

SEZNAM SOUČÁSTÍ

- 101 - těleso čerpadla
- 132 - mezistěna
- 230 - oběžné kolo
- 314 - opěrný kroužek
- 400 - těsnicí kroužek zátky
- 412 - těsnicí kroužek
- 502 - těsnicí 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
- 922 - matice hřídele

POUŽITÍ

Čerpadlo je monoblokové, jednostupňové s elektromotorem chlazeným čerpanou kapalinou. Je určeno pro systémy a zařízení s čistou nebo užitkovou vodou, jejíž jakost je dána ČSN 83 0616.

POPIS FUNKCE

Rotor elektromotoru pracuje v čerpané kapalině. Voda v rotorovém prostoru se vyměňuje jen minimálně, čímž nedochází k výměně stále nové provzdušněné vody.

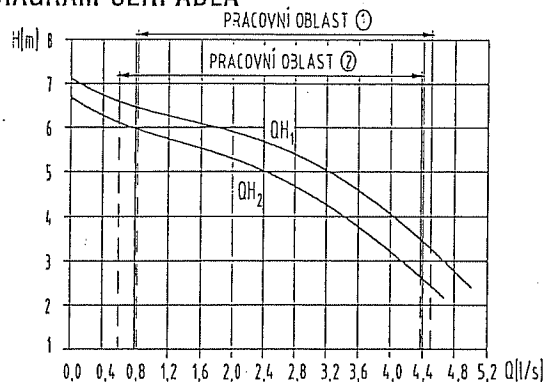
TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ čerpadla	50-NTT-74-13	
Materiálové provedení	LM	
Konstrukční provedení	013	
Max. provozní tlak	P_{max} (bar)	10
Třída podle teploty vody	TF	60
Max. teplota vody	(°C)	70
Max. teplota okolí	t_n (°C)	50
Typ elektromotoru	4 DPV 80-2sV3	
Provozní napětí	U (V)	400
Druh proudu, počet fází	3 ~	
Příkon max. při n_1	$P_{1,1}$ (kW)	0,440
Příkon max. při n_2	$P_{1,2}$ (kW)	0,320
Proud pro jistění	I (A)	1,2
Otáčky základní	n_1 (min ⁻¹)	2850
Otáčky snížené	n_2 (min ⁻¹)	2600
Kmitočet	f (Hz)	50
Značka stupně krytí proti vlhkosti	△	
Hladina akustického výkonu	L_{PA} (dB _A)	53
Hmotnost čerpadla	m (kg)	18,5
Rozměry		
Sací hrdlo	DN (mm)	50
	Ø D (mm)	165
Výtlačné hrdlo	DN (mm)	50
	Ø D (mm)	165
	A (mm)	265
	B (mm)	205
	L (mm)	280
	Ø d (mm)	18
Počet otvorů	n	4

MATERIÁLOVÉ PŘEVEDENÍ

- těleso čerpadla ze šedé litiny,
- oběžné kolo z mosazi,
- hřídel, mezistěna, oddělovací vložka a ochrana rotoru z nerezavějící Cr-Ni oceli,
- ložiska z uhlíku.

DIAGRAM ČERPADLA



QH_1 - otáčky základní

QH_2 - otáčky snížené

REGULACE ČERPADLA

Konstrukce čerpadla umožňuje dvoustupňovou regulaci průtoku čerpané kapaliny, pomocí dvojích otáček elektromotoru. Při snížených otáčkách se sníží průtok na 80% maximálního průtoku.

NÁHRADNÍ DÍLY

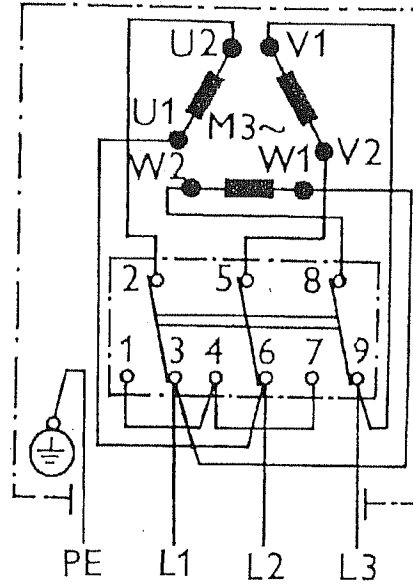
- pos.400 - těsnicí kroužek zátky
- pos.412 - těsnicí kroužek
- pos.502 - těsnicí kruh
- pos.504 - dilatační kroužek
- pos.545.1 - ložiskové pouzdro radiálněaxiální
- pos.545.2 - ložiskové pouzdro radiální
- pos.813 - stator elektromotoru
- pos.817 - oddělovací vložka
- pos.818 - rotor elektromotoru

PROVEDENÍ ČERPADLA A JIŠTĚNÍ

Čerpadla jsou dodávána s vyvedeným kabelem (silikonová pryž) v délce 2,5 m. Elektromotor je nutné chránit proti přetížení a zkratu jističem s odpovídající proudovou hodnotou - viz tabulka.

Jistič též slouží pro odpojení čerpadla od sítě.

SCHEMA ZAPOJENÍ ELEKTROMOTORU

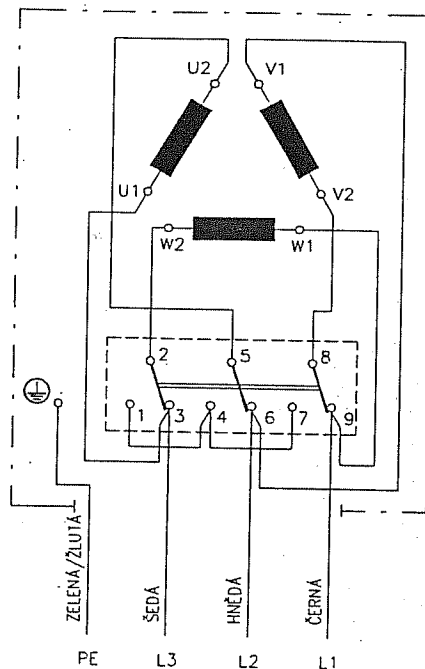


DODATEK Č. 1 K NÁVODŮM K OBSLUZE PRO OBĚHOVÁ ČERPADLA NTT 50-NTT-74-13-LM, 65-NTT-79-14-LM

TD 51 481.04/498, TD 51 481.05/498

- strana 2 Technického listu – změna schématu zapojení

- 1) nahrazuje se schéma zapojení elektromotoru čerpadla novým schématem zapojení



Změny technických údajů, textů a vyobrazení jsou vyhrazeny.



Tel.: 068 565 1337

Fax: 068 565 1339

TD 51 481.04 | 498