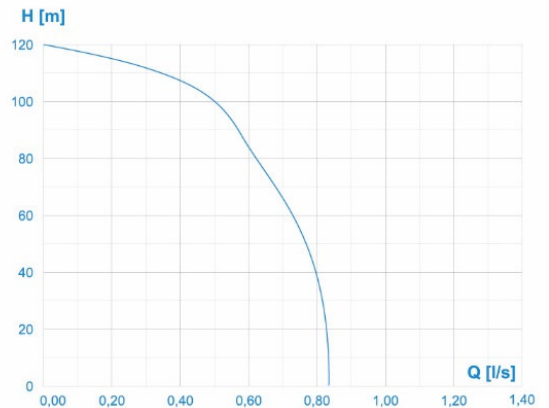


Kalové čerpadlo s řezacím zařízením – LUCA

Čerpadlo pro čerpací jímky a tlakové kanalizace

Vřetenové kalové čerpadlo určené na čerpání splaškových a kalových vod o teplotě maximálně +35°C, s obsahem krátkovláknitých látek (jako jsou tráva, sláma, slupky od ovoce a zeleniny apod.) a pevných částic zrnitosti max. 5 mm. Čerpadlo není určeno na čerpání kapalin s obsahem abrazivních příměsí (písek apod.) provazů, umělých vláken, umělých textilií apod. Čerpadlo má vodou chlazený asynchronní motor se zalévaným vinutím. Veškeré kovové součásti, jsou vyrobeny z nerezové oceli. V nerezovém provedení je i sací těleso, řezáky a nože. Čerpadlo je jednoduše opravitelné bez potřeby speciálního nářadí a má dlouhou životnost.



H [m]	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Q [l/s]	0,83	0,83	0,82	0,8	0,77	0,73	0,68	0,63	0,57	0,49
Q [l/min]	50	50	49	48	46	44	41	38	34	29



čerpadlo	LUCA-100-16-N1	LUCA-100-16-N3
max. objemový průtok (Q _{max})	0,83 l/s	0,83 l/s
max. dopravní výtlak (H _{max})	100 m	100 m
dopravní tlak	100 - 1000 kPa	100 - 1000 kPa
max. ponor	30 m	30 m
max. počet startů za hodinu	30	30
příkon elektromotoru	1,1 kW	1,1 kW
otáčky elektromotoru	2900 / min	2850 / min
jmenovité pracovní napětí	230 V pro síť TN-C-S	3x400 V pro síť TN-C-S
kmitočet sítě	50 Hz	50 Hz
jmenovitý proud motoru (I _n)	9,5 A	3,4 A
max. hustota kapaliny	1100 kg/m ³	1100 kg/m ³
max. teplota kapaliny	+35 °C	+35 °C
rozsah PH kapaliny	6,5 - 12	6,5 - 12
průměr výtláčné přípojky	5/4"	5/4"
max. hlučnost	70 dBA	70 dBA
typ elektromotoru	JMZ 90-2 Noria	TMZ 90-2 Noria
typ kabelu	H07RN-F 4G1,5	H07RN-F 4G1
délka kabelu	10, 15, 20, 25 m	10, 15, 20, 25 m
rozsah nadproudové ochrany	6,3 - 10 A	2,5 - 4 A
hmotnost	23 kg	28 kg
rotor motoru	nerezová ocel třída AISI 420	
stator hydrauliky	nerezová ocel třída AISI 340 + NBR	
rotor hydrauliky	nerezová ocel třída AISI 340	
zbývající kovové součásti	nerezová ocel třída AISI 340	

