

## A - Passacavo Tsurumi - assolutamente stagno

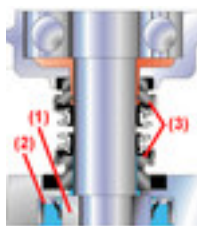


Allo scopo di rendere la pompa completamente stagna, TSURUMI adotta nella zona pressacavo una particolare resinatura dei componenti. Tale accorgimento elimina totalmente tutte le eventuali microinfiltrazioni di acqua che potrebbero verificarsi attraverso il cavo stesso.

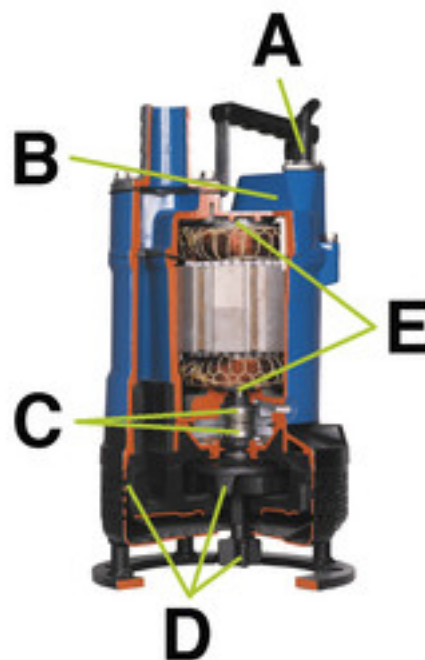
## B - Utilizzo della pompa fuori dall'acqua

Un dispositivo automatico di protezione, posizionato direttamente sopra l'avvolgimento del motore, interrompe l'alimentazione istantaneamente in caso di surriscaldamento del motore elettrico

## C - Doppia tenuta meccanica in carburo di silicio



La doppia tenuta meccanica in bagno d'olio, composta da due facce rotanti in carburo di silicio su rispettive facce fisse, assume un ruolo fondamentale nel prevenire le eventuali infiltrazioni d'acqua. Tutte le pompe da TSURUMI adottano questo tipo di tenuta in quanto nessun altro materiale potrebbe fornire le stesse garanzie in termini di durezza, autolubrificazione e resistenza all'abrasione

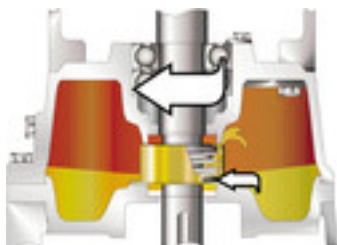


## D-Maggiore resistenza all'usura di girante e chiocciola

Un approfondito studio dei materiali impiegati nonché un sovradimensionamento delle potenze installate, rendono le pompe TSURUMI in grado di lavorare in condizioni particolarmente gravose. Le pompe normalmente impiegate nello smaltimento di fanghi bentonitici e miscele con elevata concentrazione di sabbia, usufruiscono dell'effetto diluente dell'agitatore.

## E - Cuscinetti di alta qualità

Così come per tutti gli altri componenti della pompa, anche la scelta dei cuscinetti è stata particolarmente oculata. Un'accurata progettazione del loro montaggio permette alle pompe TSURUMI di lavorare anche in posizione orizzontale



### Oil Lifter

Con la rotazione dell'albero motore l'olio viene innalzato attraverso un vano guida predisposto nella camera olio allo scopo di garantire la lubrificazione e il raffreddamento della tenuta meccanica anche in caso di basso livello d'olio

## Scarico in alto

Il flusso d'acqua pompato scorre tra il corpo pompa e il motore e fluisce come illustrato (raffreddamento forzato del motore). La pompa può funzionare anche a fuori dall'acqua in continuo



## Scarico in alto

flusso laterale

Il flusso d'acqua pompato scorre tra il corpo pompa e il motore e fluisce come illustrato (raffreddamento forzato del motore). La pompa può funzionare anche fuori acqua in continuo. Lo scarico in alto permette di calare la pompa anche in luoghi molto stretti



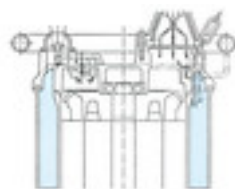
## Scarico laterale

(a spirale)

Dotata di scarico laterale, questa versione è stata concepita per coprire un'ampia superficie. Il sovradimensionamento del motore le consente di lavorare anche fuori dall'acqua evitando il surriscaldamento dello stesso



Camicia di raffreddamento l'acqua pompata scorre in uno spazio rasente la cassa motore mantenendolo raffreddato anche qualora la pompa operi in condizioni fuori dall'acqua.



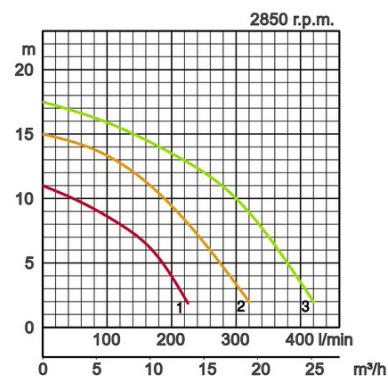
## Caratteristiche:

Modello	Colore curva prestazione	Scarico mm	Potenza Motore kW	Corrente A	Prevalenza max. m	Portata max. l/min	Peso a secco (senza cavo)	Passaggio girante	resistenza alla pressione	Lunghezza cavo m
LB-480	●	1	50	0,48	2,9	11,0	225	10,4	6	10
LB-480A			50	0,48	2,9	11,0	225	11,0	6	10
LB-800	●	2	50	0,75	4,5	15,0	320	13,1	6	10
LB-800A			50	0,75	5,0	15,0	320	13,7	6	10
LB-1500	●	3	50	1,5	15,4	17,5	440	33,0	6	25

## Pompa leggere da drenaggio - LB-480A and LB-800A con sensore di livello

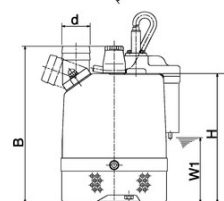
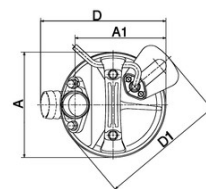


ø Scarico mm		50	
Pompaggio liquido	Tipo di fluido	Acque residue, acque piovane, acque cariche di sabbia	
	Temperatura	0-40°C	
Pompa	Componenti	Girante	Girante Vortex semi aperta
		Tenuta meccanica	Doppia tenuta meccanica
		Cuscinetti	Cuscinetti a sfera schermati
	Materiale	Girante	Gomma uretanica, Fusione di ghisa al cromo
		Chiocciola	Gomma etilene propilene
		Piastra di usura	Piastra di acciaio + gomma uretanica
Tenuta meccanica	Carburo di silicio in bagno d'olio		
Motore	Lubrificazione		Olio lubrificante (ISO VG32)
	Protezione motore (incorporata)		Protezione miniaturizzata, Interruttore termico interno
	Isolamento		Classe di isolamento E, Classe di isolamento B
	Tipo, Poli		Motore ad induzione, 2 poli
	Fase / Voltaggio		Monofase 230V / 110V 50Hz
	Materiale	Chiocciola	Alluminio pressofuso
Albero		Acciaio inossidabile EN-X6Cr13	
Cavo		Gomma, 10m H07RN8-F	
Connessione di scarico		Flangia filettata/Portagomma	



## Dimensioni in mm:

Modello	d	A	A1	B	D	D1	H	W1
LB-480	50	187	161	353	231	-	228	50
LB-480A	50	187	161	353	231	223	228	115
LB-800	50	187	160	408	230	-	283	50
LB-800A	50	187	160	408	230	223	283	170
LB-1500	50	187	122	600	-	-	518	80



W1 : livello minimo aspirazione