

**MOTORE ELETTRICO DC
24V 3000W VENTILATO
ELECTRIC DC MOTOR
24V 3000W VENTILATED**

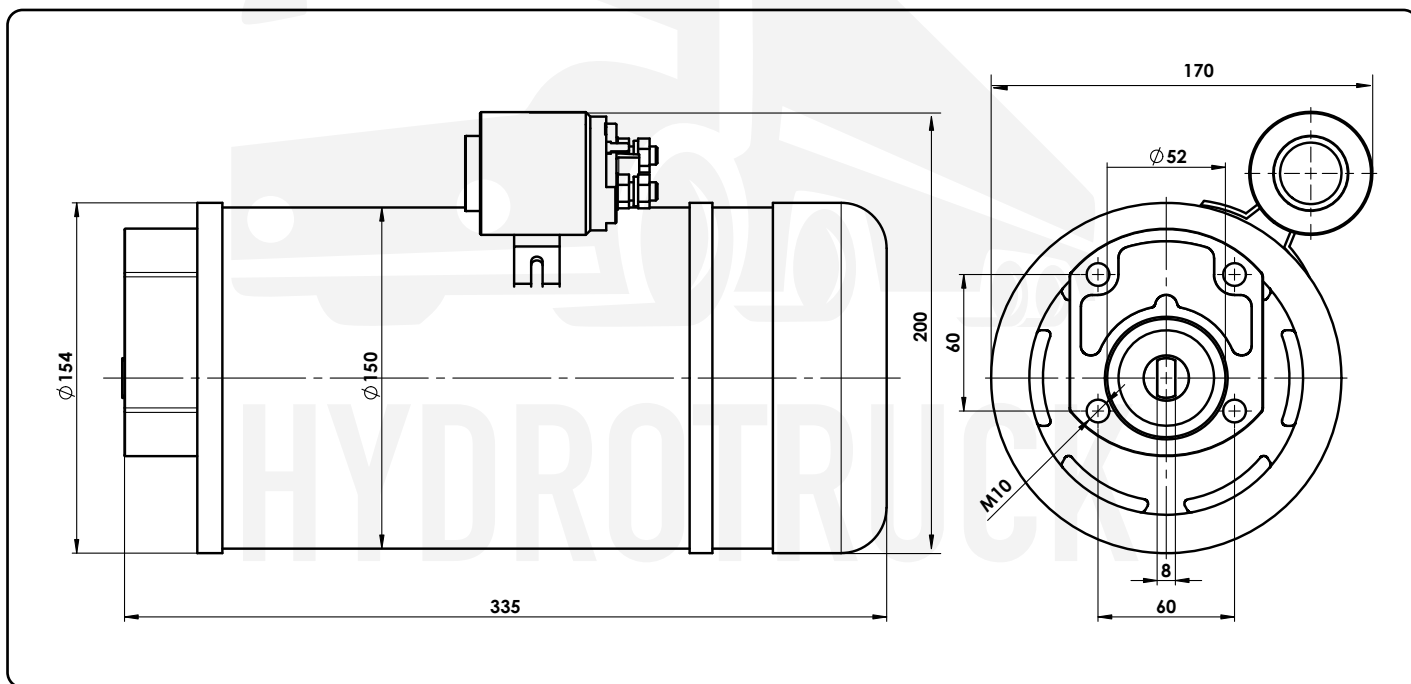
CODICE FAMIGLIA
FAMILY CODE

149

SERIE
SERIES

PK/DC

RIFERIMENTO D



10/09/2021

99714916524 Rev: AA

Motore completo di teleruttore Motor complete with starter switch	Motore nudo Only motor code	Teleruttore Starter switch		Kit spazzole Brushes kit	Tensione Tension	Potenza Power	Indice protezione Protection index
					V	W	
14916500196	14916500187	14917000082	150A	14917000475	24	3000	IP 54



www.hydrotruck.cz
info@hydrotruck.cz

Hydrotruck s.r.o.
Tovačovská 3457/4a
750 02, Přešov
Česká republika

CARATTERISTICHE TECNICHE 24V 3000W VENTILATO
TECHNICAL SPECIFICATION 24V 3000W VENTILATED

24V 3kW Vent.

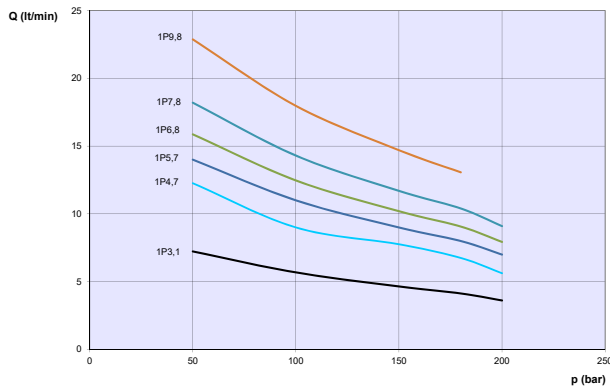


Grafico della portata Q (l/min) in funzione della pressione p (bar).

Nota la portata necessaria Q in l/min e la pressione di lavoro p in bar dal grafico si sceglie la pompa più idonea all'applicazione.

Graph of the flow Q (l/min) according to the pressure P (bar).

Once know the required flow Q in l/min and the working pressure P in bar from the graph you select the most suitable pump for the application.

24V 3kW Vent.

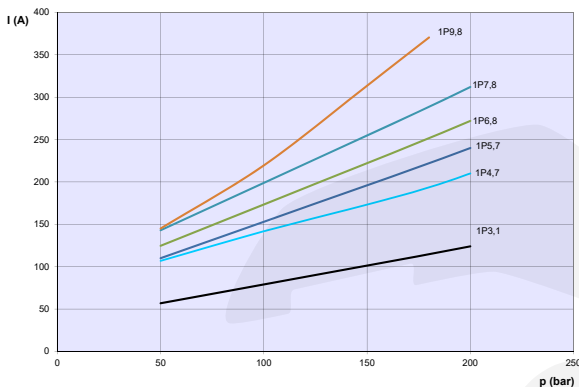


Grafico della corrente I (A) in funzione della pressione p (bar).

Nota la cilindrata della pompa in cc e la pressione di lavoro in bar da grafico si ricava il valore dell'assorbimento in A.

Graph of the current I (A) according to the pressure P (bar).

Once know the displacement of the pump in cc and the working pressure in bar the graph you can detect the value of the absorption in A.

I grafici sono stati costruiti con prove al banco con le seguenti condizioni:

The graphs are worked out from laboratory tests with the following parameters:

- temperatura ambiente 20°C / ambient temperature 20°C
- batterie 24V / battery 24V
- cavi alimentazione 5 metri / feed wires L=5 mts
- olio idraulico VG68 / hydraulic oil VG 68

Temperatura di utilizzo / Working temperature -15°C ÷ +80°C

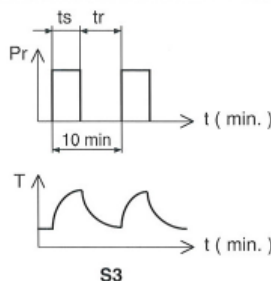
Condizioni di utilizzo: è importante rispettare i tempi di utilizzo indicati per evitare surriscaldamento del motore. Il parametro utilizzato per stabilire il ciclo ed i tempi di lavoro è S3.

Servizio intermittente periodico S3: il motore funziona secondo una sequenza di cicli uniformi (durata dei cicli 10min). Questi comprendono un tempo di funzionamento a carico costante (ts) e un tempo di riposo (tr). Esempio: S3-10%. Il motore lavora per 1 minuto e resta fermo per 9 minuti.

Working conditions: it is important to keep to the working time given to avoid overheating of the motor. The parameter used to work out the cycle and working time is S3.

Periodical intermittent service S3: the motor runs according to a sequence of uniform cycles (time of the cycles 10 min). These comprehend a working time with constant load (ts) and a break time (tr). Example: S3-10%. The motor works 1 minutes and has a break of 9 mins.

$$S3 (\%) = \frac{ts}{ts + tr} \cdot 100$$



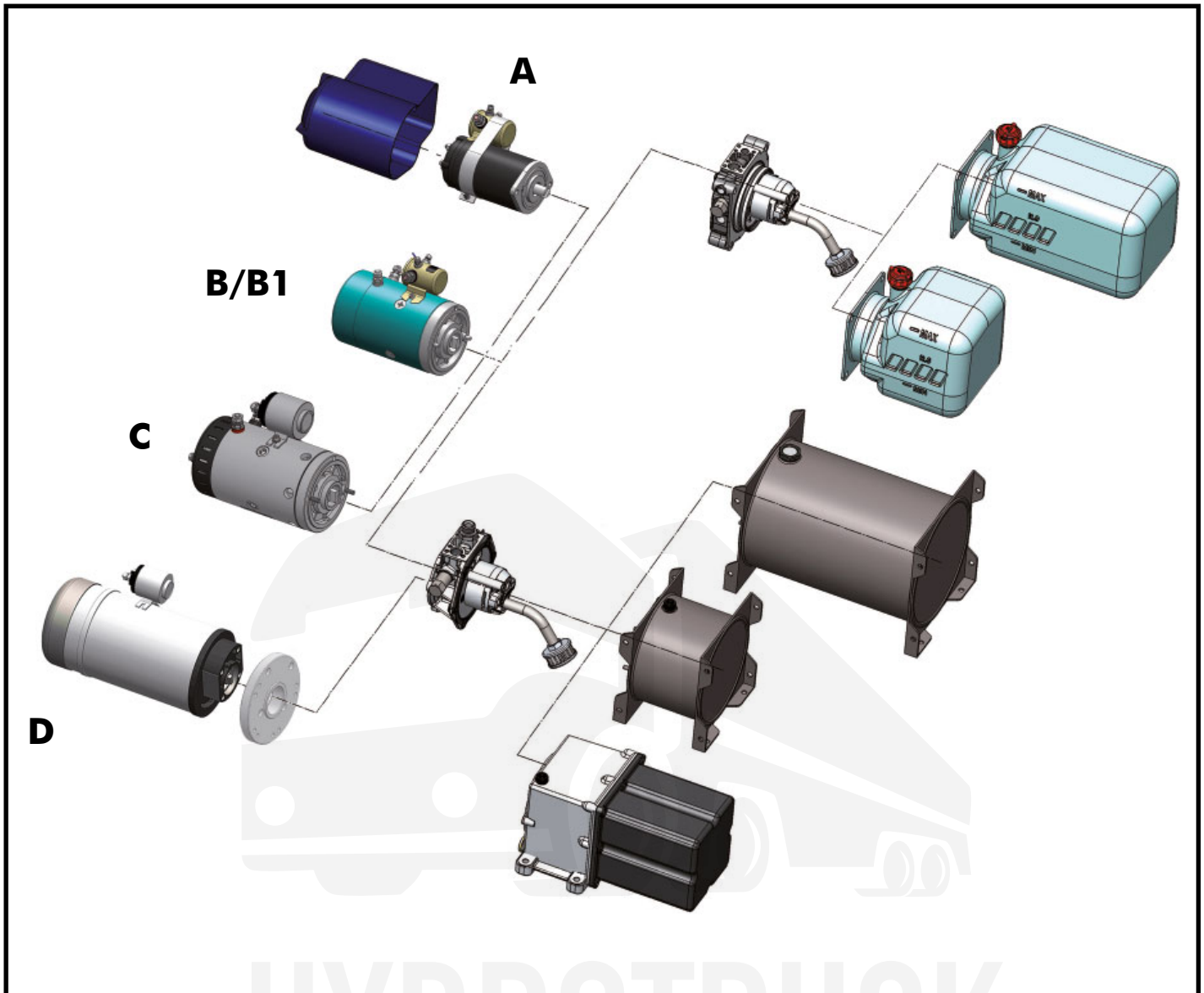
I (A)	S3 %
350	6
300	7
250	12
200	20
150	33
100	45

99740014710

10/09/2021

99714916524 Rev: AA





- | | | |
|-----------|--------------------|--|
| A | motore 12/24V 800W | |
| B | motore 12V / 2000W | 24V / 3000W |
| B1 | motore 12V / 2000W | 24V / 3000W con protezione termica |
| C | motore 12V / 1800W | 24V / 2200W ventilato e con protezione termica |
| D | motore 24V / 3000W | |
-
- | | | |
|-----------|-------------------|---|
| A | motor 12/24V 800W | |
| B | motor 12V / 2000W | 24V/3000W |
| B1 | motor 12V / 2000W | 24V/3000W with thermo protection |
| C | motor 12V / 1800W | 24V/2200W ventilated and with thermo protection |
| D | motor 24V / 3000W | |

99740014710

10/09/2021

99714916524 Rev: AA