

Vstupní parametry na nacenění oběhového čerpadla

Provozní údaje

Aktuální průtok	150,96 m³/h
Aktuální dopravní výška	9,99 m
Účinnost	81,40%
MEI (Index minimální účinnosti)	≥ 0,60
Potřebný výkon	5,04 kW
Otáčky čerpadla	1480 rpm
NPSH se vyžaduje	2,10 m
Dovolený pracovní tlak	16,00 bar.g
Výstupní tlak	0,98 bar.g
Min. přípustný hmotnostní průtok pro stabilní nepřetržitý provoz	5,92 kg/s
Závěrný bod dopravní výšky	12,48 m
Max. povol. hmotnostní průtok	50,81 kg/s
Výstupní tlak	0,98 bar.g
Min. přípustný hmotnostní průtok pro stabilní nepřetržitý provoz	5,92 kg/s
Závěrný bod dopravní výšky dopravní výšky	12,48 m
Max. povol. hmotnostní průtok	50,81 kg/s
Konstrukční typ	V15

Pohon, příslušenství

Typ pohonu	Elektromotor
Třída účinnosti	IE3 podle IEC60034-30-1
Otáčky motoru	1480 rpm
Frekvence	50 Hz
Jmenovité napětí	400 V
Jmenovitý výkon motoru P2	7,50 kW
Dostupná rezerva	48,92%
Jmenovitý proud	14,3 A
Poměr náběhového proudu	7,4
Izolační třída	F podle IEC 34-1
Krytí motoru	IP55
cos phi při 4/4 zatížení	0,84
Účinnost motoru při zatížení 4/4	90,40%
Teplotní snímač	3 PTC termistory
Poloha svorkovnicové skříně	0° (nahoru)
Vinutí	400 / 690 V
Počet pólů motoru	4
Typ zapojení	Trojúhelník
Způsob chlazení motoru	Povrchové chlazení
Materiál motoru	Hliník
Provoz frekvenčního měniče	Vhodný pro provoz s frekvenčním měničem
CE-approval	Ano
Condensat drain motor	Ano

Materiály

Obecná kritéria hodnocení analýzy vody: hodnota pH ≥ 7, obsah chloridů (Cl) ≤ 250 mg/kg. Chlór (Cl2) ≤ 0,6 mg/kg.	
Spirálové těleso	Šedá litina EN-GJL-250/A48CL35B
Víka tělesa	Šedá litina EN-GJL-250/A48CL35B
Hřídel	Popouštěná ocel C45+N
Oběžné kolo	Šedá litina EN-GJL-250/A48CL35B
Lucerna motoru	Šedá litina EN-GJL-250/A48CL35B