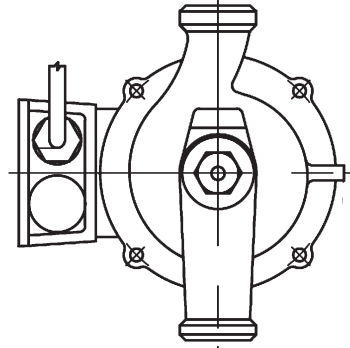
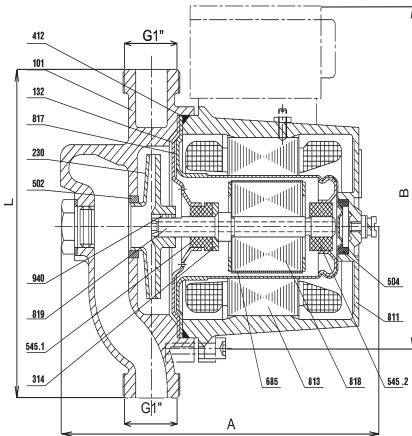




TECHNICKÝ LIST OBĚHOVÉHO ČERPADLA

20-NTT-73-3-LM- PREMIUM



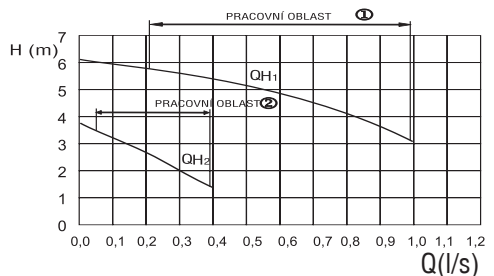
TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ čerpadla		20-NTT-73-3
Materiálové provedení		LM
Konstrukční provedení		071
Max. provozní tlak	p_{max} [bar]	6
Třída podle teploty vody	TF	60
Max. teplota vody	[° C]	60
Max. teplota okolí	t_o [° C]	50
Typ elektromotoru		PKV 63-2V7
Provozní napětí	U [V]	230
Druh proudu, počet fází		1~
Příkon max. při n_1	P_{11} [kW]	0,110
Příkon max. při n_2	P_{12} [kW]	0,060
Proud pro jistění	I [A]	0,5
Otáčky základní	n_1 [min ⁻¹]	2 590
Otáčky snížené	n_2 [min ⁻¹]	1650
Kapacita kondenzátoru	C [μF]	2,5
Kmitočet	f [Hz]	50
Krytí		IP 44
Hladina akust. výkonu	L_{PA} [dB _A]	40
Hmotnost čerpadla	m [kg]	4,9
Rozměry		
Sací hrdlo	DN [mm]	20
	ϕD [mm]	-
Výtláčné hrdlo	DN [mm]	20
	ϕD [mm]	-
	A [mm]	198
	L [mm]	170
	B [mm]	172
	ϕd [mm]	-
Počet otvorů	n	-

SEZNAM SOUČÁSTÍ

101	- těleso čerpadla
132	- mezistěna
230	- oběžné kolo
314	- opěrný kroužek
412	- těsnící kroužek
502	- těsnící kruh
504	- dilatační kroužek
545.1	- ložiskové pouzdro
545.2	- ložiskové pouzdro
685	- ochranné pouzdro
811	- plášť motoru
813	- stator elektromotoru
817	- oddělovací vložka
818	- rotor elektromotoru
819	- hřídel
940	- upínací pásek

DIAGRAM ČERPADLA



QH_1 – otáčky základní

QH_2 – otáčky snížené

POUŽITÍ

Čerpadlo je monoblokové, jednostupňové s elektromotorem chlazeným čerpanou kapalinou. Čerpadlo je určeno pro systémy a zařízení s čistou teplou vodou. Údaje o teplotě čerpané kapaliny, teplotě okolí a maximálním provozním tlaku jsou uvedeny v tabulce TECHNICKÉ ÚDAJE.

POPIS FUNKCE

Rotor elektromotoru pracuje v čerpané kapalině, která proudí přes rotorový prostor a chladí tak elektromotor, maže ložiska a vrtaným hřídelem se vrací zpět do sání čerpadla.

MATERIÁLOVÉ PŘEVODNÍ

- těleso čerpadla ze šedé litiny
- oběžné kolo z mosazi
- rotor a oddělovací vložka z korozivzdorné oceli
- ložiska z uhlíku

PROVEDENÍ ČERPADLA + JIŠTĚNÍ

Čerpadla s 1F motorem (230 V, 50 Hz) dodáváme s vyvedenou šňourou (silikonová pryž) v délce 2 m - možnost použít pro zvýšenou teplotu okolí (viz tabulka).

Elektromotor má zvýšený záběrný moment a je konstrukčně řešen tak, že snese trvalé přetížení i zablokování, není nutná ochrana proti přetížení, je nutná ochrana pouze proti zkratu.

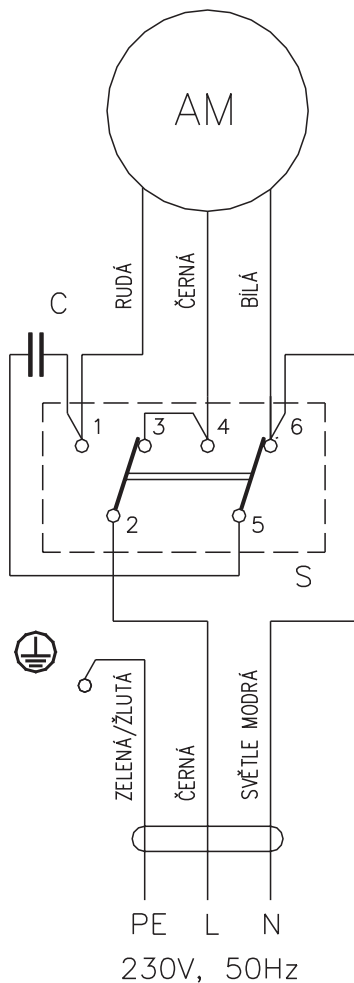
PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Standardní vybavení čerpadla:
- 1 ks těsnící kroužek mezistěny
 - 1 ks těsnící kroužek zátky
 - přívodní dokumentace

NÁHRADNÍ DÍLY

- poz. 400 -těsnící kroužek zátky
- poz. 412 -těsnící kroužek
- poz. 502 -těsnící kruh
- poz. 504 -dilatační kroužek
- poz. 545.1 -ložiskové pouzdro
- poz. 545.2 -ložiskové pouzdro
- poz. 813 -stator elektromotoru
- poz. 817 -oddělovací vložka
- poz. 818 -rotor
- poz. 940 -upínací pásek

SCHEMA ZAPOJENÍ ELEKTROMOTORU DVOUOTÁČKOVĚ



Změny technických údajů, textu a vyobrazení jsou vyhrazeny.



SIGMA 1868 spol. s r.o.
J. Sigmunda 79
783 50 Lutín, Czech Republic
Tel.: +420 585 651 302
Fax: +420 585 651 339
www.sigma1868.cz

PŮVODNÍ NÁVOD
K POUŽITÍ

TD 51 481.06 | 1112