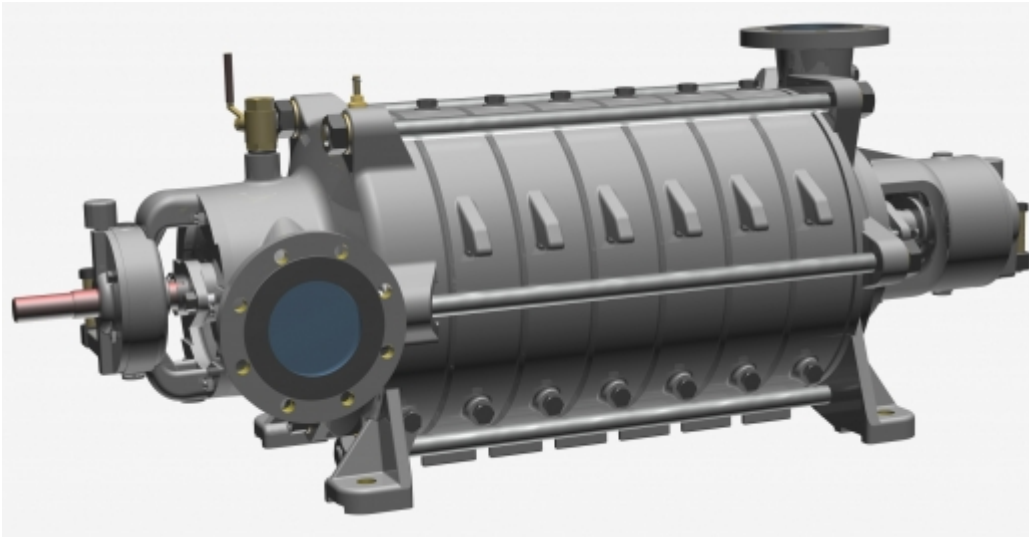


WPS-100M

[Poprzednia - WPS-100AM](#)

[Następna - WPS-150M](#)



MATERIAŁY DO POBRANIA



Katalog



2D



3D

ZAPISZ DO PDF / DRUKUJ STRONĘ

DATA PUBLIKACJI - 2017-11-07

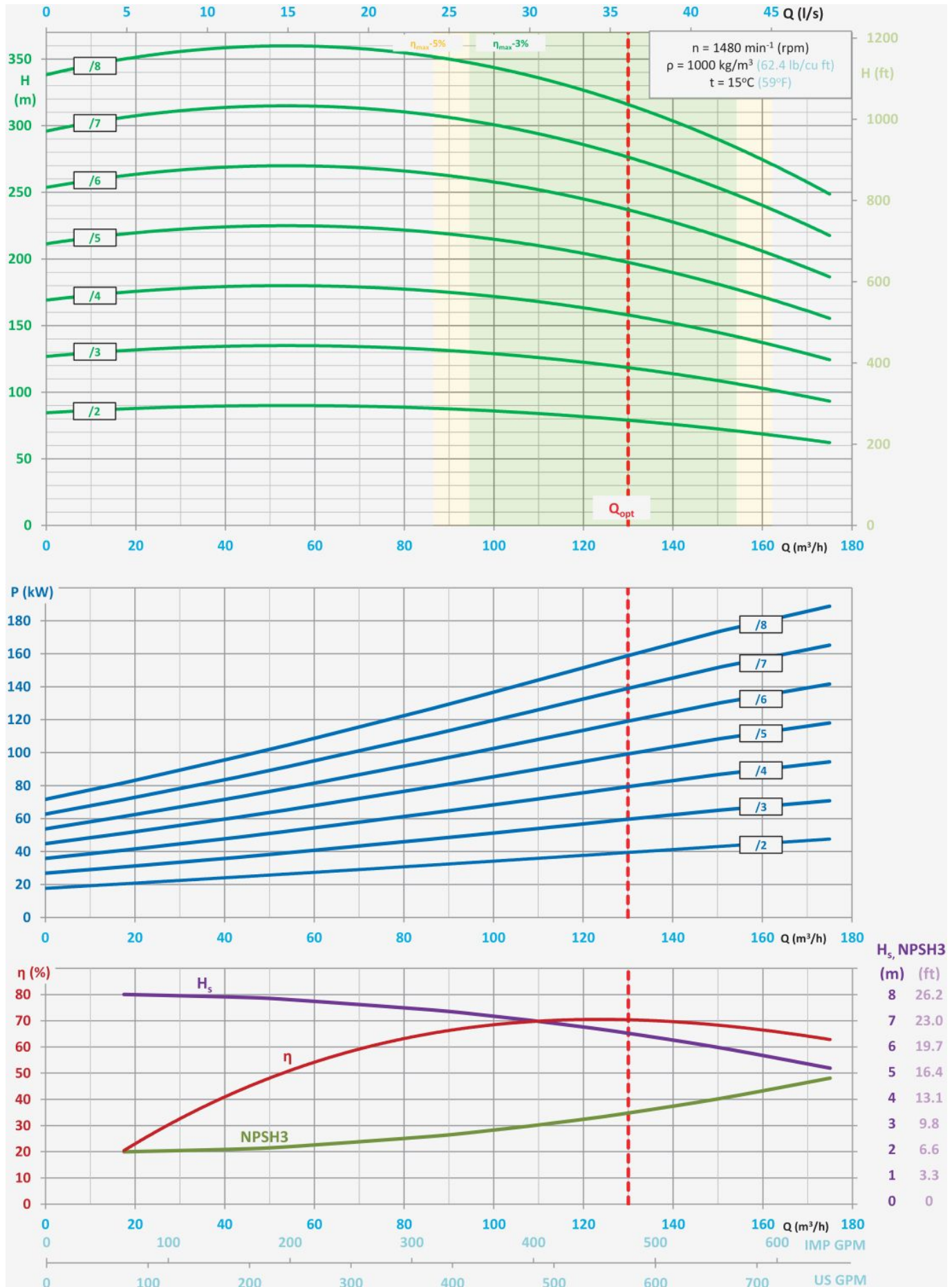
TYPOWE ZASTOSOWANIA

- 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

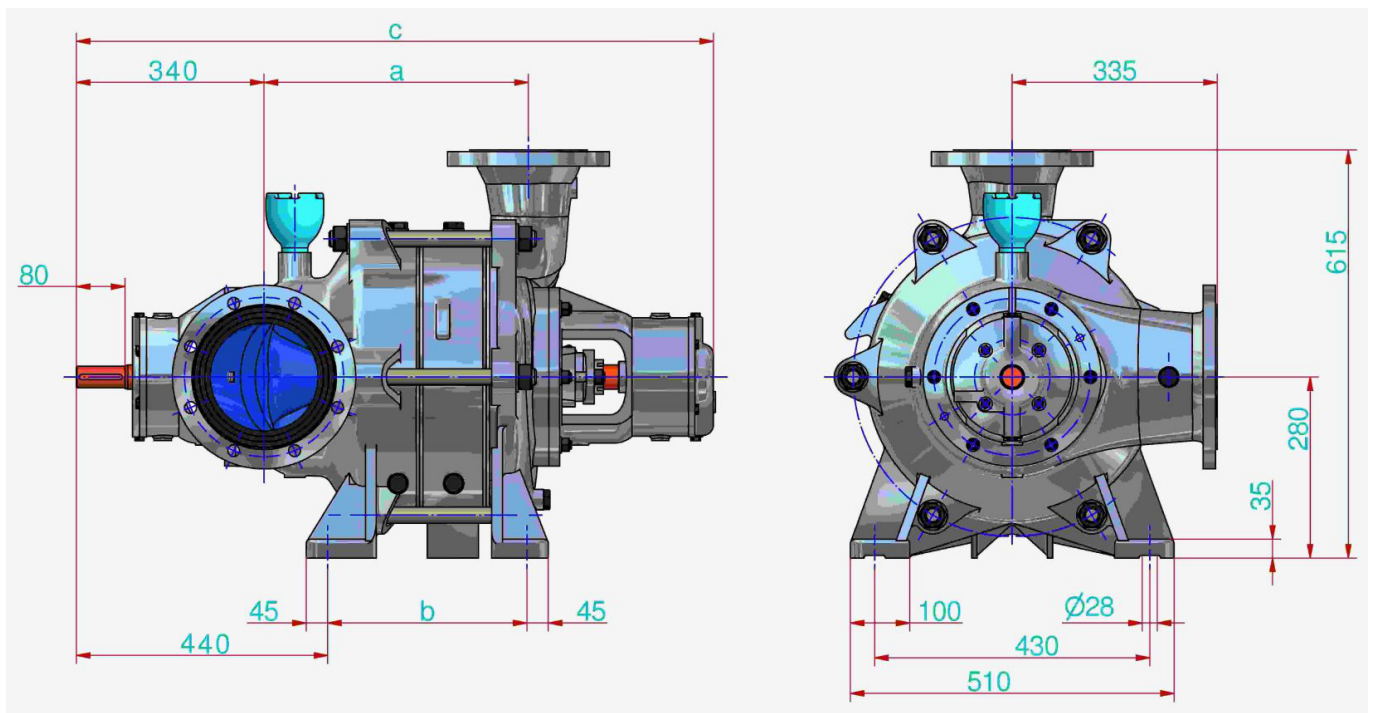
- **wysoka sprawność,**
 - wysoka trwałość dzięki zastosowaniu najnowszych materiałów odpornych na erozję lub korozję,
 - wykonanie specjalne z materiałów typu DUPLEX szczególnie odporne na trudne warunki,
 - dzięki odpowiedniemu zaprojektowaniu obciążenia sił osiowych pompy nie wymagają chłodzenia wodnego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



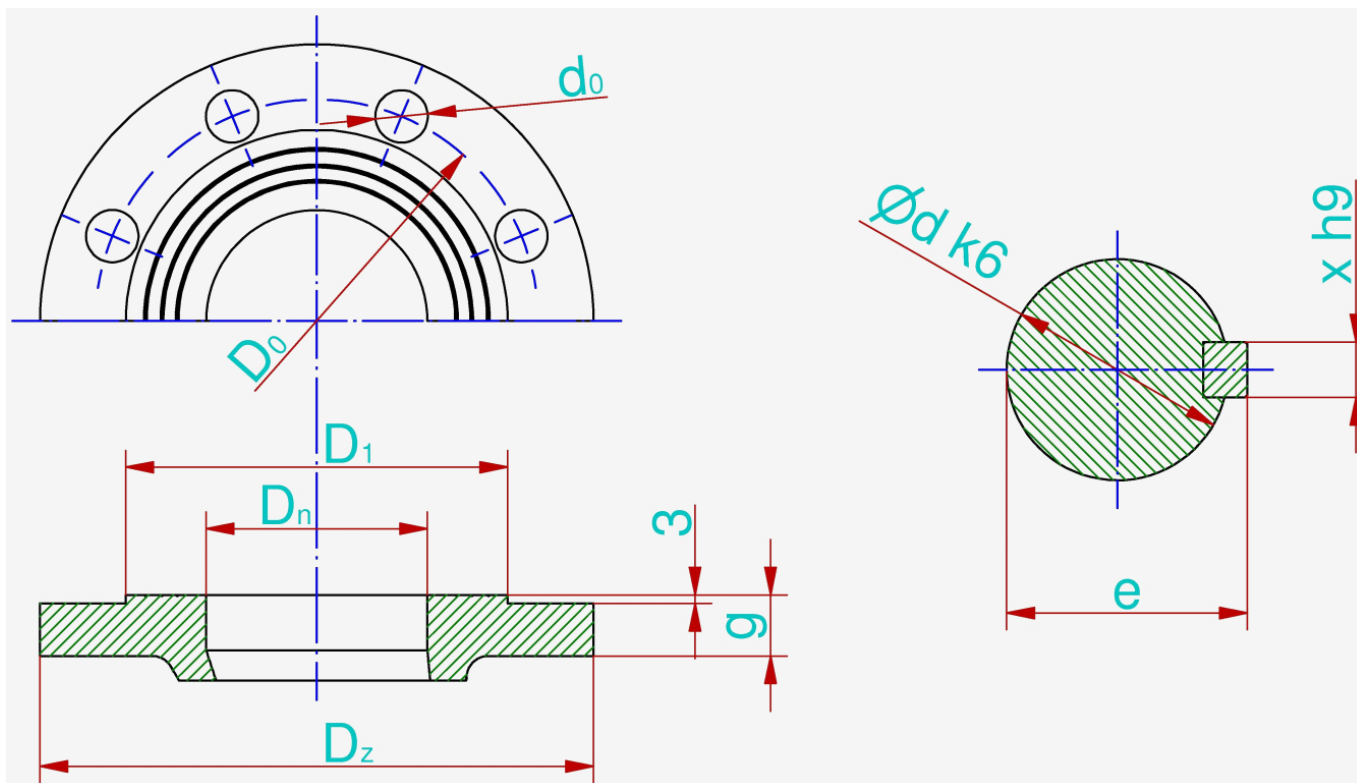
- $H = f(Q)$ - wysokość podnoszenia od wydajności,
- $P = f(Q)$ - moc pobierana od wydajności,
- $\eta = f(Q)$ - sprawność od wydajności,
- $H_s = f(Q)$ - dopuszczalna wysokość ssania od wydajności,
- $NPSH3 = f(Q)$ - nadwyżka antykawitacyjna od wydajności.

WYMIARY GABARYTOWE POMPY



	Liczba stopni								
	2	3	4	5	6	7	8		
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	1000	1107	1214	1321	1428	1535	1642	mm	

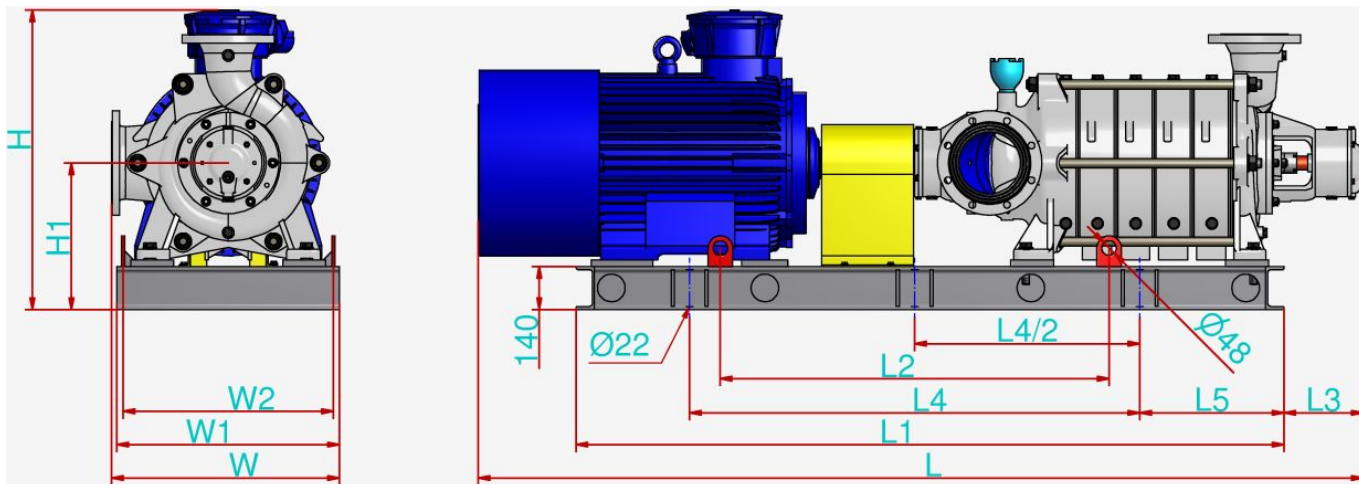
WYMIARY POŁĄCZENIOWE POMPY



	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	1860	2025	2285	2390	2530	2780	2885	mm
L₁	1390	1570	1795	1865	1970	2190	2300	mm
L₂	755	850	975	1010	1060	1205	1255	mm
L₃	255							mm
L₄	950	1045	1170	1205	1260	1400	1450	mm
L₅	195	250	305	355	410	465	515	mm
W	645	645	670	670	670	695	695	mm
W₁	620	620	670	670	670	720	720	mm
W₂	570	570	620	620	620	670	670	mm
H	840	860	910	910	910	955	955	mm
H₁	420	420	420	420	420	455	455	mm
Masa	795	1005	1270	1390	1495	1670	1795	kg
Rodzaj sprzęgła (Rex Viva)	V150	V190	V215	V215	V245	V245	V245	-
Rodzaj silnika (Celma)	dSg 225S4-EP	dSg 250M4-EP	dSg 280S4-EP	dSg 280M4-EP	dSg 280M4z-EP	dSg 315S4-EP	dSg 315M4A-EP	-
Moc silnika	37	55	75	90	100	110	132	kW
Masa silnika	365	485	660	700	725	810	850	kg

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