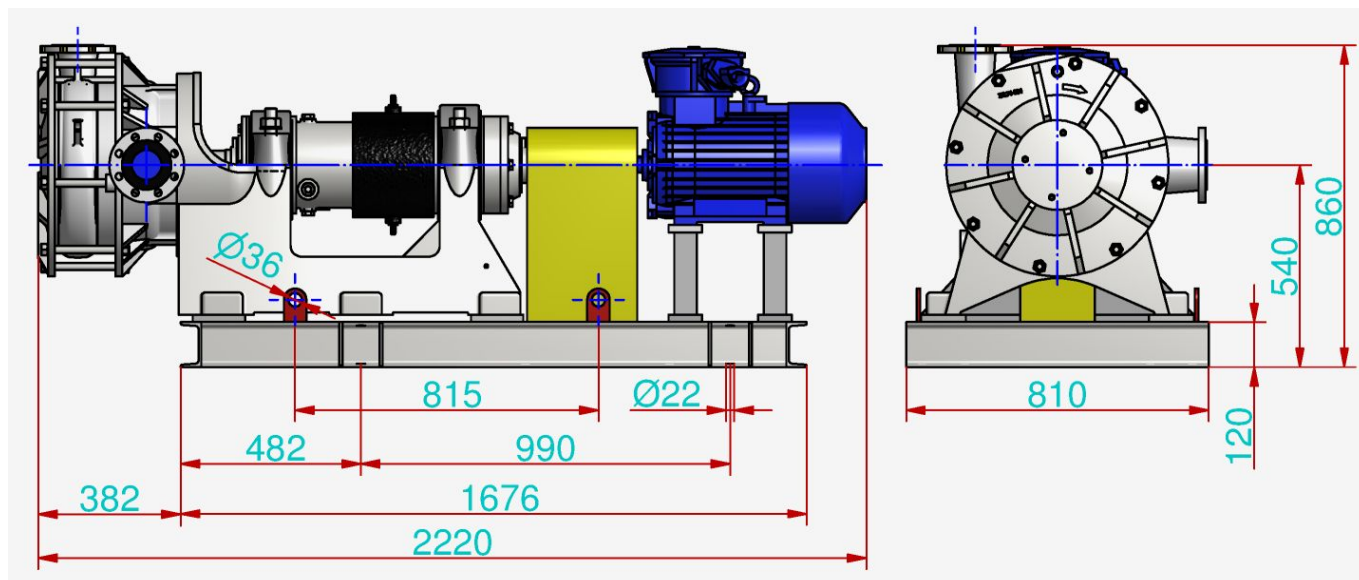


| | D_n | i | D_z | d_0 | g | D_0 | D_1 |
|------------------------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|
| Króciec ssawny | 80 | 8 | 200 | 19 | 22 | 160 | 132 |
| Króciec tłoczny | 80 | 8 | 200 | 18 | 20 | 160 | 138 |
| | mm | szt | mm | mm | mm | mm | mm |

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

WYMIARY GABARYTOWE PRZYKŁADOWEGO ZESPOŁU

POMPOWEGO



| | | |
|----------|----------------|----|
| Silnik | Celma dSg160L6 | - |
| Sprzęgło | V150 | - |
| Masa | 1100 | kg |

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