



### Série DLV

*Électropompes submersibles à roue ouverte de type Vortex pour le pompage des eaux sales, eaux usées et boues industrielles, assèchement de fouilles marécageuses.*

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Débit:** jusqu'à 240 m<sup>3</sup>/h

**Hauteur manométrique:** jusqu'à 82 m

**Température maximum du liquide:** 40°C

**Profondeur d'immersion maximale:** 20 m

**Passage libre:** 50 – 100 mm

**Orifice de refoulement:** DN 65-80-100 mm

**Alimentation:** triphasée et monophasée 50 Hz

**Puissance moteur:** jusqu'à 53 kW

**Longueur câble:** 10 m

**Isolation:** classe H (180°C)

**Protection:** IP68

#### MATÉRIAUX

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

**Roue (ouverte de type Vortex):** fonte

**Arbre:** acier inoxydable

**Garniture d'étanchéité mécanique (double)**

**Côté moteur:** céramique/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)
- Version INOX (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](http://www.lowara.fr)

*Engineered for life*



## Catalogue général

### SÉRIE DLV

### TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz

TYPE POMPE	Pgr (P1) kW *	t/mn	Q = DÉBIT																	Pass. Libre solides (mm)
			Vmin 0	120	210	360	667	750	833	1000	1167	1333	1500	1667	2083	2917	3330	3667	4000	
			m³/h 0	7,2	12,6	21,6	40	45	50	60	70	80	90	100	125	175	200	220	240	
H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU																				
DLVM 65-21	2,1	2900	10,3	9,4	8,5	6,6	2,1	0,8											65	
DLV 65-21	2,1	2900	10,3	9,4	8,5	6,6	2,1	0,8											65	
DLV 65-28	2,8	2900	14,1	13,0	12,1	10,3	5,9	4,5	2,9										65	
DLV 65-35	3,5	2900	16,5	15,9	15,2	13,5	8,6	7,0	5,3										65	
DLV 65-51	5,1	2900	20,0	19,3	18,6	16,8	12,0	10,5	9,0	5,8	2,8	0,0							65	
DLV 80-61	6	2900	24,8		22,7	20,7	15,9	14,4	13,0	10,0	7,0	4,2	1,6						65	
DLV 80-92	7,6	2900	27,9		26,6	25,0	20,6	19,3	17,9	15,0	12,2	9,5	7,2						65	
DLV 80-106	9,7	2900	32,3		30,5	28,7	24,3	23,0	21,6	18,9	16,3	13,8	11,6						65	
DLV 80-145	11	2900	36,3		34,0	32,3	28,5	27,4	26,2	23,7	20,9	17,8	14,3						65	
DLV 80-145 L1	14	2900	40,0		37,9	36,3	32,7	31,7	30,6	28,4	25,9	23,3	20,5						65	
DLV 81-145 L1	14,5	2900	41,7		40,0	38,8	35,9	35,0	34,2	32,3	30,4	28,4							65	
DLV 81-145 L2	14,5	2900	45,6		44,4	43,3	40,5	39,6	38,7	36,9	35,0								65	
DLV 81-145 L3	14,5	2900	50,5		49,0	47,8	45,0	44,1	43,1										65	
DLV 100-106 L1	10,6	2900	31,0			28,0	24,8	23,9	22,9	20,9	18,7	16,4	14,1						80	
DLV 100-145 L1	14	2900	35,5			32,6	29,6	28,7	27,8	25,9	24,0	21,9	19,8	17,6	12,0				80	
DLV 100-227 L1	20,5	2900	43,0			41,1	38,6	37,8	36,9	35,0	33,0	30,8	28,5	26,1	19,8				80	
DLV 100-326 L1	30,8	2900	44,4			41,7	39,2	38,5	37,8	36,4	35,0	33,5	32,0	30,4	26,5	18,4	14,2		80	
DLV 100-527 L1	32,1	2900	51,0			48,2	45,8	45,2	44,5	43,2	41,8	40,4	39,0	37,5	33,8	25,9	21,6		80	
DLV 100-527 L2	36,9	2900	57,0			54,5	52,1	51,4	50,7	49,2	47,8	46,2	44,7	43,1	39,0	30,6	26,6		80	
DLV 100-527 L3	43,2	2900	65,0			62,5	59,9	59,2	58,4	56,9	55,2	53,6	51,9	50,2	46,0	38,2	35,0		80	
DLV 100-527 L4	51,6	2900	70,5			67,9	65,7	65,0	64,4	63,1	61,8	60,4	59,0	57,6	53,9	45,6	41,0		80	
DLV 101-527 L1	47	2900	76,1			74,1	72,2	71,7	71,1	69,9	68,6	67,3	65,8	64,3	59,9				80	
DLV 101-527 L2	52	2900	81,5			79,5	77,9	77,4	76,9	75,9	74,9	73,7	72,4	71,0	66,6				80	
DLV4M 65-09	0,95	1450	5,5	5,1	4,5	3,1	0,1												65	
DLV4 65-09	0,95	1450	5,5	5,1	4,5	3,1	0,1												65	
DLV4 65-21 A	1,5	1450	5,2	5,0	4,8	4,1	2,1	1,5	0,9										50	
DLV4 65-21	2,1	1450	6,5	6,4	6,2	5,8	4,3	3,8	3,2	1,8	0,2								50	
DLV4 66-21	2,1	1450	9,7		8,7	7,9	5,8	5,1	4,5	3,1	1,6								65	
DLV4 66-31	2,9	1450	11,8		10,7	9,9	7,9	7,2	6,6	5,3	3,8	2,2	0,5						65	
DLV4 66-45 A	3,3	1450	12,8		12,0	11,3	9,5	8,9	8,3	7,0	5,5	4,0	2,4						65	
DLV4 66-45	4,3	1450	14,5		13,8	13,2	11,6	11,0	10,4	9,2	7,7	6,1	4,3						65	
DLV4 80-63	5,9	1450	16,6		15,8	15,2	13,8	13,4	12,9	11,8	10,6	9,2	7,6						65	
DLV4 80-63 L1	6,3	1450	18,0		17,2	16,6	15,2	14,7	14,2	13,2	11,9	10,5							65	
DLV4 100-45	4,2	1450	11,5			10,5	9,5	9,2	8,9	8,2	7,4	6,6	5,7	4,9	2,4				80	
DLV4 100-63 A	4,9	1450	13,0			12,1	11,1	10,8	10,5	9,8	9,1	8,2	7,3	6,4	3,6				80	
DLV4 100-63	5,8	1450	14,7			13,7	12,7	12,4	12,1	11,5	10,7	10,0	9,1	8,2	5,6				80	
DLV4 100-77	6,7	1450	16,3			15,5	14,4	14,1	13,8	13,1	12,3	11,5	10,6	9,6	7,1	1,5			80	
DLV4 100-92	8,1	1450	18,2			17,7	16,8	16,5	16,1	15,4	14,5	13,6	12,6	11,6	8,8	3,5	1,2		100	
DLV4 100-125 A	9,9	1450	19,3			18,9	18,2	18,0	17,7	17,2	16,5	15,8	15,0	14,1	11,6	5,3	1,6		100	
DLV4 100-125	11,4	1450	20,8			20,5	19,9	19,7	19,4	18,9	18,3	17,6	16,8	16,0	13,6	7,6	4,2	1,2	100	
DLV4 100-151	13,4	1450	22,6			22,2	21,6	21,4	21,2	20,6	20,0	19,4	18,7	17,8	15,6	9,9	6,6	3,7	0,6	100
DLV4 101-21	2,1	1450	5,4			4,1	3,1	2,8	2,6	2,0	1,4								80	
DLV4 101-31	3,1	1450	6,7			5,5	4,4	4,2	3,9	3,3	2,7	2,1	1,4	0,7					80	
DLV4 101-45	4,5	1450	9,2			7,8	6,7	6,4	6,1	5,5	4,9	4,3	3,8	3,2	1,7				80	
DLV4 102-21	2,1	1450	7,9			6,2	4,8	4,5	4,1	3,4	2,7	2,1	1,4	0,6					100	
DLV4 102-31	3	1450	10,0			8,4	7,1	6,7	6,4	5,6	4,9	4,1	3,4	2,6	0,6				100	
DLV4 102-45	4	1450	11,8			10,5	9,1	8,7	8,2	7,3	6,4	5,4	4,4	3,4	1,0				100	

Performances conformes aux normes ISO 9906 - Annexe A.

dlv\_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

*Engineered for life*

