

## Technické údaje



### POUŽITIE

Zásobovanie vodou z vrtov  
Zvyšovanie tlaku  
Zavlažovanie  
Automatické tlakové stanice  
Priemyselné zariadenia

### KONŠTRUKCIA

Radiálna konfigurácia hydrauliky pre prietochné množstvá do 25m<sup>3</sup>/hod,  
radiálna a semiaxiálna konfigurácia hydrauliky pre prietochné množstvá do 21m<sup>3</sup>/hod,

### PRIPOJENIE

Hydraulická časť čerpadla je spojená s 4" motorom s olejovou náplňou.  
Pripojovacia príruha a pripojovací kus na hriadelí pre spojenie s motorom sú zhodné s normou NEMA 1-18.388

### PREVÁDZKOVÉ ÚDAJE

Maximálna teplota: 30°C  
Maximálny prevádzkový tlak: 31bar  
Inštalácia: vertikálna/horizontálna  
Uvádzané hydraulické charakteristiky platia pre studenú vodu (15°C) pri atmosferickom tlaku 1bar a pri hustote kvapaliny 1000 kg/m<sup>3</sup>.  
Konštrukčné vyhotovenie čerpadiel je v súlade s normou UNI/ISO 2548, trieda C, dodatok B.  
Smer otáčania: proti smeru hodinových ručičiek  
Inštalácia: vertikálna/horizontálna

### MATERIÁLOVÉ PREVEDENIE

Plášť čerpadla, hriadeľ, spojovacie komponenty - Nehrzdavejúca oceľ 1.4301  
Obežné kolesá, difúzory : termoplastová živica / 30% sklenené vlákno  
Nasávací a výtlačný suport : mosadz  
Ložisko : nehrzdavejúca oceľ 1.4301 / guma

### ČERPANÉ MÉDIUM :

Chemicky a mechanicky neagresívne kvapaliny s maximálnym obsahom pevných častí 40g/m<sup>3</sup>

# PONORNÉ ČERPADLÁ 4"

Typ	Motor kW	In(A) 3~ 400V	In(A) 1~ 230V	m3/h l/min	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6
					5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
BC-7	0,37	1,3	3,2	Dopravná výška (m)	39	38	36	34	32	30	28	25	21	17	13	8
BC-11	0,55	1,7	4,3		62	59	57	54	52	49	45	40	34	27	20	13
BC-14	0,75	2,2	5,3		79	76	73	70	66	62	57	51	43	35	26	18
BC-22	1,1	3,2	7,8		123	119	114	109	103	87	89	79	67	55	42	28
BC-27	1,5	4	9,9		153	148	142	136	129	120	110	97	83	68	51	35
BC-42	2,2	5,9	14,9		237	229	220	210	200	188	173	153	133	107	80	55

Typ	Motor kW	In(A) 3~ 400V	In(A) 1~ 230V	m3/h l/min	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8				
					10	20	30	40	50	60	70	80				
C-5	0,37	1,3	3,2	Dopravná výška (m)	30	28	26	23	20	16	11	4				
C-8	0,55	1,7	4,3		47	45	42	37	32	25	17	7				
C-11	0,75	2,2	5,3		65	62	57	51	44	34	23	10				
C-17	1,1	3,2	7,8		101	95	89	80	68	54	36	15				
C-22	1,5	4	9,9		131	124	115	104	89	70	46	21				
C-34	2,2	5,9	14,9		201	190	177	160	138	109	76	36				
C-44	3	5,9	14,9		259	247	231	209	178	141	100	49				

Typ	Motor kW	In(A) 3~ 400V	In(A) 1~ 230V	m3/h l/min	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	
					10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	
D-5	0,37	1,3	3,2	Dopravná výška (m)	30	28	27	26	24	22	19	17	14	10	4	
D-7	0,55	1,7	4,3		41	39	37	36	33	31	27	23	19	14	7	
D-10	0,75	2,2	5,3		58	56	54	51	47	44	39	35	28	21	12	
D-14	1,1	3,2	7,8		82	78	75	71	66	61	55	49	40	29	16	
D-19	1,5	4	9,9		110	106	101	96	90	83	75	66	55	40	22	
D-26	2,2	5,9	14,9		152	145	139	131	122	113	102	91	76	58	33	
D-36	3	5,9	14,9		209	201	192	182	172	160	147	132	113	87	52	
D-49	4	10	14,9		285	247	262	248	233	218	198	173	143	112	70	

Typ	Motor kW	In(A) 3~ 400V	In(A) 1~ 230V	m3/h l/min	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6				
					20	40	60	80	100	120	140	160				
E-6	0,75	2,2	5,3	Dopravná výška (m)	36	35	33	31	26	21	14	4				
E-9	1,1	3,2	7,8		56	54	51	46	40	32	21	7				
E-12	1,5	4	9,9		73	68	64	58	51	42	29	10				
E-17	2,2	5,9	14,9		103	97	90	81	71	59	42	19				
E-24	3	7,8	14,9		148	140	130	118	103	86	63	30				
E-30	4	10	-		180	171	160	146	128	100	77	41				
E-37	5,5	13,7	-		220	209	196	178	156	130	95	51				

Typ	Motor kW	In(A) 3~ 400V	In(A) 1~ 230V	m3/h l/min	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12				
					25	50	75	100	125	150	175	200				
KS-4	0,75	2,2	5,3	Dopravná výška (m)	27	26	25	23	20	17	13	8				
KS-6	1,1	3,2	7,8		41	39	37	34	30	25	19	12				
KS-8	1,5	4	9,9		54	52	48	44	39	33	25	16				
KS-12	2,2	5,9	14,9		81	78	73	67	60	51	38	24				
KS-17	3	7,8	-		115	111	104	96	85	71	53	32				
KS-24	4	10	-		163	157	147	135	120	100	76	48				
KS-30	5,5	13,7	-		203	195	183	169	148	126	96	61				

Typ	Motor kW	In(A) 3~ 400V	In(A) 1~ 230V	m3/h l/min	3	6	9	12	15	18	21				
					50	100	150	200	250	300	350				
ZS-6	1,5	4	9,9	Dopravná výška (m)	33	31	27	23	19	14	8				
ZS-9	2,2	5,9	14,9		50	47	42	36	29	21	12				
ZS-12	3	7,8	9,9		67	62	55	47	38	28	16				
ZS-17	4	10	14,9		95	88	79	67	54	40	25				
ZS-23	5,5	13,7	-		129	120	107	91	73	53	35				