

# WPJ-250

Poprzednia - WPJ-200

## 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	$Q_n$	1000	$m^3/h$
Wysokość podnoszenia	H	100	m
Prędkość obrotowa	n	1485*	obr/min
Średnica wirnika	$D_z$	580*	mm
Moc pobierana	$P_n$	371	kW
Masa	m	1800	kg
Max. dopuszczalna wielkość ciał stałych		56	mm
Najmniejszy przekrój przepływowy		80	mm

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

---

## **TYPOWE ZASTOSOWANIA**

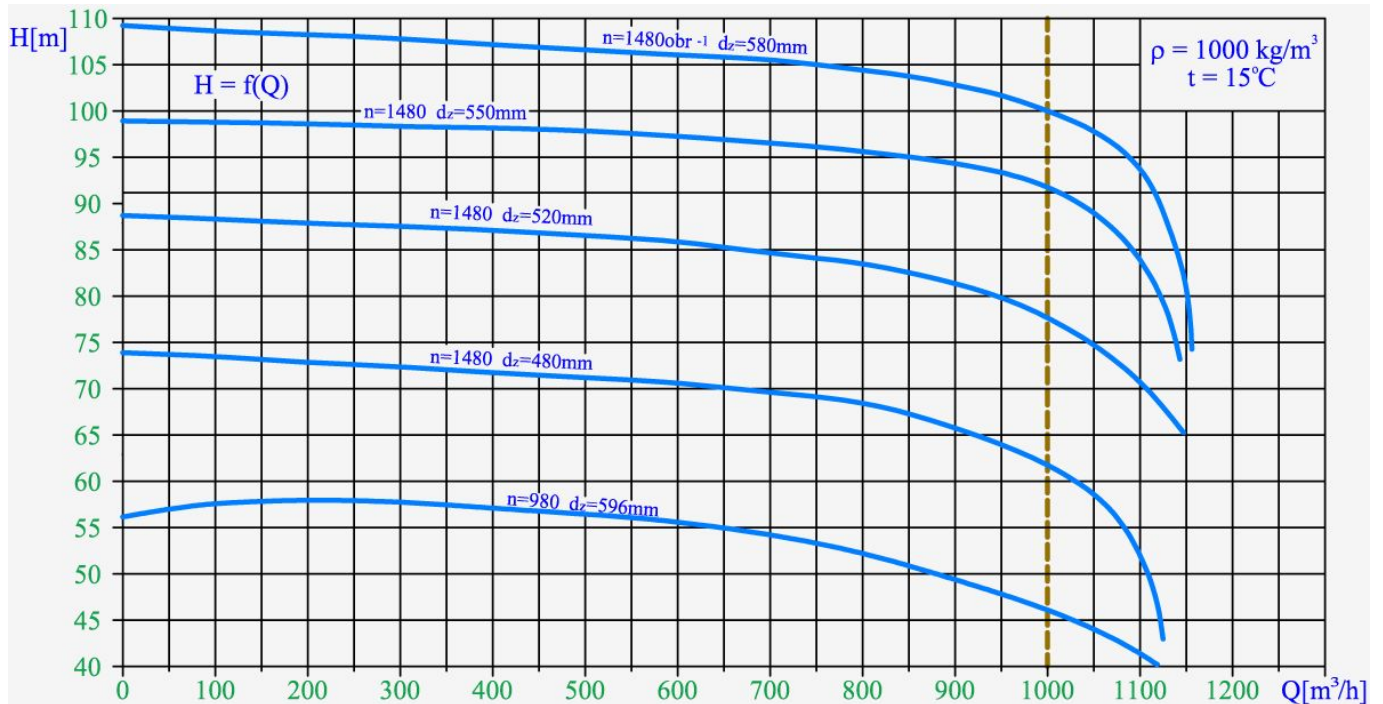
- pompowanie mieszanin wody i piasku kwarcowego, rud, węgla, żużlu, popiołu, itp.
  - pompowanie mieszanin wody i ciał stałych o dużych ziarnach i właściwościach mocno ścierających,
  - górnictwo - pompy WPJ przewidziane do zastąpienia dotychczas stosowanych pomp odwadniających do hydrotransportu,
 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

## **PODSTAWOWE ZALETY**

- wysoka trwałość dzięki zastosowaniu najnowszych materiałów odpornych na erozję lub korozję,
- gęstość mieszaniny do  $\rho=2200 \text{ kg/m}^3$  przy pompowaniu zanieczyszczeń mechanicznych do ziarna o wielkości 2mm i niskich prędkościach obrotowych,
- gęstość pompowanej mieszaniny może wynosić  $\rho_{\text{max}}=1700 \text{ kg/m}^3$  przy pompowaniu mieszanin o 50% zawartości ciał stałych w wodzie,
- możliwość pracy szeregowej,
- możliwość pracy z przetwornicą częstotliwości,
- cicha i spokojna praca,
- praca z napływem lub ze ssaniem,

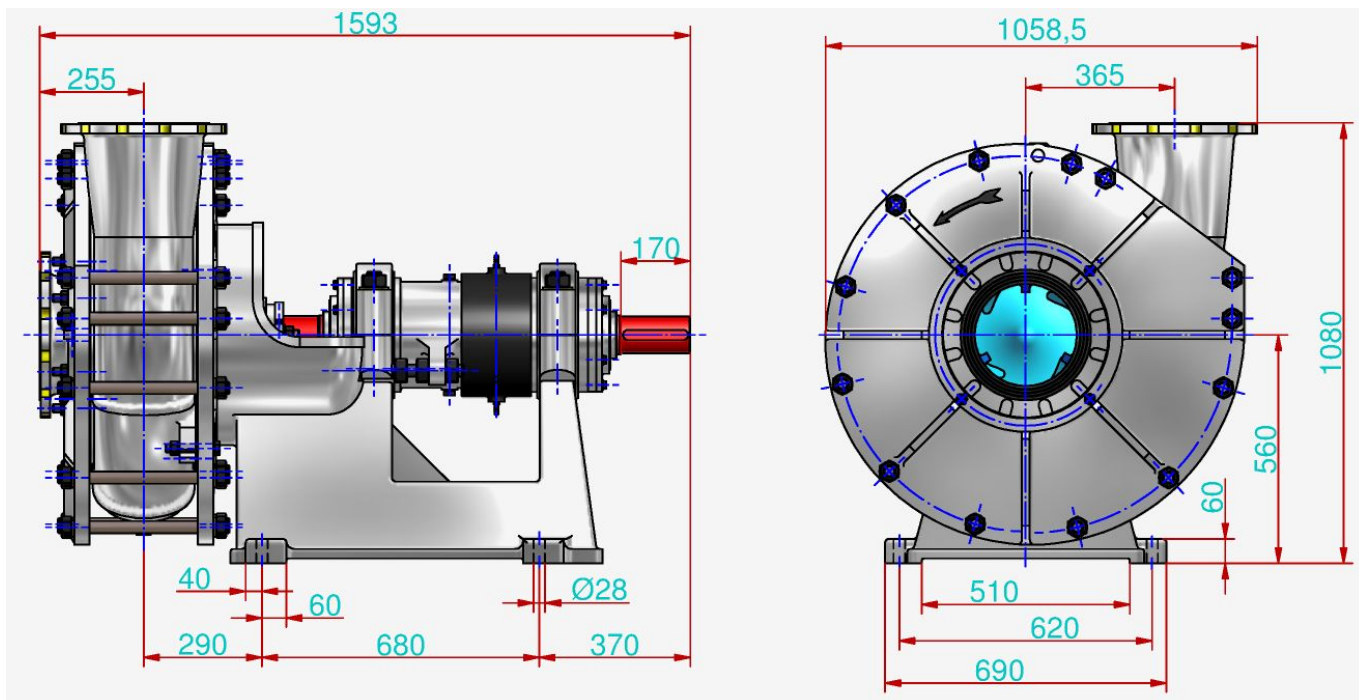
- dopuszczenie do pracy w strefach zagrożonych wybuchem - ATEX Ex I M2.

## CHARAKTERYSTYKA PRACY POMPY

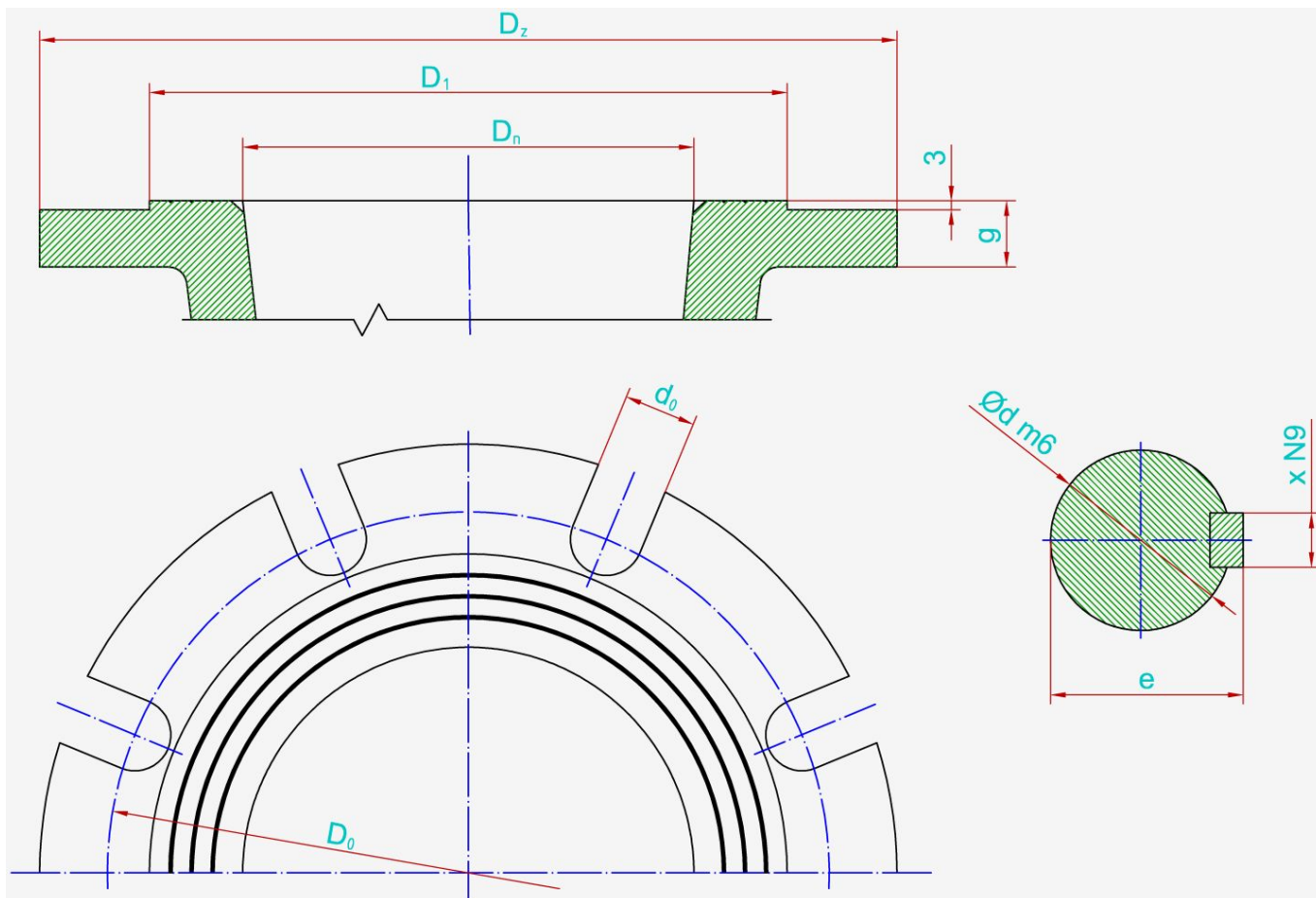


- $H = f(Q)$  - wysokość podnoszenia od wydajności,
- $d_z$  - średnica wirnika,
- $n$  - prędkość obrotowa.

## WYMIARY GABARYTOWE POMPY



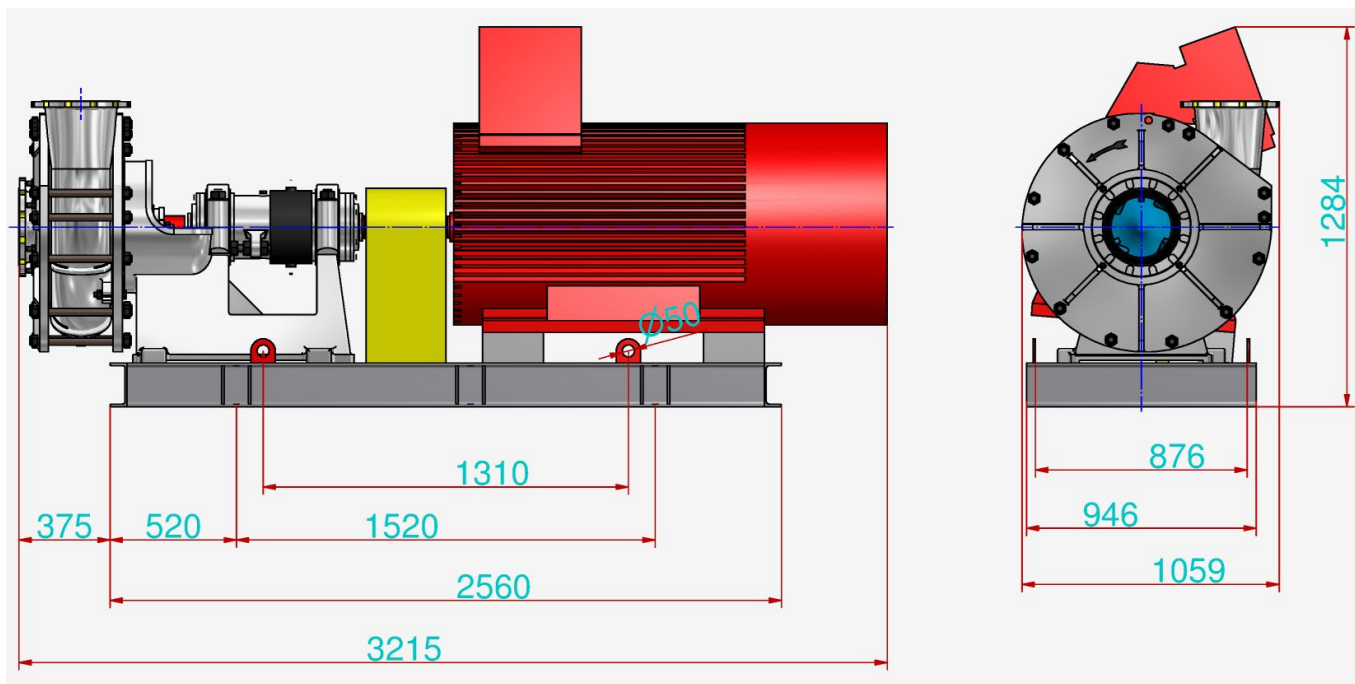
## WYMIARY POŁĄCZENIOWE POMPY



	$P_n$	$D_n$	$i$	$D_z$	$d_0$	$g$	$D_0$	$D_1$	$d$	$e$	$x$
Króciec ssawny	16	250	12	405	28	26	355	320	-	-	-
Króciec tłoczny A	16	250	12	405	28	26	355	320	-	-	-
Króciec tłoczny B	25	250	12	425	28	32	370	335	-	-	-
Wał / sprzęgło	-	-	-	-	-	-	-	-	90	95	25
	bar	mm	szt	mm	mm	mm	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



<b>Silnik</b>	Damel 2SG2 400M-4f	-
<b>Sprzęgło</b>	V365	-
<b>Masa</b>	4578	kg

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