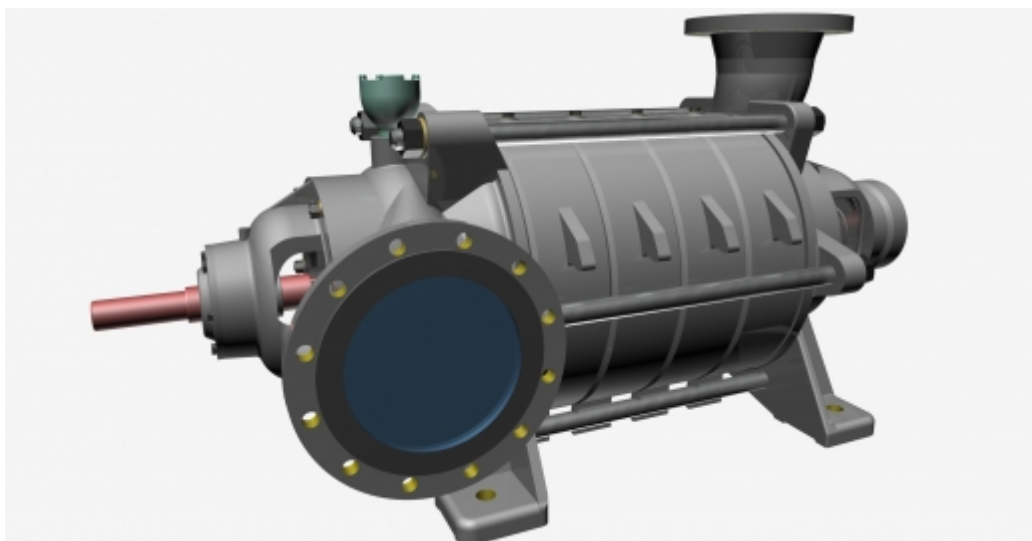


# WPS-200

[Poprzednia - WPS-150](#)



## MATERIAŁY DO POBRANIA



Katalog



2D



3D

---

**ZAPISZ DO PDF / DRUKUJ STRONĘ**

---

**DATA PUBLIKACJI - 2017-11-07**

## TYPOWE ZASTOSOWANIA

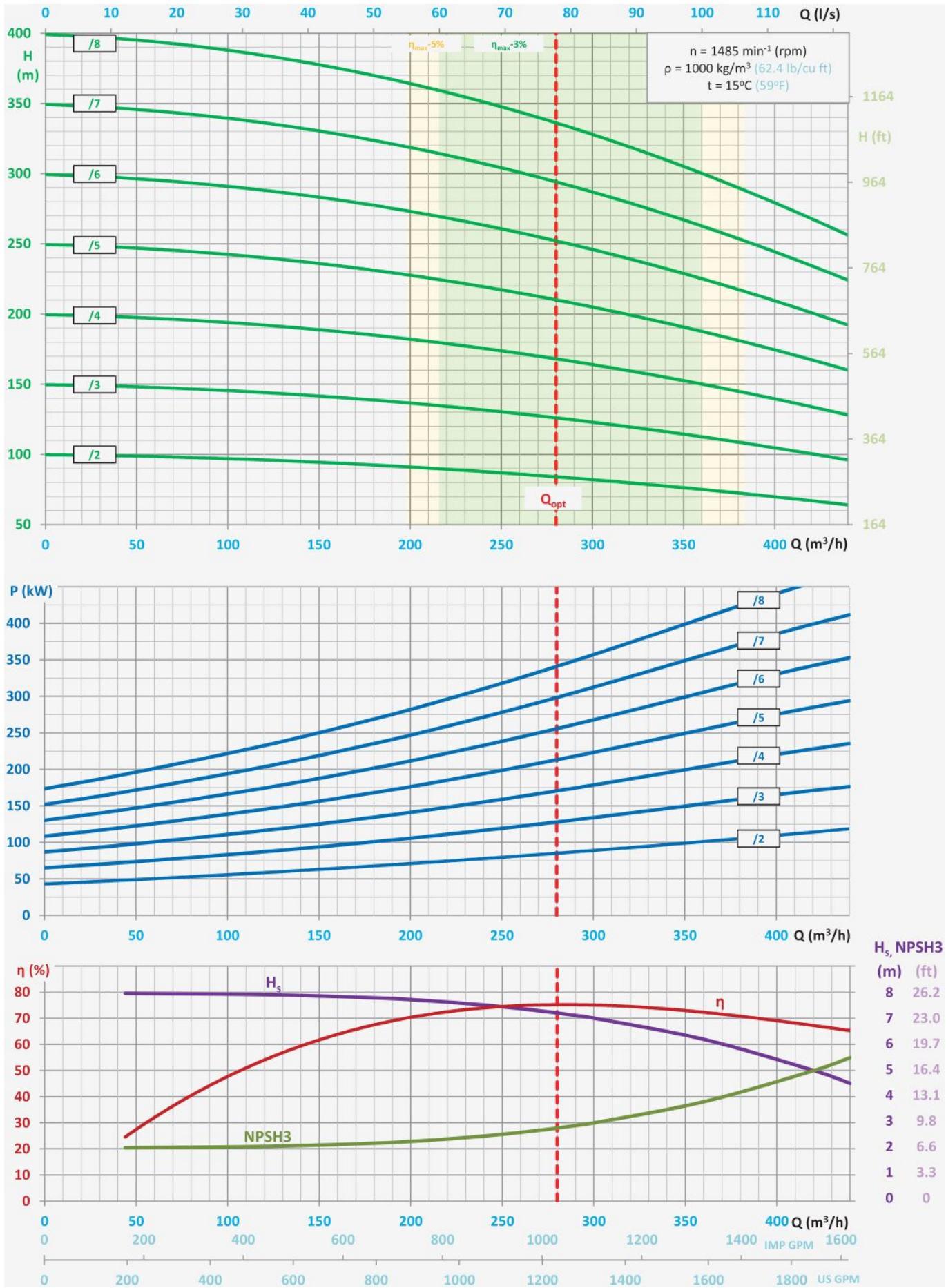
- pompowanie wody czystej lub zanieczyszczonej mechanicznie ciałami stałymi o wielkości ziaren do 2 mm,

- 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 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.
- 

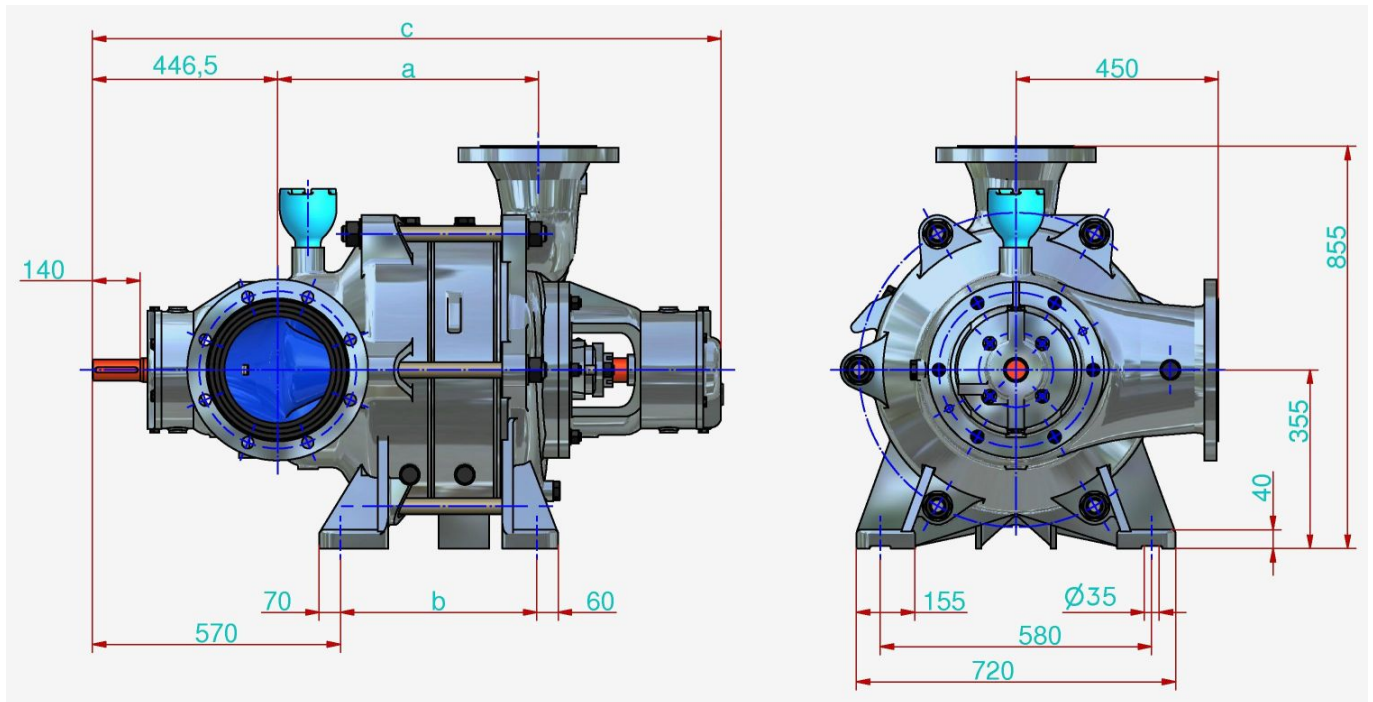
## **CHARAKTERYSTYKA PRACY POMPY**



- $H = f(Q)$  - wysokość podnoszenia od wydajności,

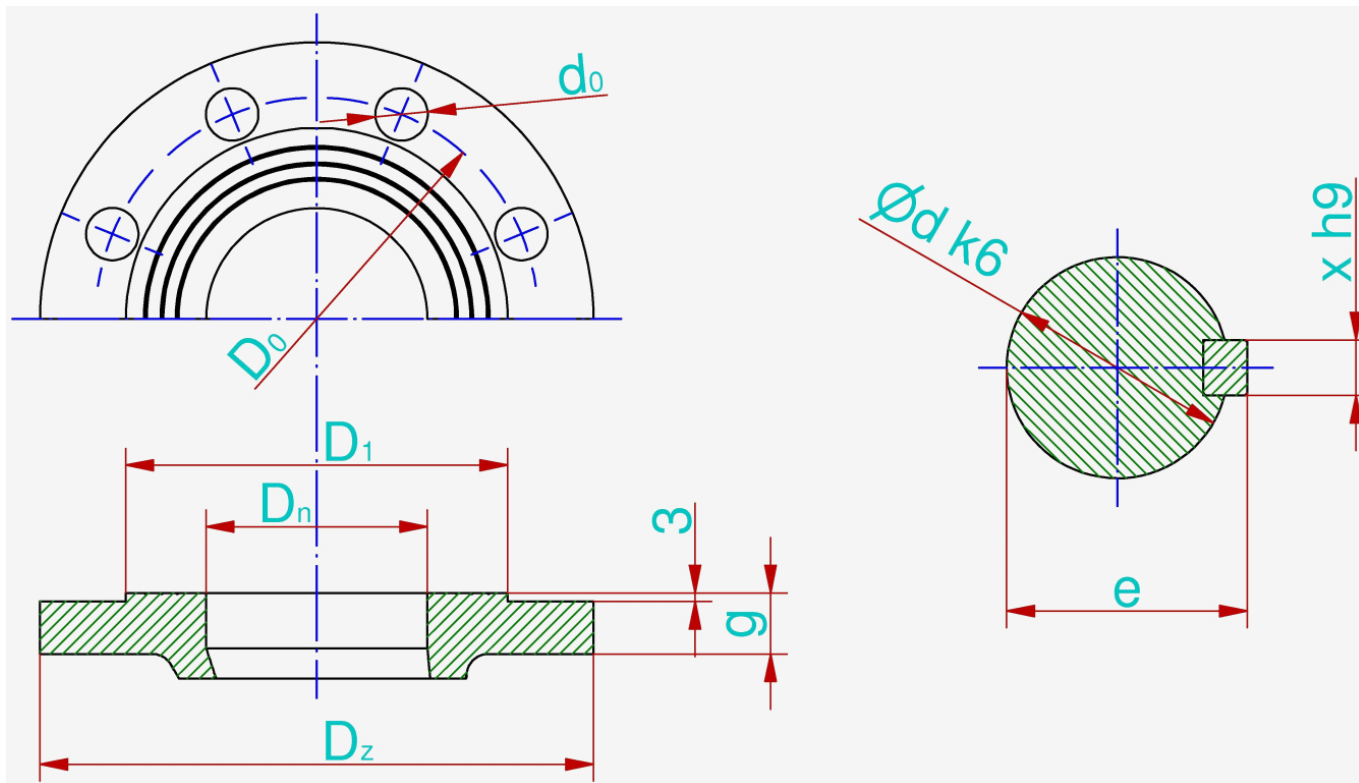
- $P = f(Q)$  - moc pobierana od wydajności,
- $\eta = f(Q)$  - sprawność od wydajności,
- $H_s = f(Q)$  - dopuszczalna wysokość ssania od wydajności,
- $NPSH3 = f(Q)$  - nadwyżka antykawitacyjna od wydajności.

## WYMIARY GABARYTOWE POMPY



	Liczba stopni							
	2	3	4	5	6	7	8	
<b>a</b>	479	626	773	920	1067	1214	1361	mm
<b>b</b>	359	506	653	800	947	1094	1241	mm
<b>c</b>	1353	1500	1647	1794	1941	2088	2235	mm

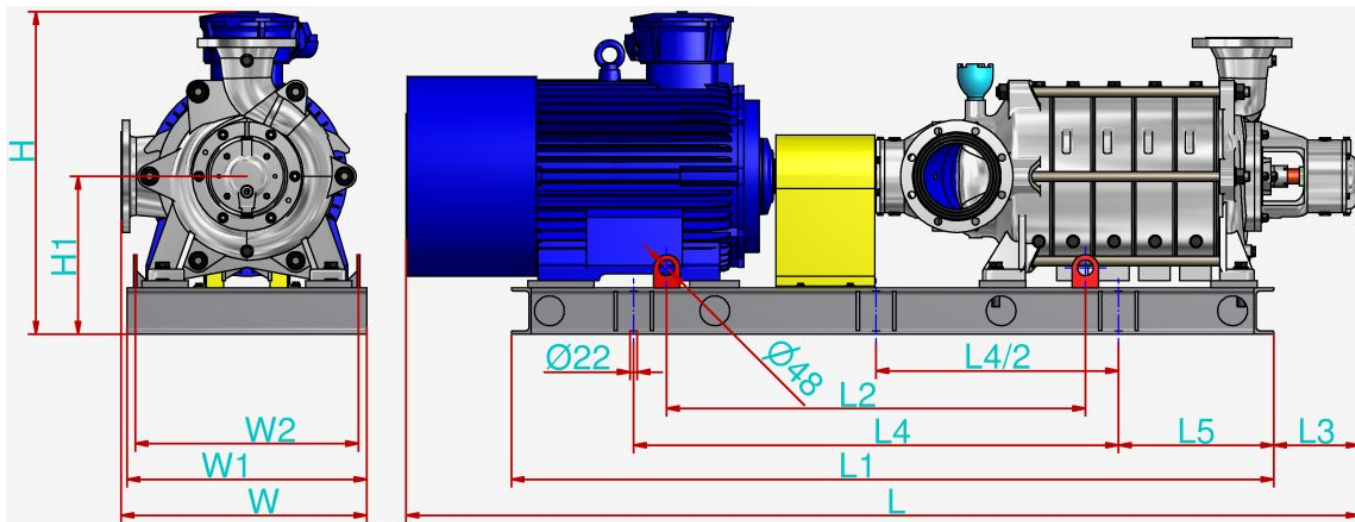
## WYMIARY POŁĄCZENIOWE POMPY



	$D_n$	Liczba stopni	$P_n$	$D_i$	$d_0$	$g$	$D_0$	$D_1$	$i$	$d$	$e$	$x$
Króciec ssawny	250	-	10	395	22	26	350	320	12	-	-	-
Króciec tłoczny	200	2÷6	25	360	26	34	310	278	12	-	-	-
		5÷8	40	375	30	34	320	285	12	-	-	-
Wał / sprzęgło	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	64	18
	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	
<b>L</b>	2480	2800	3025	3505	3555	3700	3850	mm
<b>L<sub>1</sub></b>	1910	2165	2395	2865	3115	3240	3390	mm
<b>L<sub>2</sub></b>	1090	1250	1360	1665	1805	1865	1940	mm
<b>L<sub>3</sub></b>			299				322	mm
<b>L<sub>4</sub></b>	1285	1445	1560	1860	2000	2060	2135	mm
<b>L<sub>5</sub></b>	310	385	455	560	605	665	740	mm
<b>W</b>	875	875	875	875	920	920	920	mm
<b>W<sub>1</sub></b>	850	850	850	850	935	935	935	mm
<b>W<sub>2</sub></b>	790	790	790	790	875	875	875	mm
<b>H</b>	1039	1039	1039	1069	1074	1074	1074	mm
<b>H<sub>1</sub></b>	539	539	539	539	584	584	584	mm
<b>Masa</b>	1695	1995	2215	3470	4010	4150	4385	kg
<b>Rodzaj sprzęgła (Rex Viva)</b>	V215	V245	V290	V365	V365	V365	V365	-
<b>Rodzaj silnika (Celma)</b>	dSg 280M4-EP	dSg 315M4A-EP	dSg 315L4-EP	STG 355M4	STG 355L4	STG 355L4	Damel 2SG2 400M-4f	-
<b>Moc silnika</b>	90	132	200	250	315	315	355	kW
<b>Masa silnika</b>	700	850	1040	1990	2650	2650	2480	kg

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