

Pompy głębinowe 4SD o odśrodkowej budowie części hydraulicznej, przeznaczone są do tłoczenia czystej, zimnej, słodkiej wody z odwiertów głębinowych oraz innych zbiorników. Pompy 4SD przeznaczone są do zastosowań wszędzie tam gdzie ich parametry hydrauliczne i techniczne są właściwe i zgodne z oczekiwaniami użytkownika.



### Cechy/Zalety

- Podwyższona odporność na piach zawarty w pompowanej wodzie
- Szeroka gama modeli co ułatwia dobór odpowiedniej pompy pod względem parametrów hydraulicznych
- Wszystkie elementy pompy, które mają styczność z wodą wykonane są z materiałów nierdzewnych
- Zabezpieczenie termiczne wbudowane w silniku które uniemożliwia przegrzanie uzwojenia
- Dwie wersje wykonania elektrycznego: 230V (z puszką przyłączeniową) oraz 400V
- 20 metrowy kabel zasilający. \*

*\*W zależności od indywidualnych potrzeb do kabla fabrycznego możemy dołączyć hermetycznym łączem dodatkowy kabel o odpowiednim przekroju i długości (wielokrotność 5m). Na wykonane złącze udzielamy gwarancji.*

### Dane techniczne

➤ Temperatura wody max.	35 °C
➤ Głębokość zanurzenia max.	50 m
➤ Pozycja pracy	pionowa
➤ Długość kabla zasilającego	20 m
➤ Minimalny opływ chłodzący sil.	0,08 m/s
➤ Max ilość uruchomień	20/godzinę
➤ Stopień ochrony	IP 68
➤ Prędkość obrotowa silnika	2850 obr /min
➤ Klasa izolacji	B

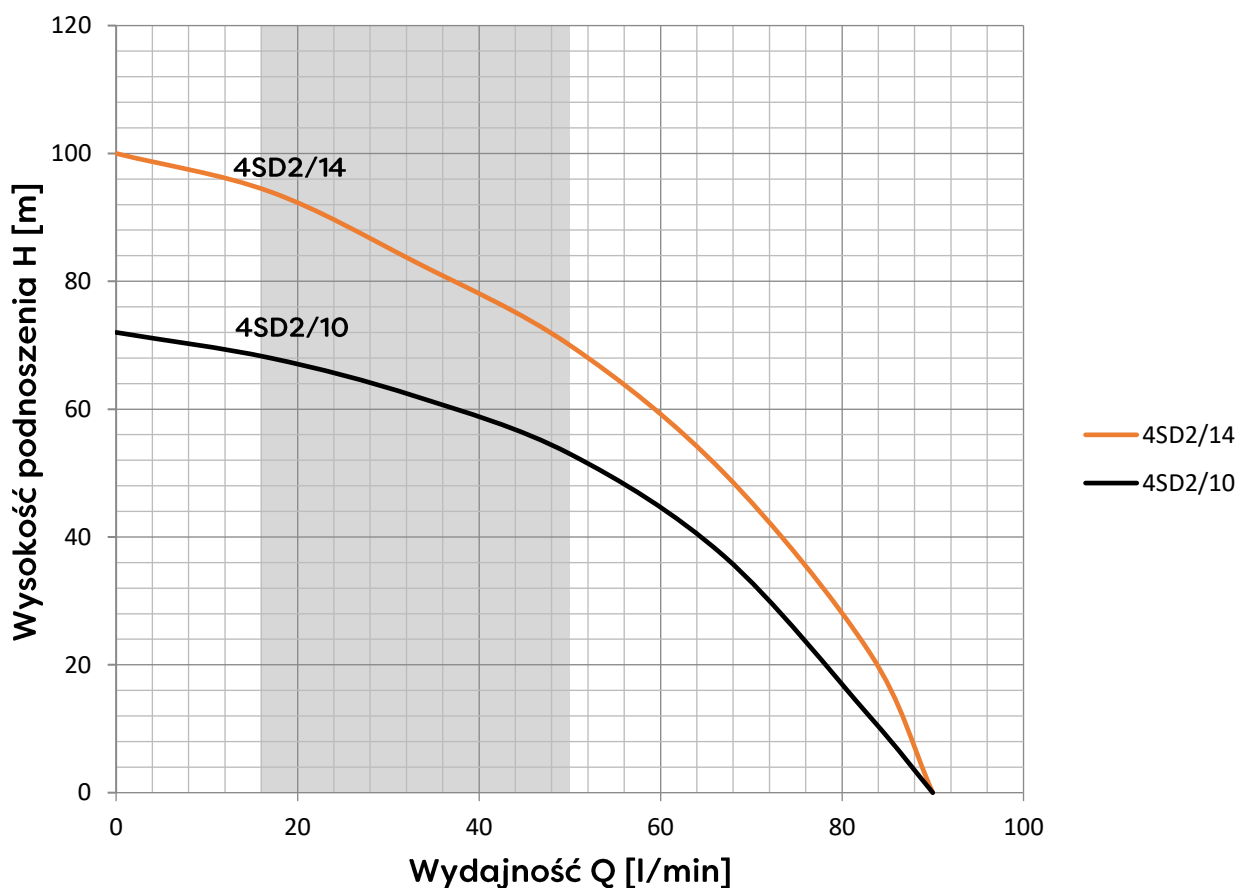
### Wykonanie materiałowe:

✓ Obudowa silnika	stal nierdzewna
✓ Obudowa pompy	Stal nierdzewna
✓ Króciec tłoczny/ssący	mosiądz
✓ Dławica mechaniczna	Węglik krzemu/grafit
✓ Wirniki	Noryl
✓ Wał pompy	stal nierdzewna

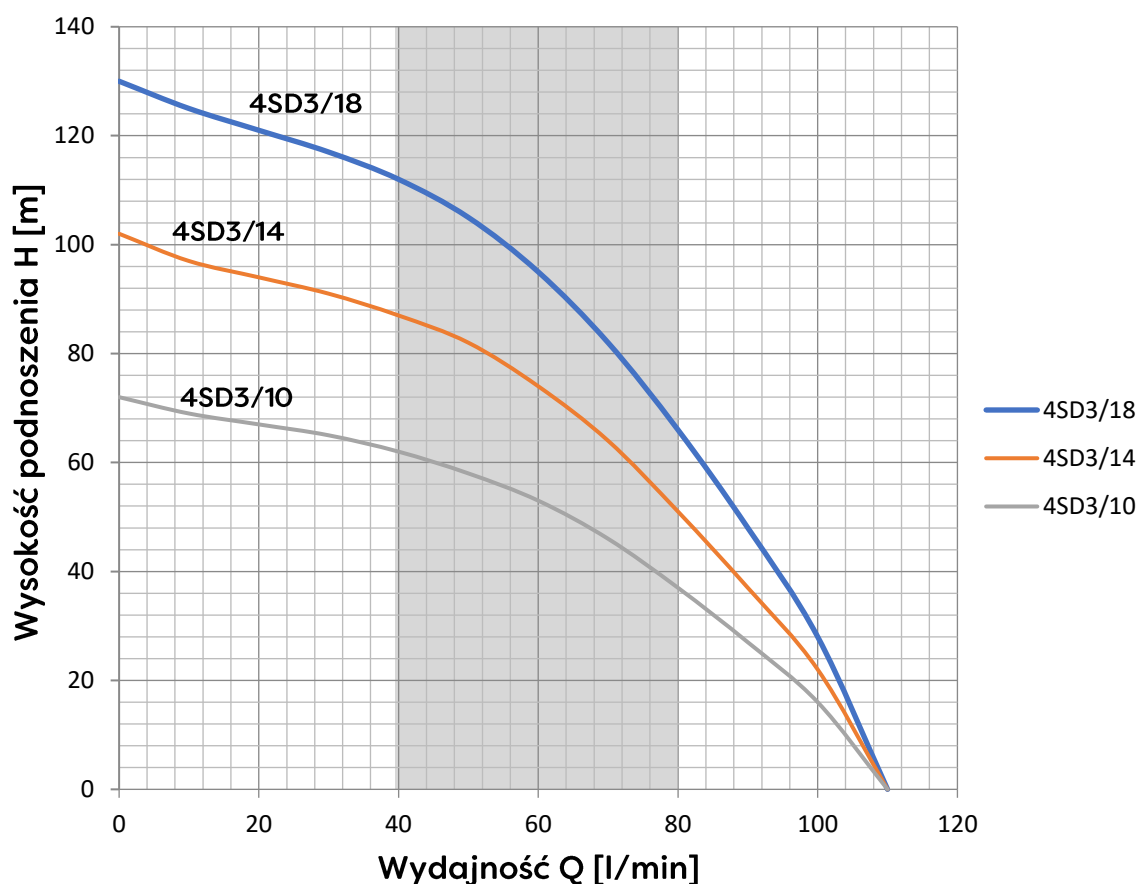
### Tabela i wykresy parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	C Kondensator [μF]	RP-Ø Wyjście tłoczne [cal]	H Wysokość pompy [mm]	A Średnica pompy [mm]	Waga pompy [kg]
4SD2/10	90	72	0,55	230	6A	30	1½"	805	100	12,3
				400	2A	-				
4SD2/14	90	100	0,75	230	6,5	35	1½"	934	100	14,5
				400	3	-				
4SD3/10	110	72	0,75	230	6,5	35	1½"	859	100	13,8
				400	3	-				
4SD3/14	110	102	1,1	230	8,5	40	1½"	1015	100	16,8
				400	4	-				
4SD3/18	110	135	1,5	230	10	50	1½"	1171	100	18,95
				400	4	-				
4SD5/15	150	96	1,5	230	11	50	2"	1110	100	18,6
				400	4	-				
4SD5/20	150	129	2,2	230	15,5	70	2"	1366	100	22,8
				400	7	-				
4SD6/17	210	106	2,2	230	15,5	70	2"	1398	100	22,8
				400	6,5	-				
4SD6/20	210	125	3	400	8	-	2"	1568	100	26,8
4SD8/14	240	86	2,2	230	15,5	70	2"	1284	100	25
				400	6,5	-				
4SD8/18	240	115	3	400	8	-	2"	1491	100	26,6
4SD8/22	240	126	4	400	10,5	-	2"	1790	100	28
4SD8/28	240	168	5,5	400	13,5	-	2"	2080	100	31

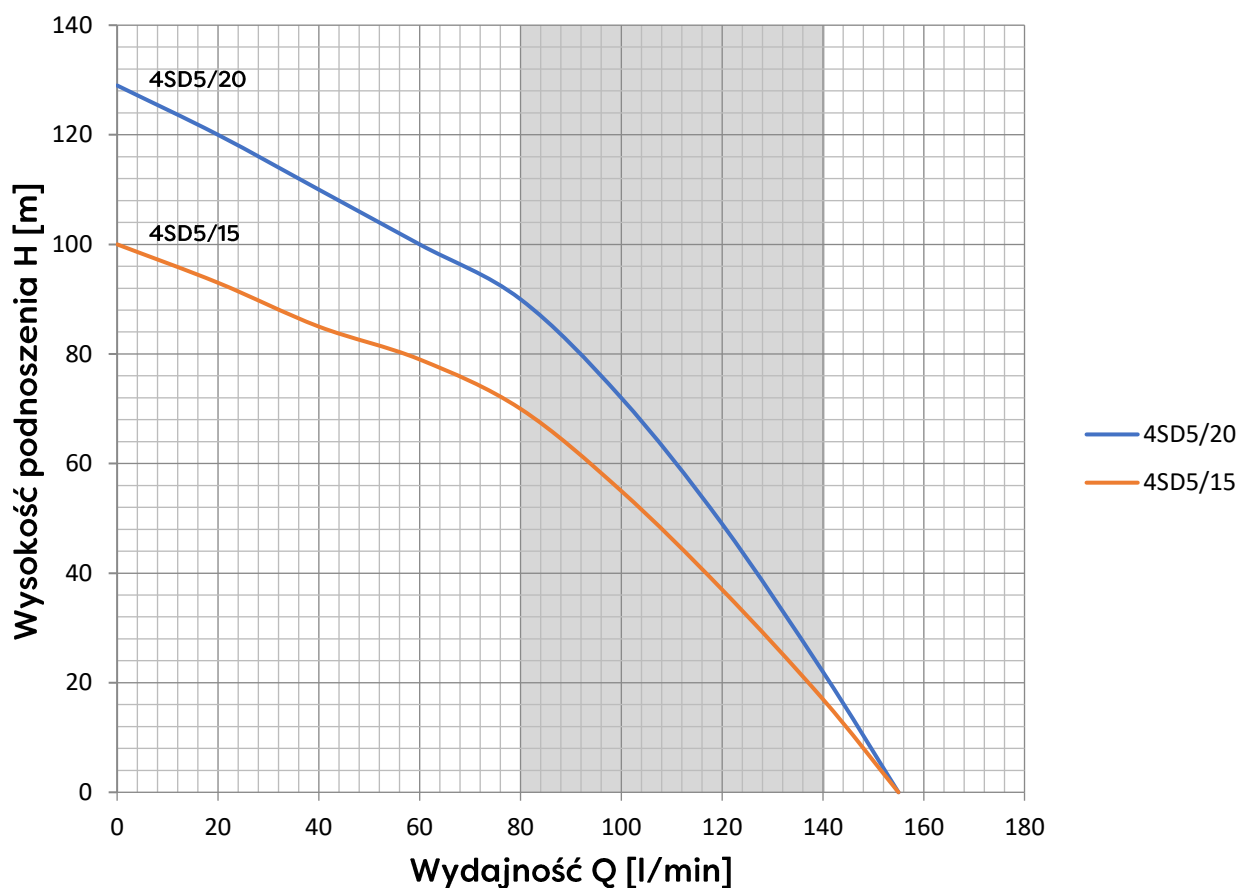
4SD9/11	330	77	2,2	230	15,5	70	2"	1340	100	24,2
				400	6,5	-				
4SD9/14	330	93	3	400	8	-	2"	1540	100	27
4SD9/17	330	120	4	400	10,5	-	2"	1790	100	32
4SD9/20	330	130	5,5	400	13,5	-	2"	1890	100	34
4SD10/9	380	55	2,2	230	15,5	70	2"	1313	100	27
				400	6,5	-				
4SD10/12	380	75	3	400	8	-	2"	1573	100	29
4SD10/16	380	100	4	400	10,5	-	2"	1916	100	31,7
4SD10/20	380	125	5,5	400	13,5	-	2"	2310	100	34
4SD20/9	500	50	2,2	400	5,5	-	2"	1494	100	26
4SD20/12	500	66	3	400	7,3	-	2"	1790	100	27
4SD20/15	500	82	4	400	12,2	-	2"	2062	100	31,4
4SD20/20	500	109	5,5	400	16	-	2"	2529	100	40,3
4SD20/26	500	142	7,5	400	18,8	-	2"	3220	100	56,6



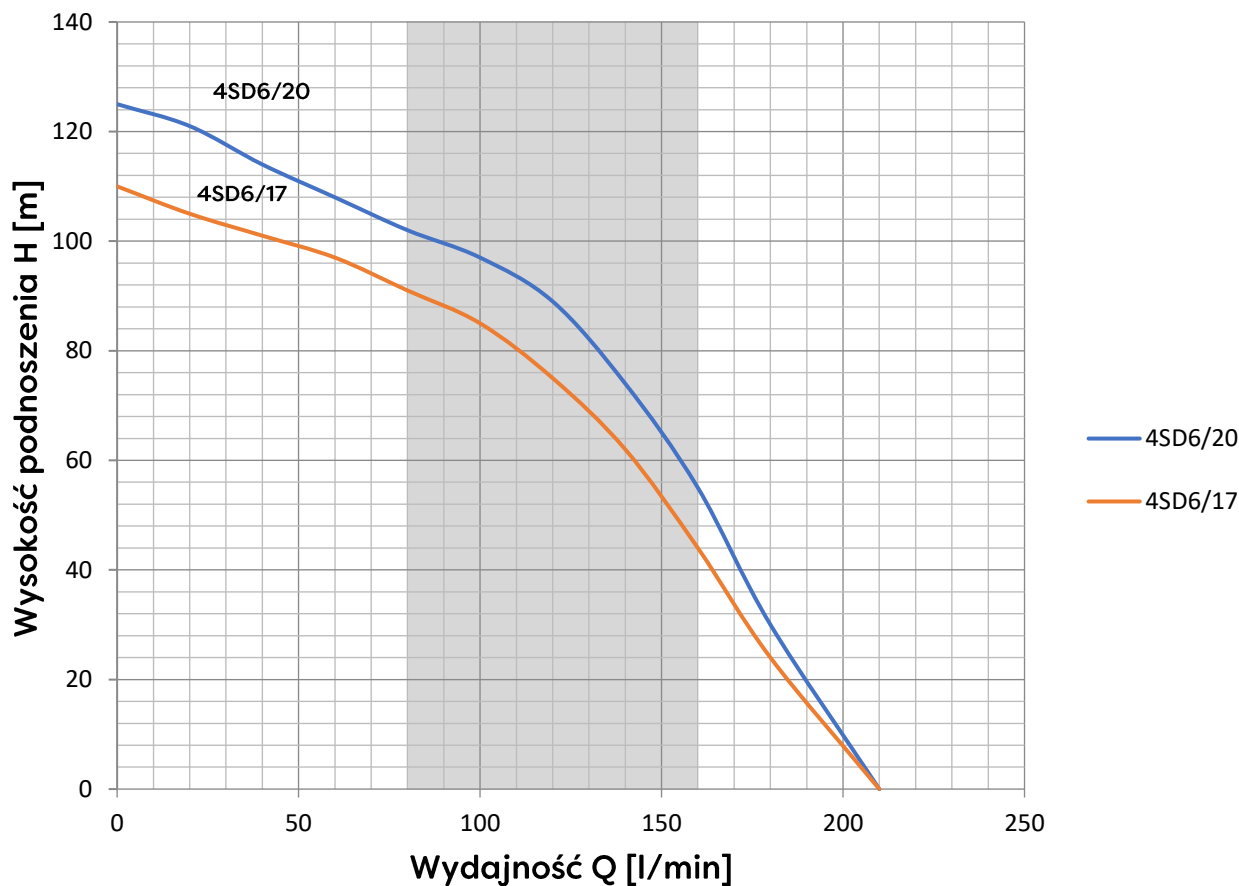
Model pompy	Moc silnika	Wydajność (Q)							
		m <sup>3</sup> /h	0	1	2	3	4	5	5,4
		l/min	0	17	33	50	67	83	90
4SD2/10	0,55	H(m)	72	68	62	53	37	12	30
4SD2/14	0,75		100	94	83	70	50	22	0



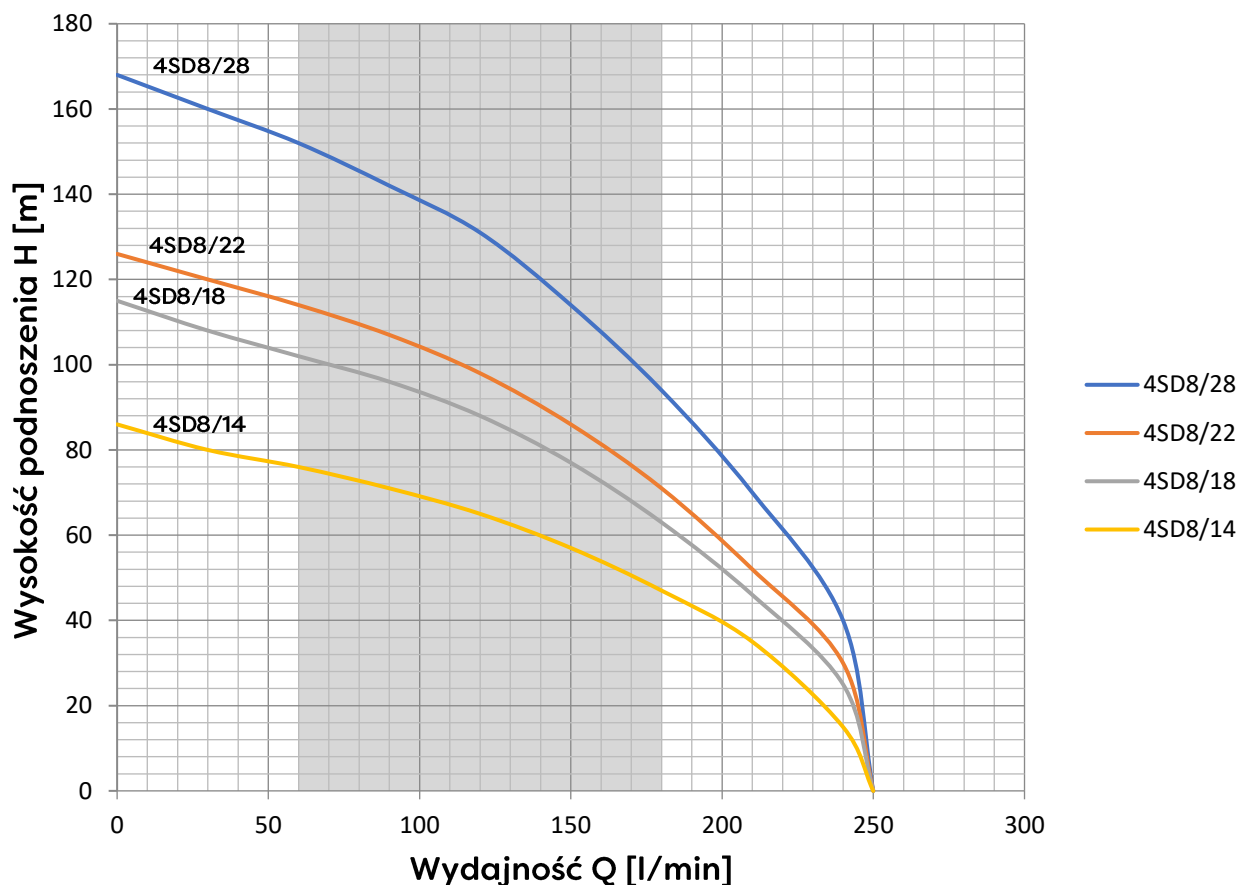
Model pompy	Moc silnika	Wydajność (Q)										
		m <sup>3</sup> /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6,0	6,6
		l/min	0	10	20	30	40	50	70	80	100	110
4SD3/10	0,75	H(m)	72	69	67	65	62	58	46	37	16	0
4SD3/14	1,1		102	97	94	91	87	82	64	51	22	0
4SD3/18	1,5		130	125	121	117	112	105	82	66	28	0



Model pompy	Moc silnika	Wydajność (Q)									
		m <sup>3</sup> /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,3
		l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	155
4SD5/15	1,5	H(m)	100	93	85	79	70	55	37	17	0
4SD5/20	2,2		129	120	110	100	90	72	49	22	0

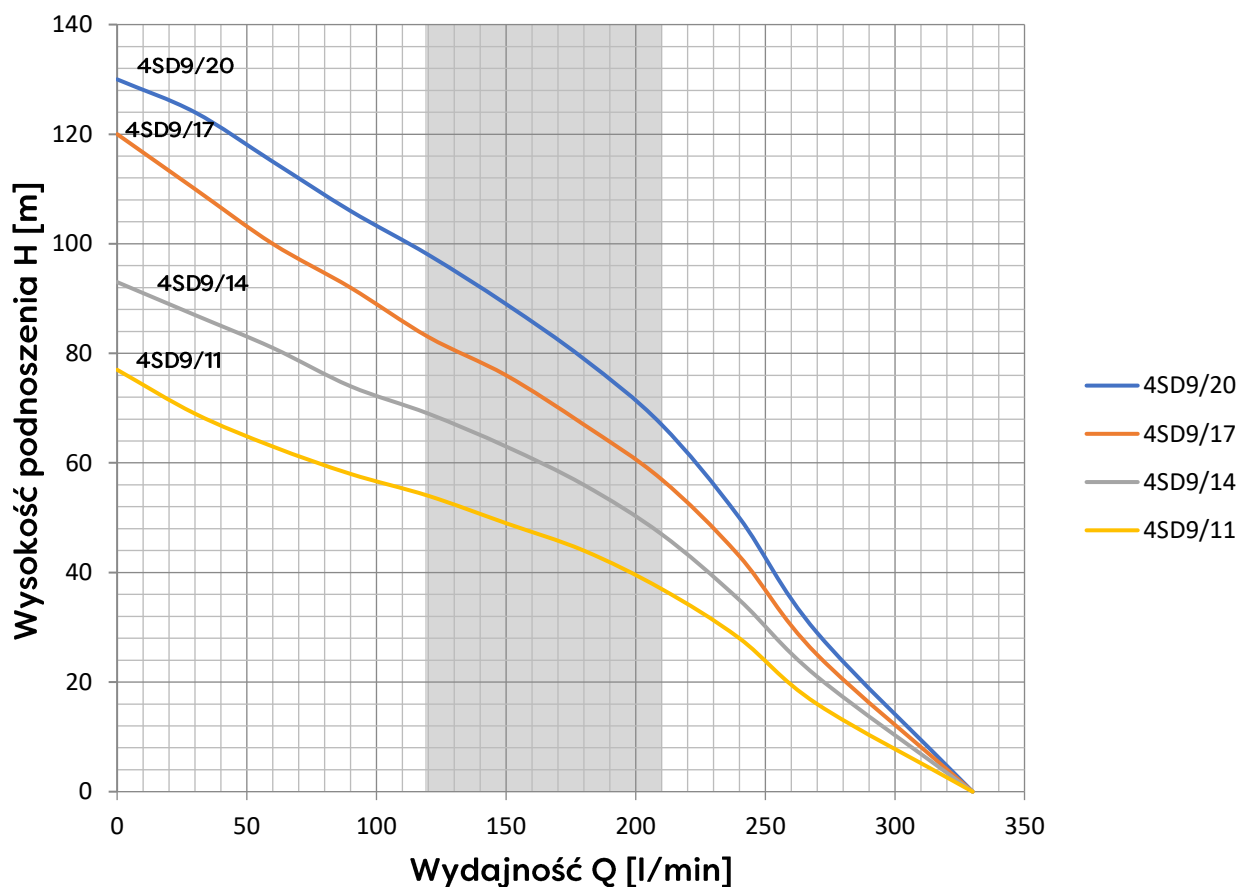


Model pompy	Moc silnika	Wydajność (Q)											
		m <sup>3</sup> /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12,6
		l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	210
4SD6/17	2,2	H(m)	110	105	101	97	91	85	75	62	44	24	0
4SD6/20	3	H(m)	125	121	114	108	102	97	89	74	55	30	0

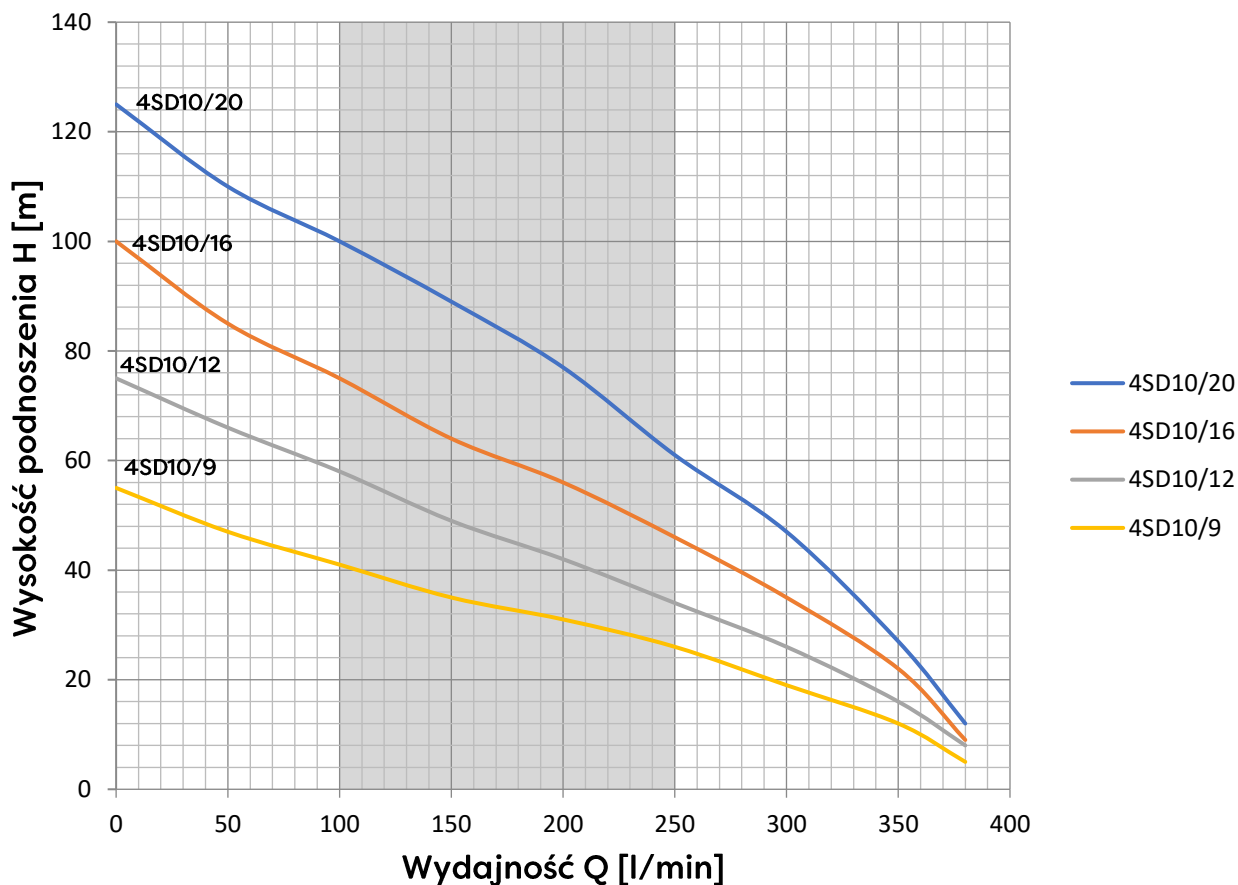


Model pompy	Moc silnika	Wydajność (Q)										
		m <sup>3</sup> /h	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	15
		l/min	0	30	60	90	120	150	180	210	240	250
4SD8/14	2,2	H(m)	86	80	76	71	65	57	47	35	15	0
4SD8/18	3		115	108	102	96	88	77	63	46	25	0
4SD8/22	4		126	120	114	107	98	86	71	52	30	0
4SD8/28	5,5		168	160	152	142	131	114	94	70	40	0

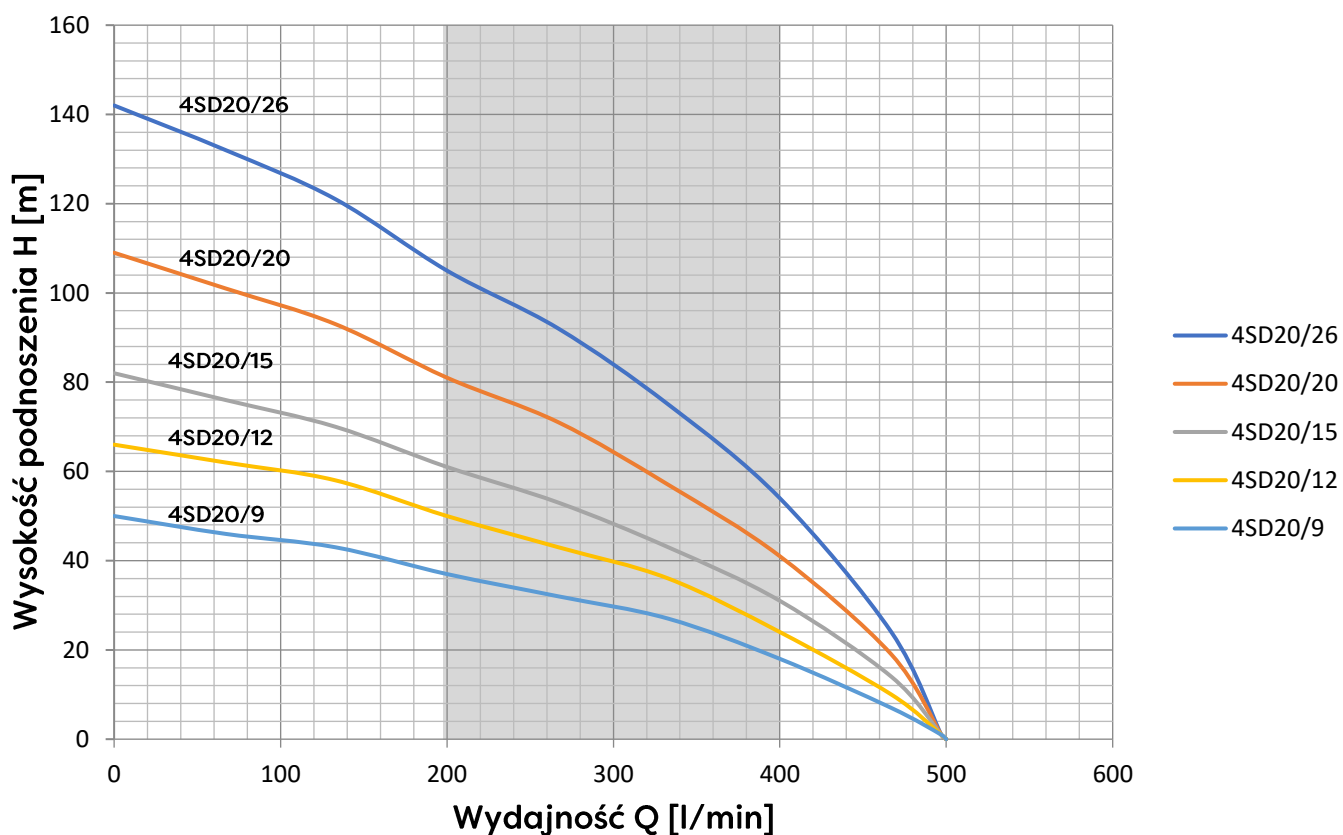




Model pompy	Moc silnika	Wydajność (Q)											
		m <sup>3</sup> /h	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	16,2	19,8
		l/min	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	330
4SD9/11	2,2	H(m)	77	69	63	58	54	49	44	37	28	16	0
4SD9/14	3		93	87	81	74	69	63	56	47	35	21	0
4SD9/17	4		120	110	100	92	83	76	67	57	43	25	0
4SD9/20	5,5		130	124	115	106	98	89	79	67	50	29	0



Model pompy	Moc silnika	Wydajność (Q)									
		m <sup>3</sup> /h	0	3	6	9	12	15	18	21	22,8
		l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	380
4SD10/9	2,2	H(m)	55	47	41	35	31	26	19	12	5
4SD10/12	3		75	66	58	49	42	34	26	16	8
4SD10/16	4		100	85	75	64	56	46	35	22	9
4SD10/20	5,5		125	110	100	89	77	61	47	27	12



Model pompy	Moc silnika	Wydajność (Q)									
		m <sup>3</sup> /h	0	4	8	12	16	20	24	28	30
		l/min	0	67	133	200	267	333	400	467	500
4SD20/9	2,2	H(m)	50	46	43	37	32	27	18	7	0
4SD20/12	3		66	62	58	50	43	36	24	10	0
4SD20/15	4		82	76	70	61	53	43	31	14	0
4SD20/20	5,5		109	101	93	81	71	57	41	24	0
4SD20/26	7,5		142	132	121	105	92	75	54	24	0

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu. Zdjęcia, rysunki, wykresy mają charakter poglądowy. Weryfikacja parametrów produktów była przeprowadzana na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej parametry te mogą się różnić. W celu weryfikacji parametrów danej serii należy je sprawdzić na tabliczce znamionowej urządzenia. Podane parametry uzyskiwane są na wyjściu tłocznym bez uwzględnienia czynników zewnętrznych, np. oporów instalacji tłocznej i ssącej. Parametry uzyskano w warunkach laboratoryjnych. W warunkach eksploatacyjnych może nastąpić różnica +/- 10 %, od wartości podanych na tabliczce znamionowej konkretnego egzemplarza. Wersja 09/2022