

WPS-150

[Poprzednia - WPS-100](#)

[Następna - WPS-200](#)



MATERIAŁY DO POBRANIA



Katalog



2D



3D

ZAPISZ DO PDF / DRUKUJ STRONĘ

DATA PUBLIKACJI - 2017-11-07

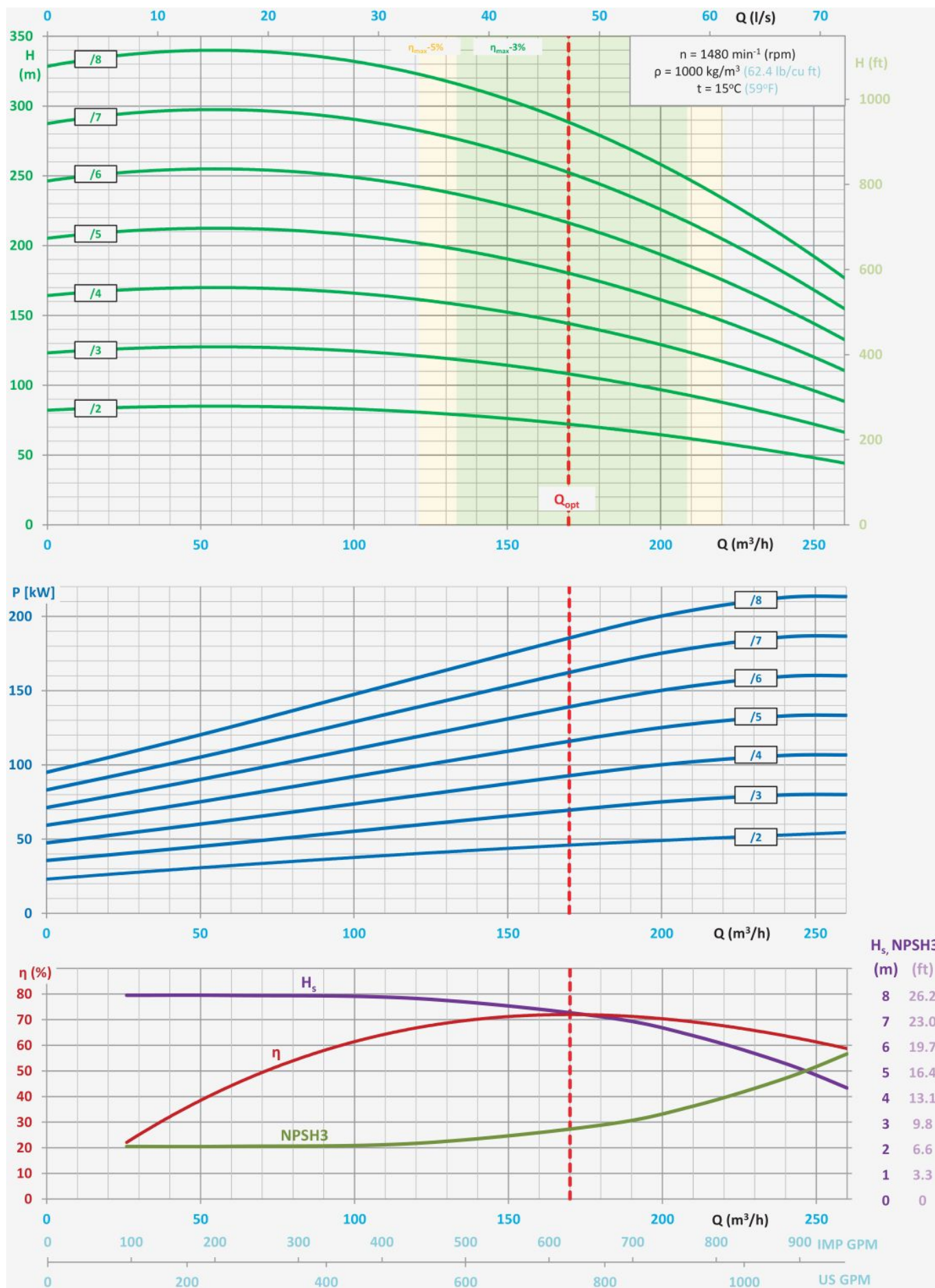
TYPOWE ZASTOSOWANIA

- 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 średniociśnieniowych,
 - wodociągi,
 - zaopatrzenie w wodę pitną,
 - podwyższanie ciśnienia,
 - procesy technologiczne,
 - instalacje przemysłowe,
 - instalacje filtrujące
-

PODSTAWOWE ZALETY

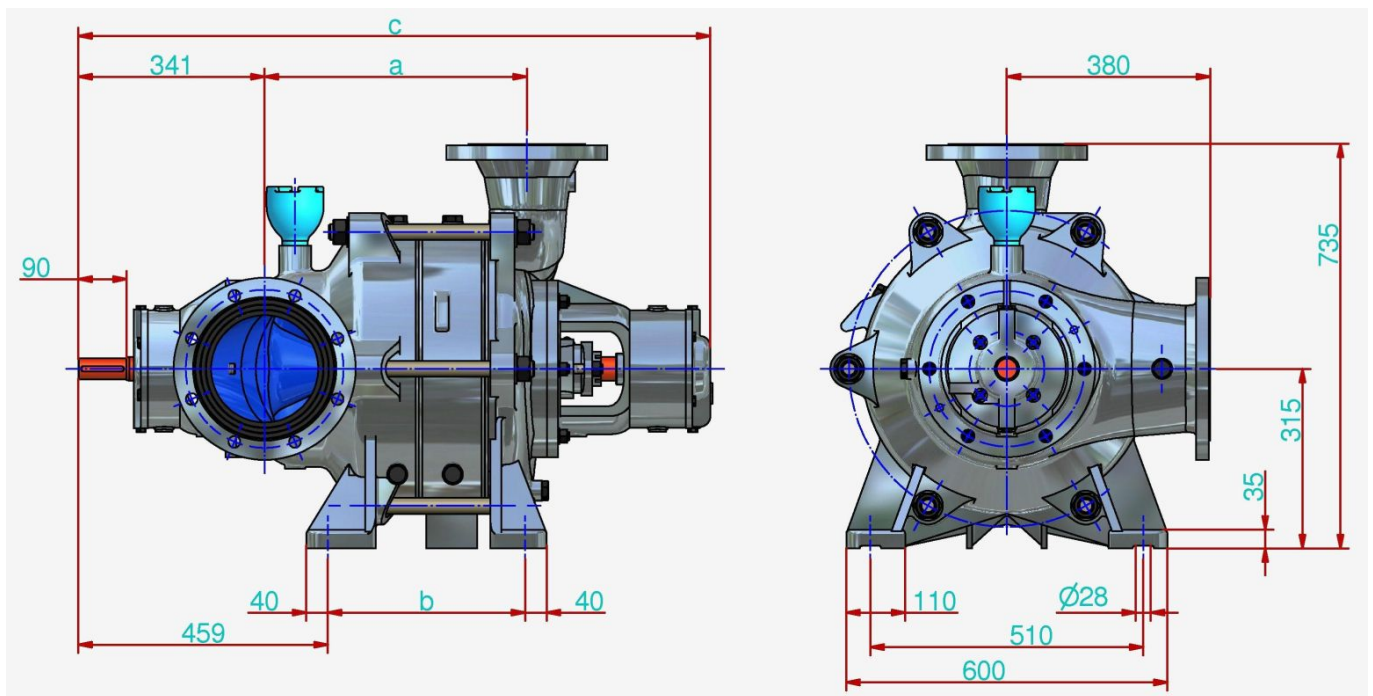
- wysoka trwałość dzięki zastosowaniu najnowszych materiałów odpornych na erozję lub korozję,
 - wykonanie specjalne z materiałów typu DUPLEX szczególnie odporne na trudne warunki,
 - dzięki odpowiedniemu zaprojektowaniu obciążenia sił osiowych pompy nie wymagają chłodzenia wodnego łożysk,
 - cicha i spokojna praca,
 - zgodność wymiarów przyłączeniowych z pompami Odwadniającymi Średniociśnieniowymi,
 - 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



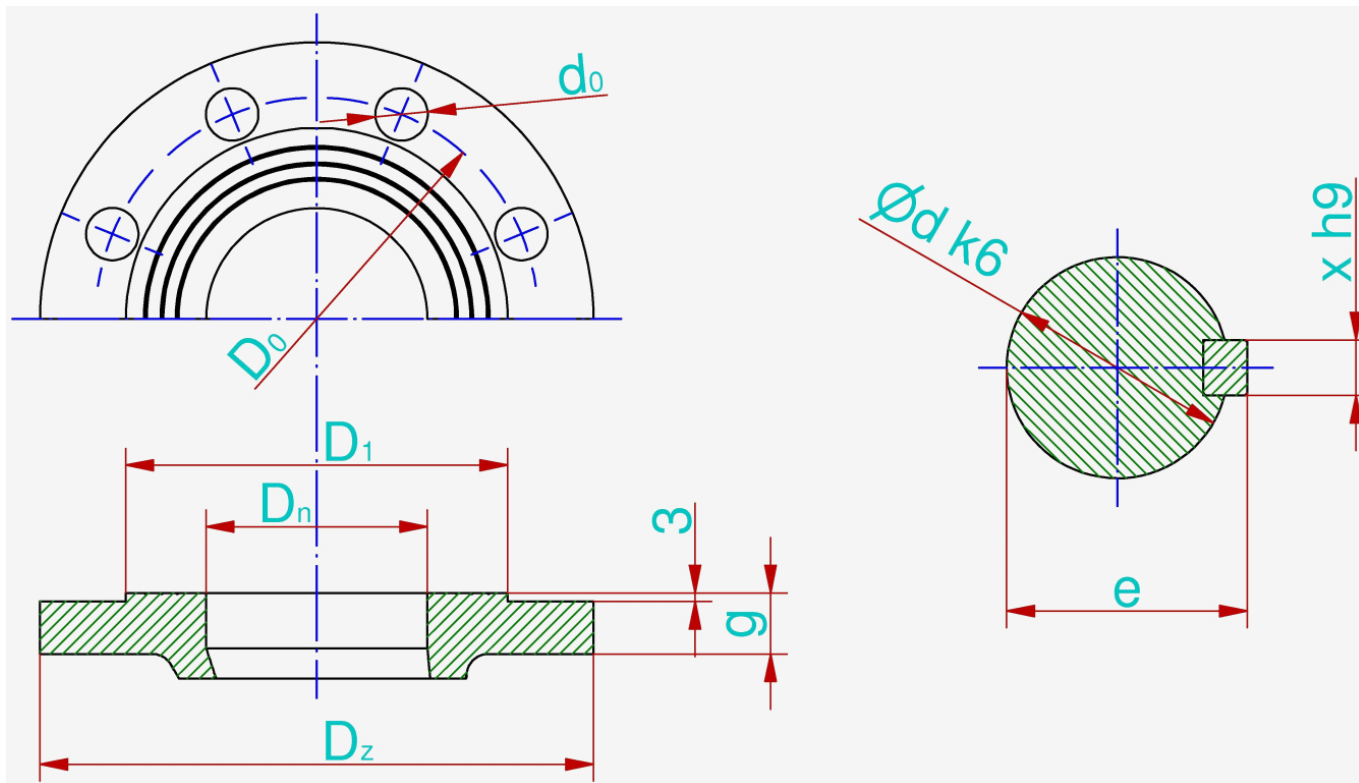
- $H = f(Q)$ - wysokość podnoszenia od wydajności,
- $P = f(Q)$ - moc pobierana od wydajności,
- $\eta = f(Q)$ - sprawność od wydajności,
- $H_s = f(Q)$ - dopuszczalna wysokość ssania od wydajności,
- $NPSH3 = f(Q)$ - nadwyżka antykawitacyjna od wydajności.

WYMIARY GABARYTOWE POMPY



	Liczba stopni							
	2	3	4	5	6	7	8	
a	367	491	615	739	863	987	1111	mm
b	246	370	494	618	742	866	990	mm
c	1101	1125	1349	1473	1597	1721	1845	mm

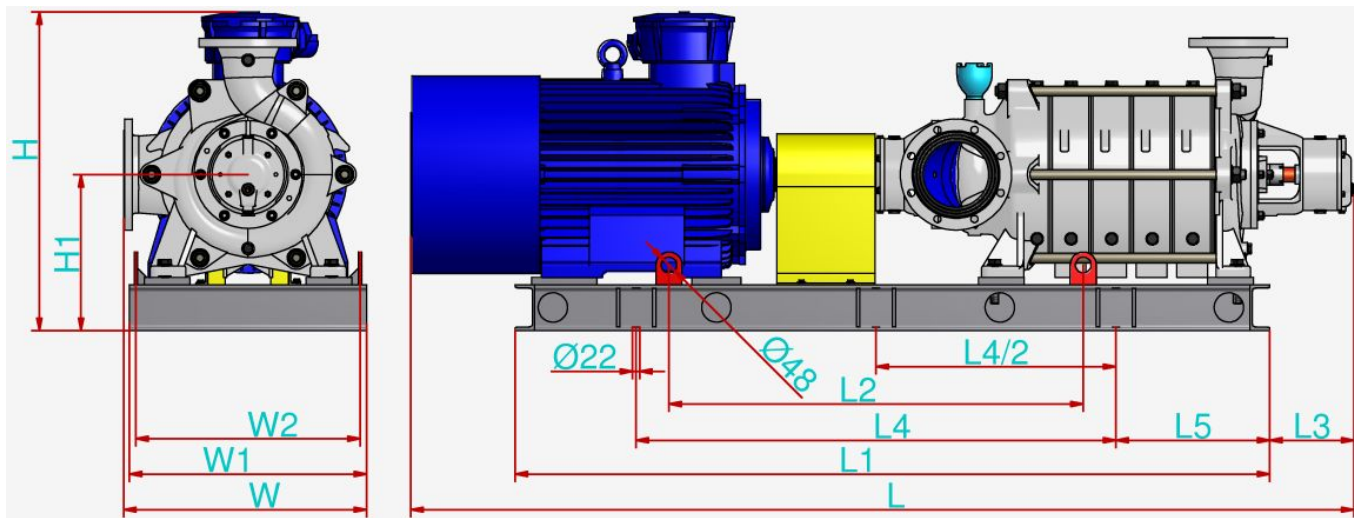
WYMIARY POŁĄCZENIOWE POMPY



	D_n	Liczba stopni	P_n	D_i	d_0	g	D_0	D_1	i	d	e	x
Króciec ssawny	200	-	10	340	22	26	295	268	8	-	-	-
Króciec tłoczny	150	2÷6	25	300	26	28	250	218	8	-	-	-
		5÷8	40	300	26	28	250	218	8	-	-	-
Wał / sprzęgło	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	43,5	10
	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	2075	2250	2650	2775	2895	3020	3225	mm	
L₁	1585	1790	2025	2150	2260	2385	2590	mm	
L₂	875	990	1140	1205	1260	1320	1425	mm	
L₃	286						296	mm	
L₄	1075	1190	1335	1400	1455	1520	1620	mm	
L₅	230	290	350	415	470	535	595	mm	
W	740	740	745	745	745	745	745	mm	
W₁	720	720	730	730	730	730	730	mm	
W₂	665	665	675	675	675	675	675	mm	
H	917	962	977	977	977	977	977	mm	
H₁	477	477	477	477	477	477	477	mm	
Masa	1125	1425	1700	1865	2030	2145	2420	kg	
Rodzaj sprzęgła (Rex Viva)	V190	V215	V245	V245	V290	V290	V290	-	
Rodzaj silnika (Celma)	dSg 250M4-EP	dSg 280S4-EP	dSg 315S4-EP	dSg 315M4A-EP	dSg 315M4B-EP	dSg 315M4B-EP	dSg 315L4-EP	-	
Moc silnika	55	75	110	132	160	160	200	kW	
Masa silnika	485	660	810	850	890	890	1040	kg	

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