



MOTEUR IMMERGÉ 4" À BAIN D'HUILE Type 40L

POUR POMPE IMMERGÉE DANS UN Puits DE Ø 100 mm

Moteur asynchrone 4" submersible, destiné à être couplé avec une pompe immergée 4".
Le diamètre prévoit une utilisation de forage dans un puits de diamètre 100 mm minimum.
Le refroidissement des roulements-butés et balais est assuré par de l'huile minérale.

PRÉCAUNISATION

Tolérance de tension : +6% -10 %

Protection IP68, Classe F

Vitesse min. du liquide externe (refroidissement) : 0,3 m/s à 35°C

Profondeur d'immersion max. : 250 m

Nombre de démarrage max. : 20 /h

(Fonctionnement horizontal possible jusqu'à 0,75 kW)

CONSTRUCTION

Moteur asynchrone 2 pôles, 50 Hz

Cage d'écureuil (aluminium pour les modèles jusqu' 2,2 kW, en cuivre à partir de 3 kW)

Stator en inox 304

Bout d'arbre en inox 304/Duplex

Bride standard NEMA 4"

Couvercle des flasques en inox 304

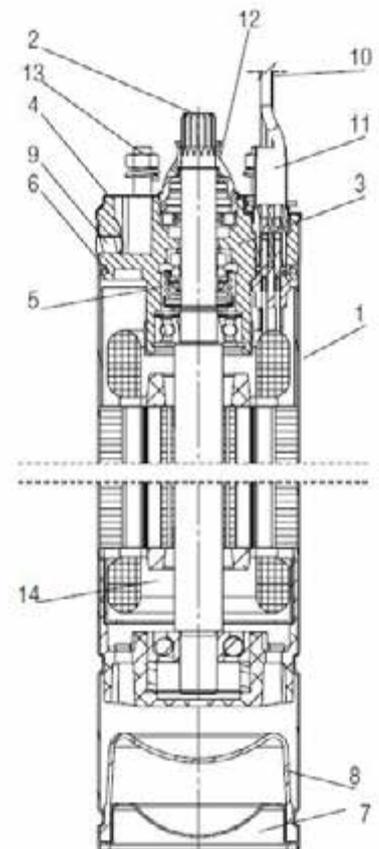
Bobinage moteur dans un gaz inerte ce qui évite la déformation de la chemise interne en cas d'échauffement anormal du bobinage

Refroidissement par eau/glycol

Connecteur de câble amovible (entretien rapide et facile)

Câble d'alimentation certifié ACS, WRAS et KTW

	Pièces	Matériaux
1	Chemise interne/externe	AISI 304L
2	Bout d'arbre	AISI 304/Duplex
3	Flasque supérieure	Fonte nickelée
4	Couvercle flasque	AISI 304
5	Garniture mécanique	carbone-céramique
6	Joints	NBR
7	Flasque inférieure	AISI 304
8	Joinr inférieur	EPDM
9	Tige	AISI 304
10	Cable	EPDM
11	Connecteur	AISI 316
12	Anti-sable	NBR
13	Visserie	AISI 304
14	Liquide de refroidissement	Huile minérale



MODÈLES DISPONIBLES

230 V monophasé

TYPE	P2 kW	Charge axial (N)	Intensité A	Vitesse tr/min	C μ F	Is/In	Cs/Cn	Cos φ	η %
4OL - 0,37 kW - M	0,37	2000	3,5	2800	16		0,64	0,9	51
4OL - 0,55 kW - M	0,55	2000	4,5	2800	20		0,60	0,92	58
4OL - 0,75 kW - M	0,75	2000	6,3	2820	25		0,64	0,88	59
4OL - 1,1 kW - M	1,1	2000	8,5	2800	35		0,54	0,91	62
4OL - 1,5 kW - M	1,5	2000	10,8	2800	40		0,43	0,87	69
4OL - 2,2 kW - M	2,2	3000	14	2800	60		0,57	0,87	78

230 V triphasé

TYPE	P2 kW	Charge axial (N)	Intensité A	Vitesse tr/min	Is/In	Cs/Cn	η %
4OL - 1,1 kW - T	1,1		6,2	2830	4,5	4,3	65
4OL - 1,5 kW - T	1,5		7,9	2810	4,4	4,4	69
4OL - 2,2 kW - T	2,2		10,4	2830	5,5	3,3	72

400 V triphasé

TYPE	P2 kW	Charge axial (N)	Intensité A	Vitesse tr/min	Is/In	Cs/Cn	η %
4OL - 0,37 kW - T	0,37	2000	1,6	2820	3,3	3,5	53
4OL - 0,55 kW - T	0,55	2000	2,2	2820	3,4	3,9	56
4OL - 0,75 kW - T	0,75	2000	2,6	2820	3,8	3,7	62
4OL - 1,1 kW - T	1,1	2000	3,6	2830	4,4	4,3	65
4OL - 1,5 kW - T	1,5	2000	4,6	2810	4,3	4,4	69
4OL - 2,2 kW - T	2,2	2000	6,0	2830	5,5	3,3	72
4OL - 3,0 kW - T	3	3000	7,9	2840	5,7	3,3	75
4OL - 4,0 kW - T	4	4000	10,2	2850	5,4	3,4	76
4OL - 5,5 kW - T	5,5	5000	13,1	2850	5,3	3,4	80
4OL - 7,5 kW - T	7,5	5000	16,9	2840	5,0	3	81

Câble d'alimentation fourni

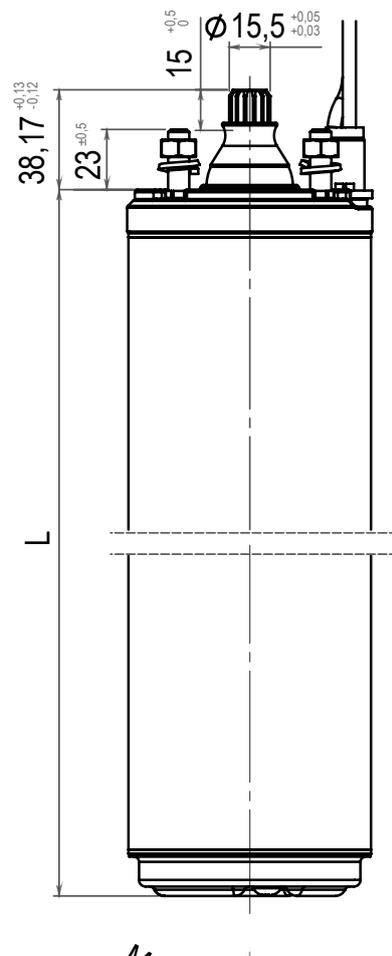
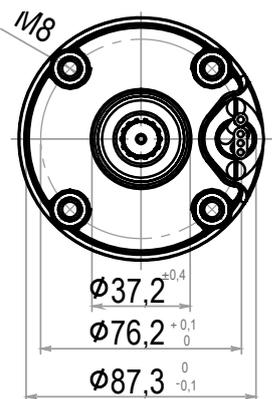
P2 kW	Section mm ²	Longueur m
0,37 à 2,2	4 x 1,5	1,7
3 à 5,5	4 x 1,5	2,7
7,5	4 x 2	3,5

Is/In : courant de démarrage/ courant nominal
 Cs/Cn : couple de démarrage/couple nominal
 Cos φ : facteur du puissance
 η : rendement
 C : capacité du condensateur

DIMENSIONS (mm)

Monophasé

kW	L	Kg
0,37	284	6,5
0,55	304	7,4
0,75	334	8,7
1,10	354	9,7
1,50	400	11,7
2,20	478	14,5



Triphasé

kW	L	Kg
0,37	284	6,5
0,55	284	6,5
0,75	304	7,4
1,10	334	8,7
1,50	354	9,7
2,20	458	13,4
3,00	518	15,9
4,00	588	17,1
5,50	658	23,9
7,50	738	27,9

Un coffret de démarrage et protection contre les surcharges est disponible en option pour les moteurs monophasé. La protection contre les surcharges doit être fournie par l'utilisateur pour la version triphasée.



