



ITT

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / E-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

Lowara

Catalogue général

Série DLG

Électropompes submersibles avec roue de type ouvert et dispositif dilacérateur pour le pompage des eaux usées.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit: jusqu'à 15 m³/h

Hauteur manométrique: jusqu'à 52 m

Température maximum du liquide: 40°C

Profondeur d'immersion maximale: 20 m

Passage libre: 6 mm

Orifice de refoulement: DN 50

Alimentation: triphasée et monophasée 50 Hz

Puissance moteur: jusqu'à 5,1 kW

Longueur câble: 10 m

Isolation: classe H (180°C)

Protection: IP68

APPLICATIONS

- Lavage industriel
- Filtration
- Installations industrielles
- Eaux usées

ACCESSOIRES

- Système de glissière
- Pattes support
- Coude de refoulement à 90°
- Clapet anti-retour à boule

MATÉRIAUX

Carcasse moteur, chambre à huile garnitures, corps de pompe: fonte

Roue (de type ouvert avec dispositif broyeur): fonte

Broyeur: acier inoxydable trempé

Arbre: acier inoxydable

Garniture d'étanchéité mécanique (double)

Côté moteur: Céramique/carbone.

Côté pompe: Carbure de silicium/
carbure de silicium

Joint: caoutchouc nitrilique,
néoprène



3

Engineered for life



Catalogue général

SÉRIE DLG

TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz

TYPE POMPE	Pgr (P1) kW *	t/mn	Q = DÉBIT																	Section de pas- sage libre	
			l/min 0	17	30	33	50	67	83	100	117	133	150	167	183	200	217	233	250		
			m ³ /h 0	1	1,8	2	3	4	5	6	7	8,0	9	10	11	12	13	14	15		
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																					
DLGM 50-15 A	1,1	2900	12,6		11,7	11,6	11,0	10,4	9,8	9,2	8,5	7,8	7,0	6,1	5,2	4,2	3,1	1,9	0,6	6	
DLGM 50-15	1,5	2900	17,4		16,7	16,6	16,2	15,7	15,3	14,7	14,1	13,4	12,6	11,7	10,7	9,6	8,3	6,9	5,3	6	
DLGM 50-21 A	1,9	2900	21,6		21,1	21,0	20,5	19,9	19,2	18,4	17,6	16,7	15,8	14,9	14,0	13,1	12,1	11,3	10,5	6	
DLGM 50-21	2,1	2900	24,2		23,5	23,4	22,9	22,2	21,5	20,8	19,9	19,1	18,2	17,2	16,3	15,3	14,3	13,4	12,4	6	
DLG 50-15 A	1,1	2900	12,6		11,7	11,6	11,0	10,4	9,8	9,2	8,5	7,8	7,0	6,1	5,2	4,2	3,1	1,9	0,6	6	
DLG 50-15	1,5	2900	17,4		16,7	16,6	16,2	15,7	15,3	14,7	14,1	13,4	12,6	11,7	10,7	9,6	8,3	6,9	5,3	6	
DLG 50-21 A	1,8	2900	21,6		21,1	21,0	20,5	19,9	19,2	18,4	17,6	16,7	15,8	14,9	14,0	13,1	12,1	11,3	10,5	6	
DLG 50-21	2,1	2900	24,2		23,5	23,4	22,9	22,2	21,5	20,8	19,9	19,1	18,2	17,2	16,3	15,3	14,3	13,4	12,4	6	
DLG 50-28	2,6	2900	31,5		30,6	30,5	30,0	29,6	29,2	28,7	28,2	27,6	26,9	26,0	25,0	23,8	22,3	20,7	18,7	6	
DLG 50-35 A	3	2900	35,0		33,6	33,5	32,9	32,3	31,9	31,4	30,8	30,2	29,5	28,6	27,7	26,4	24,9	23,1	21,0	6	
DLG 50-35	3,5	2900	39,3		37,8	37,7	37,1	36,5	36,0	35,5	34,9	34,4	33,6	32,8	31,8	30,5	29,0	27,3	25,1	6	
DLG 50-51 A	4,1	2900	46,0		45,4	45,4	45,0	44,6	44,1	43,5	42,9	42,2	41,3	40,4	39,4	38,3	37,0	35,7	34,1	6	
DLG 50-51	4,7	2900	52,0		50,8	50,7	50,1	49,5	48,9	48,3	47,7	47,0	46,2	45,3	44,3	43,1	41,8	40,3	38,6	6	
DLG4M 50-09	0,95	1450	12,1		11,3	11,2	10,9	10,5	10,2	9,8	9,3	8,8	8,1	7,4	6,5	5,4	4,2	2,8	1,0	6	
DLG4 50-09	0,95	1450	12,1		11,3	11,2	10,9	10,5	10,2	9,8	9,3	8,8	8,1	7,4	6,5	5,4	4,2	2,8	1,0	6	

Performances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A.
 Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant
 * Valeur maximum de puissance absorbée du moteur dans la plage de fonctionnement

dlg_50_a_th



ITT

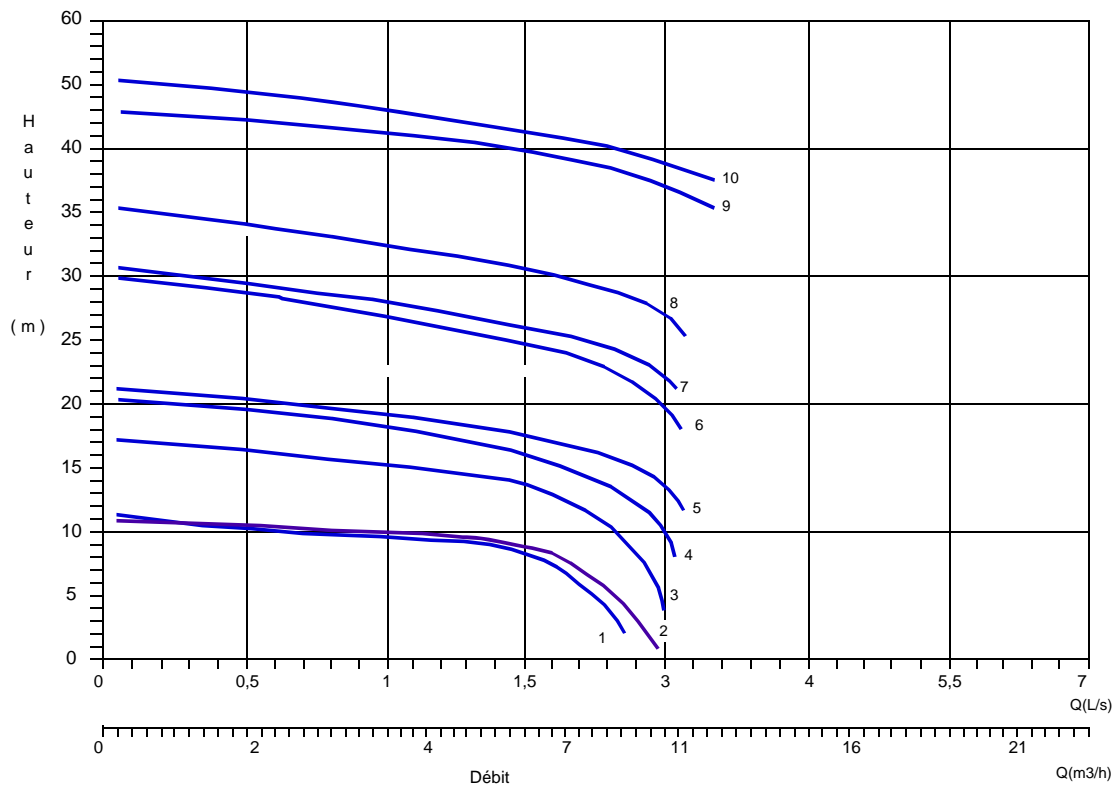
Lowara

Catalogue général

SÉRIE DLG

ELECTROPOMPE SUBMERSIBLE: ROUE GRINDER

CONSTRUCTION: FONTE GGG



3

Courbe n°	Type de Pompe	Pu. Absorbée kW	I nom. Amp./3ph	Vitesse Tr/mn	* Version Monophasée	DN refoulement	Alimentation couplage	Poids Kg
1	DLG(M) 50-15A	1,1	2,5	2850	*	50 mm	3ph. Y400v	40
2	DLG(M) 50-09	0,95	1,7	1450	*	50 mm	3ph. Y400v	40
3	DLG(M) 50-15	1,5	2,5	2850	*	50 mm	3ph. Y400v	40
4	DLG(M) 50-21A	1,9	3,4	2850	*	50 mm	3ph. Y400v	40
5	DLG(M) 50-21	2	3,4	2850	*	50 mm	3ph. Y400v	40
6	DLG 50-28	2,1	4,5	2850	- non -	50 mm	3ph. Y400v	45
7	DLG 50-35A	3	5,6	2850	- non -	50 mm	3ph. Y400v	45
8	DLG 50-35	3,5	5,6	2850	-	50 mm	3ph. 400v D	60
9	DLG 50-51A	4,1	8,5	2850	-	50 mm	3ph. 400v D	60
10	DLG 50-51	4,7	8,5	2850	-	50 mm	3ph. 400v D	60

* Monophasée 220 Volts: version DLGM: nous consulter selon ISO 9906 annexe A

Dans le but d'améliorer la production LOWARA se réserve le droit d'apporter des modifications Techniques sans préavis

Engineered for life

motralec
 4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
 Demande de prix / E-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com