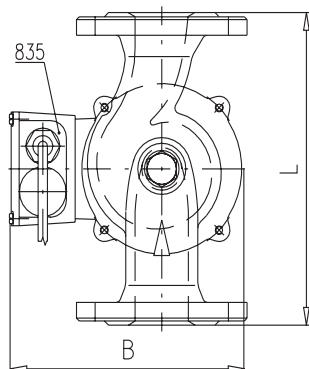
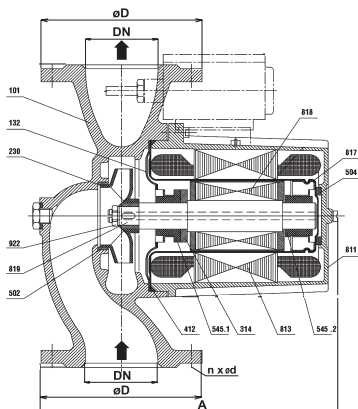




TECHNICKÝ LIST OBĚHOVÉHO ČERPADLA

65-NTT-92-12-LM-

PREMIUM



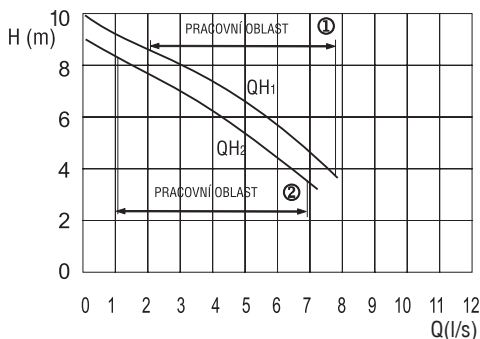
TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ čerpadla		65-NTT-92-12
Materiálové provedení		LM
Konstrukční provedení		073
Max. provozní tlak	p_{max} [bar]	6
Třída podle teploty vody	TF	60
Max. teplota vody	[° C]	60
Max. teplota okolí	t_o [° C]	40
Typ elektromotoru		4DPV 90S-2V3
Provozní napětí	U [V]	400
Druh proudu, počet fází		3~
Příkon max. při n_1	P_{11} [kW]	0,850
Příkon max. při n_2	P_{12} [kW]	0,650
Proud pro jištění	I [A]	2
Otáčky základní	n_1 [min ⁻¹]	2740
Otáčky snížené	n_2 [min ⁻¹]	2400
Kmitočet	f [Hz]	50
Krytí		IP 44
Hladina akust. výkonu	L_{PA} [dB _A]	53
Hmotnost čerpadla	m [kg]	23
Rozměry		
Sací hrdlo	DN [mm]	70
	ϕD [mm]	158
Výtlačné hrdlo	DN [mm]	70
	ϕD [mm]	158
	A [mm]	300
	L [mm]	300
	B [mm]	240
	ϕd [mm]	14
Počet otvorů	n	4

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
811	- plášť motoru
813	- stator elektromotoru
817	- oddělovací vložka
818	- rotor elektromotoru
819	- hřídel
835	- svorkovnice
922	- matice hřídele

DIAGRAM ČERPADLA



QH_1 – otáčky základní

QH_2 – otáčky snížené

Konstrukce čerpadla umožňuje čerpání vody do max. teploty 110°C

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 PROVEDENÍ

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

PROVEDENÍ ČERPADLA + JIŠTĚNÍ

Čerpadla s 3F motorem (400 V, 50 Hz) dodáváme s vyvedenou šňůrou (silikonová pryž) v délce 2 m – možnost použít pro zvýšenou teplotu okolí (viz tabulka).

Elektromotor je nutné chránit proti přetížení i zkratu jističem s odpovídající proudovou hodnotou (viz tabulka).

Jistič slouží též pro odpojení čerpadla od sítě. Lze použít např. jističe SM1E fy OEZ Letohrad.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Standardní vybavení čerpadla:

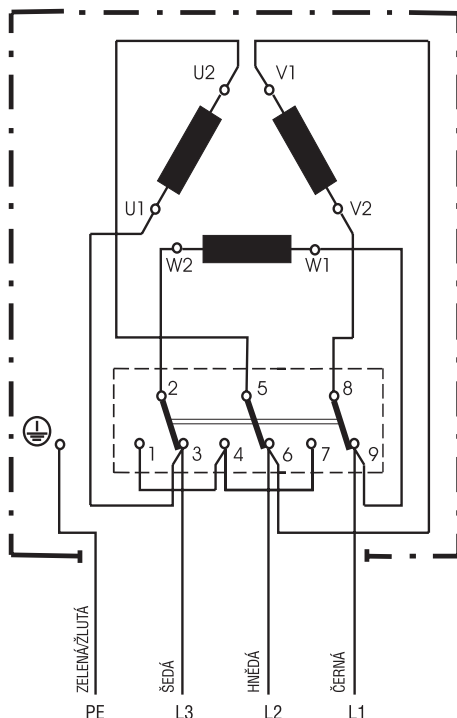
- 1 ks těsnící kroužek mezistěny
- 1 ks těsnící kroužek zátky
- průvodní dokumentace

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

SCHEMA ZAPOJENÍ ELEKTROMOTORU DVOUOTÁČKOVÁ REGULACE

KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ 02 (KOLÉBKOVÝ PŘEPÍNAČ)



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 51 481.14

1112