

PENTAIR STA-RITE

SCM 4 PLUS

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

- Największa odporność na udeżenia hydrauliczne
- Duża odporność na ścierne działanie piasku
- Doskonała sprawność hydrauliczna



OPIS

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

ZASTOSOWANIE

- Pompowanie wody z wierconych studni
- Instalacje podnoszenia ciśnienia i nawadniania.
- Nawadnianie na potrzeby rolnictwa
- Wodociągi do wody pitnej.
- Tłoczenie i podawanie wody pitnej do układów hydroforowych i zbiorników na potrzeby gospodarstw domowych i przemysłu

DANE MECHANICZNE

Wat	Sześciokątny ze stali nierdzewnej X10 CrNiS1 809 (AISI 303) z wkładką ceramiczną w strefie ścierania	Zatapialna Dyfuzor	tak
Wirnik	Żywica acetalowa	Rodzaj pompowanego cieczy	Poliwęglan z wkładką ceramiczną w strefie ścierania
Obudowa pompy	Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (AISI 304)	Maks. temperatura pompowanej cieczy	czysta, nieagresywna woda bez zanieczyszczeń stałych 35 °C

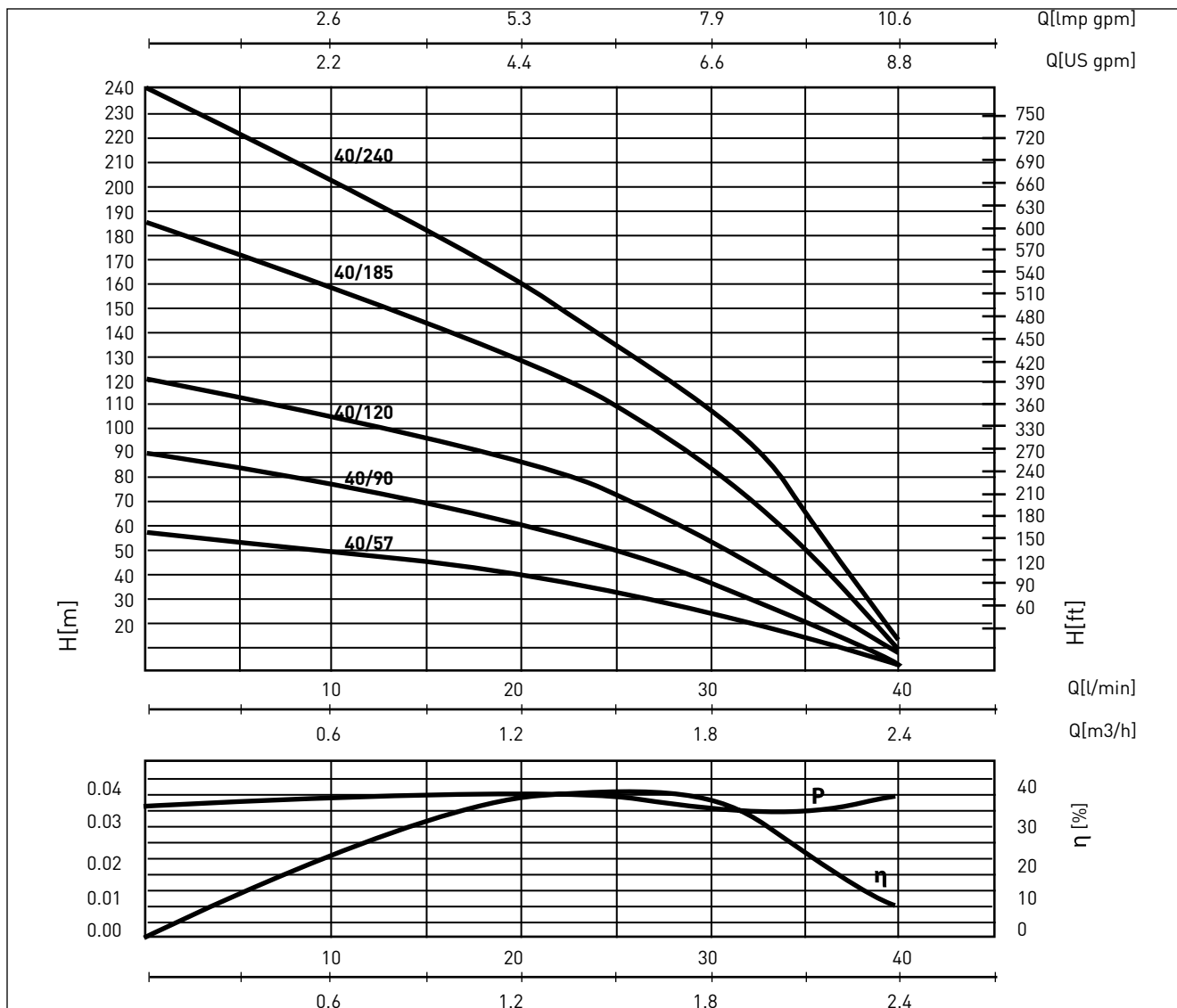
DANE ELEKTRYCZNE

Rodzaj ochrony	IP 68	Prędkość obrotowa	2850 rpm
Klasa izolacji	B		

SCM 4 PLUS 40

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

CHARAKTERYSTYKA



Krzywa mocy odnosi się do mocy na wale na stopień. % wskazuje wydajność 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/efficiencychart

Typ	Wydajność [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4
SCM4 Plus 40/57-M+40/57-T	Wysokość podnoszenia H [m]	49	41	26	3
SCM4 Plus 40/90-M+40/90-T		76	64	40	4
SCM4 Plus 40/120-M+40/120-T		104	86	55	7
SCM4 Plus 40/185-M+40/185-T		158	130	85	10
SCM4 Plus 40/240-M+40/240-T		205	160	110	12

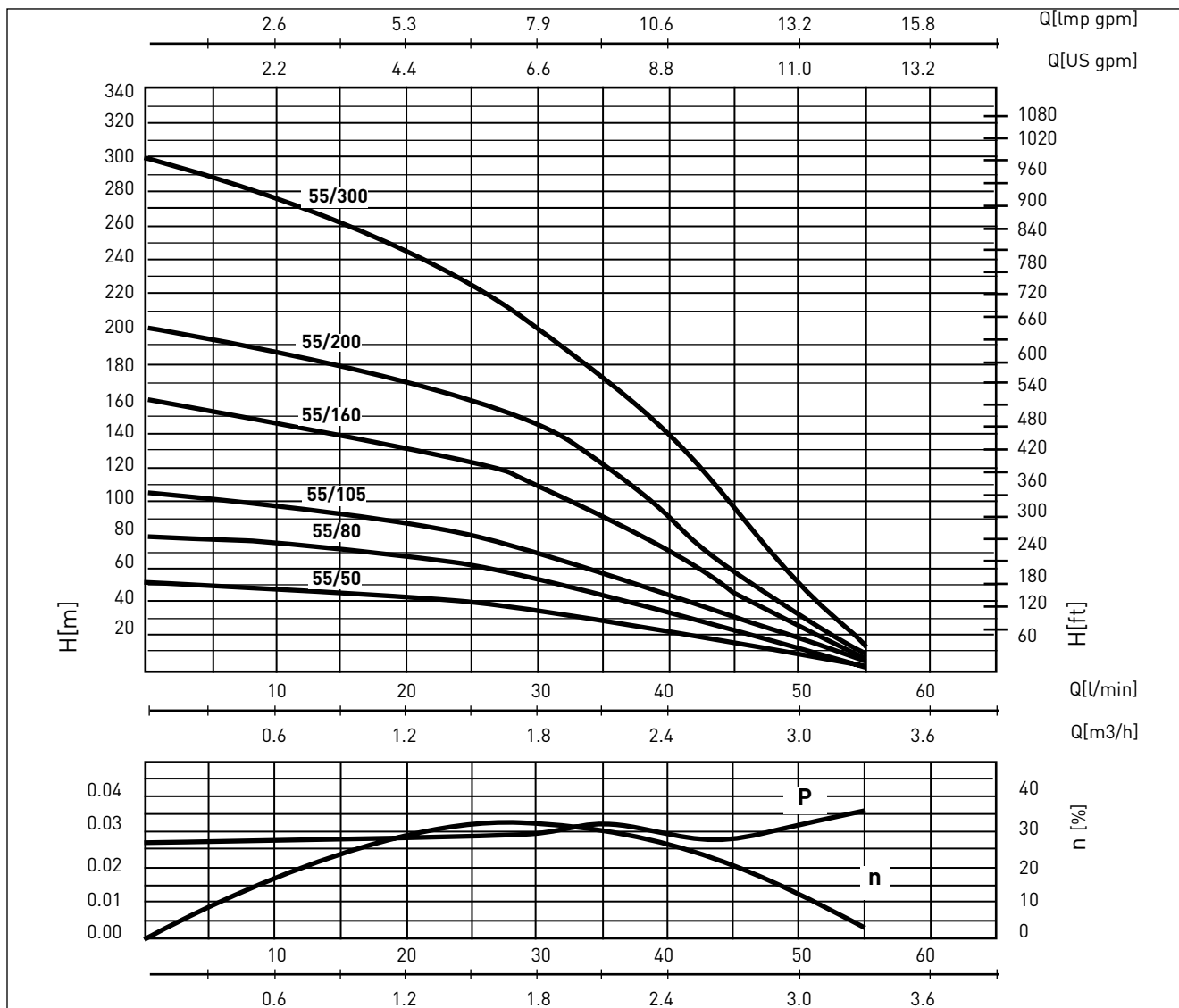
SCM 4 PLUS 40

Typ	Nr kat.	Napięcie	Moc silnika P2	Prąd	STOPNIE	Waga
SCM4 Plus 40/57-M	N3181000	1/N/PE~230 V	0,37 kW	3,4 Amper	9	11,8 kg
SCM4 Plus 40/57-T	N3181010	3/N/PE~400 V	0,37 kW	1,2 Amper	9	10,8 kg
SCM4 Plus 40/90-M	N3181020	1/N/PE~230 V	0,55 kW	4,4 Amper	14	14,0 kg
SCM4 Plus 40/90-T	N3181030	3/N/PE~400 V	0,55 kW	1,7 Amper	14	12,7 kg
SCM4 Plus 40/120-M	N3181040	1/N/PE~230 V	0,75 kW	5,9 Amper	19	16,1 kg
SCM4 Plus 40/120-T	N3181050	3/N/PE~400 V	0,75 kW	2,2 Amper	19	14,9 kg
SCM4 Plus 40/185-M	N3181060	1/N/PE~230 V	1,10 kW	7,8 Amper	29	19,2 kg
SCM4 Plus 40/185-T	N3181070	3/N/PE~400 V	1,10 kW	3,0 Amper	29	17,9 kg
SCM4 Plus 40/240-M	N3181080	1/N/PE~230 V	1,50 kW	10,2 Amper	30	22,2 kg
SCM4 Plus 40/240-T	N3181090	3/N/PE~400 V	1,50 kW	4,0 Amper	30	20,8 kg

SCM 4 PLUS 55

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

CHARAKTERYSTYKA



Krzywa mocy odnosi się do mocy na wale na stopień. % wskazuje wydajność 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

Typ	Wydajność [m³/h]	0,6	1,2	1,8	2,4	3
SCM4 Plus 55/50-M+55/50-T	Wysokość podnoszenia H [m]	47	42	36	23	8
SCM4 Plus 55/80-M+55/80-T		75	66	55	35	12
SCM4 Plus 55/105-M+55/105-T		98	87	72	46	12
SCM4 Plus 55/160-M+55/160-T		145	132	110	70	24
SCM4 Plus 55/200-M+55/200-T		187	169	145	90	30
SCM4 Plus 55/300-T		278	244	200	140	50

SCM 4 PLUS 55

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

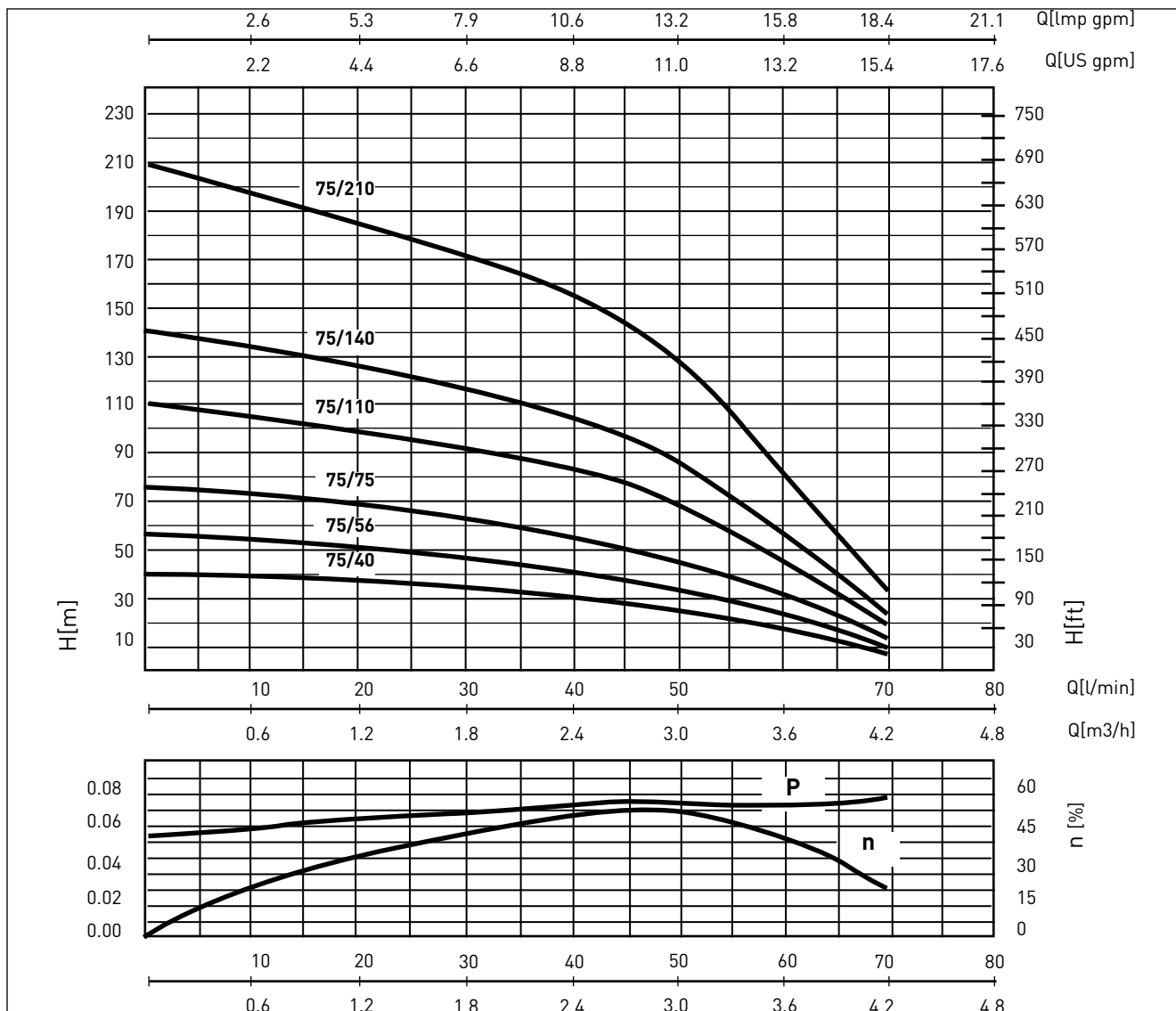
SCM 4 PLUS 55

Typ	Nr kat.	Napięcie	Moc silnika P2	Prąd	STOPNIE	Waga
SCM4 Plus 55/50-M	N3182000	1/N/PE~230 V	0,37 kW	3,4 Amper	6	11,3 kg
SCM4 Plus 55/50-T	N3182010	3/N/PE~400 V	0,37 kW	1,2 Amper	6	10,3 kg
SCM4 Plus 55/80-M	N3182020	1/N/PE~230 V	0,55 kW	4,4 Amper	10	13,1 kg
SCM4 Plus 55/80-T	N3182030	3/N/PE~400 V	0,55 kW	1,7 Amper	10	11,8 kg
SCM4 Plus 55/105-M	N3182040	1/N/PE~230 V	0,75 kW	5,9 Amper	12	14,9 kg
SCM4 Plus 55/105-T	N3182050	3/N/PE~400 V	0,75 kW	2,2 Amper	12	13,7 kg
SCM4 Plus 55/160-M	N3182060	1/N/PE~230 V	1,10 kW	7,8 Amper	18	17,3 kg
SCM4 Plus 55/160-T	N3182070	3/N/PE~400 V	1,10 kW	3,0 Amper	18	16,0 kg
SCM4 Plus 55/200-M	N3182080	1/N/PE~230 V	1,50 kW	10,2 Amper	24	19,8 kg
SCM4 Plus 55/200-T	N3182090	3/N/PE~400 V	1,50 kW	4,0 Amper	24	18,4 kg
SCM4 Plus 55/300-T	N3182100	3/N/PE~400 V	2,20 kW	5,6 Amper	37	22,3 kg

SCM 4 PLUS 75

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

CHARAKTERYSTYKA



Krzywa mocy odnosi się do mocy na wale na stopień. % wskazuje wydajność 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

Typ	Wydajność [m³/h]	1,2	1,8	2,4	3	3,6
SCM4 Plus 75/40-M+75/40-T	Wysokość podnoszenia H [m]	36	33	28	23	15
SCM4 Plus 75/56-M+75/56-T		50	45	40	32	21
SCM4 Plus 75/75-M+75/75-T		67	62	55	45	30
SCM4 Plus 75/110-M+75/110-T		100	92	82	68	44
SCM4 Plus 75/140-M+75/140-T		127	116	105	86	57
SCM4 Plus 75/210-T		186	170	155	130	80

SCM 4 PLUS 75

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

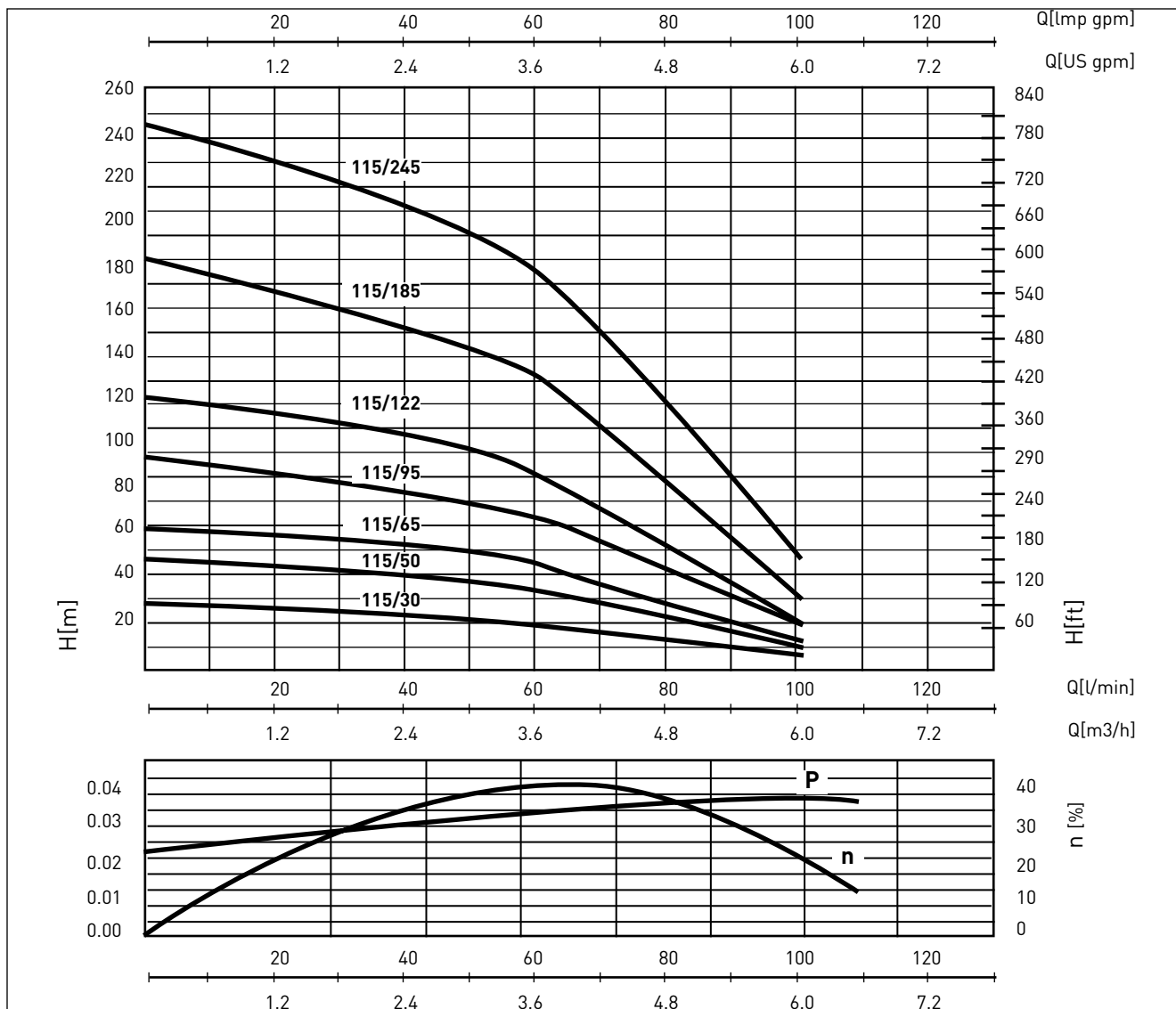
SCM 4 PLUS 75

Typ	Nr kat.	Napięcie	Moc silnika P2	Prąd	STOPNIE	Waga
SCM4 Plus 75/40-M	N3183000	1/N/PE~230 V	0,37 kW	3,4 Amper	6	11,2 kg
SCM4 Plus 75/40-T	N3183010	3/N/PE~400 V	0,37 kW	1,2 Amper	6	10,2 kg
SCM4 Plus 75/56-M	N3183020	1/N/PE~230 V	0,55 kW	4,4 Amper	8	12,9 kg
SCM4 Plus 75/56-T	N3183030	3/N/PE~400 V	0,55 kW	1,7 Amper	8	11,6 kg
SCM4 Plus 75/75-M	N3183040	1/N/PE~230 V	0,75 kW	5,9 Amper	11	14,8 kg
SCM4 Plus 75/75-T	N3183050	3/N/PE~400 V	0,75 kW	2,2 Amper	11	13,6 kg
SCM4 Plus 75/75-T	N3186140	3/N/PE~230 V	0,75 kW	3,8 Amper	11	13,6 kg
SCM4 Plus 75/110-M	N3183060	1/N/PE~230 V	1,10 kW	7,8 Amper	16	17,1 kg
SCM4 Plus 75/110-T	N3183070	3/N/PE~400 V	1,10 kW	3,0 Amper	16	15,8 kg
SCM4 Plus 75/140-M	N3183080	1/N/PE~230 V	1,50 kW	10,2 Amper	20	19,4 kg
SCM4 Plus 75/140-T	N3183090	3/N/PE~400 V	1,50 kW	4,0 Amper	20	18,0 kg
SCM4 Plus 75/210-T	N3183100	3/N/PE~400 V	2,20 kW	5,6 Amper	30	21,5 kg

SCM 4 PLUS 115

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

CHARAKTERYSTYKA



Krzywa mocy odnosi się do mocy na wale na stopień. % wskazuje wydajność 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

Typ	Wydajność [m³/h]	1,8	2,4	3	3,6	4,8	5,4	6
SCM4 Plus 115/30-M+115/30-T	Wysokość podnoszenia H [m]	26,0	24,0	22,0	20,0	13,0	9,0	6,4
SCM4 Plus 115/50-M+115/50-T		46,0	43,0	40,0	36,0	23,0	16,0	10,0
SCM4 Plus 115/65-M+115/65-T		58,0	55,0	51,0	46,0	29,0	20,0	11,0
SCM4 Plus 115/95-M+115/95-T		83,0	80,0	74,0	67,0	43,0	30,0	18,0
SCM4 Plus 115/122-M+115/122-T		109,0	106,0	98,0	88,0	55,0	38,0	21,0
SCM4 Plus 115/185-T		160,0	153,0	143,0	130,0	85,0	58,0	31,0
SCM4 Plus 115/245-T		218,0	210,0	198,0	179,0	118,0	84,0	47,0

SCM 4 PLUS 115

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

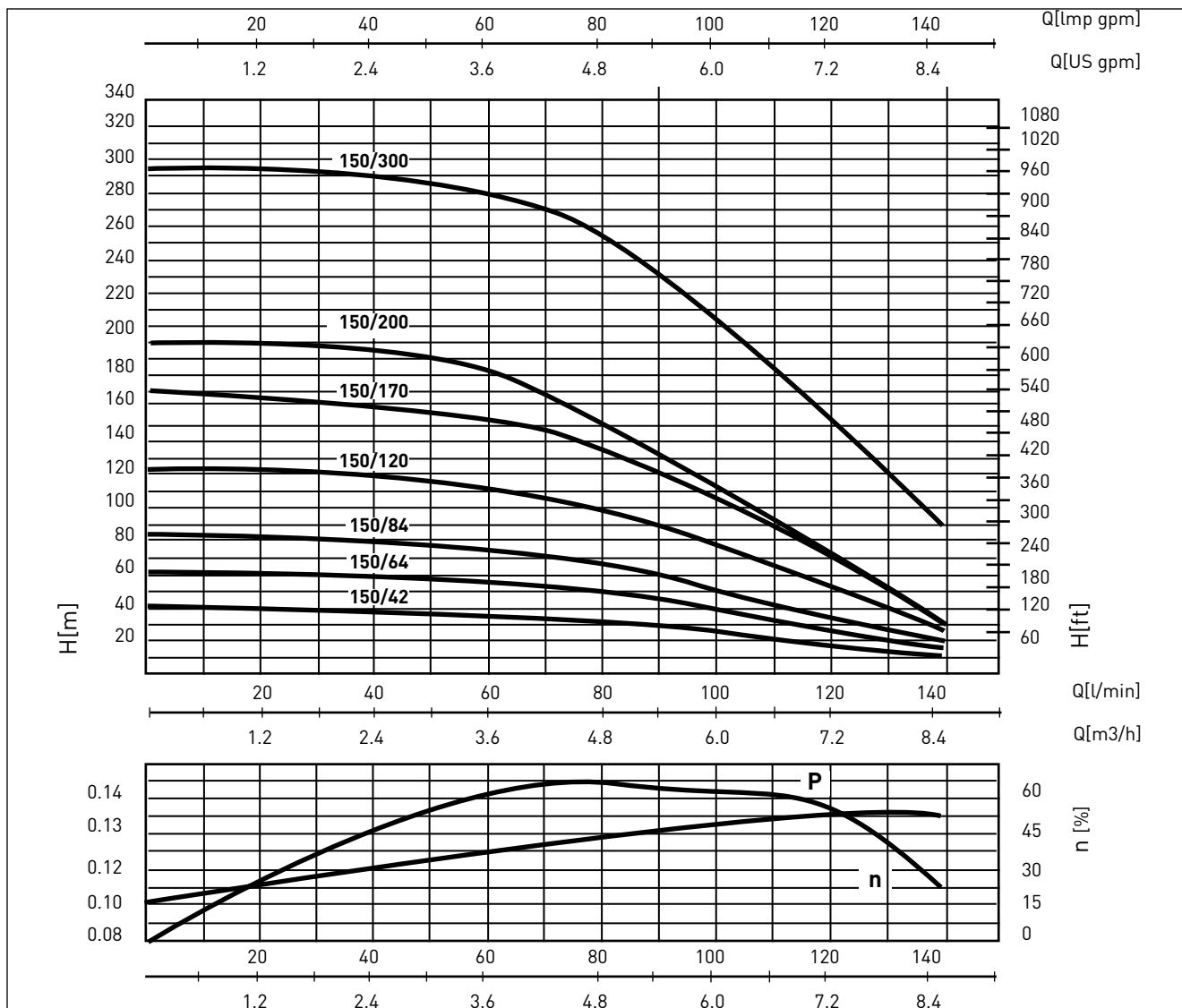
SCM 4 PLUS 115

Typ	Nr kat.	Napięcie	Moc silnika P2	Prąd	STOPNIE	Waga
SCM4 Plus 115/30-M	N3184000	1/N/PE~230 V	0,37 kW	3,4 Amper	4	11,0 kg
SCM4 Plus 115/30-T	N3184010	3/N/PE~400 V	0,37 kW	1,2 Amper	4	10,0 kg
SCM4 Plus 115/50-M	N3184020	1/N/PE~230 V	0,55 kW	4,4 Amper	7	12,8 kg
SCM4 Plus 115/50-T	N3184030	3/N/PE~400 V	0,55 kW	1,7 Amper	7	11,5 kg
SCM4 Plus 115/65-M	N3184040	1/N/PE~230 V	0,75 kW	5,9 Amper	9	14,4 kg
SCM4 Plus 115/65-T	N3184050	3/N/PE~400 V	0,75 kW	2,2 Amper	9	13,2 kg
SCM4 Plus 115/65-T	N3186150	3/N/PE~230 V	0,75 kW	3,8 Amper	9	13,2 kg
SCM4 Plus 115/95-M	N3184060	1/N/PE~230 V	1,10 kW	7,8 Amper	13	16,6 kg
SCM4 Plus 115/95-T	N3184070	3/N/PE~400 V	1,10 kW	3,0 Amper	13	15,3 kg
SCM4 Plus 115/95-T	N3186160	3/N/PE~230 V	1,10 kW	5,2 Amper	13	15,3 kg
SCM4 Plus 115/122-M	N3184080	1/N/PE~230 V	1,50 kW	10,2 Amper	17	18,8 kg
SCM4 Plus 115/122-T	N3184090	3/N/PE~400 V	1,50 kW	4,0 Amper	17	17,4 kg
SCM4 Plus 115/185-T	N3184100	3/N/PE~400 V	2,20 kW	5,6 Amper	24	20,8 kg
SCM4 Plus 115/245-T	N3184110	3/N/PE~400 V	3,00 kW	7,5 Amper	33	25,0 kg

SCM 4 PLUS 150

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

CHARAKTERYSTYKA



Krzywa mocy odnosi się do mocy na wale na stopień. % wskazuje wydajność 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

Typ	Wydajność [m³/h]	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	8,4
SCM4 Plus 150/42-M+150/42-T	Wysokość podnoszenia H [m]	38	37	36	33	26	17	10
SCM4 Plus 150/64-M+150/64-T		59	58	57	50	39	27	15
SCM4 Plus 150/84-M+150/84-T		80	78	75	64	50	34	20
SCM4 Plus 150/120-T		116	113	108	96	77	53	26
SCM4 Plus 150/170-T		160	157	152	134	106	69	30
SCM4 Plus 150/200-T		191	188	179	152	112	71	32
SCM4 Plus 150/300-T		292	290	285	252	210	155	82

SCM 4 PLUS 150

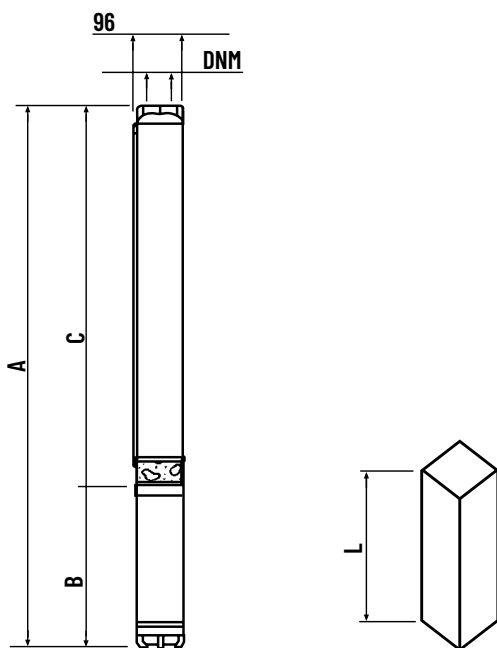
POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

SCM 4 PLUS 150

Typ	Nr kat.	Napięcie	Moc silnika P2	Prąd	STOPNIE	Waga
SCM4 Plus 150/42-M	N3185000	1/N/PE~230 V	0,75 kW	5,9 Amper	6	14,0 kg
SCM4 Plus 150/42-T	N3185010	3/N/PE~400 V	0,75 kW	2,2 Amper	6	12,8 kg
SCM4 Plus 150/42-T	N3186170	3/N/PE~230 V	0,75 kW	3,8 Amper	6	12,8 kg
SCM4 Plus 150/64-M	N3185020	1/N/PE~230 V	1,10 kW	7,8 Amper	9	16,1 kg
SCM4 Plus 150/64-T	N3185030	3/N/PE~400 V	1,10 kW	3,0 Amper	9	14,8 kg
SCM4 Plus 150/64-T	N3186180	3/N/PE~230 V	1,10 kW	5,2 Amper	9	14,8 kg
SCM4 Plus 150/84-M	N3185040	1/N/PE~230 V	1,50 kW	10,2 Amper	12	18,3 kg
SCM4 Plus 150/84-T	N3185050	3/N/PE~400 V	1,50 kW	4,0 Amper	12	16,9 kg
SCM4 Plus 150/120-T	N3185060	3/N/PE~400 V	2,20 kW	5,6 Amper	17	20,1 kg
SCM4 Plus 150/170-T	N3185070	3/N/PE~400 V	3,00 kW	7,5 Amper	24	24,2 kg
SCM4 Plus 150/200-T	N3185080	3/N/PE~400 V	4,00 kW	10,1 Amper	29	33,1 kg
SCM4 Plus 150/300-T	N3185090	3/N/PE~400 V	5,50 kW	13,6 Amper	42	42,3 kg

SCM 4 PLUS

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH



SCM 4 PLUS

POMPY DO STUDNI KOPANYCH I WIERCONYCH

WYMIARY (MM)

Typ	A	B	C	L	DNM
SCM4 Plus 40/57-M	584	250	334	610	1 1/4"
SCM4 Plus 40/57-T	569	235	334	610	1 1/4"
SCM4 Plus 40/90-M	711	265	446	800	1 1/4"
SCM4 Plus 40/90-T	696	250	446	800	1 1/4"
SCM4 Plus 40/120-M	853	295	558	960	1 1/4"
SCM4 Plus 40/120-T	823	265	558	960	1 1/4"
SCM4 Plus 40/185-M	1122	340	782	1330	1 1/4"
SCM4 Plus 40/185-T	1077	295	782	1120	1 1/4"
SCM4 Plus 40/240-M	1358	375	983	1580	1 1/4"
SCM4 Plus 40/240-T	1323	340	983	1330	1 1/4"
SCM4 Plus 55/50-M	517	250	267	610	1 1/4"
SCM4 Plus 55/50-T	502	235	267	610	1 1/4"
SCM4 Plus 55/80-M	622	265	357	800	1 1/4"
SCM4 Plus 55/80-T	607	250	357	800	1 1/4"
SCM4 Plus 55/105-M	696	295	401	800	1 1/4"
SCM4 Plus 55/105-T	666	265	401	800	1 1/4"
SCM4 Plus 55/160-M	875	340	535	960	1 1/4"
SCM4 Plus 55/160-T	830	295	535	960	1 1/4"
SCM4 Plus 55/200-M	1045	375	670	1120	1 1/4"
SCM4 Plus 55/200-T	1010	340	670	1120	1 1/4"
SCM4 Plus 55/300-T	1336	375	961	1580	1 1/4"
SCM4 Plus 75/40-M	553	250	303	610	1 1/4"
SCM4 Plus 75/40-T	538	235	303	610	1 1/4"
SCM4 Plus 75/56-M	625	265	360	800	1 1/4"
SCM4 Plus 75/56-T	610	250	360	800	1 1/4"
SCM4 Plus 75/75-M	740	295	445	800	1 1/4"
SCM4 Plus 75/75-T	710	265	445	800	1 1/4"
SCM4 Plus 75/110-M	928	340	588	960	1 1/4"
SCM4 Plus 75/110-T	883	295	588	960	1 1/4"
SCM4 Plus 75/140-M	1077	375	702	1120	1 1/4"
SCM4 Plus 75/140-T	1042	340	702	1120	1 1/4"
SCM4 Plus 75/210-T	1391	375	1016	1580	1 1/4"
SCM4 Plus 115/30-M	496	250	246	610	1 1/4"
SCM4 Plus 115/30-T	481	235	246	610	1 1/4"
SCM4 Plus 115/50-M	596	265	331	610	1 1/4"
SCM4 Plus 115/50-T	581	250	331	610	1 1/4"
SCM4 Plus 115/65-M	683	295	388	800	1 1/4"
SCM4 Plus 115/65-T	653	265	388	800	1 1/4"
SCM4 Plus 115/95-M	842	340	502	960	1 1/4"
SCM4 Plus 115/95-T	797	295	502	960	1 1/4"
SCM4 Plus 115/122-M	992	375	617	1120	1 1/4"
SCM4 Plus 115/122-T	957	340	617	960	1 1/4"
SCM4 Plus 115/185-T	1221	375	846	1330	1 1/4"
SCM4 Plus 115/245-T	1582	480	1102	1870	1 1/4"
SCM4 Plus 150/42-M	648	295	353	800	2"
SCM4 Plus 150/42-T	618	265	353	800	2"
SCM4 Plus 150/64-M	803	340	463	960	2"
SCM4 Plus 150/64-T	758	295	463	800	2"
SCM4 Plus 150/84-M	948	375	573	960	2"
SCM4 Plus 150/84-T	913	340	573	960	2"
SCM4 Plus 150/120-T	1161	375	786	1330	2"
SCM4 Plus 150/170-T	1523	480	1043	1580	2"
SCM4 Plus 150/200-T	1781	555	1226	1870	2"
SCM4 Plus 150/300-T	2378	675	1703	2590	2"