

SAMONASÁVACÍ KALOVÁ ČERPADLA

AS



Samonasávací odstředivá čerpadla SAER AS – poháněná benzinovým motorem TECUMSEH BH37P jsou horizontální monobloková čerpadla, sestávající z hydraulické části a z benzinového motoru. 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 odvodu 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 umístěná zpětná klapka, která zabráňuje 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 AS jsou vysoce spolehlivá zařízení konstruovaná pro dlouhodobý provoz, bez speciální údržby. Samonasávací kalová čerpadla AS jsou určena zejména na čerpání kalné a znečištěné odpadní vody.

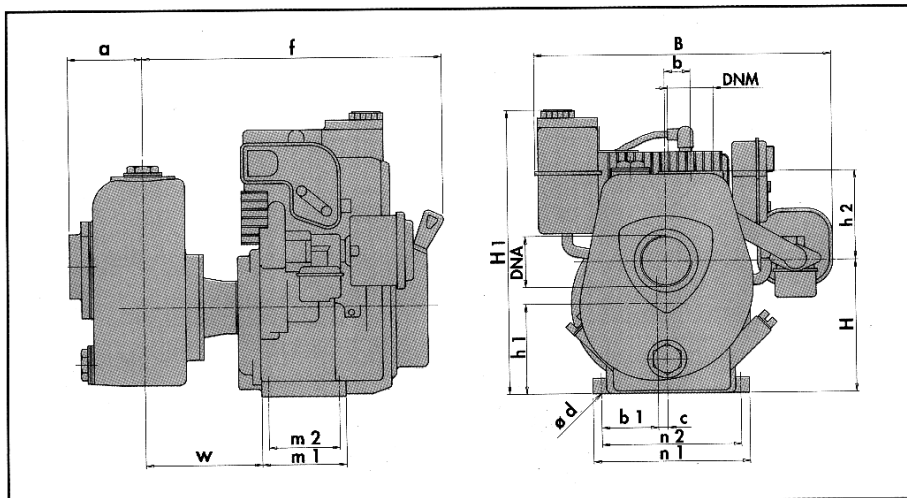
Pro svou jednoduchou konstrukci, malou hmotnost a nenáročnou obsluhu najde toto čerpadlo uplatnění při zavlažování, odvodňování nebo při záplavách, při čerpání vody z potoků, řek a z nádrží, při čerpání vody, splašků, močůvek a různých bahnitých vod v zemědělství, stavebnictví, průmyslu a v domácnosti.

Max. dopravní výška: 25,5 m
 Max. dopravní množství: 600 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

Pohon: vzduchem chlazený vertikální jednoválec TECUMSEH BH37P
 Palivo: bezolovnatý benzin NORMAL
 Objem nádrže: 1,1 litru
 Otáčky: 3600 ot./min.
 Výkon: 2,7 kW
 Olej: motorový olej SAE 20W30 dle jednotné klasifikace API
 Objem náplně: 0,6 litru

Standardní materiálové provedení čerpadel:

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



PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY

Typ čerpadla	DNA	DNM	f	a	m1	m2	n1	n2	H	H1	h1	h2	w	B	b	b1	c	d	Kg
AS/97	G 2"	G 2"	356	90	95	80	182	162	156	340	106	105	138	342	30	66	11	8,5	24,3

PRACOVNÍ CHARAKTERISTIKA

Typ čerpadla	Pohon	kW	Průtok																	
			m ³ /h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36					
AS/97	Tecumseh BH37P	2,7	H (m)	25,5	24	23,3	22,5	21,5	20,5	19	17	14,8	11,5	8	4					
			l/min.	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600					