

**PB 14916500196**

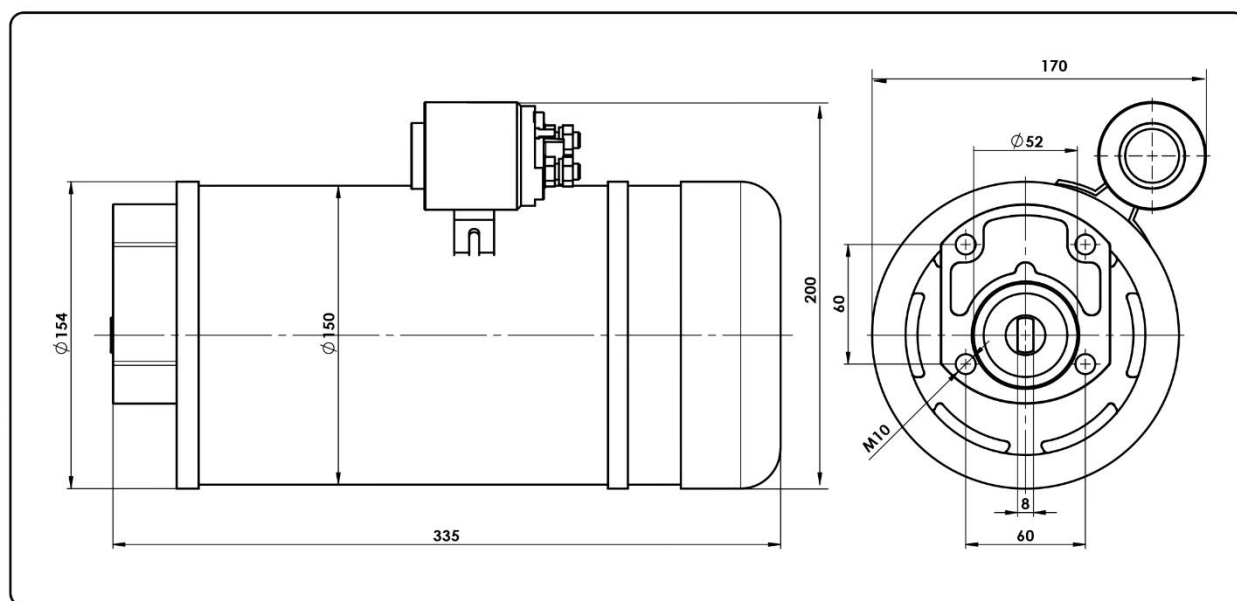


**MOTORE ELETTRICO DC  
24V 3000W VENTILATO  
ELECTRIC DC MOTOR  
24V 3000W VENTILATED**

**CODICE FAMIGLIA 149**  
FAMILY CODE

**SERIE PK/DC**  
SERIES

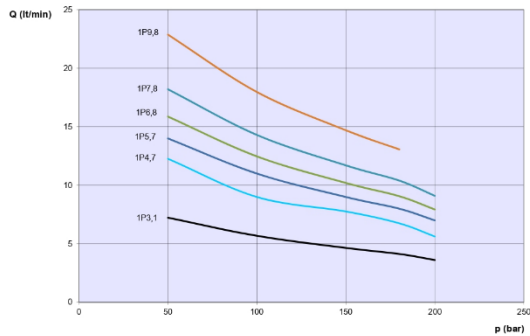
**RIFERIMENTO D**



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

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

24V 3kW Vent.



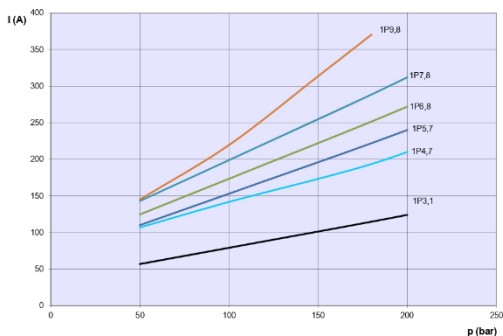
**Grafico della portata Q (l/min) in funzione della pressione p (bar).**

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**

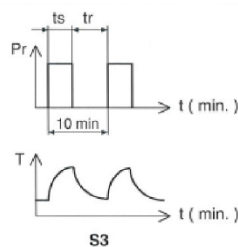
**Condizioni di utilizzo:** è importante rispettare i tempi di utilizzo indicati per evitare surriscaldamento del motore. Il parametro utilizzato per stabilire il ciclo ed i tempi di lavoro è S3.

**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