

SPECIFICATION TECHNIQUE DE LA POMPE DE LAVE-GLACE ETANCHE

ST 13350-IP66-72V

Edition	4			5			6			7		
Date	21/06/2006			29/07/2016			01/06/2018			15/09/2020		
Visa Qualité												
Page	1	2	3	1	2	3	2	3	4	2	3	4
Indice	3	4	3	3	5	3	4	6	4	7	7	7

Visa émetteur : A. DUCROS

Approuvé par : P. BERNARD

CARACTERISTIQUES GENERALES

Type	: Moteur à courant continu
Référence	: 13350-C-CTI-IP66
Puissance utile maximum	: 15 watts à 83 volts
Excitation	: A aimant permanent, type ferrite
Classe d'isolation	: Classe II
Service	: S2
Cycle de fonctionnement	: 5 secondes de fonctionnement, 30 secondes d'arrêt
Plage de température	: - 25 à 70° C
Indice de protection	: IP 66
Moteur antiparasité	: Norme EN 50121-3-2
Rigidité di-électrique	: 1500 volts – 1 minute
Masse	: 1,1 kg

CARACTERISTIQUES NOMINALES SOUS 83 volts avec gicleurs

Pression nominale	: 2,9 bars
Débit nominal	: 1,2 litre par minute
Intensité nominale	: 3 ampères
Type de démarrage	: Direct
Intensité maximale en couple bloqué	: 5 ampères
Tenue sous rotor bloqué	: 1 minute maximum

CARACTERISTIQUES DU ROTOR

Masse	: 250 g
Classe d'équilibrage	: G 6,3
Mode d'équilibrage	: Par apport de matière
Diamètre du collecteur	: Ø 22.65
Nombre de lame du collecteur	: 24
Caractéristiques du métal du collecteur	: Cuivre Cu/b1 état H12
Constitution des enroulements	: Bobinage imbriqué
Nombre de spires	: 100 en 2 x 50
Type de fil émaillé	: Grade 2, classe H, diamètre 25/100, NFC 31604
Mode d'imprégnation	: Vernis Synthite AC 43, sèche à température ambiante
Type de tôle magnétique	: TC 10/10 isolé par résine époxy

Inductance	:	18 milli henry
Matières des arbres menant et mené	:	Inox Z2 CN 18 10 traitement HARDINOX 8 microns

CARACTERISTIQUES DU STATOR

Type d'aimants	:	Ferrite FXD 360
Dimensions ferrites	:	Ø 58mm, dia. int. 40,4mm, hauteur 30mm, 90°
Matière de la carcasse	:	Tôle TC Ep 25/10 mm protégé par Zn 12 C
Type et marque de pivoterie	:	Rotule Syntertech en bronze fritté auto-lubrifiées de dia. 8 mm, sertie dans le palier arrière Roulement 608 2RS dans le corps de pompe
Périodicité de graissage	:	Graissage à vie
MTBF	:	6000 heures (hors balais)

CARACTERISTIQUES DES BALAIS

Type de balais	:	Graphite EG34 D (Avo Carbone)
Mode de connexion du balai	:	Platine porte-balai interne
Dimensions du balai	:	5.78 x 5.78 x 7.56 mm
Durée de vie des balais	:	243 heures (à raison d'une minute d'utilisation par jour pendant 40 ans)

CARACTERISTIQUES DU CORPS DE POMPE

Corps de pompe usiné en POM-C.

Pignons en matière POM (Delrin blanc), coussinet IGUS (PSM Iglidur P Gleitlager) dans le pignon mené.

Joint à simple lèvre en Nitrile dans le corps de pompe.

Joint torique entre le corps de pompe et le couvercle en Inox fixé par 6 vis tête fraisée inox.

Joint torique entre le palier arrière et le corps de pompe pour assurer l'étanchéité de l'ensemble.

INTERFACES MECANIQUE ET ELECTRIQUE

2 vis M6, entre axes de 40 mm

Raccordement du fluide par orifice G1/4J

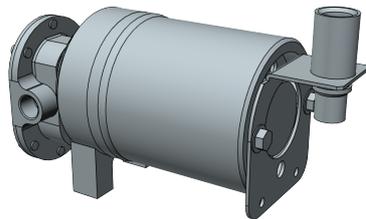
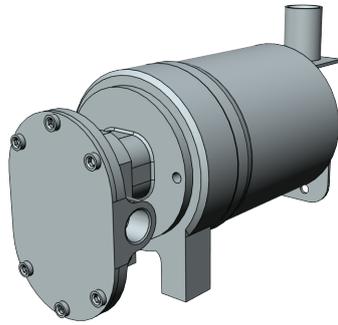
Connecteur SOCAPEX 44-104-10003-2, contacts mâles 44-100-1414P

Fiche SOCAPEX 44-103-10003, contacts femelles 44-100-1414S

Conducteurs en câble Flamex de 0,93, cosse Mecattraction 351135

Filtre antiparasites noyé dans le palier arrière avec résine epoxy

Vue de la pompe étanche
IP66 en perspective



Le filtre antiparasite pour la version étanche IP66 est logé dans le palier du moteur :

