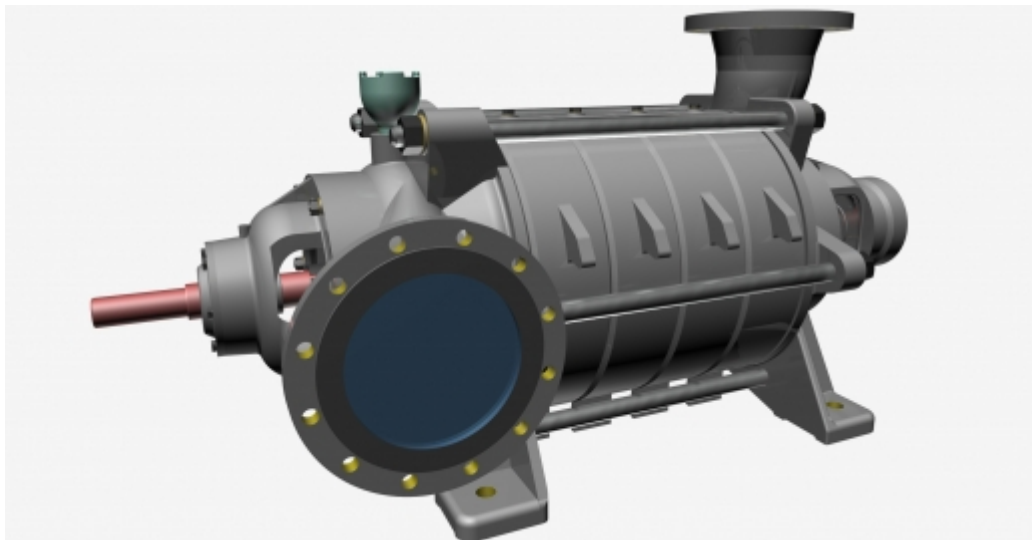


WPS-200

[Poprzednia - WPS-150](#)



MATERIAŁY DO POBRANIA



Katalog



2D



3D

ZAPISZ DO PDF / DRUKUJ STRONĘ

DATA PUBLIKACJI - 2017-11-07

TYPOWE ZASTOSOWANIA

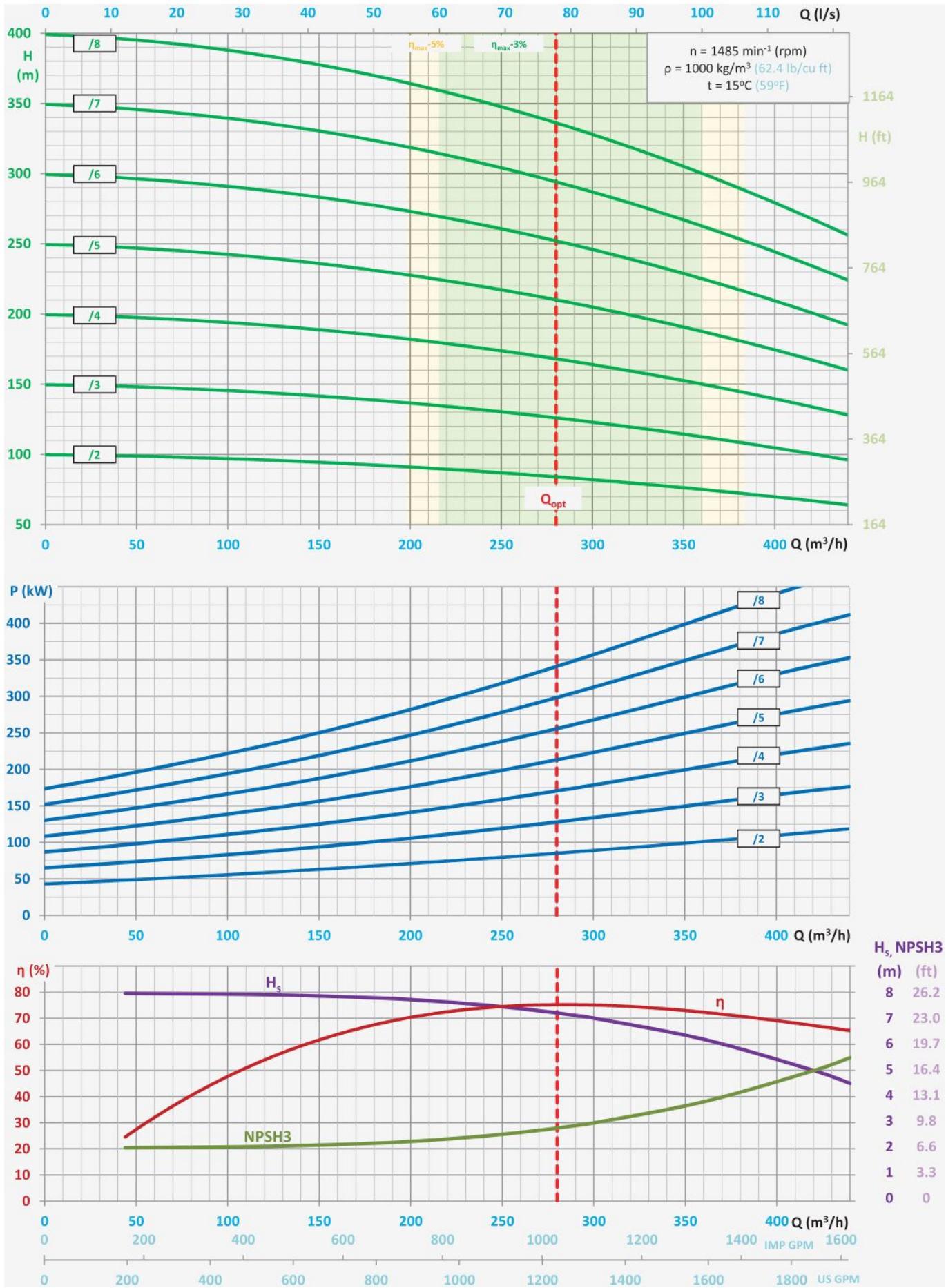
- pompowanie wody czystej lub zanieczyszczonej mechanicznie ciałami stałymi o wielkości ziaren do 2 mm,

- 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.
-

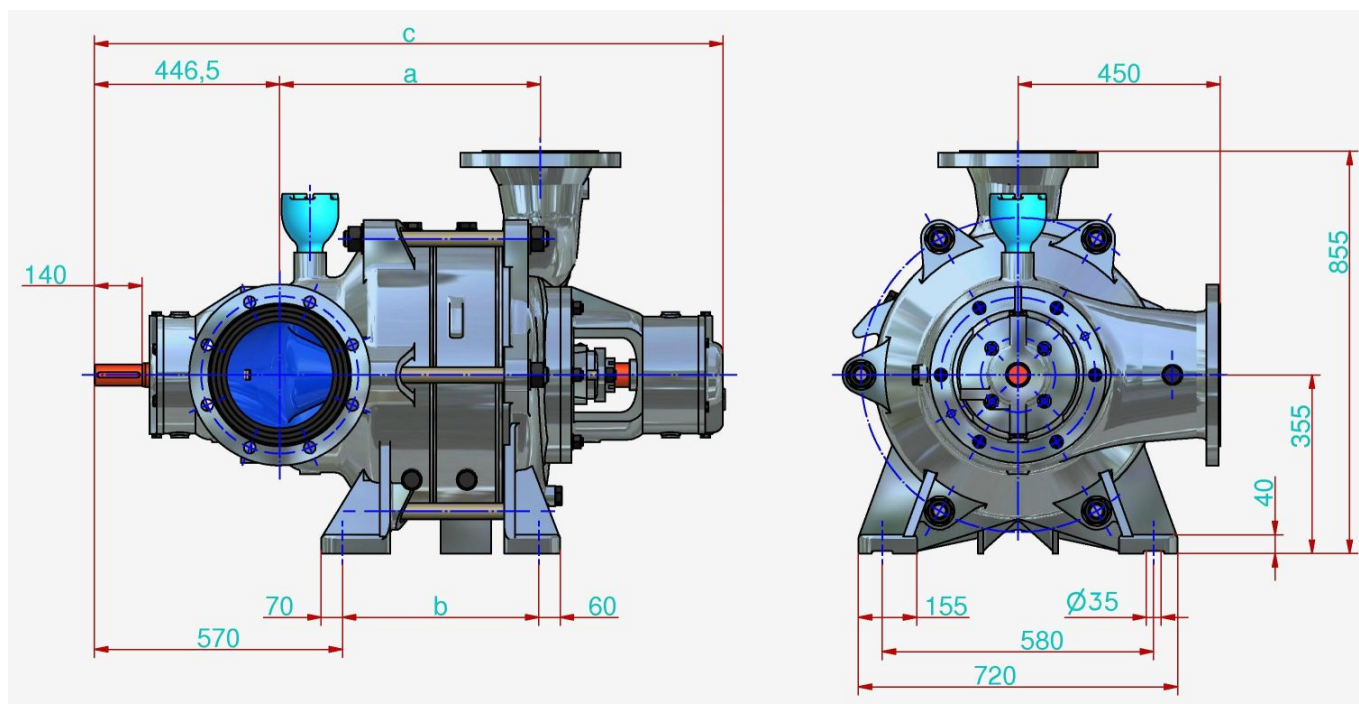
CHARAKTERYSTYKA PRACY POMPY



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

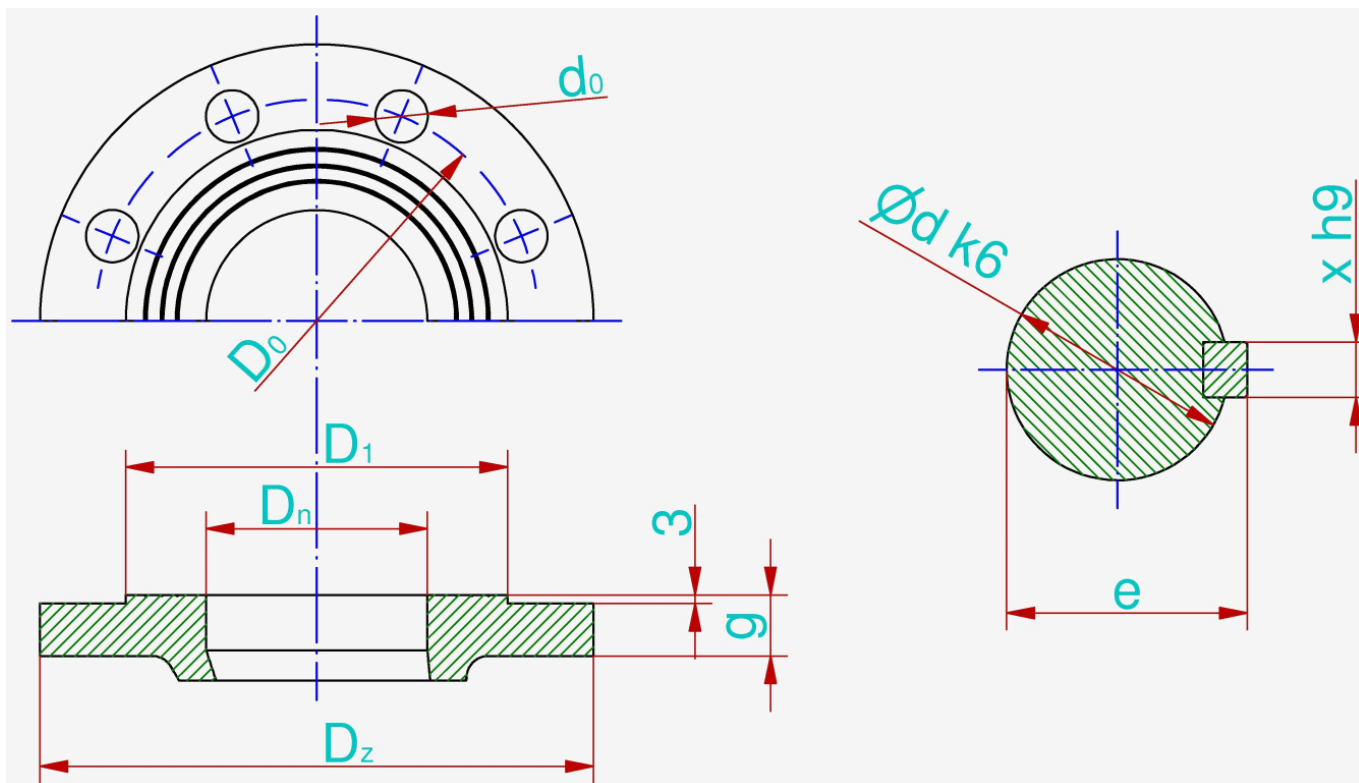
- $P = f(Q)$ - moc pobierana od wydajności,
- $\eta = f(Q)$ - sprawność od wydajności,
- $H_s = f(Q)$ - dopuszczalna wysokość ssania od wydajności,
- $NPSH_3 = f(Q)$ - nadwyżka antykawitacyjna od wydajności.

WYMIARY GABARYTOWE POMPY



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

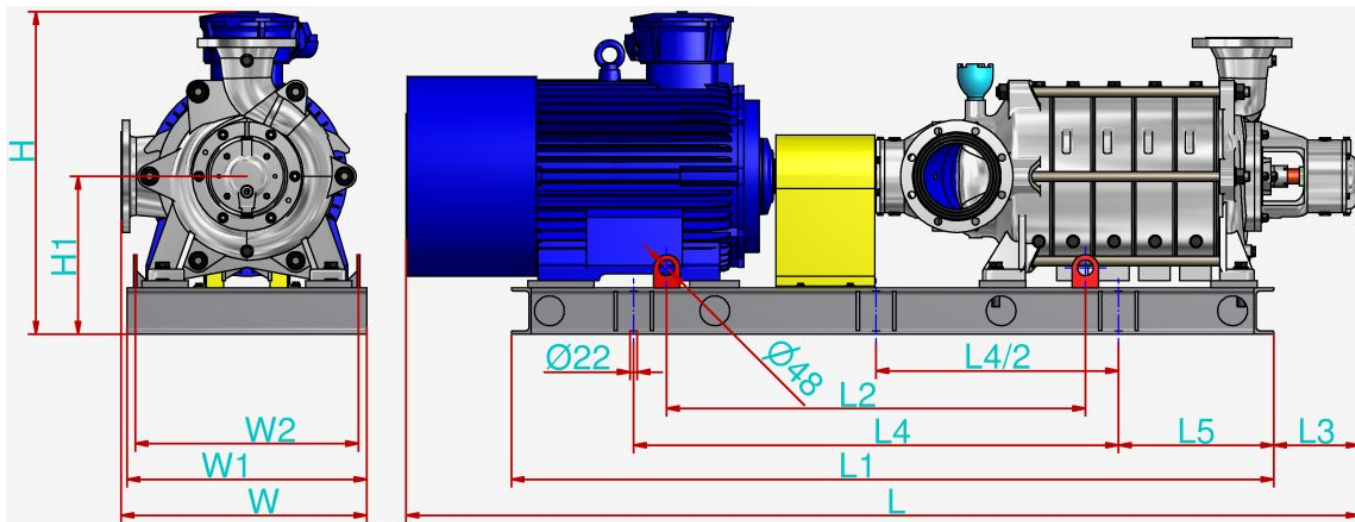
WYMIARY POŁĄCZENIOWE POMPY



	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	
L	2480	2800	3025	3505	3555	3700	3850	mm
L ₁	1910	2165	2395	2865	3115	3240	3390	mm
L ₂	1090	1250	1360	1665	1805	1865	1940	mm
L ₃			299				322	mm
L ₄	1285	1445	1560	1860	2000	2060	2135	mm
L ₅	310	385	455	560	605	665	740	mm
W	875	875	875	875	920	920	920	mm
W ₁	850	850	850	850	935	935	935	mm
W ₂	790	790	790	790	875	875	875	mm
H	1039	1039	1039	1069	1074	1074	1074	mm
H ₁	539	539	539	539	584	584	584	mm
Masa	1695	1995	2215	3470	4010	4150	4385	kg
Rodzaj sprzęgła (Rex Viva)	V215	V245	V290	V365	V365	V365	V365	-
Rodzaj silnika (Celma)	dSg 280M4-EP	dSg 315M4A-EP	dSg 315L4-EP	STG 355M4	STG 355L4	STG 355L4	Damel 2SG2 400M-4f	-
Moc silnika	90	132	200	250	315	315	355	kW
Masa silnika	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.