

SAMONASÁVACÍ KALOVÁ ČERPADLA

AP



Max. dopravní výška: 16,5 m
 Max. dopravní množství: 500 l/min.
 Max. teplota okolí: + 40 °C
 Max. teplota čerpané kapaliny: - 15 °C a + 70 °C
 Maximální provozní tlak: 6 bar
 Maximální sací výška: 8 m

Samonasávací odstředivá čerpadla SAER AP – poháněná elektromotorem jsou horizontální monobloková čerpadla, sestávající z hydraulické části a z pohonu. Základem hydraulické části je těleso čerpadla z nedělitelných částí sacího a výtlačného prostoru s volným průtokem pro možnost čerpání vláknitých nečistot a z průtokového kanálu, který slouží pro cirkulaci vody při odvzdušňování sacího potrubí (zde vzniká samonasávací efekt čerpadla). Sací příruba s vnějším závitem G 2" je umístěna na čelní straně tělesa čerpadla. Oběžné kolo je stále zavodněné a čerpadlo se po přerušení provozu již nemusí zavodňovat. Na sání čerpadla je umístěna zpětná klapka, která zabraňuje zpětnému odtoku čerpané kapaliny do sacího potrubí. Na horní části tělesa čerpadla je umístěna výtlačná příruba a zalévací otvor se zátkou, kterým se zavodňuje čerpadlo před prvním spuštěním. Oběžné kolo v tělese čerpadla je uchycené na hřídeli. Utěsnění hřídele je zajištěno jednoduchou mechanickou ucpávkou.

Čerpadla SAER AP jsou vysoce spolehlivá zařízení konstruovaná pro dlouhodobý provoz, bez speciální údržby. Samonasávací kalová čerpadla AP jsou určena zejména na čerpání kalné a znečištěné odpadní vody.

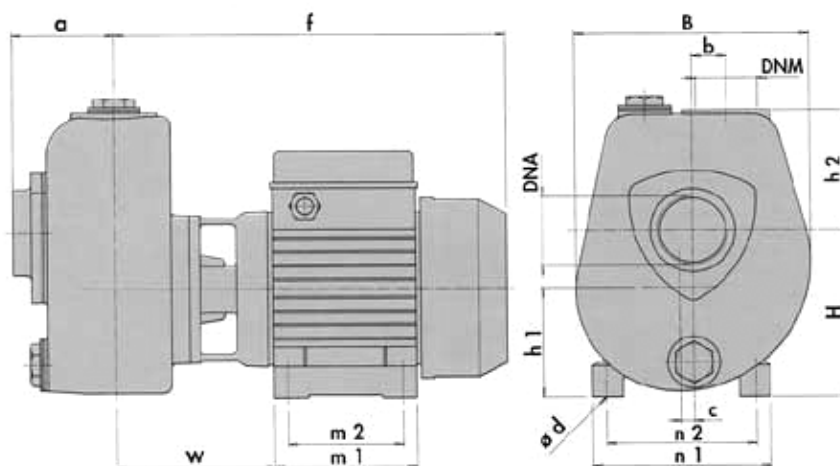
Pro svou jednoduchou konstrukci, malou hmotnost a nenáročnou obsluhu najde toto čerpadlo uplatnění při zavlažování, odvodňování nebo při záplavách, při čerpání vody z potoků, řek a z nádrží, při čerpání vody, splašků, močůvek a různých bahnitých vod v zemědělství, stavebnictví, průmyslu a v domácnosti.

Standardní materiálové provedení čerpadel:

Těleso čerpadla - litina
 Oběžné kolo - litina
 Zpětná klapka - guma/ocel
 Mechanická ucpávka - keramika/uhlík
 Ucpávka na přání - wolfram/karbid křemíku

Standardní napětí: 230 V, 50 Hz jednofázové provedení - (vestavěná tepelná ochrana proti přetížení pouze na přání)
 230/400 V, 50 Hz třífázové provedení

Otáčky: 2900 ot./min.
 Krytí: IP 44 (IP 55 na přání)
 Izolace: Třída F



Rozměry a hmotnost

Typ čerpadla	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	H	h1	h2	w	B	b	c	d	Kg
AP/97-B	G 2"	G 2"	340	90	124	100	152	125	146	96	105	137	202	30	11	9	20,7
AP/97-A	G 2"	G 2"	340	90	124	100	152	125	146	96	105	137	202	30	11	9	23,8

Pracovní charakteristiky

Typ čerpadla	Napájení	kW	A	Kondenzátor	m ³ /h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
						l/min.	0	100	150	200	250	300	350	400	450
AP/97-B	1x 230 V	0,75	6,2	25 mF/450 V	H (m)	12	11	10,2	9,6	9	8	7	5,8	4,6	
AP/97-B	3x 230-400 V	0,75	4,8/2,8			12	11	10,2	9,6	9	8	7	5,8	4,6	
AP/97-A	1x 230 V	1,1	8,1	31,5 mF/450 V		16,5	15	14,3	13,3	12	10,5	8,9	7,2	5,1	3
AP/97-A	3x 230-400 V	1,1	7,7/4,5			16,5	15	14,3	13,3	12	10,5	8,9	7,2	5,1	3



SIWATEC, a. s. - DIVIZE ČERPADEL

Tř. Svobody čp.43/39, P.O. Box 63, 771 11 Olomouc, Česká republika
 tel.: +420 585 224 063, fax: 585 225 976, e-mail: cerpadla@siwatec.cz
<http://www.siwatec.cz>

SKLAD

Dalimilova 54, 783 71 Olomouc - Chomoutov
 tel./fax: +420 585 378 829