



Série DLS

Électropompes submersibles à canaux "autonettoyants" pour le pompage des eaux sales, des eaux usées et des boues industrielles ou pour l'assèchement de fouilles marécageuses. Particulièrement indiquées en présence de corps solides filamenteux.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit: jusqu'à 750 m³/h

Hauteur manométrique: jusqu'à 48 m

Température maximum du liquide: 40°C

Profondeur d'immersion maximale: 20 m

Passage libre: 78 – 125 mm.

Orifice de refoulement DN 100-150-200 mm

Alimentation: triphasée 50 Hz

Puissance moteur: jusqu'à 54 kW

Longueur câble: 10 m

Isolation: classe H (180°C)

Protection: IP68

MATÉRIAUX

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

Roue (auto-nettoyante): fonte

Arbre: acier inoxydable

Garniture d'étanchéité mécanique (double)

Côté moteur: céramique/carbone, carbure de silicium/carbone

Côté pompe: carbure de silicium/carbure de silicium, céramique/carbure de silicium

Joint: caoutchouc nitrilique, néoprène

APPLICATIONS

- Lavage industriel
 - Filtration
 - Installations industrielles
 - Eaux usées
 - Liquides agressifs
- Sur demande:
- Chemise de refroidissement (sur certains modèles)
 - Version ATEX (sur certains modèles)

ACCESSOIRES

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



Pour une liste complète des informations techniques, consulter le site www.lowara.fr

Engineered for life



Catalogue général

SÉRIE DLS

TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz

TYPE POMPE	Pgr (P1) kW *	t/mn	Q = DÉBIT																	Pass. Libre solides (mm)	
			V/min 0 m³/h 0	360 21,6	780 46,8	1380 82,8	1916 115	2250 135	2917 175	4167 250	4583 275	5000 300	5833 350	6667 400	7500 450	8333 500	9167 550	9583 575	12500 750		
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																					
DLS4 100-21	2,1	1450	10,1	8,5	6,7	3,9	0,6														78
DLS4 100-31	2,9	1450	14,0	11,5	9,1	6,2	3,1	0,7													78
DLS4 100-45	4,3	1450	17,2	14,2	11,6	8,9	6,6	5,0	0,2												82
DLS4 100-63 A	5,4	1450	16,3	14,3	12,2	9,6	7,6	6,5	4,3	0,1											100
DLS4 100-77	7,4	1450	20,0	17,9	15,8	13,0	10,8	9,5	7,1	2,6	0,9										100
DLS4 100-92	8,6	1450	22,2	20,3	18,2	15,4	13,1	11,7	9,1	4,1	2,4	0,5									100
DLS4 150-125	12,4	1450	25,0		21,4	19,0	17,1	15,9	13,8	9,7	8,3	6,8	3,4								100
DLS4 150-151	14,5	1450	29,0		24,9	22,2	20,0	18,8	16,5	12,3	10,8	9,2	5,8	1,7							100
DLS4 150-188	18,6	1450	28,2		25,0	22,8	21,0	20,0	18,0	14,6	13,4	12,2	9,8	7,0	3,8						110
DLS4 150-262 A	21,9	1450	32,0		28,9	26,7	24,7	23,5	21,2	17,0	15,7	14,4	11,7	9,1	6,5	3,9					110
DLS4 150-262	25,6	1450	35,2		31,7	29,3	27,2	26,0	23,8	20,0	18,8	17,6	15,2	12,8	10,3	7,6					110
DLS4 200-395 A	31,7	1450	36,5			31,7	30,0	29,0	27,0	23,4	22,3	21,2	19,0	16,9	14,7	12,6	10,3	9,2	0,3		125
DLS4 200-395	37	1450	41,0			35,7	33,8	32,7	30,6	26,9	25,7	24,6	22,4	20,3	18,3	16,2	14,1	13,1	4,8		125
DLS4 200-545 A	44,5	1450	44,8			39,6	37,8	36,7	34,6	30,9	29,8	28,6	26,4	24,3	22,2	20,1	18,0	16,9	8,7		125
DLS4 200-545	51,4	1450	48,0			42,6	40,7	39,6	37,5	33,9	32,8	31,8	29,7	27,8	25,8	23,8	21,7	20,7	11,9		125
DLS6 100-28	2,8	960	9,8	8,6	7,3	5,6	4,2	3,3	1,4												100
DLS6 150-53	5,1	960	12,3		9,7	8,2	7,1	6,4	5,0	1,7	0,2										100
DLS6 150-76	7,6	960	15,4		13,0	11,4	10,3	9,6	8,3	5,9	5,0	3,9	1,5								110
DLS6 200-107	10	960	16,0			12,4	11,3	10,6	9,4	7,3	6,6	6,0	4,7	3,3	1,7						125
DLS6 200-151 A	11,9	960	18,1			14,5	13,3	12,7	11,4	9,3	8,6	8,0	6,7	5,3	3,8	2,1	0,1				125
DLS6 200-151	15,1	960	20,2			16,6	15,5	14,8	13,6	11,5	10,9	10,2	8,9	7,4	5,7	3,7	1,4	0,1			125

Performances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A.

dls_50_a_th

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ et une viscosité cinématique $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

