

# BS 50 - Pompe serie BS



La migliore soluzione per l'aspirazione e il travaso di liquidi, grazie alla forte capacità di autoadescamento, alla possibilità di funzionamento anche con presenza discontinua del liquido in aspirazione e alla invertibilità del flusso. La serie BS viene realizzata in ottone CB754S con albero in acciaio inox. Questa versione con motore idraulico consente un facile accoppiamento con qualsiasi macchina che disponga di una centralina oleodinamica. Per ogni applicazione occorre verificare l'idoneità e scegliere le guarnizioni opportune.

## E' particolarmente indicata per gli impieghi:

- nautica (sentina, servizi, raffreddamento, lavaggio, acqua di mare)
  - agricoltura (anticrittogamici, concimi liquidi, componenti su macchine agricole, irrigazione)
- trasporti ( autocisterne, macchine stradali, impianti idrici a bordo)

## Specifiche idrauliche

- Portata massima: 360 lt/min
- Prevalenza massima: 25 m
- Tenuta sull'albero: Paraolio
- Altezza massima di adescamento: 6 m
- Bocche filettate: 2"
- Densità massima liquido 1.1g/cm<sup>3</sup> privo di particelle dure in sospensione (es. sabbia)
- Temperatura massima 90°C (con guarnizioni su richiesta fino a 130°C)
- Non adatta a liquidi aggressivi nei confronti dei materiali di costruzione della pompa e delle guarnizioni (vedi specifiche tecniche)
- Non adatta al travaso di benzina, solventi e, in generale, in ambienti con rischio di esplosione e incendio.
- Possibilità di inversione del flusso di pompaggio
- Corredata da una coppia di raccordi portagomma in ottone per tubazioni d. 50 (uno dritto e uno curvo a 90°)
- Possibilità di funzionare per brevi periodi con tubazioni chiuse
- All'installazione occorre riempire la pompa di liquido, successivamente questa operazione non è più necessaria.

## Specifiche tecniche

- Questa pompa è mossa da un motore idraulico bidirezionale a drenaggio interno: gruppo 2 versione B03 (unificazione tedesca) da 9 cm<sup>3</sup> Motore idraulico da 11cm<sup>3</sup> oppure 11 cm<sup>3</sup>

### Materiale

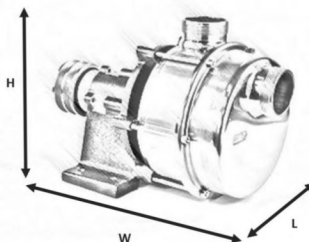
- Corpo pompa: Ottone
- Albero: AISI 304
- Girante: Ottone
- Guarnizioni: NBR

### Caratteristiche pompa

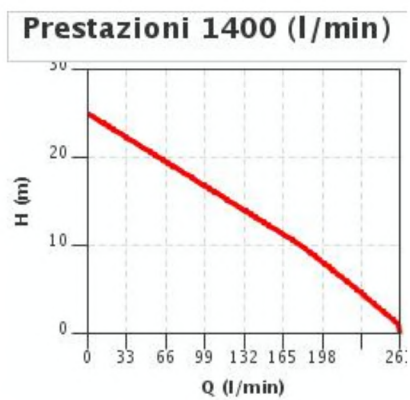
Bocche	Φ Portagomma	Capacità di adescamento	Qmax	Hmax
2"	50 mm	6 m	360 lt/min	25 m

### Quote di ingombro

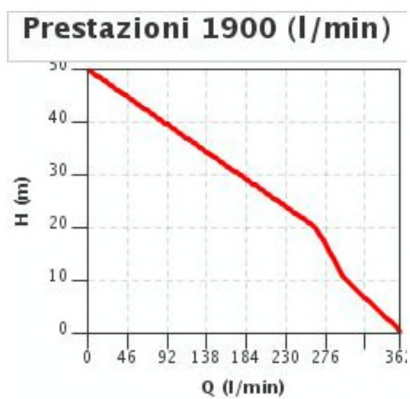
W	L	H	Peso
431 mm	200 mm	219 mm	12.5 kg



1400 g/min			
H (m)	1m	5m	10m
Q	262 lt/min	227 lt/min	180 lt/min
HP	1.4 HP	1.5 HP	1.7 HP



1900 g/min			
H (m)	1m	5m	10m
Q	360 lt/min	333 lt/min	299 lt/min
HP	3.2 HP	3.5 HP	3.8 HP



caratteristiche riferite al funzionamento con acqua a 20°