

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.

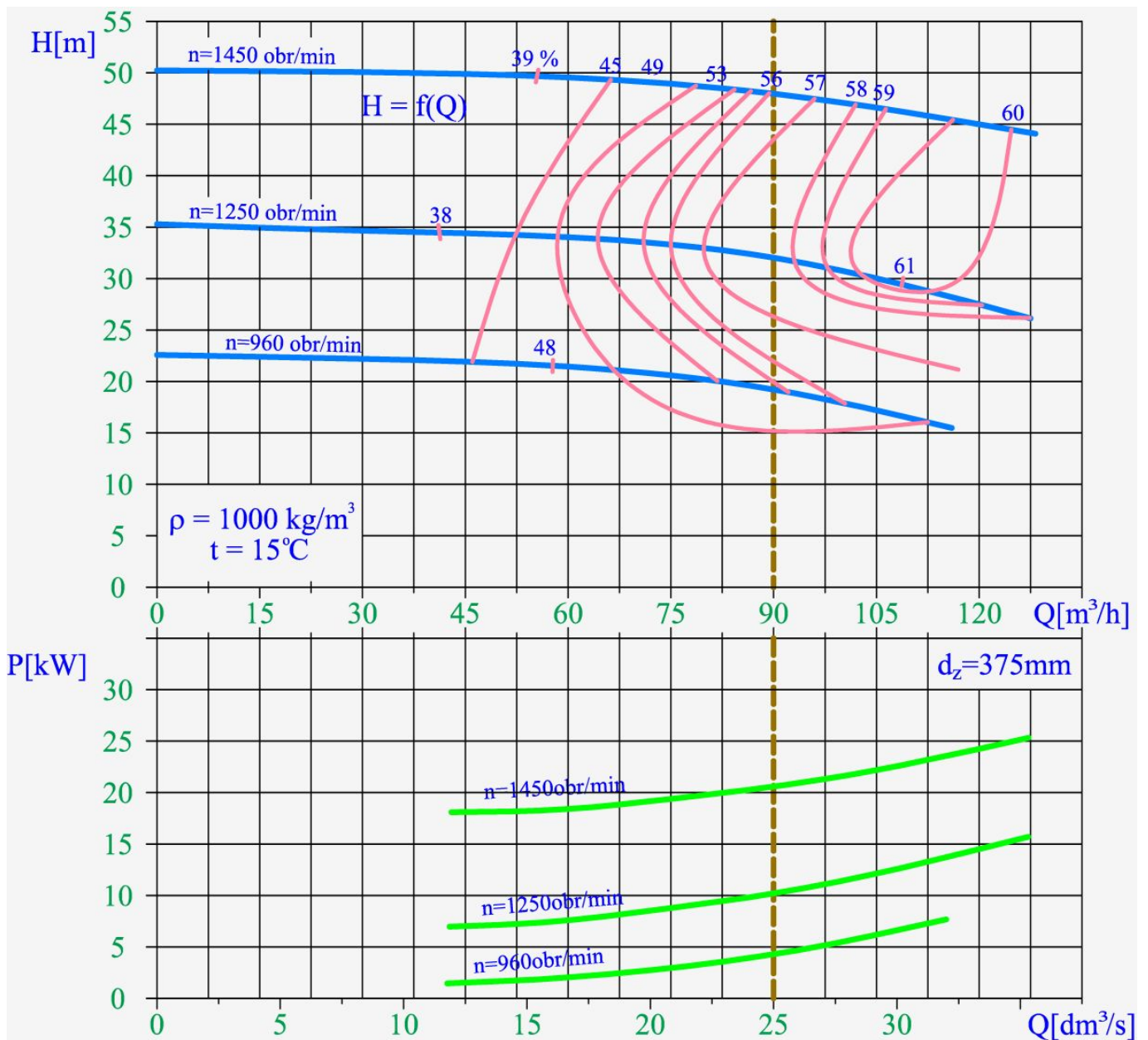
TYPOWE ZASTOSOWANIA

- 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

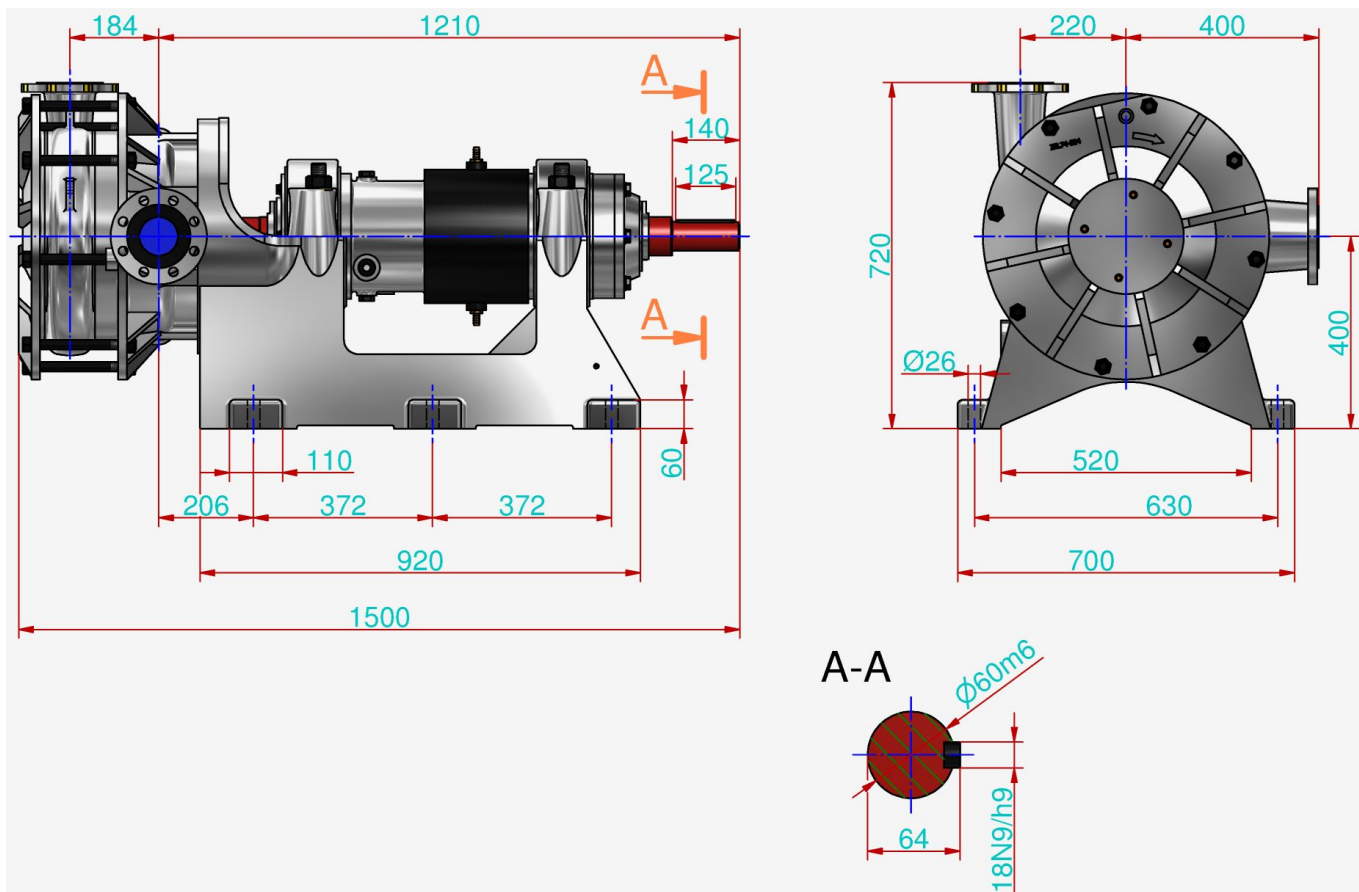
- wysoka trwałość dzięki zastosowaniu najnowszych materiałów odpornych na erozję lub korozję,
 - gęstość pompowanej mieszaniny może wynosić $\rho_{\max}=2200 \text{ kg/m}^3$ przy pompowaniu mieszanin o 50% zawartości ciał stałych w wodzie,
 - możliwość pracy szeregowej,
 - zgodność wymiarów przyłączeniowych 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

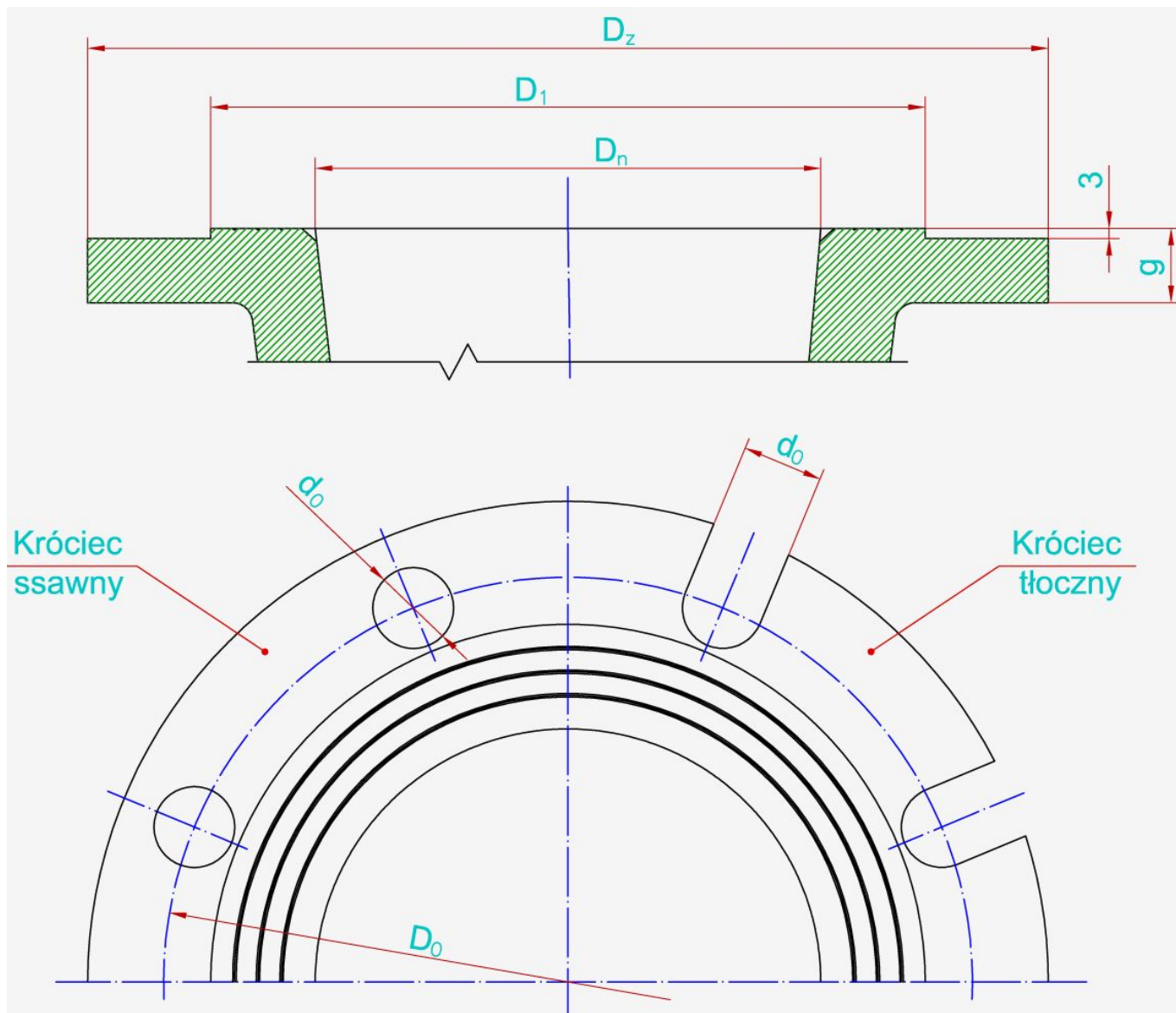


- $H = f(Q)$ - wysokość podnoszenia od wydajności,
- $P = f(Q)$ - moc pobierana od wydajności,
- $\eta = f(Q)$ - sprawność od wydajności,
- d_z - średnica wirnika,
- n - prędkość obrotowa.

WYMIARY GABARYTOWE POMPY



WYMIARY POŁĄCZENIOWE POMPY

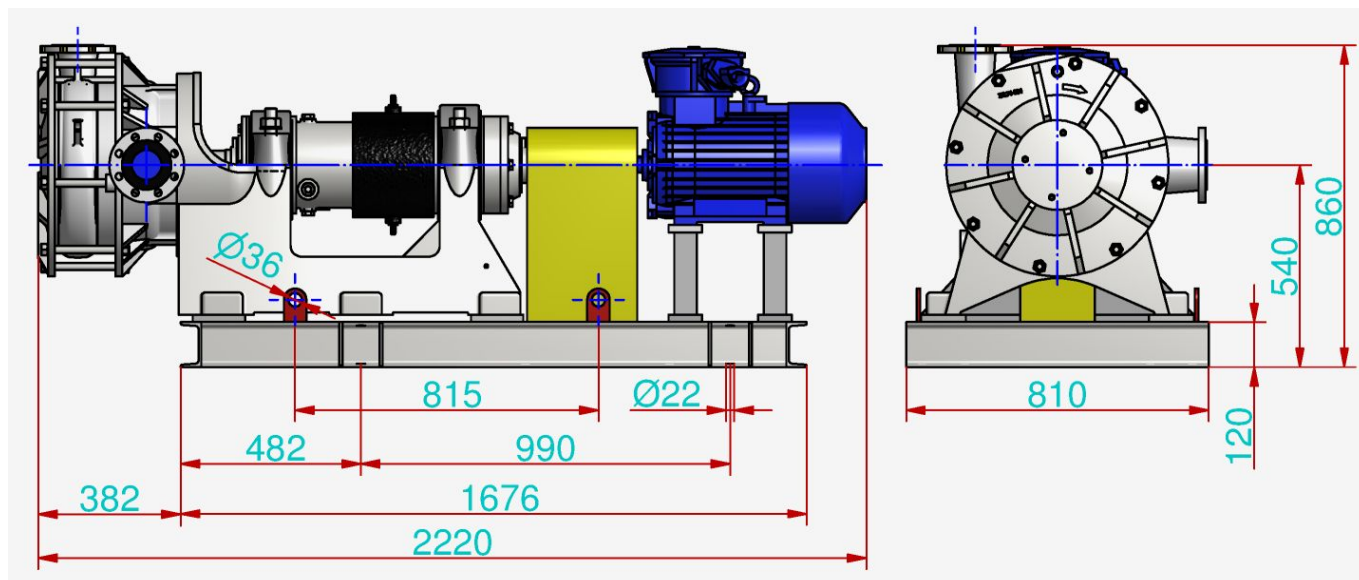


	D_n	i	D_z	d_0	g	D_0	D_1
Króciec ssawny	80	8	200	19	22	160	132
Króciec tłoczny	80	8	200	18	20	160	138
	mm	szt	mm	mm	mm	mm	mm

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.