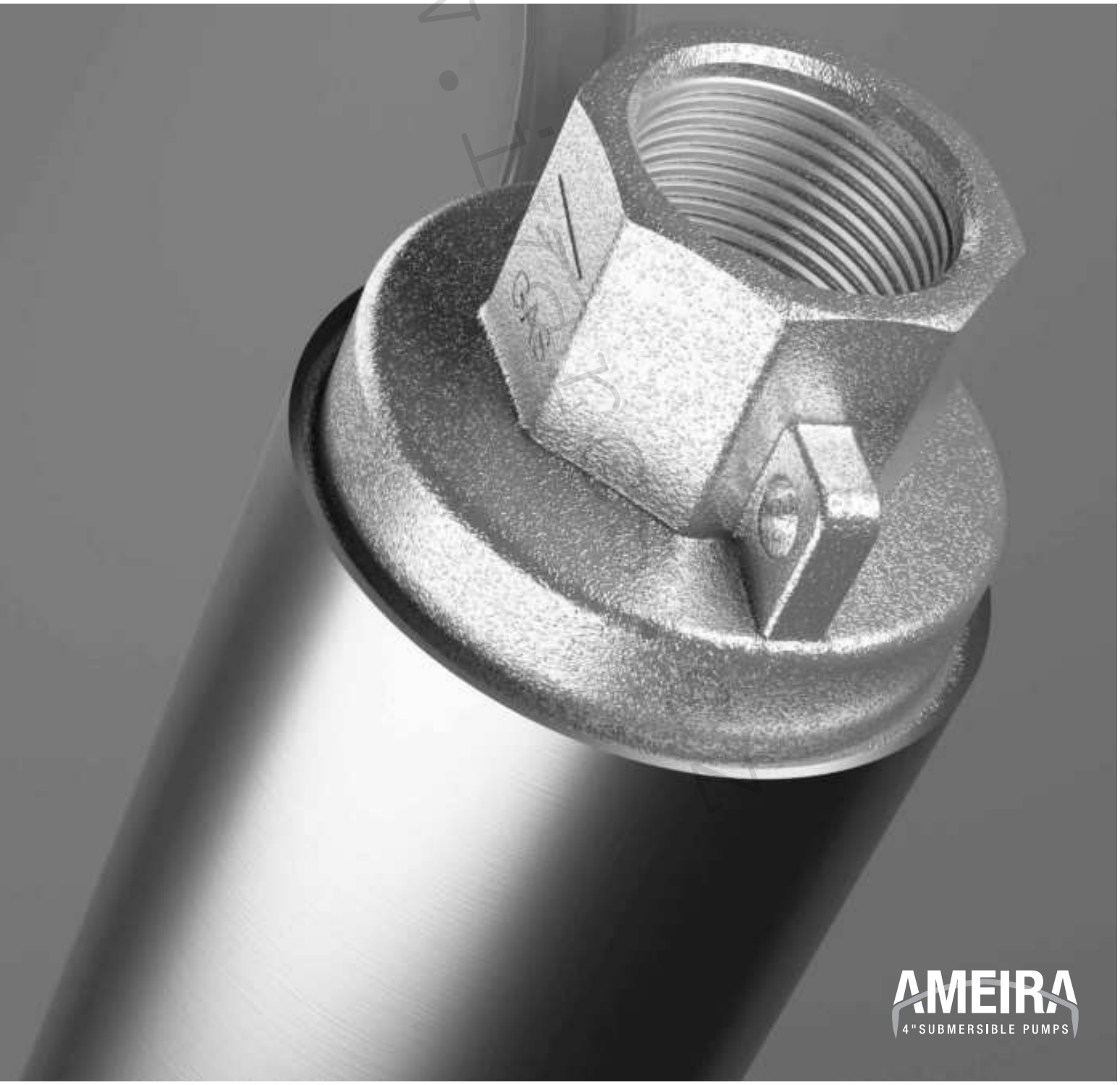
DAB
WATER•TECHNOLOGY

S4

4” PONORNÁ ČERPADLA

www.HYDRO-SHOP.sk



ErP ready DAB WATER•TECHNOLOGY

ODOLNÁ PROTI PÍSKU



TECHNICKÁ DATA

Provozní rozsah :
Až do 21,6 m^3/h s výtlakem až do 427 metrů
Čerpaná kapalina : čistá, bez pevných a abrazivních látek, neviskózní, neagresivní, chemicky neutrální, vlastnostmi blízká vodě
Maximální průměr čerpadla: 99 mm
Maximální množství písku: 150 g/m^3
Průměr výtlačného hrdla:
S4-1, S4-2, S4-3, S4-4, S4-6: 1" 1/4
S4-8, S4-12, S4-16: 2"
Materiál oběžných kol: Technopolymer
Rozsah teploty kapaliny: Od 0°C do + 40°C
Maximální ponor: 4GG: 300 m - 4OL: 250 m
Maximální počet startů: 20/h
Stupeň krytí: IP 68
Třída izolace: F
Jednofázoné napětí: 1x230 V 50 Hz
Třífázové napětí: 3x230 V 50 Hz - 3x400 V 50 Hz
Instalace: Ve svislé poloze. Je možná horizontální instalace, doporučuje se nainstalovat chladicí plášť
Speciální verze na vyžádání: Jiné napětí, různé délky kabelů, verze s motorem 4GX nebo 4TW
Certifikace:
ACS, WRAS a DM174

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS
TĚLO ČERPADLA A VODOU PLNĚNÝ MOTOR

WRAS APPROVED PRODUCT
TĚLO ČERPADLA

DM 174
TĚLO ČERPADLA A MOTOR

POUŽITÍ

Ponorná odstředivá čerpadla pro studny a vrty o průměru větším nežli 4". Čerpadla se užívají pro odčerpávání vody, pro tlakování a dodávku vody do rozvodů malých i velkých objektů občanských i průmyslových, dále pro zavlažovací, mycí i protipožární systémy.

KONSTRUKČNÍ VLASTNOSTI ČERPADLA

Technopolymerová oběžná kola se sacími kroužky z nerezové oceli. Opláštění čerpadla, hřídel, spojka s motorem, integrovaný sací filtr a kryt kabelu z nerezové oceli. Sací těleso, výtlačné těleso a závěsná oka jsou z nerezavějící oceli AISI 304 z mikrolitiny. Odnímatelný integrovaný zpětný ventil v technopolymeru nebo s nerezovou deskou (v závislosti na modelu). Technopolymerová oběžná kola navržená k zajištění vysoké úrovně účinnosti v souladu se směrnicí 2009/125 / ES (Eco design - ErP) s indexem MEI ≥ 0,4 pro celý rozsah. Mají certifikát ACS, certifikát WRAS a DM174 čeká na schválení.

KONSTRUKČNÍ VLASTNOSTI MOTORU

Těleso čerpadla lze připojit k motorům 4GG a 4OL (4TW nebo 4GX na vyžádání).
4GG je dvoupólový asynchronní motor, jehož části které jsou ve styku s vodou jsou vyrobeny z nerezové oceli AISI 304. Přítlačný blok a pouzdra jsou chlazeny a promazávány směsí vody a glykolu. Rotor namontovaný na samostředícím tahovém bloku typu Kingsbury, který je schopen odolávat velkým axiálním zatížením. Stator je ponořen do termoizolační pryskyřice s vysokou kapacitou odvádění tepla a zapouzdřen do vzduchotěsného pouzdra z nerezové oceli AISI 304.
4OL je dvoupólový asynchronní motor, jehož části které jsou ve styku s vodou jsou vyrobeny z nerezové oceli AISI 304L. Chlazení a mazání kuličkových ložisek zajišťuje speciální potravinářská kapalina. Převíjitelný stator je uložen v pouzdru z nerezové oceli AISI 304L připevněném ocelovými čepy k horní podpěře motoru. Vybaveno uhlíkově-keramickým mechanickým těsněním.

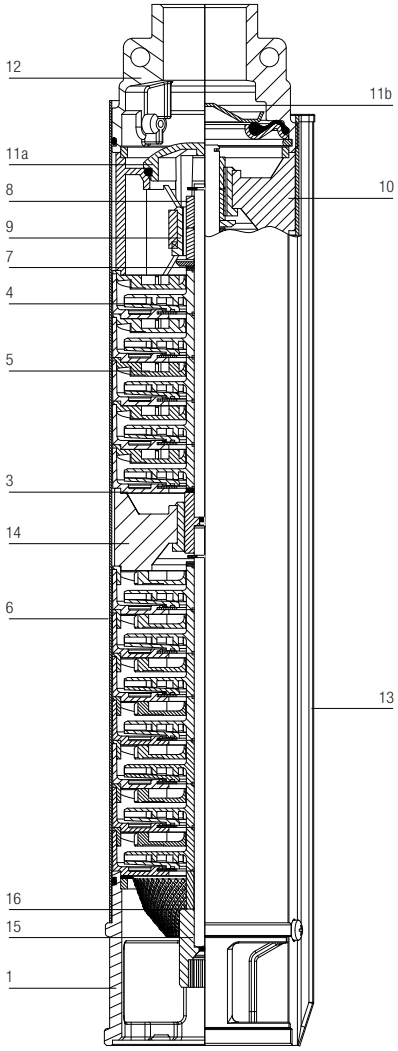
Pro oba motory:
Odnímatelný kabelový konektor, ACS, WRAS a KTW certifikovaný kabel, motor vhodný pro použití s měniči (30 Hz - 50 Hz). U jednofázové verze 50 Hz je rozběhový kondenzátor a ručně nastavitelná ochrana proti přetížení v elektrickém ovládacím panelu (nutno objednat samostatně). Pro třífázové verze musí být ochrana zajištěna uživatelem.

www.i-pumps.cz

MATERIÁLY

POZ.	ČÁSTI*		MATERIÁLY
1	SPOJOVACÍ PŘÍRUBA		PŘESNĚ LITÁ NEREZOVÁ OCEL AISI 304
2	ŠROUBY		NEREZOVÁ OCEL AISI 304
3	TĚLESO STUPNĚ	S4 1/13÷37 S4 2÷8/… AŽ DO 20 STUPŇŮ	TECHNOPOLYMER + NEREZOVÁ OCEL SACÍ KROUŽEK
		S4 1/48 S4 2÷8/... NAD 20 STUPŇŮ S4 12/… S4 16/…	NEREZOVÁ OCEL AISI 304
4	OBĚŽNÉ KOLO		TECHNOPOLYMER
5	DIFUZOR		TECHNOPOLYMER
6	PLÁŠŤ ČERPADLA		NEREZOVÁ OCEL AISI 304
7	AXIÁLNÍ LOŽISKO		NEREZOVÁ OCEL AISI 304
8	HŘÍDEL SE SPOJKOU		NEREZOVÁ OCEL AISI 304
9	KLUZNÉ POUZDRO		PRYŽ TPU
10	TĚLESO LOŽISKA		TECHNOPOLYMER
11a	ZPĚTNÁ KLAPKA	S4 1/13÷37 S4 2÷6/... UP TO 20 STAGES S4 8/5÷21 S4 12÷16/... UP TO 13 STAGES	TECHNOPOLYMER
11b		S4 1/48 S4 2÷6/... ABOVE 20 STAGES S4 8/27÷50 S4 12÷16/... ABOVE 13 STAGES	NEREZOVÁ OCEL AISI 304+ PRYŽ NBR
12	VÝTLAČNÉ TĚLESO		PŘESNĚ LITÁ NEREZOVÁ OCEL AISI 304
13	KRYCÍ LIŠTA KABELU		NEREZOVÁ OCEL AISI 304
14	STŘEDOVÉ LOŽISKO		NEREZOVÁ OCEL AISI 304
15	STŘEDOVÝ PLÁŠŤ HŘÍDELE		NEREZOVÁ OCEL AISI 304
16	SACÍ SÍTO		NEREZOVÁ OCEL AISI 304

*v kontaktu s čerpanou kapalinou



STANDARDNĚ DOSTUPNÉ

Pouze těleso čerp.	Těleso čerpadla olejový motor	Těleso čerpadla vodní motor

Sada s tělesem a motorem čerpadla, napájecím kabelem a ovládací skříní.

MODELY DODÁVANÉ S **Napájecím kabelem (a lanem) o délce 15 m**	MODELY DODÁVANÉ S **Napájecím kabelem (a lanem) o délce 30 m**	MODELY DODÁVANÉ S **Napájecím kabelem (a lanem) o délce 40 m**
S4 1/13 S4 2/7 S4 2/10 S4 3/6 S4 3/9 S4 4/4 S4 4/7 S4 4/9 S4 6/5 S4 6/7 S4 8/5 S4 6/10 S4 8/7 S4 8/9 S4 12/6 S4 12/9 S4 12/13 S4 16/8 S4 16/12	S4 1/19 S4 1/26 S4 2/14 S4 3/13 S4 4/14 S4 6/14 S4 6/21 S4 8/15	S4 1/37 S4 1/48 S4 2/20 S4 2/28 S4 2/40 S4 3/19 S4 3/25 S4 3/32 S4 3/39 S4 4/19 S4 4/27

– Typové označení:
(příklad)

S 4 1 / 13

Ponorné čerpadlo (Výtlačné a sací těleso z nerezové oceli).

Průměr (v palcích) ponorného čerpadla

1-2-3-4-6-8-12-16 = Jmenovitý průtok v m^3/h

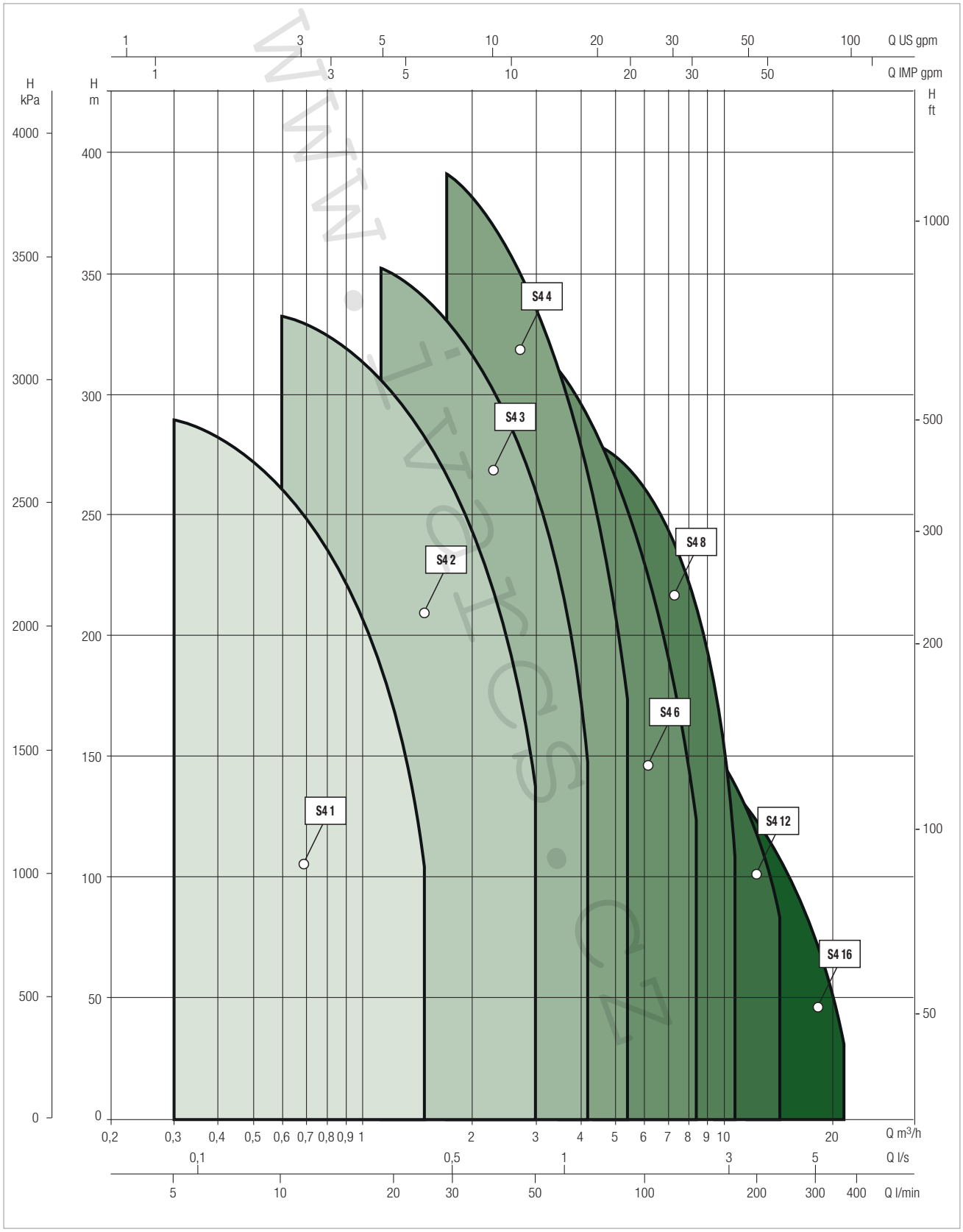
Počet stupňů

www.tivarna.cz

PŘEHLED VÝKONŮ

Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm2/s při hustotě 1000 kg/m3. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

GRAFICKÁ VÝBĚROVÁ TABULKA



www.inpos.cz

VÝKONNOST 50 Hz

MODEL	ELEKTRICKÁ DATA		HYDRAULICKÁ DATA																						
	P2 JMENOVITÝ		Q=m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	4,2	5,4	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6
	kW	HP	Q=l/min	0	5	10	15	20	25	30	40	50	70	90	100	120	140	160	180	200	240	280	320	360
S4 1/13	0,37	0,5		83	78	69	56	41	22															
S4 1/19	0,55	0,75		121	111	101	82	70	45															
S4 1/26	0,75	1		173	163	148	125	98	65															
S4 1/37	1,1	1,5		236	222	196	175	130	80															
S4 1/48	1,5	2		306	289	255	225	175	100															
S4 2/7	0,37	0,5		47		44	42	40	38	35	28	18												
S4 2/10	0,55	0,75		67		62	60	58	54	50	40	26												
S4 2/14	0,75	1		94		90	86	80	76	70	56	36												
S4 2/20	1,1	1,5		134		128	122	117	108	100	80	52												
S4 2/28	1,5	2		188		180	171	163	151	140	112	73												
S4 2/40	2,2	3		268		255	245	231	216	200	160	104												
S4 2/52	3	4		348		331	319	302	281	260	208	135												
S4 3/6	0,37	0,5		33				32	31	30	26	23	13											
S4 3/9	0,55	0,75		50				47	45	44	40	34	20											
S4 3/13	0,75	1		72				68	66	64	57	50	29											
S4 3/19	1,1	1,5		105				100	98	93	86	72	42											
S4 3/25	1,5	2		138				130	127	122	110	95	55											
S4 3/32	2,2	3		176				168	162	157	141	120	70											
S4 3/39	2,2	3		215				204	198	191	172	147	86											
S4 3/45	3	4		247				233	228	220	198	170	99											
S4 3/51	3	4		280				267	260	250	224	193	112											
S4 3/67	4	5,5		368				350	340	328	294	254	147											
S4 4/4	0,37	0,5		28						25	24	22	17	11										
S4 4/7	0,55	0,75		48						44	41	38	30	19										
S4 4/9	0,75	1		62						56	53	49	39	25										
S4 4/14	1,1	1,5		96						87	82	76	61	39										
S4 4/19	1,5	2		131						118	112	103	82	53										
S4 4/27	2,2	3		186						168	159	147	117	75										
S4 4/35	3	4		241						218	206	191	152	97										
S4 4/48	4	5,5		331						299	283	261	208	133										
S4 4/62	5,5	7,5		427						386	365	338	269	172										
S4 6/5	0,55	0,75	H (m)	30							28	26	24	21	19	15	10							
S4 6/7	0,75	1		42							38	37	33	29	27	21	14							
S4 6/10	1,1	1,5		60							55	52	47	42	38	30	20							
S4 6/14	1,5	2		84							78	75	66	59	53	42	28							
S4 6/21	2,2	3		126							116	110	99	88	80	63	42							
S4 6/29	3	4		174							160	152	137	122	110	87	58							
S4 6/38	4	5,5		228							209	200	179	160	144	114	76							
S4 6/52	5,5	7,5		312							285	274	244	218	198	156	104							
S4 6/61	7,5	10		366							334	322	287	256	232	183	122							
S4 8/5	0,75	1		30								30	28	27	26	24	21	16	11					
S4 8/7	1,1	1,5		42								41	39	38	37	34	29	23	16					
S4 8/9	1,5	2		54								52	50	49	48	44	37	29	20					
S4 8/15	2,2	3		90								86	83	81	79	73	62	48	33					
S4 8/21	3	4		130								125	120	117	112	103	86	68	47					
S4 8/27	4	5,5		162								155	151	146	144	132	111	87	60					
S4 8/35	5,5	7,5		210								202	195	192	187	171	144	113	78					
S4 8/38	5,5	7,5		228								219	211	207	203	186	156	122	84					
S4 8/47	7,5	10		280								270	261	255	251	230	193	151	104					
S4 8/50	7,5	10		298								288	278	273	267	244	206	161	111					
S4 12/6	1,1	1,5		30										29	28	25	24	23	21	18	11			
S4 12/9	1,5	2		46										42	40	38	36	34	31	28	17			
S4 12/13	2,2	3		66										61	59	55	52	49	44	38	23			
S4 12/18	3	4		91										84	82	76	72	68	60	52	31			
S4 12/24	4	5,5		122										112	110	101	96	91	81	70	46			
S4 12/34	5,5	7,5		172										158	156	144	136	129	115	101	65			
S4 12/44	7,5	10		215										192	188	175	165	156	140	124	81			
S4 16/8	1,5	2		37														31	29	26	22	18	13	7
S4 16/12	2,2	3		55														46	43	39	33	27	19	10
S4 16/16	3	4		73														61	57	52	44	36	25	13
S4 16/21	4	5,5		96														81	75	68	58	47	33	18
S4 16/29	5,5	7,5		133														111	104	94	80	65	46	24
S4 16/38	7,5	10		174														146	136	124	105	86	60	32

DAB PUMPS si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění

VÝKONNOST 50 Hz

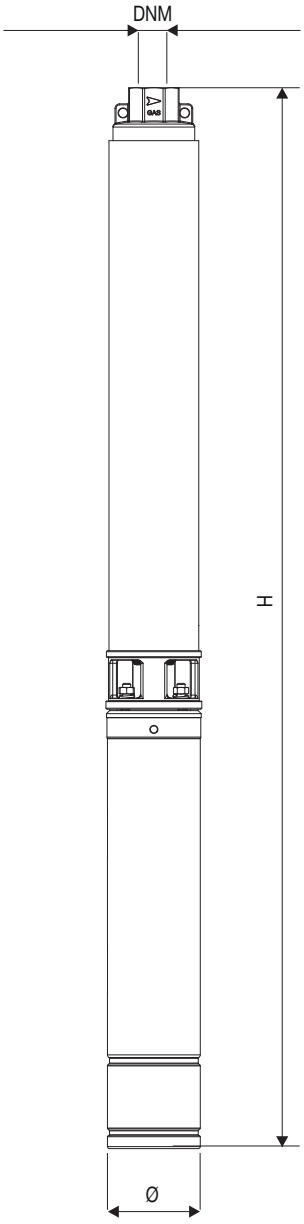
MODEL	ELEKTRICKÁ DATA		HYDRAULICKÁ DATA						
	P2 JMENOVITÝ		Q=m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5
	kW	HP	Q=l/min	0	5	10	15	20	25
S4 1/13	0,37	0,5		83	78	69	56	41	22
S4 1/19	0,55	0,75		121	111	101	82	70	45
S4 1/26	0,75	1	H (m)	173	163	148	125	98	65
S4 1/37	1,1	1,5		236	222	196	175	130	80
S4 1/48	1,5	2		306	289	255	225	175	100

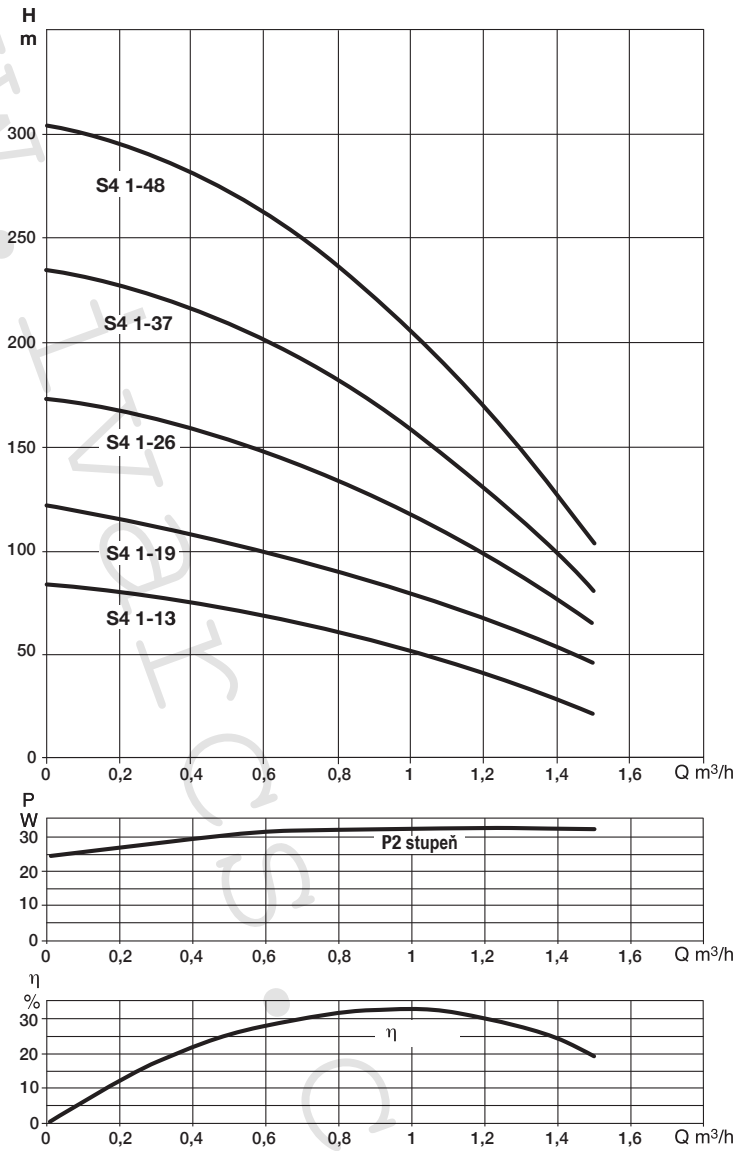
ELEKTRICKÁ DATA A ROZMĚRY

MODEL	ELEKTRICKÁ DATA					Ø mm	H mm	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m³	HMOT. kg
	MOTOR	NAPĚTÍ 50 Hz	P2 JMENOVITÝ		In A				L/A	L/B	H		
			kW	HP									
S4 1/13	4OL M	1 x 230 V ~	0,37	0,5	3,5	99	722	1" 1/4	120	120	822	0,012	10,2
	4OL T	3 x 230 V ~	0,37	0,5	2,1	99	722	1" 1/4	120	120	822	0,012	10,2
	4OL T	3 x 400 V ~	0,37	0,5	1,2	99	722	1" 1/4	120	120	822	0,012	10,2
	4GG M	1 x 230 V ~	0,37	0,5	3,3	99	674	1" 1/4	110	110	720	0,009	10,6
	4GG T	3 x 230 V ~	0,37	0,5	2,7	99	654	1" 1/4	110	110	720	0,009	9,9
	4GG T	3 x 400 V ~	0,37	0,5	1,6	99	654	1" 1/4	110	110	720	0,009	9,9
S4 1/19	4OL M	1 x 230 V ~	0,55	0,75	4,5	99	847	1" 1/4	120	120	947	0,014	12,1
	4OL T	3 x 230 V ~	0,55	0,75	3,8	99	827	1" 1/4	120	120	927	0,013	11,2
	4OL T	3 x 400 V ~	0,55	0,75	2,2	99	827	1" 1/4	120	120	927	0,013	11,2
	4GG M	1 x 230 V ~	0,55	0,75	4,6	99	809	1" 1/4	120	120	909	0,013	13,3
	4GG T	3 x 230 V ~	0,55	0,75	3,3	99	779	1" 1/4	120	120	879	0,013	11,6
	4GG T	3 x 400 V ~	0,55	0,75	1,9	99	779	1" 1/4	120	120	879	0,013	11,6
S4 1/26	4OL M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,3	99	1001	1" 1/4	120	120	1101	0,016	14,3
	4OL T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,5	99	971	1" 1/4	120	120	1071	0,015	13
	4OL T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,6	99	971	1" 1/4	120	120	1071	0,015	13
	4GG M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,2	99	953	1" 1/4	120	120	1053	0,015	15,2
	4GG T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,1	99	933	1" 1/4	120	120	1033	0,015	14,2
	4GG T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,4	99	933	1" 1/4	120	120	1033	0,015	14,2
S4 1/37	4OL M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,5	99	1251	1" 1/4	120	120	1351	0,019	17
	4OL T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	6,2	99	1231	1" 1/4	120	120	1331	0,019	16
	4OL T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,6	99	1231	1" 1/4	120	120	1331	0,019	16
	4GG M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,6	99	1228	1" 1/4	120	120	1328	0,019	19,1
	4GG T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	5,5	99	1183	1" 1/4	120	120	1283	0,018	16,9
	4GG T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,2	99	1183	1" 1/4	120	120	1283	0,018	16,9
S4 1/48	4OL M	1 x 230 V ~	1,5	2	10,8	99	1492	1" 1/4	120	120	1592	0,023	20,4
	4OL T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,9	99	1446	1" 1/4	120	120	1546	0,022	18,4
	4OL T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,6	99	1446	1" 1/4	120	120	1546	0,022	18,4
	4GG M	1 x 230 V ~	1,5	2	11	99	1485	1" 1/4	120	120	1585	0,023	22,7
	4GG T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,6	99	1440	1" 1/4	120	120	1540	0,022	20,5
	4GG T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	99	1440	1" 1/4	120	120	1540	0,022	20,5

4GG: 4 “ zapouzdřený motor se statorem ponořeným do termoizolační pryskyřice.
4OL: 4 “ převinutelný motor s olejovou náplní.

www.dabpumps.com





Výkonnost 50Hz 2 póly. Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm2/s při hustotě 1000 kg/m3. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

www.vetaco.cz

VÝKONNOST 50 Hz

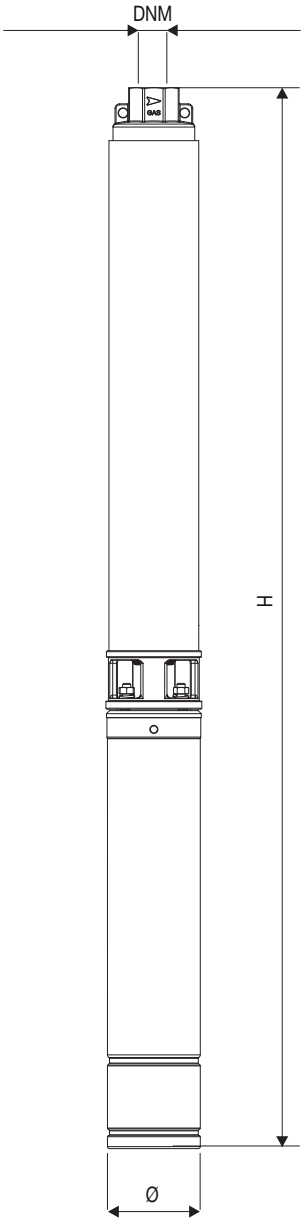
MODEL	ELEKTRICKÁ DATA		HYDRAULICKÁ DATA								
	P2 JMENOVITÝ		Q=m³/h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0
	kW	HP	Q=l/min	0	10	15	20	25	30	40	50
S4 2/7	0,37	0,5		47	44	42	40	38	35	28	18
S4 2/10	0,55	0,75		67	62	60	58	54	50	40	26
S4 2/14	0,75	1		94	90	86	80	76	70	56	36
S4 2/20	1,1	1,5	H (m)	134	128	122	117	108	100	80	52
S4 2/28	1,5	2		188	180	171	163	151	140	112	73
S4 2/40	2,2	3		268	255	245	231	216	200	160	104
S4 2/52	3	4		348	331	319	302	281	260	208	135

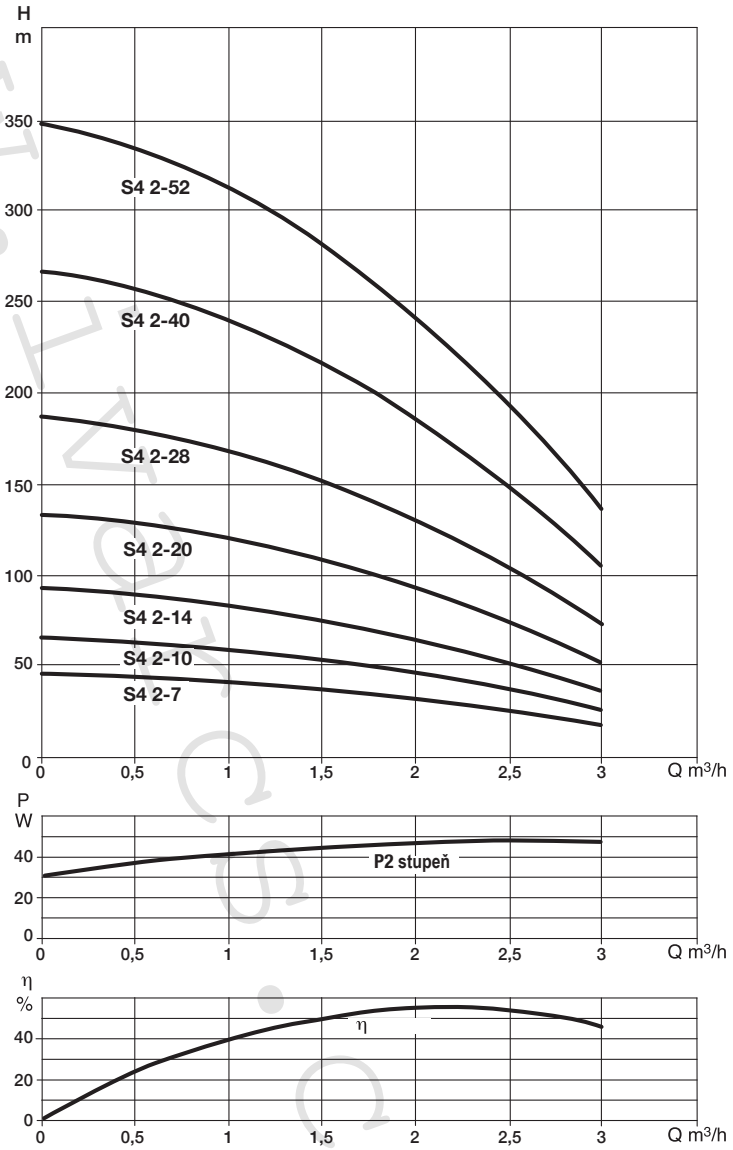
ELEKTRICKÁ DATA A ROZMĚRY

MODEL	ELEKTRICKÁ DATA					Ø mm	H mm	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m³	HMOT. kg
	MOTOR	NAPĚTÍ 50 Hz	P2 JMENOVITÝ		In A				L/A	L/B	H		
			kW	HP									
S4 2/7	4OL M	1 x 230 V ~	0,37	0,5	3,5	99	642	1" 1/4	110	110	650	0,008	9,5
	4OL T	3 x 230 V ~	0,37	0,5	2,1	99	642	1" 1/4	110	110	650	0,008	9,5
	4OL T	3 x 400 V ~	0,37	0,5	1,2	99	642	1" 1/4	110	110	650	0,008	9,5
	4GG M	1 x 230 V ~	0,37	0,5	3,3	99	594	1" 1/4	110	110	650	0,008	9,9
	4GG T	3 x 230 V ~	0,37	0,5	2,7	99	574	1" 1/4	110	110	650	0,008	9,2
	4GG T	3 x 400 V ~	0,37	0,5	1,6	99	574	1" 1/4	110	110	650	0,008	9,2
S4 2/10	4OL M	1 x 230 V ~	0,55	0,75	4,5	99	726	1" 1/4	120	120	826	0,012	10,9
	4OL T	3 x 230 V ~	0,55	0,75	3,8	99	706	1" 1/4	110	110	720	0,009	10
	4OL T	3 x 400 V ~	0,55	0,75	2,2	99	706	1" 1/4	110	110	720	0,009	10
	4GG M	1 x 230 V ~	0,55	0,75	4,6	99	688	1" 1/4	110	110	720	0,009	12,1
	4GG T	3 x 230 V ~	0,55	0,75	3,3	99	658	1" 1/4	110	110	720	0,009	10,4
	4GG T	3 x 400 V ~	0,55	0,75	1,9	99	658	1" 1/4	110	110	720	0,009	10,4
S4 2/14	4OL M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,3	99	840	1" 1/4	120	120	940	0,014	12,7
	4OL T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,5	99	810	1" 1/4	120	120	910	0,013	11,4
	4OL T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,6	99	810	1" 1/4	120	120	910	0,013	11,4
	4GG M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,2	99	792	1" 1/4	120	120	892	0,013	13,6
	4GG T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,1	99	772	1" 1/4	120	120	872	0,013	12,6
	4GG T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,4	99	772	1" 1/4	120	120	872	0,013	12,6
S4 2/20	4OL M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,5	99	987	1" 1/4	120	120	1087	0,016	14,6
	4OL T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	6,2	99	967	1" 1/4	120	120	1067	0,015	13,6
	4OL T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,6	99	967	1" 1/4	120	120	1067	0,015	13,6
	4GG M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,6	99	964	1" 1/4	120	120	1064	0,015	16,7
	4GG T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	5,5	99	919	1" 1/4	120	120	1019	0,015	14,5
	4GG T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,2	99	919	1" 1/4	120	120	1019	0,015	14,5
S4 2/28	4OL M	1 x 230 V ~	1,5	2	10,8	99	1089	1" 1/4	120	120	1189	0,017	18,3
	4OL T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,9	99	1043	1" 1/4	120	120	1143	0,016	16,3
	4OL T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,6	99	1043	1" 1/4	120	120	1143	0,016	16,3
	4GG M	1 x 230 V ~	1,5	2	11	99	1082	1" 1/4	120	120	1182	0,017	20,6
	4GG T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,6	99	1037	1" 1/4	120	120	1137	0,016	18,4
	4GG T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	99	1037	1" 1/4	120	120	1137	0,016	18,4
S4 2/40	4OL M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1421	1" 1/4	120	120	1521	0,022	23,8
	4OL T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,4	99	1401	1" 1/4	120	120	1501	0,022	22,7
	4OL T	3 x 400 V ~	2,2	3	6	99	1401	1" 1/4	120	120	1501	0,022	22,7
	4GG M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1356	1" 1/4	120	120	1456	0,021	24
	4GG T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,2	99	1336	1" 1/4	120	120	1436	0,021	23,3
	4GG T	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	99	1336	1" 1/4	120	120	1436	0,021	23,3
S4 2/52	4OL T	3 x 230 V ~	3	4	13	99	1677	1" 1/4	120	120	1777	0,026	27,3
	4OL T	3 x 400 V ~	3	4	7,5	99	1677	1" 1/4	120	120	1777	0,026	27,3
	4GG T	3 x 230 V ~	3	4	14,3	99	1703	1" 1/4	120	120	1803	0,026	31,9
	4GG T	3 x 400 V ~	3	4	8,3	99	1703	1" 1/4	120	120	1803	0,026	31,9

4GG: 4 “ zapouzdřený motor se statorem ponořeným do termoizolační pryskyřice.
4OL: 4 “ převinutelný motor s olejovou náplní.

WWW.VYTAH.COM.PL





Výkonnost 50Hz 2 póly. Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm2/s při hustotě 1000 kg/m3. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

www.pumps.cz

VÝKONNOST 50 Hz

MODEL	ELEKTRICKÁ DATA		HYDRAULICKÁ DATA							
	P2 JMENOVITÝ		Q=m³/h	0	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	4,2
	kW	HP	Q=l/min	0	20	25	30	40	50	70
S4 3/6	0,37	0,5	H (m)	33	32	31	30	26	23	13
S4 3/9	0,55	0,75		50	47	45	44	40	34	20
S4 3/13	0,75	1		72	68	66	64	57	50	29
S4 3/19	1,1	1,5		105	100	98	93	86	72	42
S4 3/25	1,5	2		138	130	127	122	110	95	55
S4 3/32	2,2	3		176	168	162	157	141	120	70
S4 3/39	2,2	3		215	204	198	191	172	147	86
S4 3/45	3	4		247	233	228	220	198	170	99
S4 3/51	3	4		280	267	260	250	224	193	112
S4 3/67	4	5,5		368	350	340	328	294	254	147

ELEKTRICKÁ DATA A ROZMĚRY

MODEL	ELEKTRICKÁ DATA					Ø mm	H mm	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m³	HMOT. kg
	MOTOR	NAPĚTÍ 50 Hz	P2 JMENOVITÝ		In A				L/A	L/B	H		
			kW	HP									
S4 3/6	4OL M	1 x 230 V ~	0,37	0,5	3,5	99	662	1" 1/4	110	110	720	0,009	9,7
	4OL T	3 x 230 V ~	0,37	0,5	2,1	99	662	1" 1/4	110	110	720	0,009	9,7
	4OL T	3 x 400 V ~	0,37	0,5	1,2	99	662	1" 1/4	110	110	720	0,009	9,7
	4GG M	1 x 230 V ~	0,37	0,5	3,3	99	614	1" 1/4	110	110	650	0,008	10,1
	4GG T	3 x 230 V ~	0,37	0,5	2,7	99	594	1" 1/4	110	110	720	0,009	9,4
	4GG T	3 x 400 V ~	0,37	0,5	1,6	99	594	1" 1/4	110	110	720	0,009	9,4
S4 3/9	4OL M	1 x 230 V ~	0,55	0,75	4,5	99	765	1" 1/4	120	120	865	0,012	11,1
	4OL T	3 x 230 V ~	0,55	0,75	3,8	99	745	1" 1/4	120	120	845	0,012	10,2
	4OL T	3 x 400 V ~	0,55	0,75	2,2	99	745	1" 1/4	120	120	845	0,012	10,2
	4GG M	1 x 230 V ~	0,55	0,75	4,6	99	727	1" 1/4	120	120	827	0,012	12,3
	4GG T	3 x 230 V ~	0,55	0,75	3,3	99	697	1" 1/4	110	110	720	0,009	10,6
	4GG T	3 x 400 V ~	0,55	0,75	1,9	99	697	1" 1/4	110	110	720	0,009	10,6
S4 3/13	4OL M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,3	99	906	1" 1/4	120	120	1006	0,014	12,9
	4OL T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,5	99	876	1" 1/4	120	120	976	0,014	11,6
	4OL T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,6	99	876	1" 1/4	120	120	976	0,014	11,6
	4GG M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,2	99	858	1" 1/4	120	120	958	0,014	13,8
	4GG T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,1	99	838	1" 1/4	120	120	938	0,014	12,8
	4GG T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,4	99	838	1" 1/4	120	120	938	0,014	12,8
S4 3/19	4OL M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,5	99	1093	1" 1/4	120	120	1193	0,017	15,2
	4OL T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	6,2	99	1073	1" 1/4	120	120	1173	0,017	14,2
	4OL T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,6	99	1073	1" 1/4	120	120	1173	0,017	14,2
	4GG M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,6	99	1070	1" 1/4	120	120	1170	0,017	17,3
	4GG T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	5,5	99	1025	1" 1/4	120	120	1125	0,016	15,1
	4GG T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,2	99	1025	1" 1/4	120	120	1125	0,016	15,1
S4 3/25	4OL M	1 x 230 V ~	1,5	2	10,8	99	1184	1" 1/4	120	120	1284	0,018	17,9
	4OL T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,9	99	1138	1" 1/4	120	120	1238	0,018	15,9
	4OL T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,6	99	1138	1" 1/4	120	120	1238	0,018	15,9
	4GG M	1 x 230 V ~	1,5	2	11	99	1177	1" 1/4	120	120	1277	0,018	20,2
	4GG T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,6	99	1132	1" 1/4	120	120	1232	0,018	18
	4GG T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	99	1132	1" 1/4	120	120	1232	0,018	18
S4 3/32	4OL M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1465	1" 1/4	120	120	1565	0,023	22,2
	4OL T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,4	99	1445	1" 1/4	120	120	1545	0,022	21,1
	4OL T	3 x 400 V ~	2,2	3	6	99	1445	1" 1/4	120	120	1545	0,022	21,1
	4GG M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1400	1" 1/4	120	120	1500	0,022	22,4
	4GG T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,2	99	1380	1" 1/4	120	120	1480	0,021	19,5
	4GG T	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	99	1380	1" 1/4	120	120	1480	0,021	19,5
S4 3/39	4OL M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1635	1" 1/4	120	120	1735	0,025	24,3
	4OL T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,4	99	1615	1" 1/4	120	120	1715	0,025	23,2
	4OL T	3 x 400 V ~	2,2	3	6	99	1615	1" 1/4	120	120	1715	0,025	23,2
	4GG M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1570	1" 1/4	120	120	1670	0,024	24,5
	4GG T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,2	99	1550	1" 1/4	120	120	1650	0,024	23,8
	4GG T	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	99	1550	1" 1/4	120	120	1650	0,024	23,8

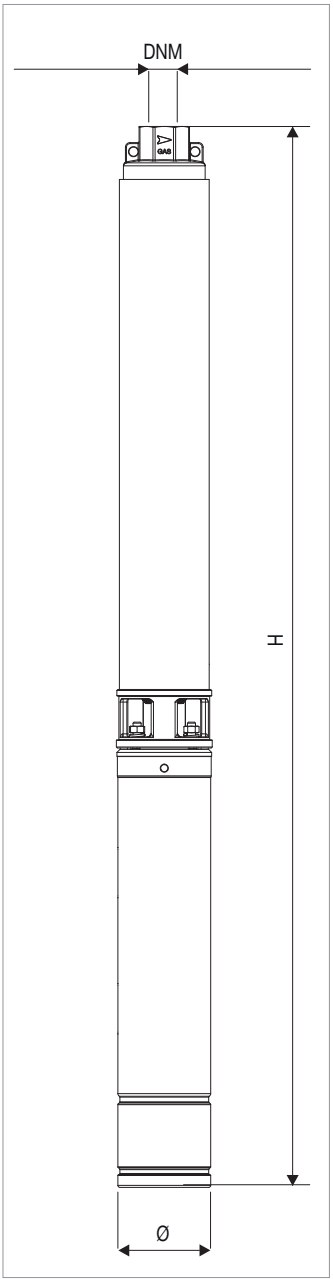
4GG: 4 “ zapouzdřený motor se statorem ponořeným do termoizolační pryskyřice.
4OL: 4 “ převinutelný motor s olejovou náplní.

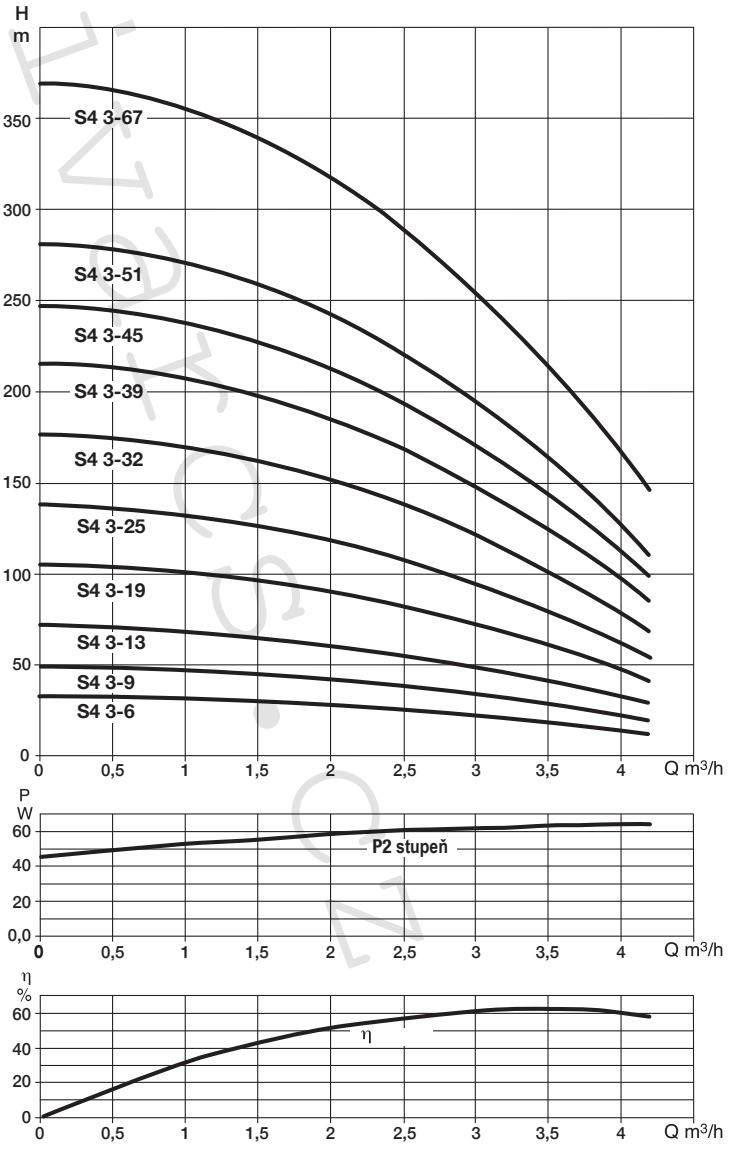
DAB PUMPS si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění

ELEKTRICKÁ DATA A ROZMĚRY

MODEL	ELEKTRICKÁ DATA					Ø mm	H mm	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m³	HMOT. kg
	MOTOR	NAPĚTÍ 50 Hz	P2 JMENOVITÝ kW	P2 JMENOVITÝ HP	In A				L/A	L/B	H		
S4 3/45	4OL T	3 x 230 V ~	3	4	13	99	1819	1" 1/4	120	120	1919	0,028	27
	4OL T	3 x 400 V ~	3	4	7,5	99	1819	1" 1/4	120	120	1919	0,028	27
	4GG T	3 x 230 V ~	3	4	14,3	99	1845	1" 1/4	120	120	1945	0,028	31,6
	4GG T	3 x 400 V ~	3	4	8,3	99	1845	1" 1/4	120	120	1945	0,028	31,6
S4 3/51	4OL T	3 x 230 V ~	3	4	13	99	1964	1" 1/4	120	120	2064	0,030	28,3
	4OL T	3 x 400 V ~	3	4	7,5	99	1964	1" 1/4	120	120	2064	0,030	28,3
	4GG T	3 x 230 V ~	3	4	14,3	99	1990	1" 1/4	120	120	2090	0,030	32,9
	4GG T	3 x 400 V ~	3	4	8,3	99	1990	1" 1/4	120	120	2090	0,030	32,9
S4 3/67	4OL T	3 x 230 V ~	4	5,5	16,6	99	2415	1" 1/4	280	230	2820	0,182	56,3
	4OL T	3 x 400 V ~	4	5,5	9,6	99	2415	1" 1/4	280	230	2820	0,182	56,3
	4GG T	3 x 230 V ~	4	5,5	17,3	99	2441	1" 1/4	280	230	2820	0,182	63
	4GG T	3 x 400 V ~	4	5,5	10	99	2441	1" 1/4	280	230	2820	0,182	63

4GG: 4 “ zapouzdřený motor se statorem ponořeným do termoizolační pryskyřice.
4OL: 4 “ převinutelný motor s olejovou náplní.





Výkonnost 50Hz 2 póly. Výkonové křivky vycházejí z hodnot kinematické viskozity 1 mm2/s při hustotě 1000 kg/m3. Tolerance křivky je v souladu s ISO 9906.

VÝKONNOST 50 Hz

MODEL	ELEKTRICKÁ DATA		HYDRAULICKÁ DATA						
	P2 JMENOVITÝ		Q=m³/h	0	1,8	2,4	3,0	4,2	5,4
	kW	HP	Q=l/min	0	30	40	50	70	90
S4 4/4	0,37	0,5		28	25	24	22	17	11
S4 4/7	0,55	0,75		48	44	41	38	30	19
S4 4/9	0,75	1		62	56	53	49	39	25
S4 4/14	1,1	1,5		96	87	82	76	61	39
S4 4/19	1,5	2	H (m)	131	118	112	103	82	53
S4 4/27	2,2	3		186	168	159	147	117	75
S4 4/35	3	4		241	218	206	191	152	97
S4 4/48	4	5,5		331	299	283	261	208	133
S4 4/62	5,5	7,5		427	386	365	338	269	172

ELEKTRICKÁ DATA A ROZMĚRY

MODEL	ELEKTRICKÁ DATA					Ø mm	H mm	DNM	ROZMĚRY BALENÍ			OBJEM m³	HMOT. kg
	MOTOR	NAPĚTÍ 50 Hz	P2 JMENOVITÝ		In A				L/A	L/B	H		
			kW	HP									
S4 4/4	4OL M	1 x 230 V ~	0,37	0,5	3,5	99	597	1" 1/4	110	110	650	0,008	9,2
	4OL T	3 x 230 V ~	0,37	0,5	2,1	99	597	1" 1/4	110	110	650	0,008	9,2
	4OL T	3 x 400 V ~	0,37	0,5	1,2	99	597	1" 1/4	110	110	650	0,008	9,2
	4GG M	1 x 230 V ~	0,37	0,5	3,3	99	549	1" 1/4	110	110	650	0,008	9,6
	4GG T	3 x 230 V ~	0,37	0,5	2,7	99	529	1" 1/4	110	110	650	0,008	8,9
	4GG T	3 x 400 V ~	0,37	0,5	1,6	99	529	1" 1/4	110	110	650	0,008	8,9
S4 4/7	4OL M	1 x 230 V ~	0,55	0,75	4,5	99	692	1" 1/4	110	110	720	0,009	10,6
	4OL T	3 x 230 V ~	0,55	0,75	3,8	99	672	1" 1/4	110	110	720	0,009	9,7
	4OL T	3 x 400 V ~	0,55	0,75	2,2	99	672	1" 1/4	110	110	720	0,009	9,7
	4GG M	1 x 230 V ~	0,55	0,75	4,6	99	654	1" 1/4	110	110	720	0,009	11,8
	4GG T	3 x 230 V ~	0,55	0,75	3,3	99	624	1" 1/4	110	110	650	0,008	10,1
	4GG T	3 x 400 V ~	0,55	0,75	1,9	99	624	1" 1/4	110	110	650	0,008	10,1
S4 4/9	4OL M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,3	99	774	1" 1/4	120	120	874	0,013	12,3
	4OL T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,5	99	744	1" 1/4	120	120	844	0,012	11
	4OL T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,6	99	744	1" 1/4	120	120	844	0,012	11
	4GG M	1 x 230 V ~	0,75	1	6,2	99	726	1" 1/4	120	120	826	0,012	13,2
	4GG T	3 x 230 V ~	0,75	1	4,1	99	706	1" 1/4	110	110	720	0,009	12,2
	4GG T	3 x 400 V ~	0,75	1	2,4	99	706	1" 1/4	110	110	720	0,009	12,2
S4 4/14	4OL M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,5	99	921	1" 1/4	120	120	1021	0,015	14,2
	4OL T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	6,2	99	901	1" 1/4	120	120	1001	0,014	13,2
	4OL T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,6	99	901	1" 1/4	120	120	1001	0,014	13,2
	4GG M	1 x 230 V ~	1,1	1,5	8,6	99	898	1" 1/4	120	120	998	0,014	16,3
	4GG T	3 x 230 V ~	1,1	1,5	5,5	99	853	1" 1/4	120	120	953	0,014	14,1
	4GG T	3 x 400 V ~	1,1	1,5	3,2	99	853	1" 1/4	120	120	953	0,014	14,1
S4 4/19	4OL M	1 x 230 V ~	1,5	2	10,8	99	1094	1" 1/4	120	120	1194	0,017	17,5
	4OL T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,9	99	1048	1" 1/4	120	120	1148	0,017	15,5
	4OL T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,6	99	1048	1" 1/4	120	120	1148	0,017	15,5
	4GG M	1 x 230 V ~	1,5	2	11	99	1087	1" 1/4	120	120	1187	0,017	19,8
	4GG T	3 x 230 V ~	1,5	2	7,6	99	1042	1" 1/4	120	120	1142	0,016	17,6
	4GG T	3 x 400 V ~	1,5	2	4,4	99	1042	1" 1/4	120	120	1142	0,016	17,6
S4 4/27	4OL M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1285	1" 1/4	120	120	1385	0,020	22,1
	4OL T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,4	99	1265	1" 1/4	120	120	1365	0,020	21
	4OL T	3 x 400 V ~	2,2	3	6	99	1265	1" 1/4	120	120	1365	0,020	21
	4GG M	1 x 230 V ~	2,2	3	15	99	1220	1" 1/4	120	120	1320	0,019	22,3
	4GG T	3 x 230 V ~	2,2	3	10,2	99	1200	1" 1/4	120	120	1300	0,019	21,6
	4GG T	3 x 400 V ~	2,2	3	5,9	99	1200	1" 1/4	120	120	1300	0,019	21,6
S4 4/35	4OL T	3 x 230 V ~	3	4	13	99	1499	1" 1/4	120	120	1599	0,023	25,1
	4OL T	3 x 400 V ~	3	4	7,5	99	1499	1" 1/4	120	120	1599	0,023	25,1
	4GG T	3 x 230 V ~	3	4	14,3	99	1525	1" 1/4	120	120	1625	0,023	29,7
	4GG T	3 x 400 V ~	3	4	8,3	99	1525	1" 1/4	120	120	1625	0,023	29,7

4GG: 4 " zapouzdřený motor se statorem ponořeným do termoizolační pryskyřice.
4OL: 4 " převinutelný motor s olejovou náplní.

www.dabpumps.com