

NOCCHI SCM 4 PLUS

GŁĘBINOWE, WIELOSTOPNIOWE 4" POMPY WIROWE Z SILNIKIEM

DUŻA SZTYWNOŚĆ I ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA HYDRAULICZNE, WYSOKA ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE, WYSOKA SPRAWNOŚĆ HYDRAULICZNA

Czterocalowe (100 mm) pompy głębinowe SCM 4 PLUS składają się z wielostopniowego zespołu wirnikowego bezpośrednio połączanego z zasilalnym silnikiem. Przeznaczone są do pompowania cieczy ze studni głębinowych.

ZASTOSOWANIA

- Pompowanie wody z wierconych studni
- Automatyczne systemy do nawadniania ogrodu
- Nawadnianie na potrzeby rolnictwa
- Sieci wodociągowe wody pitnej
- Tłoczenie i podawanie wody pitnej do układów hydroforowych i zbiorników na potrzeby gospodarstw domowych i przemysłu

DANE DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

- Rodzaj cieczy: czysta, nieagresywna woda bez zanieczyszczeń stałych
- Maksymalna temperatura cieczy 35°C
- Maksymalna liczba uruchomień: 30/h
- Zabezpieczenie termiczne jako opcja.

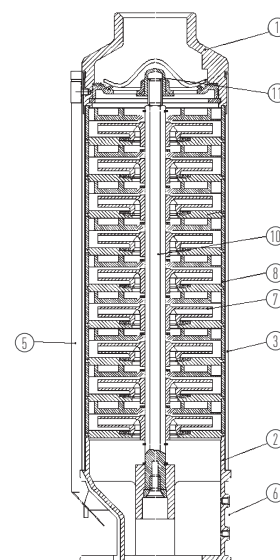
SILNIK

- 4" silnik zasilalny
- Uzwojenie stojana impregnowane specjalną żywicą
- Chłodzone wodą łożyska oporowe i tuleje
- Przewód zasilania o długości 1,75 m /możliwe wydłużenie/
- Woda do chłodzenia nie ulega zanieczyszczeniu
- Kołnierz 4" NEMA
- Stopień ochrony IP 68
- Klasa izolacji: B
- Prędkość obrotowa 2850 obr/min
- Specjalne uszczelnienie mechaniczne chroniące przed piaskiem



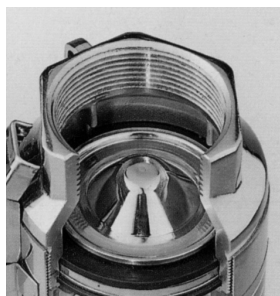
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Componente	Materiale	
1	Króciec wylotowy	Stal nierdzewna X5 CrNi1810 (AISI 304) - odlew
2	Kołnierz po stronie ssania	Stal nierdzewna X5 CrNi1810 (AISI 304) - odlew
3	Obudowa pompy	Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304)
4	Zawór zwrotny	Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304)
5	Ostona przewodu elektrycznego	Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304)
6	Filtr	Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304)
7	Wirniki	Żywica acetalowa
8	Dyfuzor	Poliwęglan z wkładką ceramiczną w strefie ścierania
9	Ostona dyfuzora	Poliwęglan z wkładką ceramiczną w strefie ścierania
10	Wat	Sześciokątny ze stali nierdzewnej X10 CrNiSi 809 (AISI 303) z wkładką ceramiczną w strefie ścierania
11	Samosmarujące łożysko w strefie tłoczenia	Poliamid z dwusiarczkiem molibdenu
-	Pierścienie oporowy na każdym stopniu	



NOCCHI SCM 4 PLUS

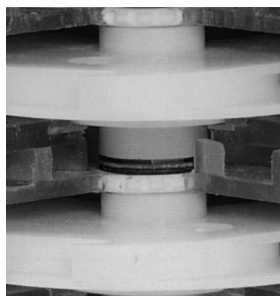
GŁĘBINOWE, WIELOSTOPNIOWE 4" POMPY WIROWE Z SILNIKIEM



Przytącze wylotowe wykonane jako odlew precyzyjny ze stali nierdzewnej AISI 304 z podwójnym wewnętrznym profilem stożkowym, z zaworem zwrotnym ze stali nierdzewnej oraz podwójnym otworem dla linki bezpieczeństwa.

ZALETY:

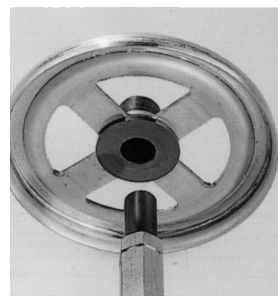
Maksymalna sztywność dzięki zmniejszeniu oporów przepływu oraz wysoka odporność chroniąca pompę przed uderzeniami hydraulicznymi.



Pływający wirnik z wylotem wyrównania przepływu ze stali INOX potężnym z pokrywą dyfuzora. Łożysko oporowe umieszczone między piastą wirnika a dyfuzorem składa się z ceramicznego pierścienia połączonego z dyfuzorem i jednego pierścienia grafitowego. Jest to rozwiązanie objęte międzynarodowym patentem.

ZALETY:

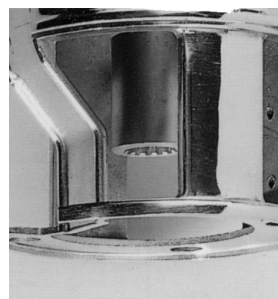
Ta niezwykła innowacja techniczna przekłada się na wzrost wydajności oraz wysoką odporność pomp na działanie piasku oraz pracę na sucho.



Łożyskowanie wału wykonane jest w formie samosmarujących zamkniętych tulejek z poliamidu z domieszką dwusiarczku molibdenu i z ceramicznymi wkładkami w strefie ścierania.

ZALETY:

Zwiększona żywotność pompy - zabezpieczenie przed pracą na sucho oraz wysoka odporność na uszkodzenia powstałe wskutek zasysania piasku.



Podpora silnika i przytącze wlotowe wykonane jako precyzyjny odlew ze stali nierdzewnej AISI 304 są na sztywno połączone do obudowy zewnętrznej ze stali nierdzewnej. Siatka wlotowa wykonana ze stali nierdzewnej

ZALETY:

Maksymalna sztywność dzięki zmniejszeniu oporów przepływu oraz wysoka odporność chroniąca pompę przed uderzeniami hydraulicznymi.

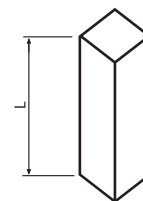
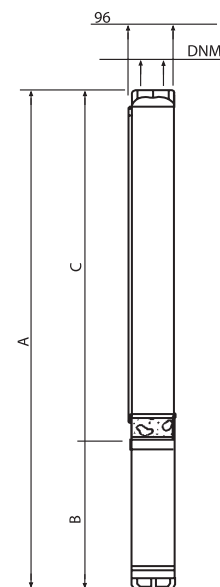


NOCCHI SCM 4 PLUS

GŁĘBINOWE, WIELOSTOPNIOWE 4" POMPY WIROWE Z SILNIKIEM

TABELA DO OBLICZANIA DŁUGOŚCI POMP

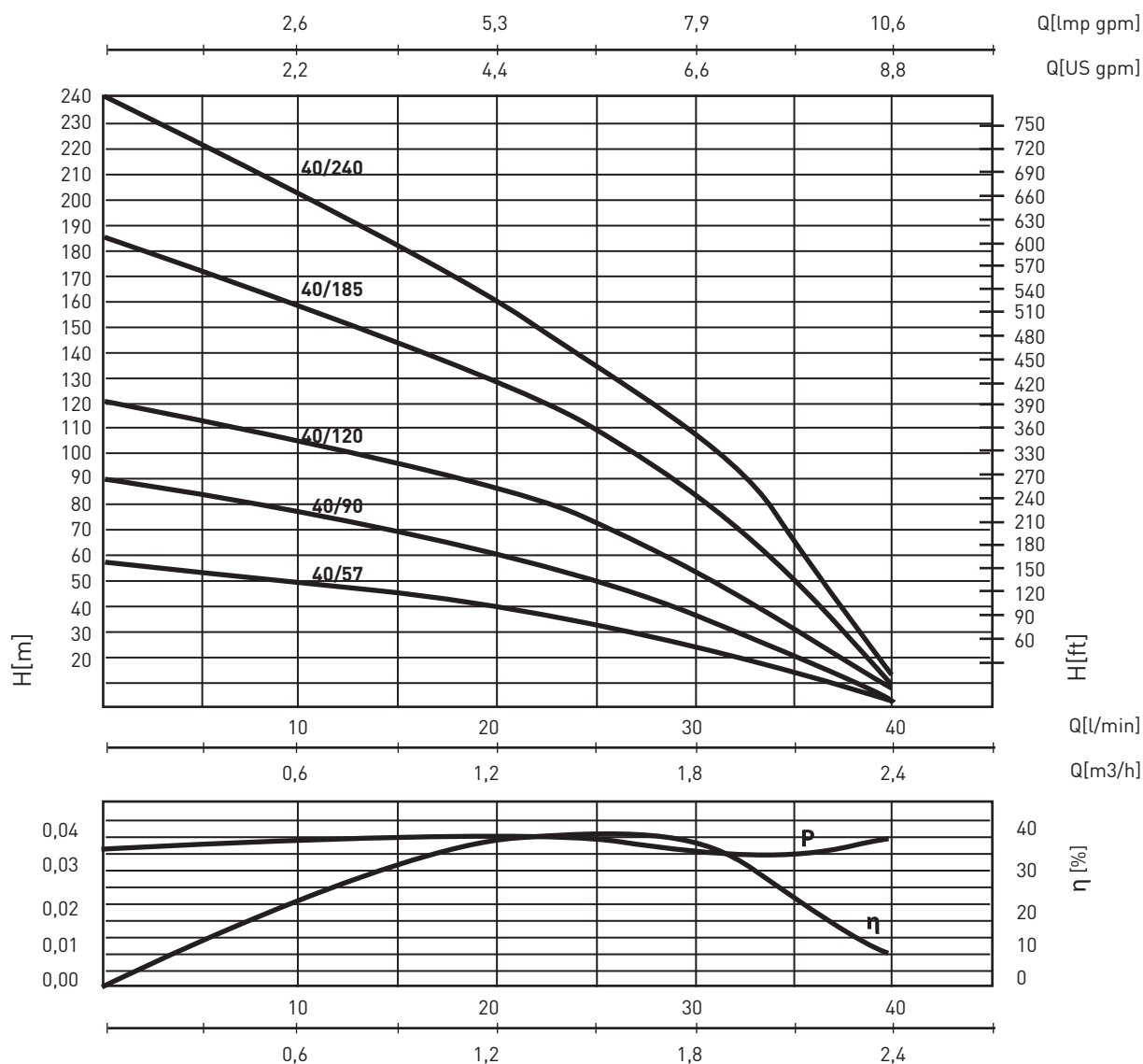
MODEL	A Długość całkowita mm	B Długość silnika mm	C Długość pompy mm	DNM	L Długość opakowania mm	Masa całkowita (kg)	
SCM 4 PLUS 40/57 M	584	250	334		610	11,8	
SCM 4 PLUS 40/57 T	569	235	334		610	10,8	
SCM 4 PLUS 40/90 M	711	265	446		800	14	
SCM 4 PLUS 40/90 T	696	250	446		800	12,7	
SCM 4 PLUS 40/120 M	853	295	558		960	16,1	
SCM 4 PLUS 40/120 T	823	265	558		960	14,9	
SCM 4 PLUS 40/185 M	1122	340	782		1330	19,2	
SCM 4 PLUS 40/185 T	1077	295	782		1120	17,9	
SCM 4 PLUS 40/240 M	1358	375	983		1580	22,2	
SCM 4 PLUS 40/240 T	1323	340	983		1330	20,8	
SCM 4 PLUS 55/50 M	517	250	267			610	11,3
SCM 4 PLUS 55/50 T	502	235	267			610	10,3
SCM 4 PLUS 55/80 M	622	265	357			800	13,1
SCM 4 PLUS 55/80 T	607	250	357			800	11,8
SCM 4 PLUS 55/105 M	696	295	401			800	14,9
SCM 4 PLUS 55/105 T	666	265	401			800	13,7
SCM 4 PLUS 55/160 M	875	340	535	960		17,3	
SCM 4 PLUS 55/160 T	830	295	535	960		16	
SCM 4 PLUS 55/200 M	1045	375	670	1120		19,8	
SCM 4 PLUS 55/200 T	1010	340	670	1120		18,4	
SCM 4 PLUS 55/300 T	1336	375	961	1580		22,3	
SCM 4 PLUS 75/40 M	553	250	303	1"1/4		610	11,2
SCM 4 PLUS 75/40 T	538	235	303		610	10,2	
SCM 4 PLUS 75/56 M	625	265	360		800	12,9	
SCM 4 PLUS 75/56 T	610	250	360		800	11,6	
SCM 4 PLUS 75/75 M	740	295	445		800	14,8	
SCM 4 PLUS 75/75 T	710	265	445		800	13,6	
SCM 4 PLUS 75/110 M	928	340	588		960	17,1	
SCM 4 PLUS 75/110 T	883	295	588		960	15,8	
SCM 4 PLUS 75/140 M	1077	375	702		1120	19,4	
SCM 4 PLUS 75/140 T	1042	340	702		1120	18	
SCM 4 PLUS 75/210 T	1391	375	1016		1580	21,5	
SCM 4 PLUS 115/30 M	496	250	246			610	11
SCM 4 PLUS 115/30 T	481	235	246	610		10	
SCM 4 PLUS 115/50 M	596	265	331	610		12,8	
SCM 4 PLUS 115/50 T	581	250	331	610		11,5	
SCM 4 PLUS 115/65 M	683	295	388	800		14,4	
SCM 4 PLUS 115/65 T	653	265	388	800		13,2	
SCM 4 PLUS 115/95 M	842	340	502	960		16,6	
SCM 4 PLUS 115/95 T	797	295	502	960		15,3	
SCM 4 PLUS 115/122 M	992	375	617	1120		18,8	
SCM 4 PLUS 115/122 T	957	340	617	960		17,4	
SCM 4 PLUS 115/185 T	1221	375	846	1330		20,8	
SCM 4 PLUS 115/245 T	1582	480	1102	1870		25	
SCM 4 PLUS 150/42 M	648	295	353	2"		800	14
SCM 4 PLUS 150/42 T	618	265	353			800	12,8
SCM 4 PLUS 150/64 M	803	340	463		960	16,1	
SCM 4 PLUS 150/64 T	758	295	463		800	14,8	
SCM 4 PLUS 150/84 M	948	375	573		960	18,3	
SCM 4 PLUS 150/84 T	913	340	573		960	16,9	
SCM 4 PLUS 150/120 T	1161	375	786		1330	20,1	
SCM 4 PLUS 150/170 T	1523	480	1043		1580	24,2	
SCM 4 PLUS 150/200 T	1781	555	1226		1870	33,1	
SCM 4 PLUS 150/300 T	2378	675	1703		2590	42,3	



NOCCHI SCM 4 PLUS 40

GŁĘBINOWE, WIELOSTOPNIOWE 4" POMPY WIROWE Z SILNIKIEM

PARAMETRY HYDRAULICZNE



Krzywe charakterystyki odnoszą się do mocy na wale na stopień. η_p % wskazuje sprawność hydrauliczną pompy
 MEI \geq 0,4 - Wart. referencyjna MEI \geq 0,70 - [MEI - minimalny wskaźnik efektywności] Informacje o wartości referencyjnej efektywności są dostępne pod adresem: www.europump.org/efficiencycharts

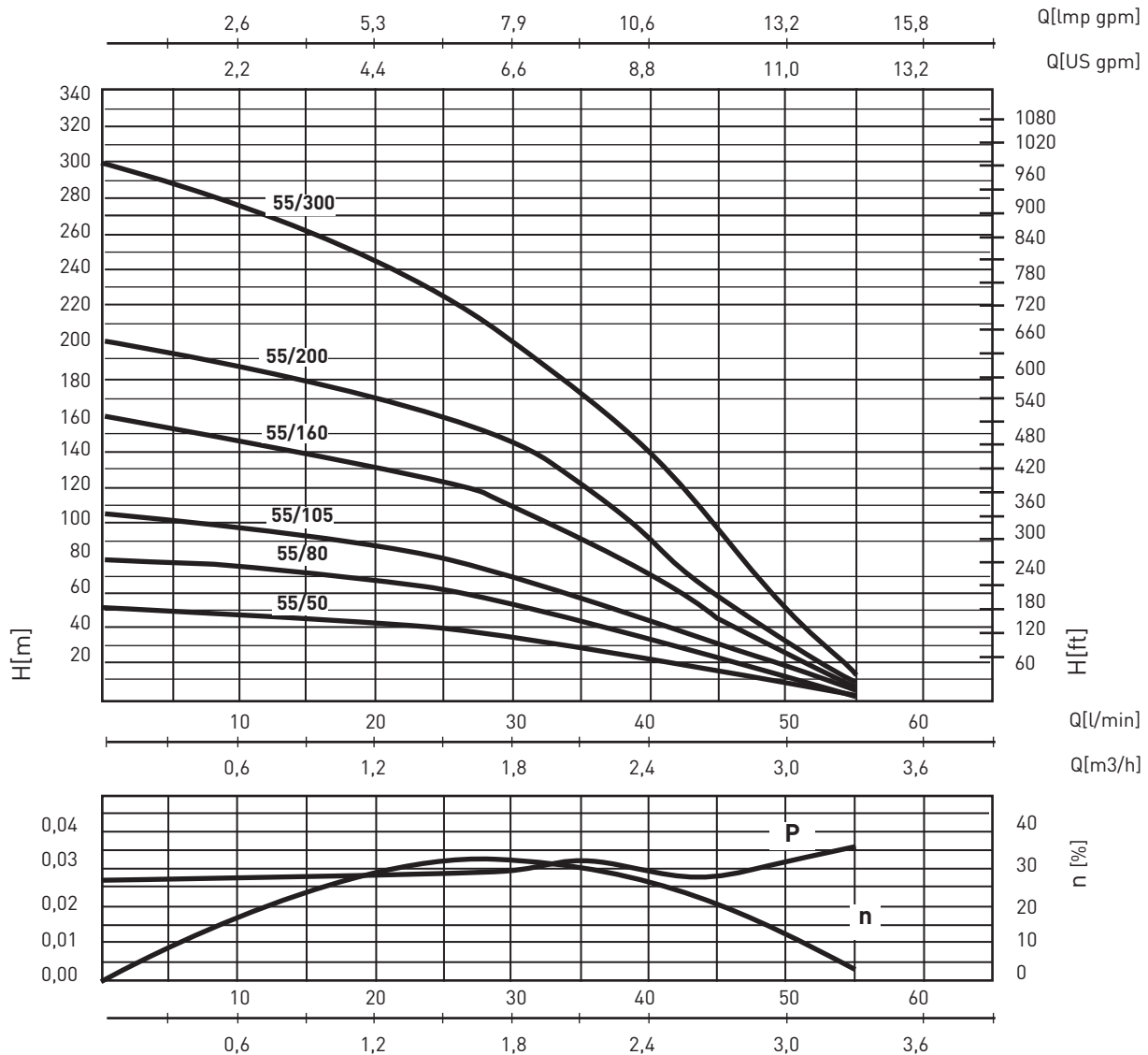
TABELA DANYCH CHARAKTERYSTYCZNYCH POMP

MODEL	Liczba stopni	Moc silnika		NAPIĘCIE (V)	In (A)	μF	Q	l/min	10	20	30	40	\varnothing DNM
		KM	kW						0,6	1,2	1,8	2,4	
SCM 4 PLUS-40/57 M SCM 4 PLUS-40/57 T	9	0,5	0,37	1 - 230 3 - 400	3,4 1,2	16	m. st. wody	49	41	26	3	1"1/4	
SCM 4 PLUS-40/90 M SCM 4 PLUS-40/90 T	14	0,75	0,55	1 - 230 3 - 400	4,4 1,7	20		76	64	40	4		
SCM 4 PLUS-40/120 M SCM 4 PLUS-40/120 T	19	1	0,75	1 - 230 3 - 400	5,9 2,2	30		104	86	55	7		
SCM 4 PLUS-40/185 M SCM 4 PLUS-40/185 T	29	1,5	1,1	1 - 230 3 - 400	7,8 3	40		158	130	85	10		
SCM 4 PLUS-40/240 M SCM 4 PLUS-40/240 T	38	2	1,5	1 - 230 3 - 400	10,2 4	50		205	160	110	12		

NOCCHI SCM 4 PLUS 55

GŁĘBINOWE, WIELOSTOPNIOWE 4" POMPY WIROWE Z SILNIKIEM

PARAMETRY HYDRAULICZNE



Krzywe charakterystyki odnoszą się do mocy na wale na stopień. η_p % wskazuje sprawność hydrauliczną pompy
 MEI \geq 0.4 - Wart. referencyjna MEI \geq 0.70 - [MEI - minimalny wskaźnik efektywności] Informacje o wartości referencyjnej efektywności są dostępne pod adresem: www.europump.org/efficiencycharts

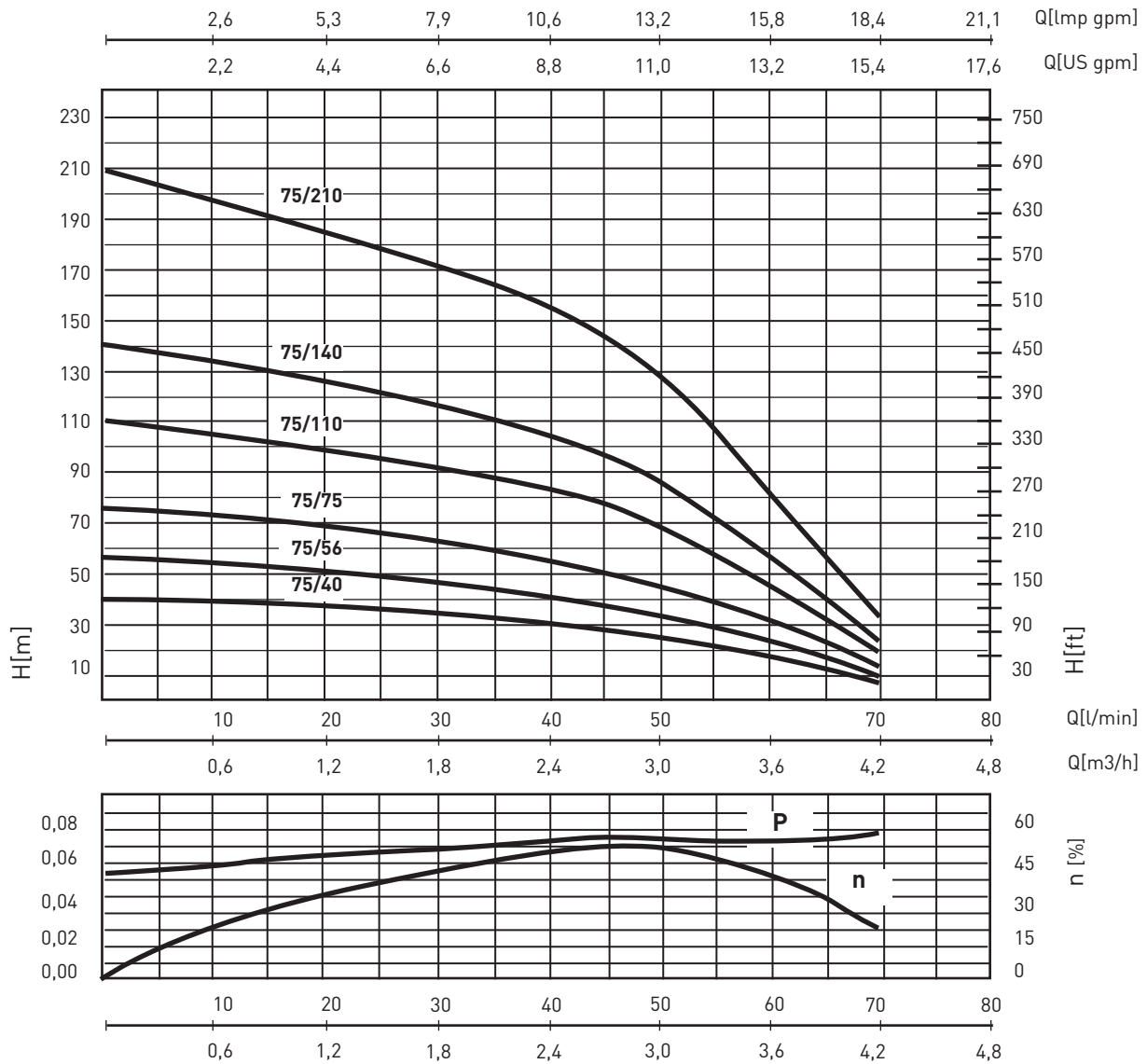
TABELA DANYCH CHARAKTERYSTYCZNYCH POMP

MODEL	Liczba stopni	Moc silnika		NAPIĘCIE (V)	In (A)	μF.	Q	Q					Ø DNM		
		KM	kW					10	20	30	40	50			
								l/min	10	20	30	40	50		
								m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3		
SCM 4 PLUS-55/50 M SCM 4 PLUS-55/50 T	6	0,5	0,37	1 ~ 230 3 ~ 400	3,4 1,2	16	m. st. wody	47	42	36	23	8	1"1/4		
SCM 4 PLUS-55/80 M SCM 4 PLUS-55/80 T	10	0,75	0,55	1 ~ 230 3 ~ 400	4,4 1,7	20		75	66	55	35	12			
SCM 4 PLUS-55/105 M SCM 4 PLUS-55/105 T	12	1	0,75	1 ~ 230 3 ~ 400	5,9 2,2	30		98	87	72	46	12			
SCM 4 PLUS-55/160 M SCM 4 PLUS-55/160 T	18	1,5	1,1	1 ~ 230 3 ~ 400	7,8 3	40		145	132	110	70	24			
SCM 4 PLUS-55/200 M SCM 4 PLUS-55/200 T	24	2	1,5	1 ~ 230 3 ~ 400	10,2 4	50		187	169	145	90	30			
SCM 4 PLUS-55/300 T	37	3	2,2	3 ~ 400	5,6			278	244	200	140	50			

NOCCHI SCM 4 PLUS 75

GŁĘBINOWE, WIELOSTOPNIOWE 4" POMPY WIROWE Z SILNIKIEM

PARAMETRY HYDRAULICZNE



Krzywe charakterystyki odnoszą się do mocy na wale na stopień. η_p % wskazuje sprawność hydrauliczną pompy
 MEI ≥ 0.4 - Wart. referencyjna MEI ≥ 0.70 - [MEI - minimalny wskaźnik efektywności] Informacje o wartości referencyjnej efektywności są dostępne pod adresem: www.europump.org/efficiencycharts

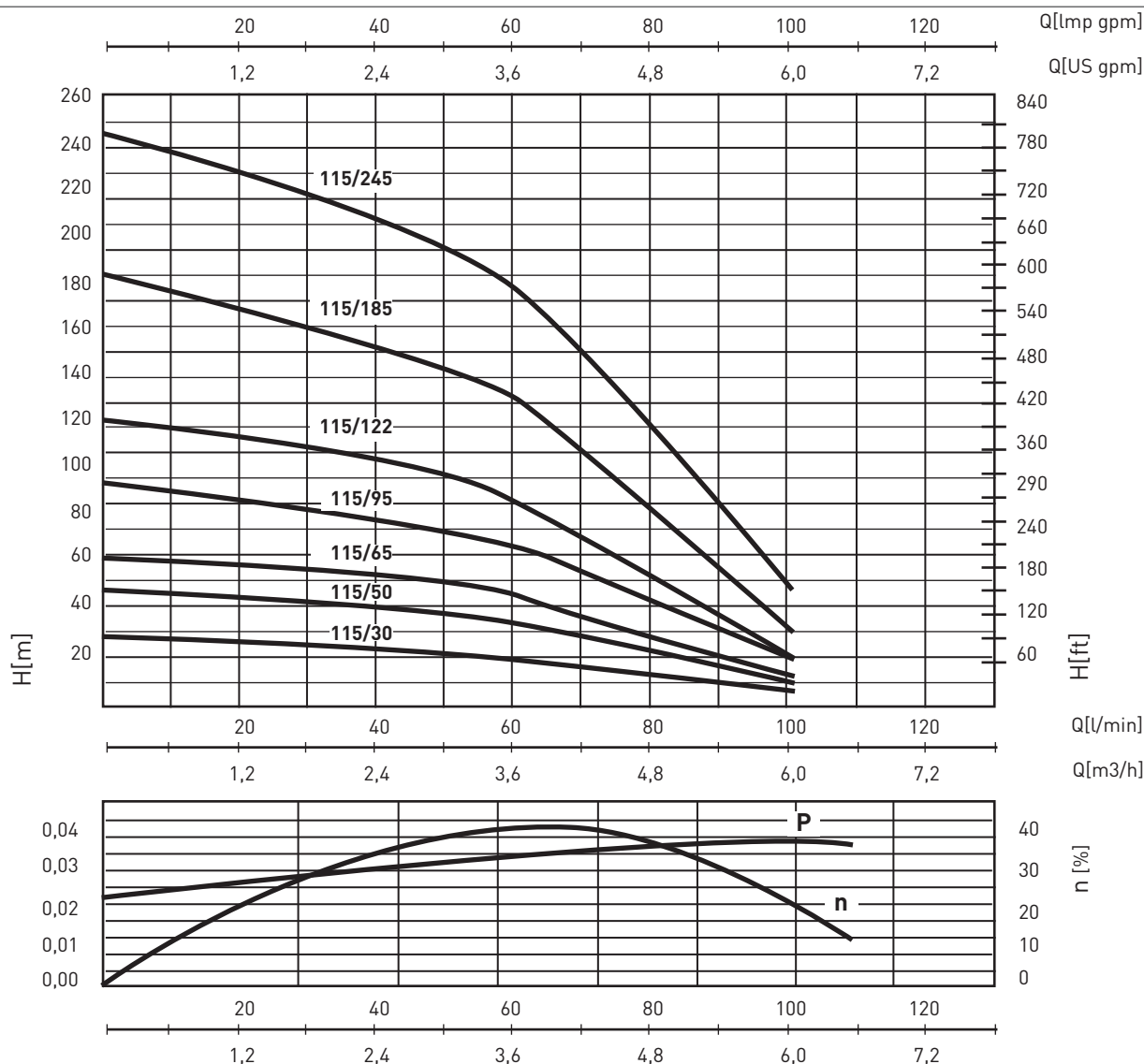
TABELA DANYCH CHARAKTERYSTYCZNYCH POMP

MODEL	Liczba stopni	Moc silnika		NAPIĘCIE (V)	In (A)	μF	Q	L/min	20	30	40	50	60	\emptyset DNM
		m³/h	1,2					1,8	2,4	3	3,6			
SCM 4 PLUS-75/40 M SCM 4 PLUS-75/40 T	6	0,5	0,37	1 - 230 3 - 400	3,4 1,2	16	m. st. wody	36	33	28	23	15	1 1/4	
SCM 4 PLUS-75/56 M SCM 4 PLUS-75/56 T	8	0,75	0,55	1 - 230 3 - 400	4,4 1,7	20		50	45	40	32	21		
SCM 4 PLUS-75/75 M SCM 4 PLUS-75/75 T SCM 4 PLUS-75/75 T	11	1	0,75	1 - 230 3 - 400 3 - 230	5,9 2,2 3,8	30		67	62	55	45	30		
SCM 4 PLUS-75/110 M SCM 4 PLUS-75/110 T	16	1,5	1,1	1 - 230 3 - 400	7,8 3	40		100	92	82	68	44		
SCM 4 PLUS-75/140 M SCM 4 PLUS-75/140 T	20	2	1,5	1 - 230 3 - 400	10,2 4	50		127	116	105	86	57		
SCM 4 PLUS-75/210 T	30	3	2,2	3 - 400	5,6			186	170	155	130	80		

NOCCHI SCM 4 PLUS 115

GŁĘBINOWE, WIELOSTOPNIOWE 4" POMPY WIROWE Z SILNIKIEM

PARAMETRY HYDRAULICZNE



Krzywe charakterystyki odnoszą się do mocy na wale na stopień. η_p wskazuje sprawność hydrauliczną pompy
 MEI ≥ 0.4 - Wart. referencyjna MEI ≥ 0.70 - [MEI - minimalny wskaźnik efektywności] Informacje o wartości referencyjnej efektywności są dostępne pod adresem: www.europump.org/efficiencycharts

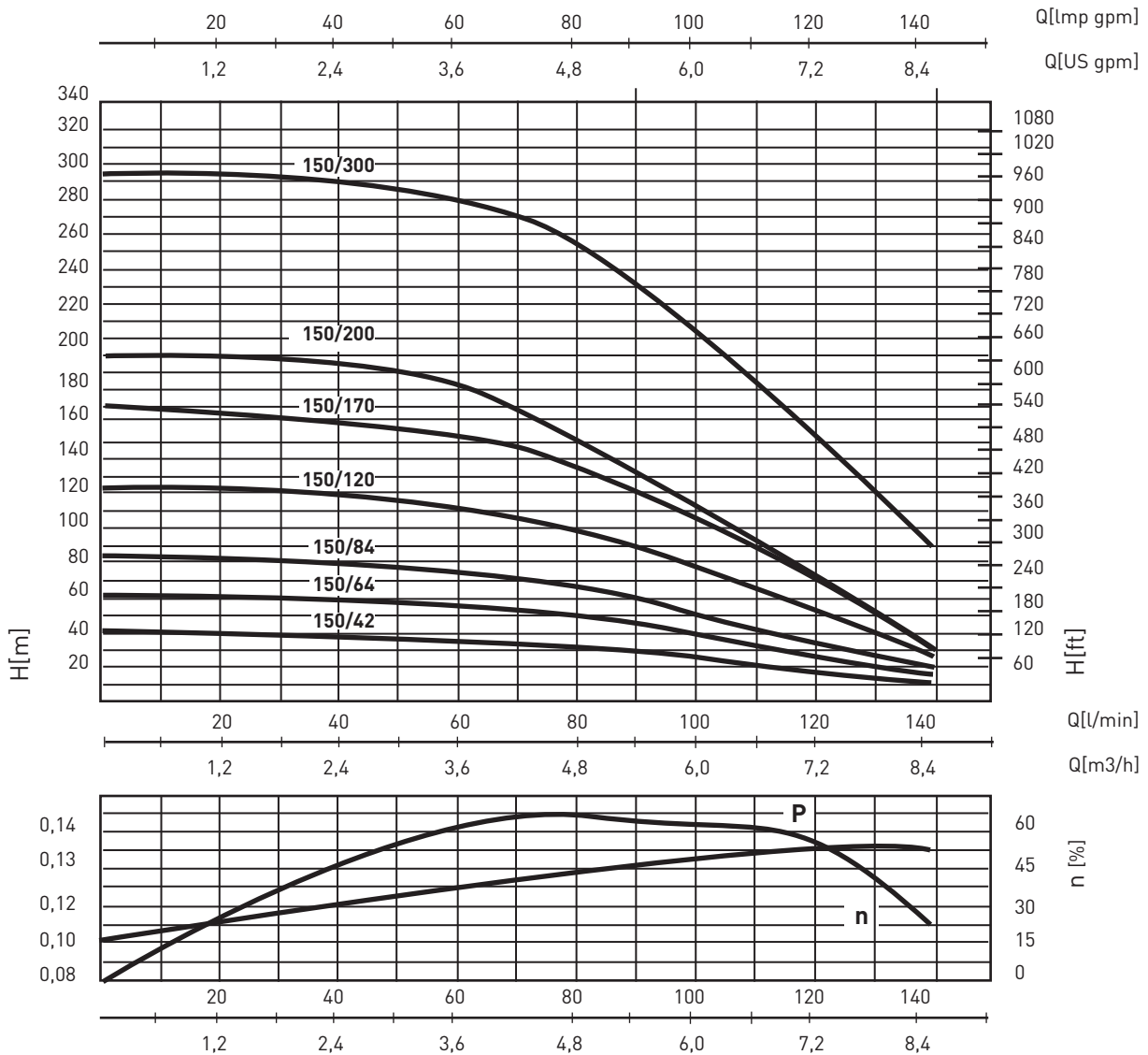
TABELA DANYCH CHARAKTERYSTYCZNYCH POMP

MODEL	Liczba stopni	Moc silnika		NAPIĘCIE (V)	In (A)	μF	Q	Q							\emptyset DNM		
		KM	kW					l/min	30	40	50	60	80	90		100	
								m³/h	1,8	2,4	3	3,6	4,8	5,4	6		
SCM 4 PLUS-115/30 M SCM 4 PLUS-115/30 T	4	0,5	0,37	1 ~ 230 3 ~ 400	3,4 1,2	16	m. sf. wody	26	24	22	20	13	9	6,4	1"1/4		
SCM 4 PLUS-115/50 M SCM 4 PLUS-115/50 T	7	0,75	0,55	1 ~ 230 3 ~ 400	4,4 1,7	20		46	43	40	36	23	16	10			
SCM 4 PLUS-115/65 M SCM 4 PLUS-115/65 T	9	1	0,75	1 ~ 230 3 ~ 400	5,9 2,2	30		58	55	51	46	29	20	11			
SCM 4 PLUS-115/95 M SCM 4 PLUS-115/95 T				13	1,5			1,1	1 ~ 230 3 ~ 400 3 ~ 230	7,8 3 5,2	40	83	80	74		67	43
SCM 4 PLUS-115/122 M SCM 4 PLUS-115/122 T	17	2	1,5	1 ~ 230 3 ~ 400	10,2 4	50		109	106	98	88	55	38	21			
SCM 4 PLUS-115/185 T	24	3	2,2	3 ~ 400	5,6			160	153	143	130	85	58	31			
SCM 4 PLUS-115/245 T	33	4	3	3 ~ 400	7,5			218	210	198	179	118	84	47			

NOCCHI SCM 4 PLUS 150

GŁĘBINOWE, WIELOSTOPNIOWE 4" POMPY WIROWE Z SILNIKIEM

PARAMETRY HYDRAULICZNE



Krzywe charakterystyki odnoszą się do mocy na wale na stopień. η_p wskazuje sprawność hydrauliczną pompy

MEI \geq 0.4 - Wart. referencyjna MEI \geq 0.70 - [MEI - minimalny wskaźnik efektywności] Informacje o wartości referencyjnej efektywności są dostępne pod adresem: www.europump.org/efficiencycharts

TABELA DANYCH CHARAKTERYSTYCZNYCH POMP

MODEL	Liczba stopni	Moc silnika		NAPIĘCIE (V)	In (A)	μ F.	Q	l/min							\emptyset DNM		
		KM	kW					40	50	60	80	100	120	140			
								m ³ /h	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	8,4		
SCM 4 PLUS-150/42 M	6	1	0,75	1 - 230	5,9	30	m. st. wody		38	37	36	33	26	17	10	2"	
SCM 4 PLUS-150/42 T				3 - 400	2,2												
SCM 4 PLUS-150/42 T				3 - 230	3,8												
SCM 4 PLUS-150/64 M	9	1,5	1,1	1 - 230	7,8	40			59	58	57	50	39	27	15		
SCM 4 PLUS-150/64 T				3 - 400	3												
SCM 4 PLUS-150/64 T				3 - 230	5,2												
SCM 4 PLUS-150/84 M	12	2	1,5	1 - 230	10,2	50			80	78	75	64	50	34	20		
SCM 4 PLUS-150/84 T				3 - 400	4												
SCM 4 PLUS-150/84 T				3 - 230	6,9												
SCM 4 PLUS-150/120 T	17	3	2,2	3 - 400	5,6		116	113	108	96	77	53	26				
SCM 4 PLUS-150/170 T	24	4	3	3 - 400	7,5		160	157	152	134	106	69	30				
SCM 4 PLUS-150/200 T	29	5,5	4	3 - 400	10,1		191	188	179	152	112	71	32				
SCM 4 PLUS-150/300 T	42	7,5	5,5	3 - 400	13,6		292	290	285	252	210	155	82				