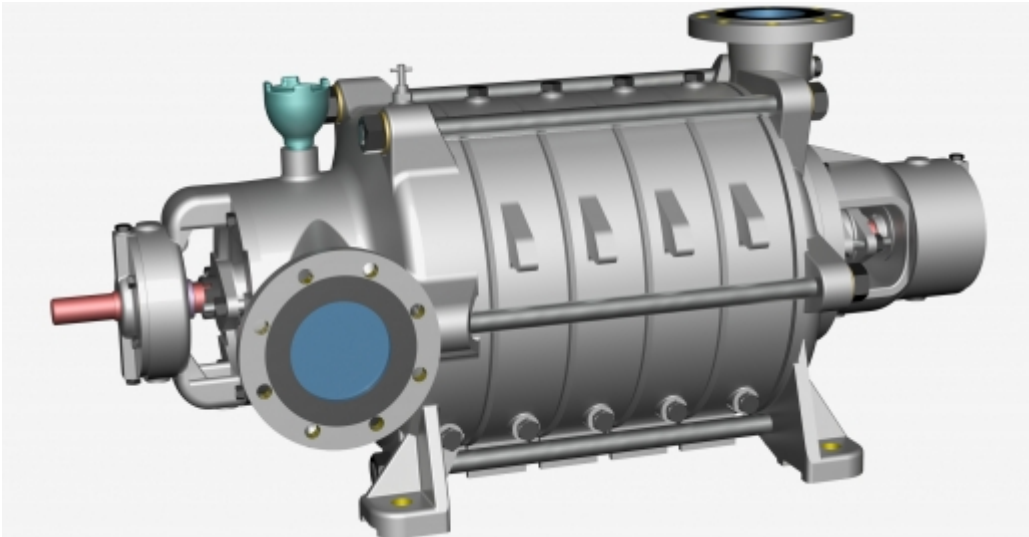


WPS-100A

[Poprzednia - WPS-80](#)

[Następna - WPS-100](#)



MATERIAŁY DO POBRANIA



Katalog



2D



3D

ZAPISZ DO PDF / DRUKUJ STRONĘ

DATA PUBLIKACJI - 2017-11-07

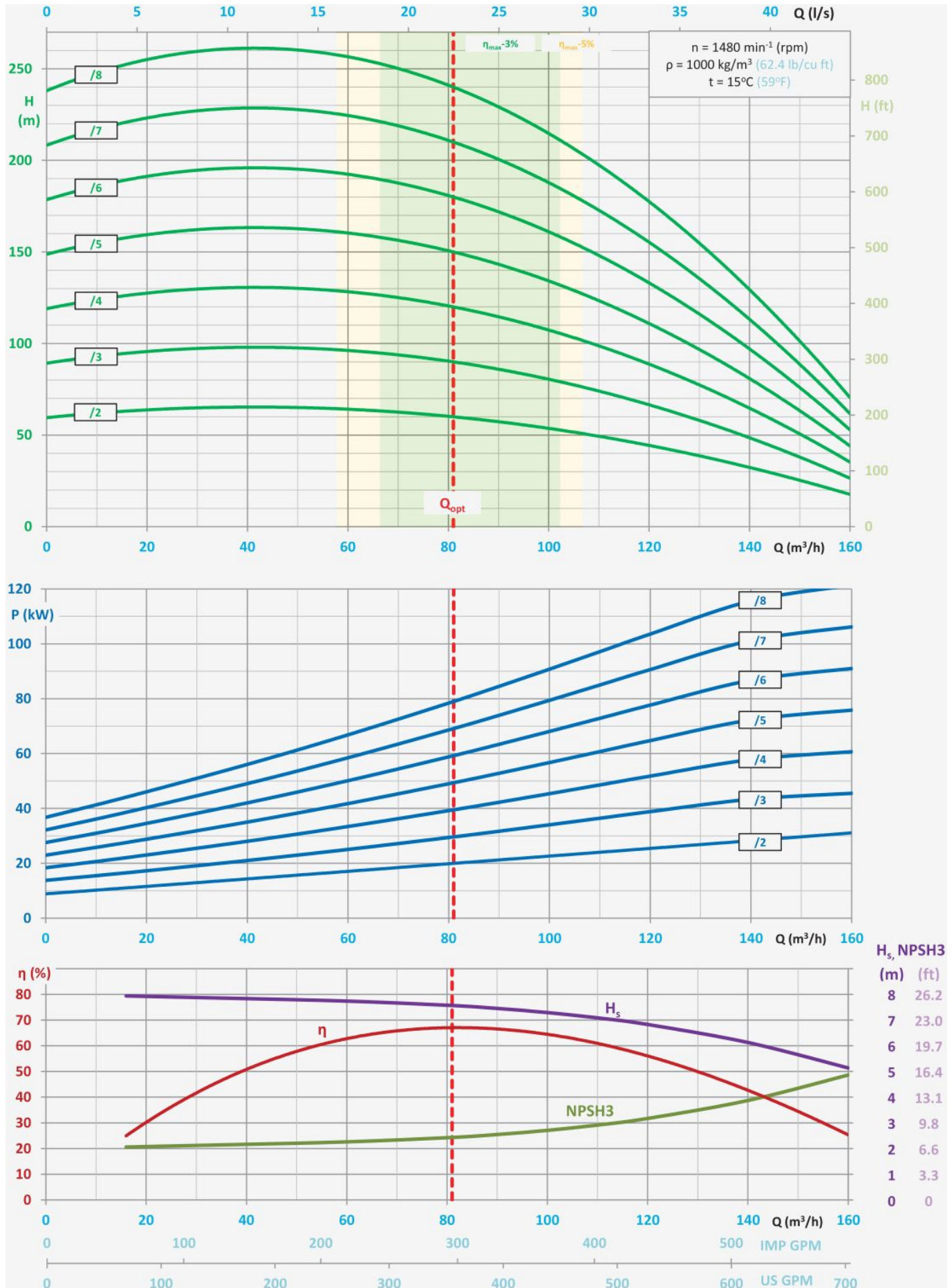
TYPOWE ZASTOSOWANIA

- 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

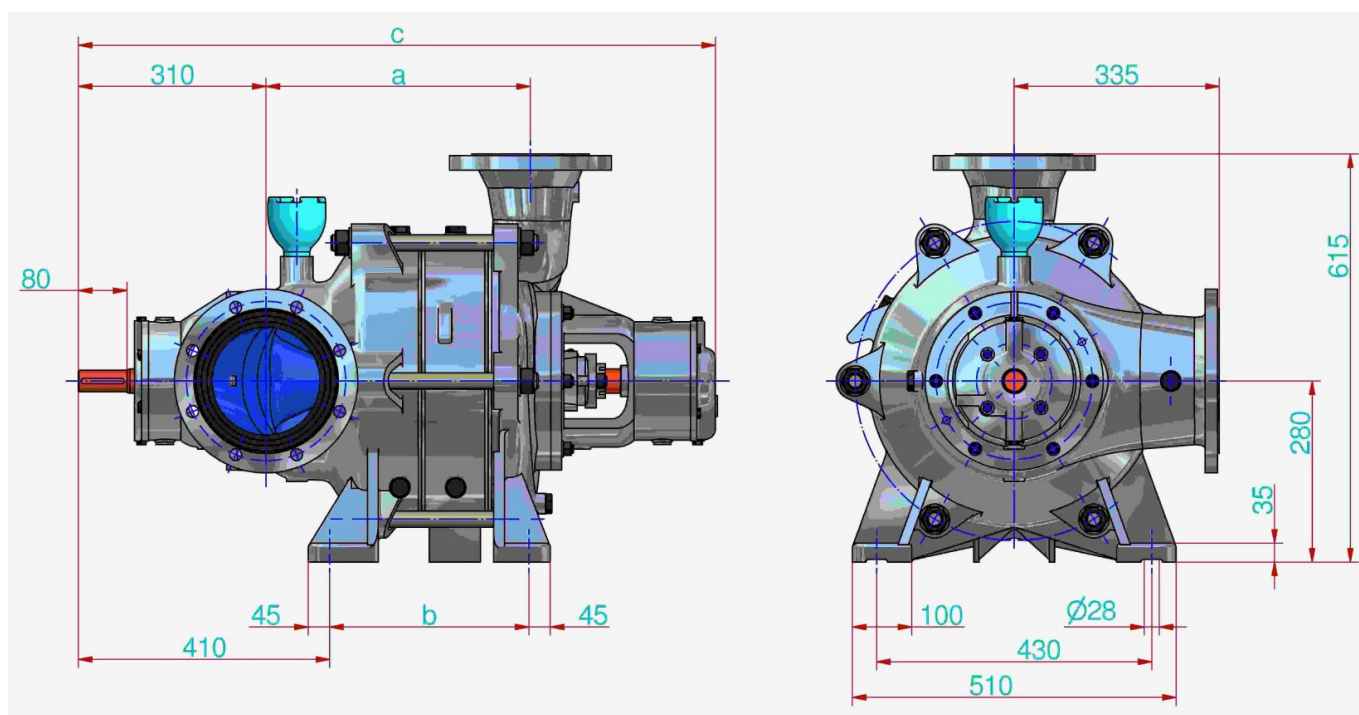
- wysoka trwałość dzięki zastosowaniu najnowszych materiałów odpornych na erozję lub korozję,
 - wykonanie specjalne z materiałów typu DUPLEX szczególnie odporne na trudne warunki,
 - dzięki odpowiedniemu zaprojektowaniu obciążenia sił osiowych pompy nie wymagają chłodzenia wodnego łożysk,
 - cicha i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



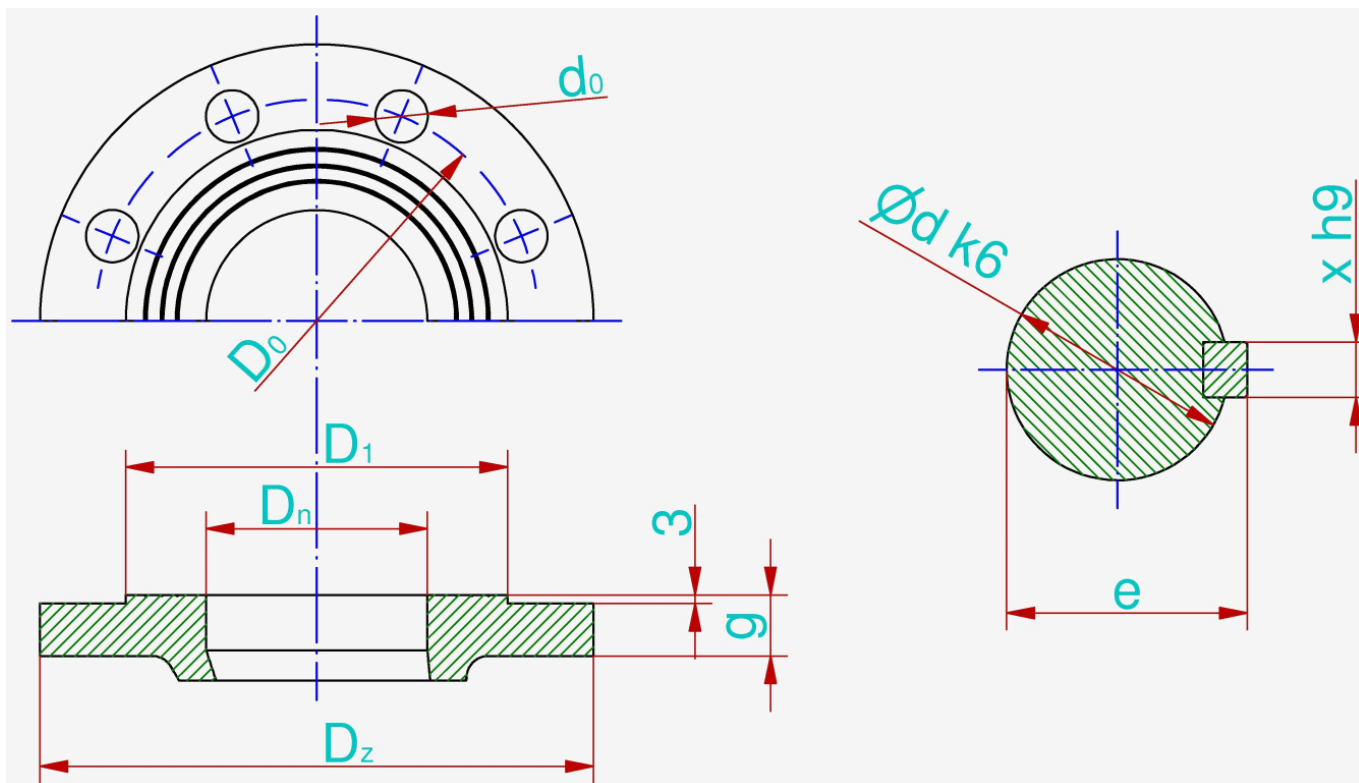
- $H = f(Q)$ - wysokość podnoszenia od wydajności,
- $P = f(Q)$ - moc pobierana od wydajności,
- $\eta = f(Q)$ - sprawność od wydajności,
- $H_s = f(Q)$ - dopuszczalna wysokość ssania od wydajności,
- $NPSH3 = f(Q)$ - nadwyżka antykawitacyjna od wydajności.

WYMIARY GABARYTOWE POMPY



	Liczba stopni							
	2	3	4	5	6	7	8	
a	291,5	398,5	505,5	612,5	719,5	826,5	933,5	mm
b	190	297	404	511	618	725	832	mm
c	944	1051	1158	1265	1372	1479	1586	mm

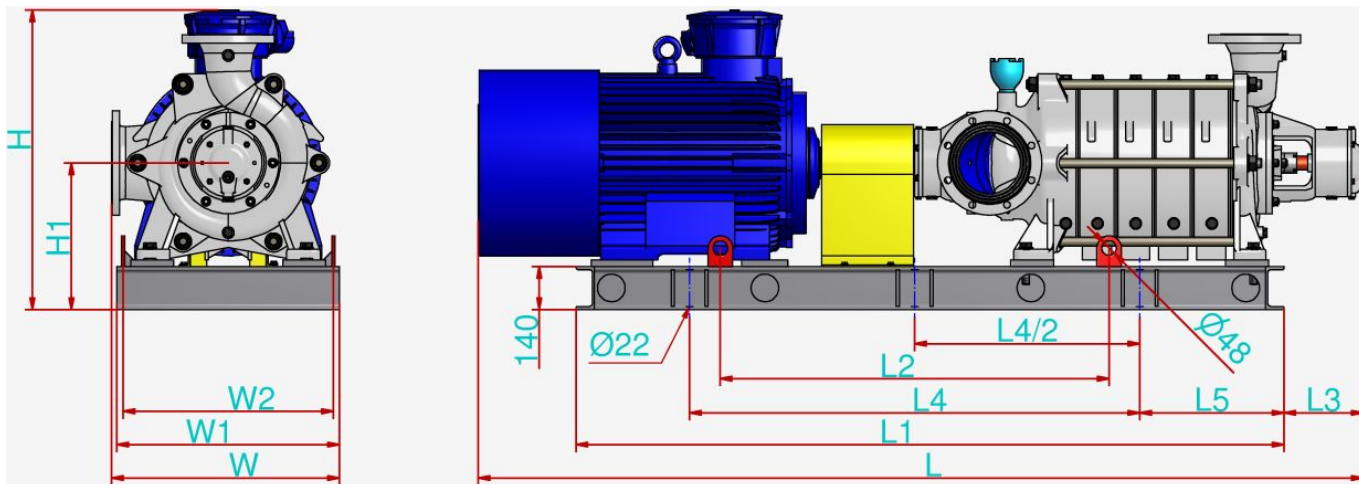
WYMIARY POŁĄCZENIOWE POMPY



	D_n	Liczba stopni	P_n	D_i	d_0	g	D_0	D_1	i	d	e	x
Króciec ssawny	125	-	10	250	19	24	210	188	8	-	-	-
Króciec tłoczny	100	2÷6	25	235	23	26	190	162	8	-	-	-
		5÷8	40	235	22	24	190	162	8	-	-	-
Wał / sprzęgło	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	38	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	1810	1965	2075	2240	2500	2605	2710	mm	
L₁	1355	1500	1620	1785	1970	2080	2185	mm	
L₂	715	805	870	955	1060	1115	1170	mm	
L₃	244							mm	
L₄	910	1005	1065	1150	1260	1310	1365	mm	
L₅	195	250	305	355	410	465	515	mm	
W	645	645	670	670	670	670	670	mm	
W₁	620	620	620	620	670	670	670	mm	
W₂	570	570	570	570	620	620	620	mm	
H	820	840	840	860	910	910	910	mm	
H₁	420	420	420	420	420	420	420	mm	
Masa	745	875	995	1155	1425	1505	1585	kg	
Rodzaj sprzęgła (Rex Viva)	V150	V150	V170	V190	V215	V215	V215	-	
Rodzaj silnika (Celma)	dSg 200L4-EP	dSg 225S4-EP	dSg 225M4-EP	dSg 250M4-EP	dSg 280M4-EP	dSg 280M4-EP	dSg 280M4-EP	-	
Moc silnika	30	37	45	55	75	90	90	kW	
Masa silnika	315	365	405	485	660	700	700	kg	

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