

Scheda tecnica prodotto

SERIE DL

ELETTROPOMPE SOMMERSIBILI PER ACQUE CARICHE

Le elettropompe della serie DL sono disponibili sia con girante monocanale sia con girante Vortex (DLV)

Pompe per acque cariche, con prevalenza fino a 21 m e portata fino a 120 m³/h.

Potenza nominale compresa tra 0,6 kW (0,8 HP) e 4 kW (5,5 HP).

Passaggio libero fino a 65 mm.

APPLICAZIONI

- Movimentazione di acque luride anche con corpi solidi e filamentosi in sospensione.
- Svuotamento pozzi neri, pozzi di raccolta liquami da fosse biologiche e pozzi di raccolta acque usate in generale.
- Prosciugamento di scavi e terreni acquitrinosi.
- Giochi d'acqua, fontane.

DATI CARATTERISTICI

- **Motore a gabbia in bagno d'olio** (atossico e dielettrico) per la lubrificazione dei cuscinetti a sfere ed un migliore raffreddamento.
- Motori a **2 poli** (da 0,6 a 1,5 kW) e a **4 poli** (da 1,8 a 4 kW).
- **Tenuta meccanica** protetta da **labirinto parasabbia**.
- Massima immersione 5 m.
- Grado di protezione IP68.
- **Temperatura massima del liquido pompato:**
50°C con **pompa totalmente immersa.**
25°C con **pompa parzialmente immersa.**
- **Passaggio libero:**
45 mm per **DL 80, 90, 105, Minivortex, Vortex.**
50 mm per **DL 109, 125, 160, DLV 100, 115.**
60 mm per **DL 180, 200.**
65 mm per **DLV 120, 140, 160.**
- Versioni:
Monofase 220-240 V 50 Hz con motoprotettore incorporato e quadretto portacondensatore con interruttore on/off.
Trifase 220-240 o 380-415 V 50 Hz per pompe fino a 4 kW. La protezione da sovraccarico a cura dell'utente (nel quadro di comando).
- A richiesta galleggiante premontato nelle versioni monofase (DL...CG, DLV...CG).
- 5 m di cavo ad uso interno; 10 m ad uso esterno.

CATEGORIA	3-55
CODICE	Tutti
PRODOTTI	ELETTROPOMPE LOWARA



TABELLA MATERIALI

ELETTROPOMPE 2 POLI: DL 80, 90, 105, 109, 125; MINIVORTEX e VORTEX, DLV 100, 115

COMPONENTE	MATERIALE
Corpo pompa	GHISA* (200 - UNI ISO 185)
Girante	ACCIAIO INOX (AISI 304 - DIN 1.4301) GHISA* (200 - UNI ISO 185) PER MINIVORTEX E VORTEX
Flangia di aspirazione, Piedini di appoggio, Albero (sporgenza), Cassa motore	ACCIAIO INOX (AISI 304 - DIN 1.4301)
Guarnizione OR	GOMMA NITRILICA (NBR)
Tenuta meccanica	CARBONE/CERAMICA/ NBR
Gomito di mandata (DL 109,125 e DLV 100, 115)	GHISA* (200 - UNI ISO 185)

ELETTROPOMPE 4 POLI: DL 160, 180, 200 e DLV 120, 140, 150

COMPONENTE	MATERIALE
Corpo pompa, Girante Supporto motore-pompa	GHISA* (200 - UNI ISO 185)
Albero	ACCIAIO INOX (AISI 420 - DIN 1.4021)
Cassa motore, Coperchio motore, Tirante maniglia con staffa, Supporto di base	ACCIAIO INOX (AISI 304 - DIN 1.4301)
Tenuta meccanica	CARBURO DI TUNGSTENO/ CARBURIO DI TUNGSTENO/PPM
Guarnizione OR	GOMMA NITRILICA (NBR)

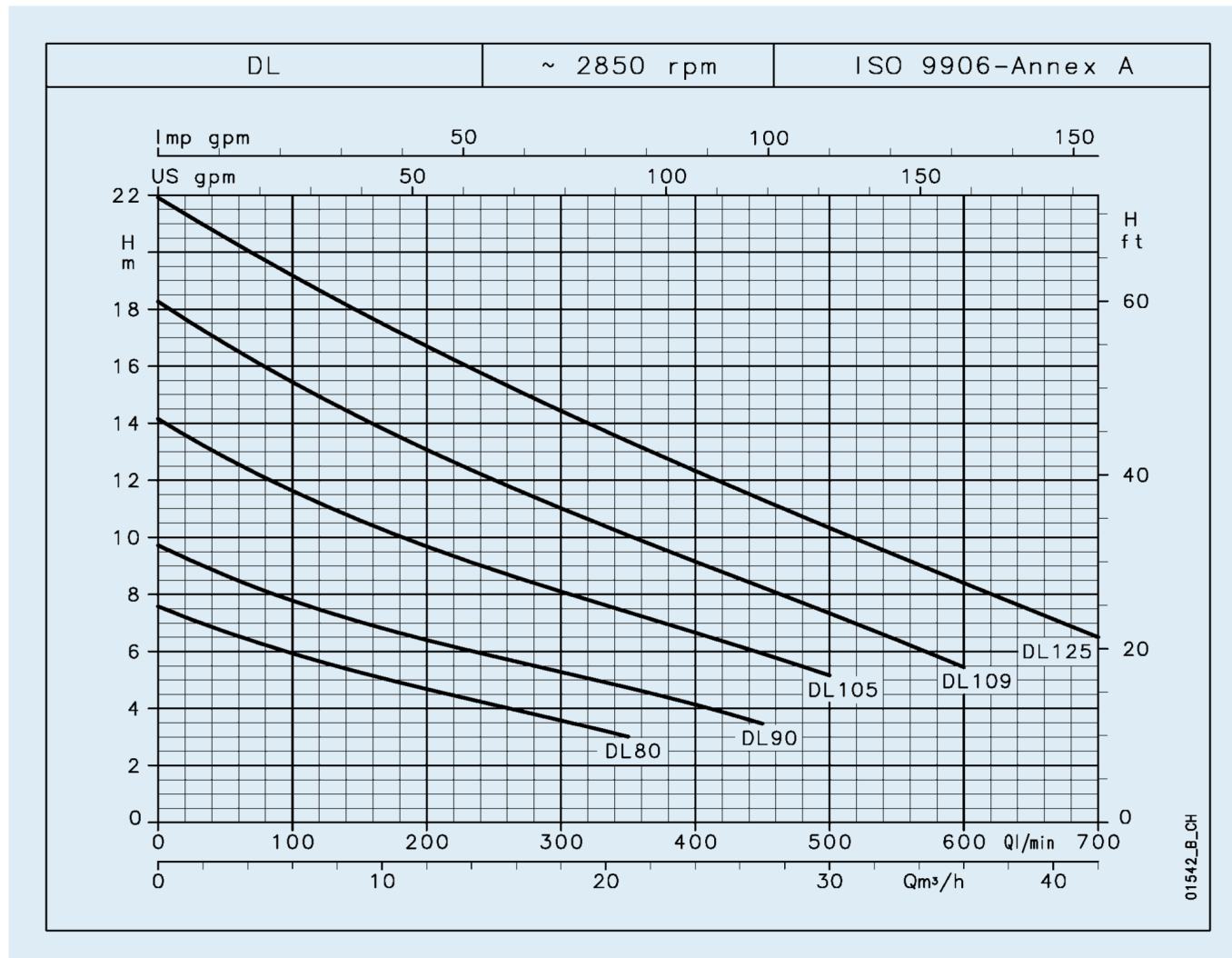
* Ghisa con verniciatura polibutadienica per elettroforesi a 180°C.



Scheda tecnica prodotto

CATEGORIA	3-55
CODICE	Tutti
PRODOTTI	ELETTROPOMPE LOWARA

SERIE DL (GIRANTE MONOCANALE) CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 2850 min⁻¹ 50 Hz



POMPA TIPO	POTENZA NOMINALE		Q = PORTATA											
			H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA											
			l/min	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
			0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
			m ³ /h	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42
	kW	HP												
DL(M) 80	0.6	0.8	7.6	5.9	5.3	4.7	4.1	3.6	3.0					
DL(M) 90	0.6	0.8	9.7	7.8	7.0	6.4	5.8	5.3	4.7	4.1	3.5			
DL 105	1.1	1.5	14.1	11.6	10.6	9.7	8.9	8.1	7.4	6.7	5.9	5.2		
DL(M) 109	1.1	1.5	18.3	15.4	14.2	13.1	12.0	11.0	10.1	9.2	8.2	7.3	5.4	
DL 125	1.5	2	21.9	19.2	17.9	16.7	15.5	14.4	13.4	12.3	11.3	10.3	8.4	6.5

Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità cinematica $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

dl-2p50 a th

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA* 220-240 V	CONDENSATORE
MONOFASE	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DLM 80	0.79	3.91	25
DLM 90	0.89	4.27	25
-	-	-	-
DLM109	1.55	6.87	35
-	-	-	-

POMPA TIPO	POTENZA ASSORBITA*	CORRENTE ASSORBITA* 220-240 V	CORRENTE ASSORBITA* 380-415 V
TRIFASE	kW	A	A
DL 80	0.8	-	2.09
DL 90	0.92	3.81	2.2
DL 105	1.43	4.66	2.69
DL 109	1.54	5.44	3.14
DL 125	2.14	6.58	3.8

*Valori massimi nel campo di funzionamento

dl-2p50_a_te