

MINICENTRALINE CORRENTE CONTINUA DIRECT CURRENT POWER PACKS

CODICE FAMIGLIA
FAMILY CODE

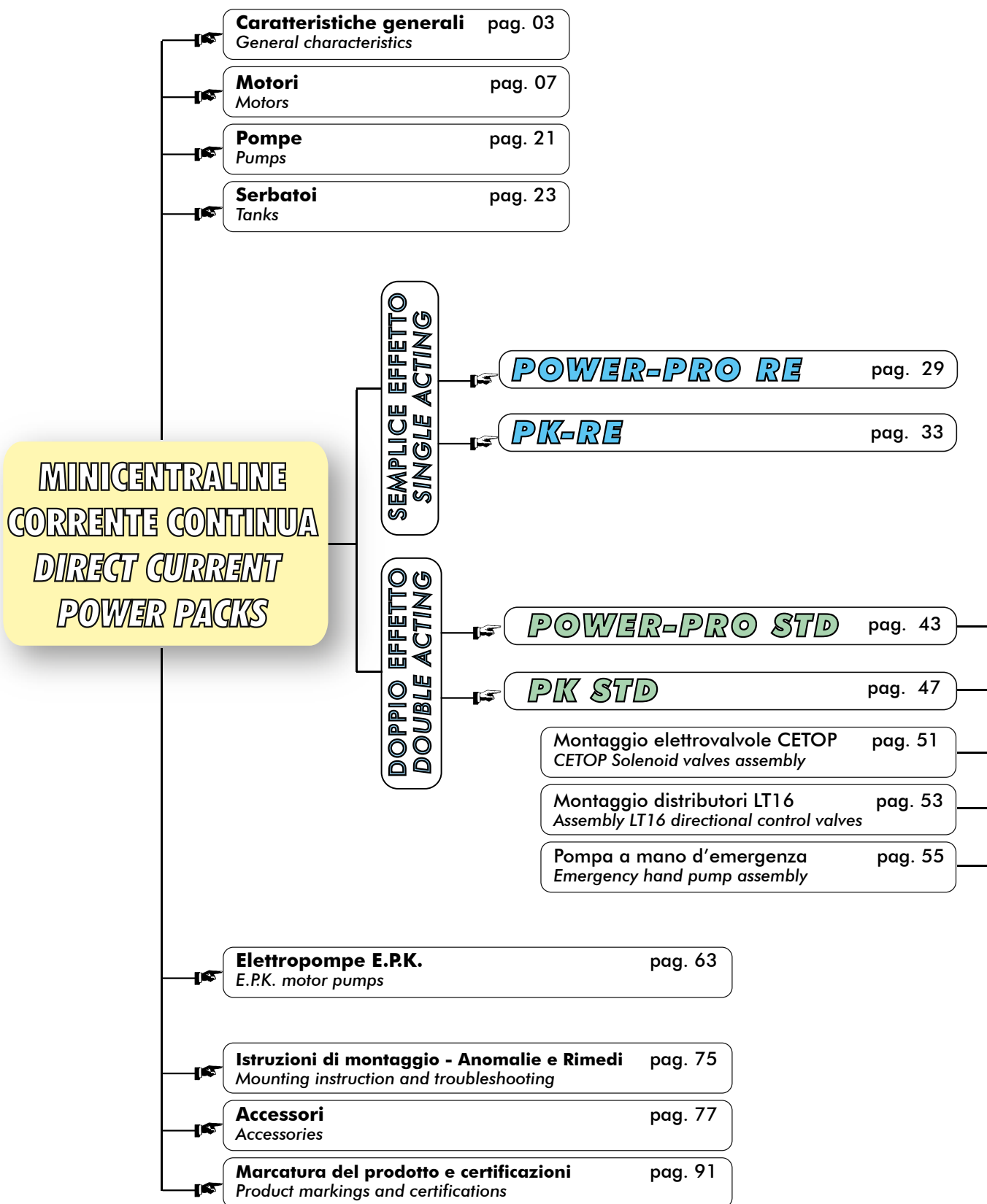
147

SERIE
SERIES

PK/DC

11/11/2024

99740014710 Rev: BR



pag.1



HYDRAULIC COMPONENTS

O.M.F.B. S.p.A. Hydraulic Components

We reserve the right to make any changes without notice.

Edition 2009.01 No reproduction, however partial, is permitted.

Via Cave, 7/9 25050 Provaglio d'Iseo (Brescia) Italy Tel.: +39.030.9830611
Fax: +39.030.9839207-208 Internet:www.omfb.it e-mail:contatti@omfb.it

**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001:2015 =**

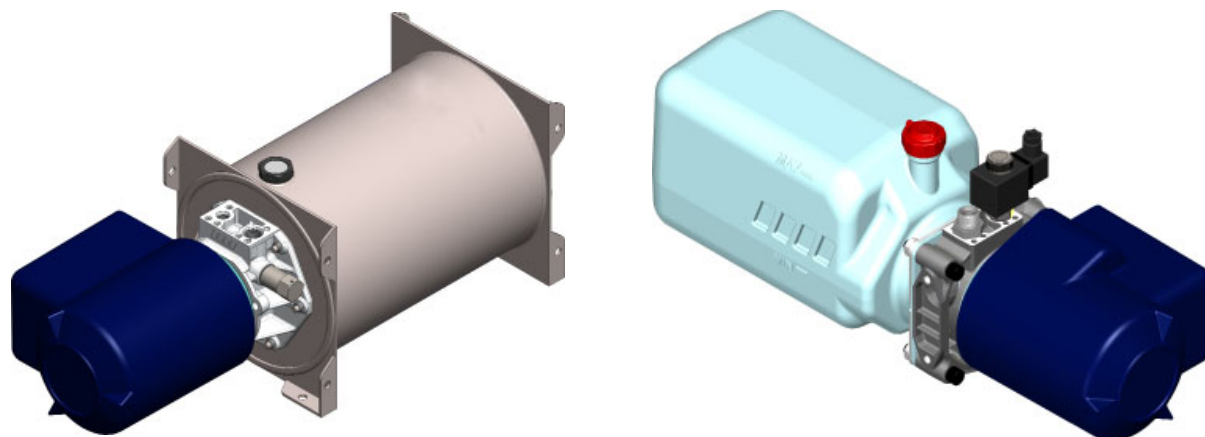
MINICENTRALINE CORRENTE CONTINUA DIRECT CURRENT POWER PACKS

CODICE FAMIGLIA
FAMILY CODE

147

SERIE
SERIES

PK/DC



CARATTERISTICHE GENERALI

Le minicentraline a corrente continua sono unità di potenza oleodinamiche essenzialmente costituite da un motore elettrico (12 o 24 volt), una pompa ad ingranaggi ad esso collegata, un serbatoio contenente olio idraulico ed una campanina come elemento di giunzione fra il gruppo motore/pompa ed il serbatoio stesso. Trovano particolare impiego in tutti quei casi in cui non è possibile disporre di prese di forza per l'azionamento della pompa idraulica. La fonte di energia per il loro funzionamento proviene dalla batteria del veicolo sul quale vengono applicate.

Una delle peculiarità delle minicentraline è costituita dalla loro grande flessibilità di utilizzo che spazia da applicazioni per azionamento di portelloni, tipici dei furgoni negozio, a movimentazioni di centine o di rampe per cartelloni e ogni altro impiego che presupponga l'azionamento di cilindri idraulici sia a semplice che a doppio effetto. Grazie alla notevole gamma di versioni proposte, l'utente può soddisfare i più svariati requisiti applicativi, dal normale ribaltabile con le versioni RE (con comando elettrico di salita e discesa) fino ad applicazioni più complesse quali sponde montacarichi, automarket, lame spazzaneve.....

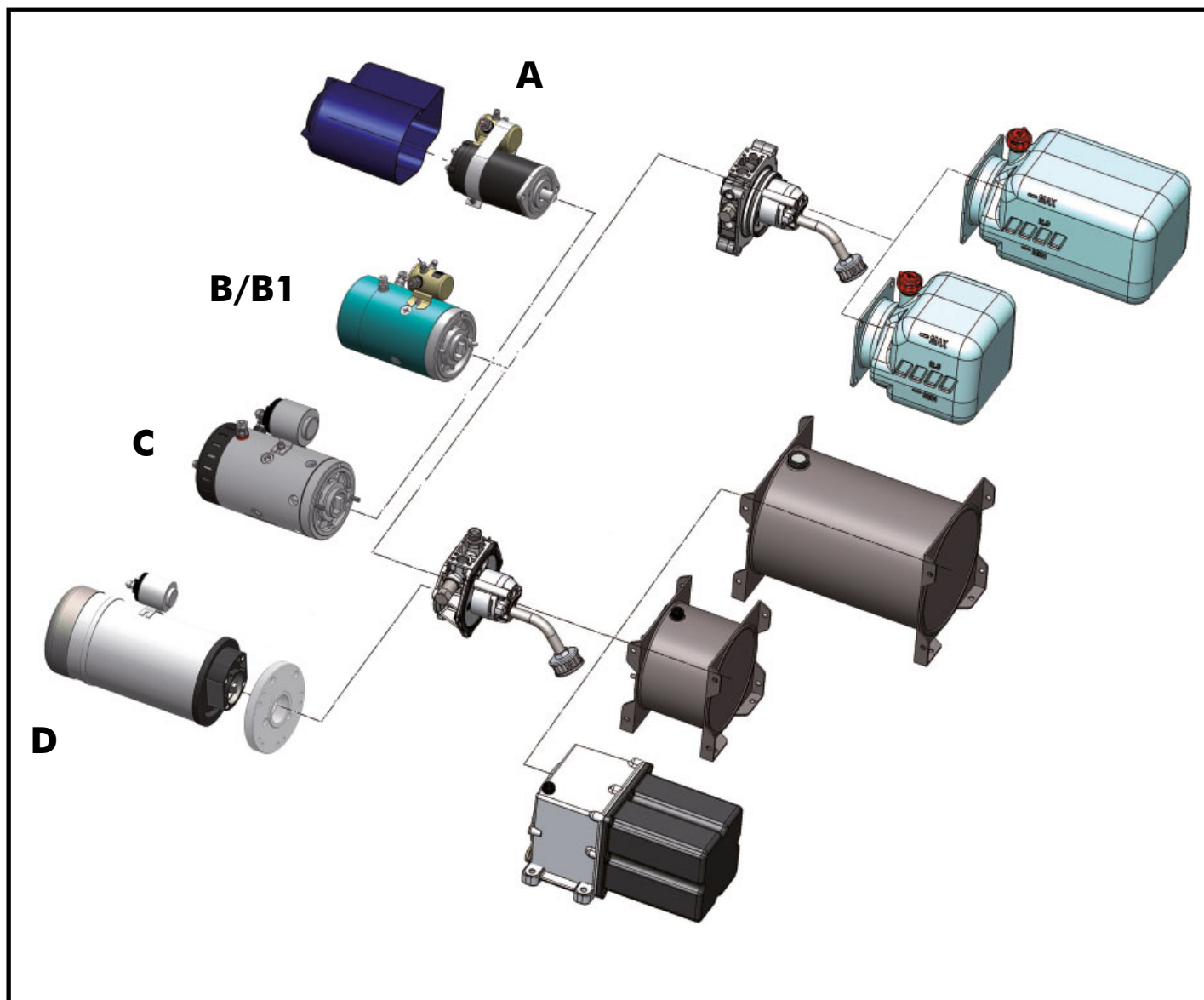
Anni di esperienza progettuale e di impieghi in specifici ambiti operativi costituiscono il miglior biglietto da visita dell'alto livello qualitativo raggiunto dalla OMFB in questo settore.

GENERAL CHARACTERISTICS

DC power packs are hydraulic power units essentially made up from an electric motor (12 or 24 volt), a gear pump connected to it, a tank containing hydraulic oil and a aluminium flange as a joint element between the engine/pump unit and the tank itself. They are used particularly in all of those cases where power take-offs cannot be used to drive the hydraulic pump. The source of energy for functioning comes from the battery of the vehicle onto which they are applied.

One of the peculiarities of the power packs is constituted from their great flexibility of use that ranges from applications for the activation of hatches, typical of automarkets, to movement of ramps for signs and any other use that implies the activation of hydraulic cylinders both with single and double acting. Thanks to the wide range of versions offered, the user can satisfy the most varied application requisites, from the normal tipper with RE versions (with electric ascent/descent control) to more complex applications such as elevating systems, automarket, snow plough blades.....

Years of design experience and use in specific operational environments constitute the best business card regarding the high qualitative level reached by OMFB in this sector.



- | | | |
|-----------|--------------------|--|
| 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

CARATTERISTICHE MOTORI 12V / 12V MOTORS FEATURES

Riferimento / Refer		A	B	B1	C
Pagina / Page					
Diametro / Diameter	mm	80	110	110	114
Tensione / Tension	V	12			
Potenza / Power	W	800	2000	2000	1800
Protezione termica / Thermo protection		No	No	Si / Yes	Si / Yes
Ventilato / Ventilated		No	No	No	Si / Yes
Codice motore completo Complete motor code		14916500249	14916500061	14916500561T	14916500697
Codice teleruttore Starter switch code		14917000028	14917000028	14917000064	14917000064
Codice motore nudo Only motor code		14916500203	14916500105	14916500589	14916500678
Kit spazzole Brushes kit		14917000322	14917000260 14917000877 (cromato)	14917000877	
Teleruttore / Starter switch	A	80	80	150	150
Pompe compatibili Compatible pumps	1	X	X	X	X
	2	X	X	X	X
	3,1		X	X	X
	4,7		X	X	
	5,7				
	6,8				
	7,8				
	9,8				

CARATTERISTICHE MOTORI 24V / 24V MOTORS FEATURES

Riferimento / Refer		A	B	B1	C	D
Pagina / Page						
Diametro / Diameter	mm	80	110	110	114	150
Tensione / Tension	V	24				
Potenza / Power	W	800	3000	3000	2200	3000
Protezione termica / Thermo protection		No	No	Si / Yes	Si / Yes	No
Ventilato / Ventilated		No	No	No	Si / Yes	Si / Yes
Codice motore completo Complete motor code		14916500267	14916500089	14916500570T	14916500686	14916500196
Codice teleruttore Starter switch code		14917000046	14917000046	14917000082	14917000082	14917000082
Codice motore nudo Only motor code		14916500221	14916500123	14916500598	14916500669	14916500187
Kit spazzole Brushes kit		14917000331	14917000288 14917000868 (cromato)	14917000868		14917000411
Teleruttore / Starter switch	A	80	80	150	150	150
Pompe compatibili Compatible pumps	1	X	X	X	X	
	2	X	X	X	X	
	3,1		X	X	X	X
	4,7		X	X	X	X
	5,7		X	X		X
	6,8					X
	7,8					X
	9,8					X

MOTORE ELETTRICO DC
12V 800W - 24V 800W
ELECTRIC DC MOTOR
12V 800W - 24V 800W

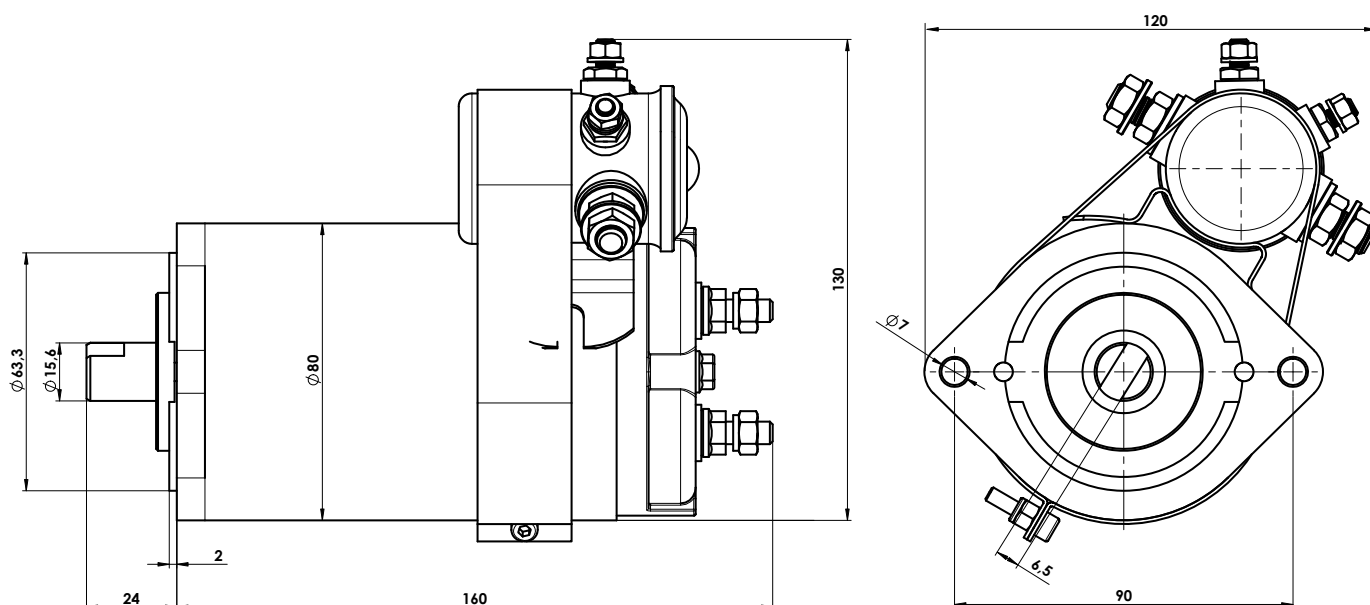
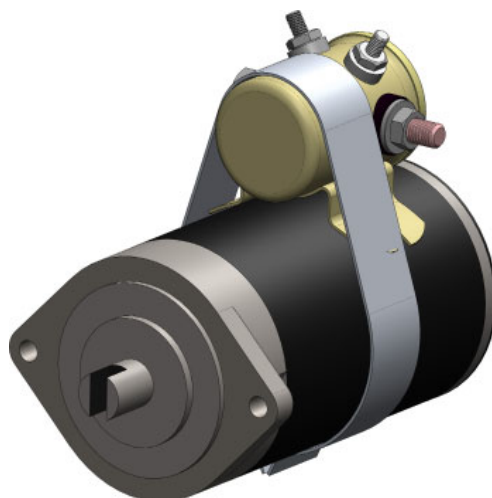
CODICE FAMIGLIA
 FAMILY CODE

149

SERIE
 SERIES

PK/DC

RIFERIMENTO A



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
14916500249	14916500203	14917000028	14917000322	12	800	IP 54
14916500267	14916500221	14917000046	14917000331	24		

pag.7



HYDRAULIC COMPONENTS

O.M.F.B. S.p.A. Hydraulic Components
 We reserve the right to make any changes without notice.
 Edition 2009.01 No reproduction, however partial, is permitted.
 Via Cave, 7/9 25050 Provaglio d'Iseo (Brescia) Italy Tel.: +39.030.9830611
 Fax: +39.030.9839207-208 Internet:www.omfb.it e-mail:contatti@omfb.it

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001:2015 =

99740014710

10/09/2021

99714916524 Rev: AA

12 V 800 W

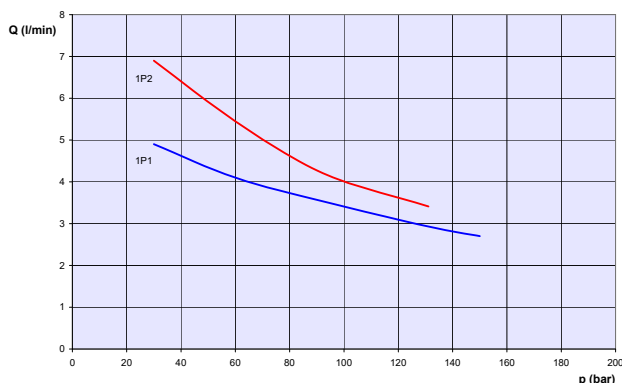


Grafico della portata Q (l/min) in funzione della pressione p (bar).

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.

12 V 800 W

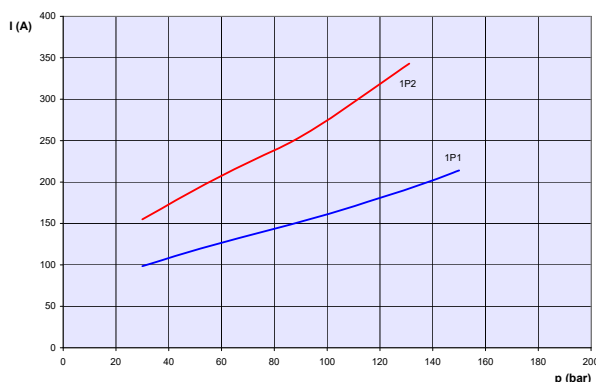


Grafico della corrente I (A) in funzione della pressione p (bar).

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 12V / battery 12V
- 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

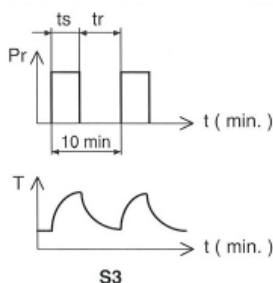
Condizioni di utilizzo: è importante rispettare i tempi di utilizzo indicati per evitare surriscaldamento del motore. Il parametro utilizzato per stabilire il ciclo ed i tempi di lavoro è S3.

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	1,5
300	2
250	3
200	5
150	8
100	12
50	20

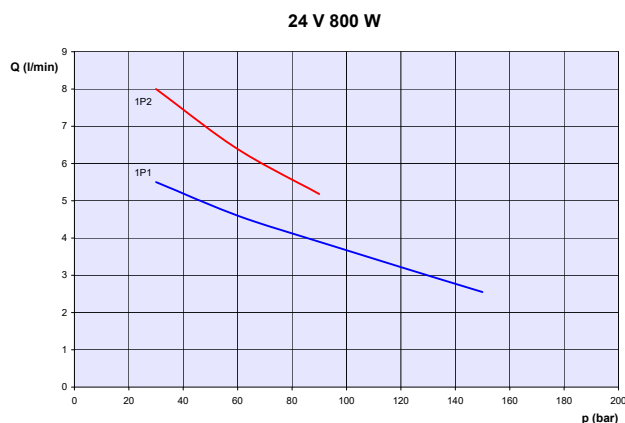


Grafico della portata Q (l/min) in funzione della pressione p (bar).

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.

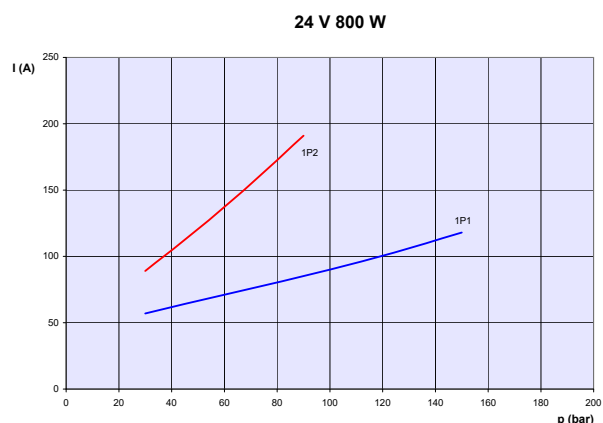


Grafico della corrente I (A) in funzione della pressione p (bar).

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

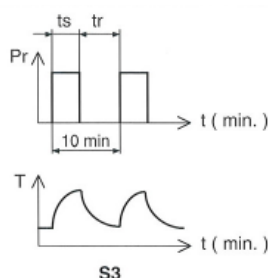
Condizioni di utilizzo: è importante rispettare i tempi di utilizzo indicati per evitare surriscaldamento del motore. Il parametro utilizzato per stabilire il ciclo ed i tempi di lavoro è S3.

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	1,5
300	2
250	3
200	5
150	8
100	12
50	20

MOTORE ELETTRICO DC
12V 2000W - 24V 3000W
ELECTRIC DC MOTOR
12V 2000W - 24V 3000W

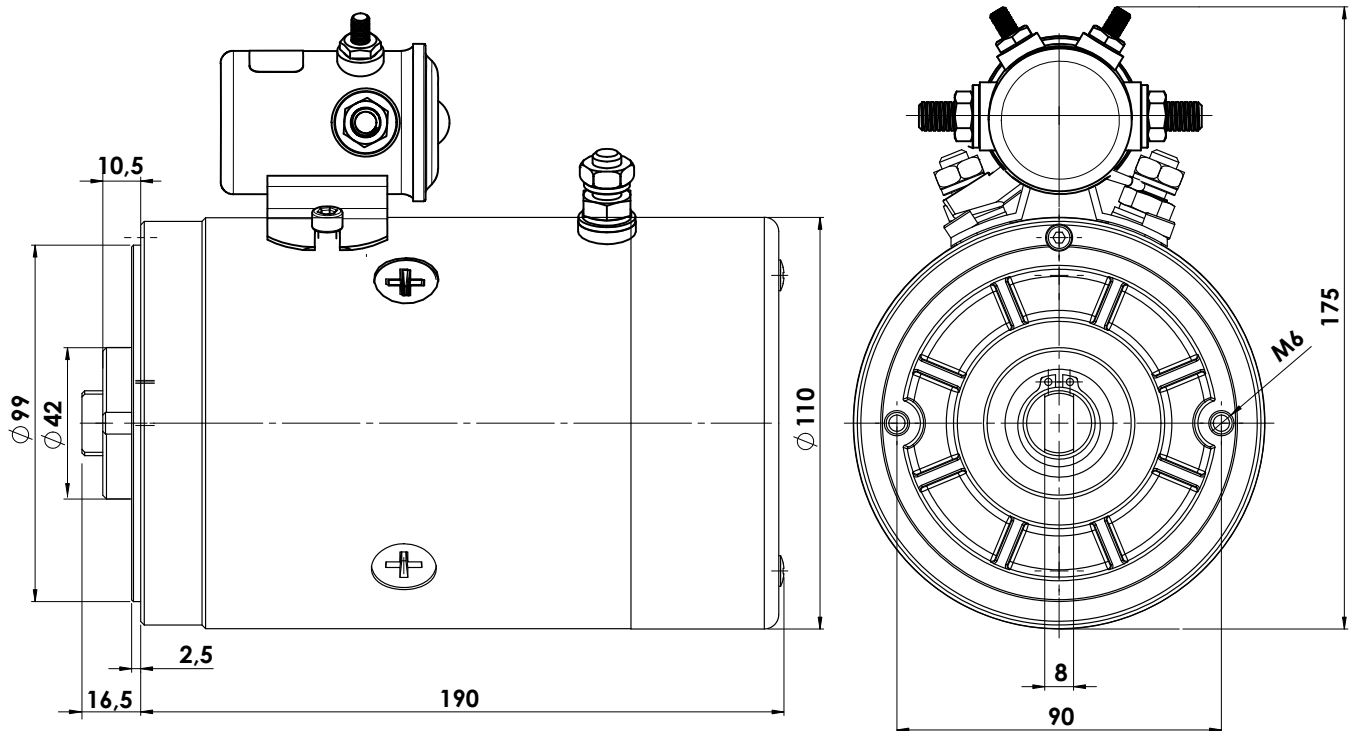
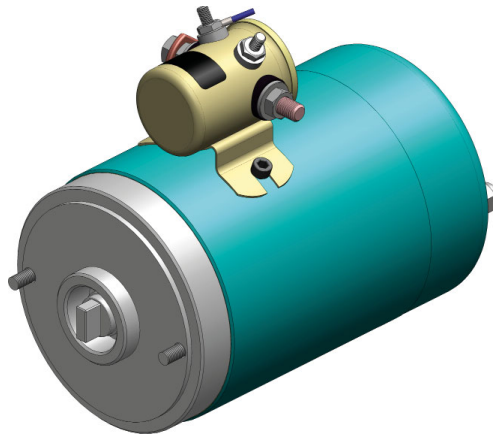
CODICE FAMIGLIA
 FAMILY CODE

149

SERIE
 SERIES

PK/DC

RIFERIMENTO B - B1



Motore completo di teleruttore Motor complete with starter switch	Protezione termica Thermo protection	Motore nudo Only motor code	Teleruttore Starter switch		Kit spazzole Brushes kit	Tensione Tension V	Potenza Power W	Indice protezione Protection index
14916500061		14916500105	14917000028	80A	14917000260	12	2000	IP 54
14916500089		14916500123	14917000046		14917000288	24	3000	
14916500561T	si/yes	14916500589	14917000064	150A	14917000260	12	2000	
14916500570T	si/yes	14916500598	14917000082		14917000288	24	3000	

pag.11

OMFB

HYDRAULIC COMPONENTS

O.M.F.B. S.p.A. Hydraulic Components

We reserve the right to make any changes without notice.

Edition 2009.01 No reproduction, however partial, is permitted.

Via Cave, 7/9 25050 Provaglia d'Iseo (Brescia) Italy Tel.: +39.030.9830611
 Fax: +39.030.9839207-208 Internet:www.omfb.it e-mail:contatti@omfb.it

**COMPANY WITH
 QUALITY SYSTEM
 CERTIFIED BY DNV GL
 = ISO 9001:2015 =**

99740014710

10/09/2021

99714916524 Rev: AA

12 V 2000 W

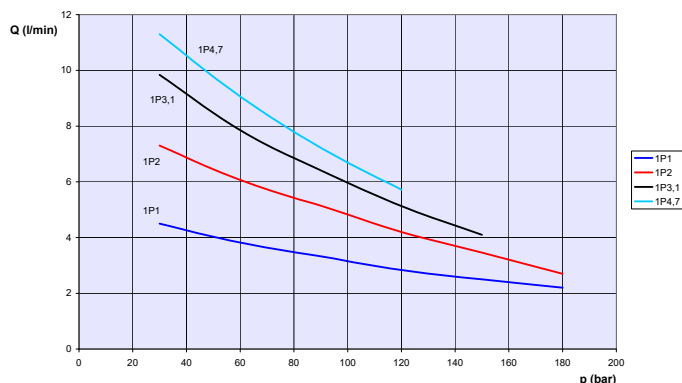


Grafico della portata Q (l/min) in funzione della pressione p (bar).

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.

12 V 2000 W

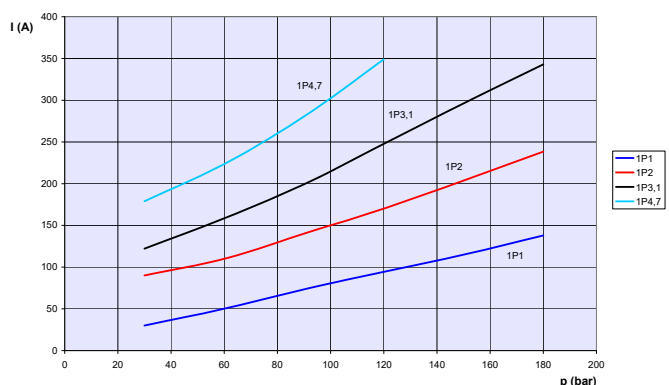


Grafico della corrente I (A) in funzione della pressione p (bar).

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 12V / battery 12V
- 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

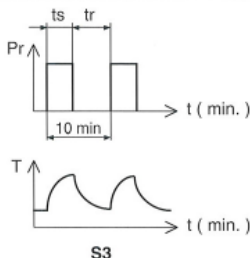
Condizioni di utilizzo: è importante rispettare i tempi di utilizzo indicati per evitare surriscaldamento del motore. Il parametro utilizzato per stabilire il ciclo ed i tempi di lavoro è S3.

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	1,5
300	2
250	3
200	5
150	8
100	12
50	20

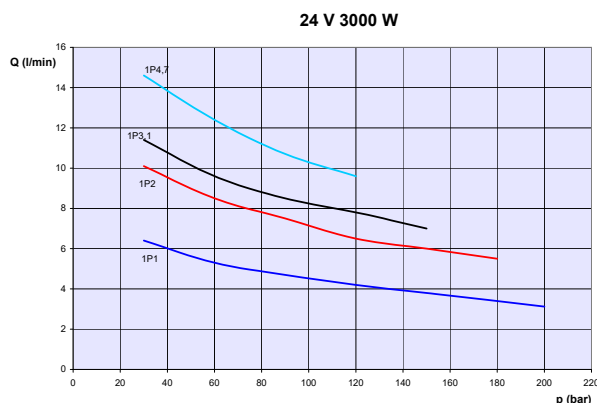


Grafico della portata Q (l/min) in funzione della pressione p (bar).

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.

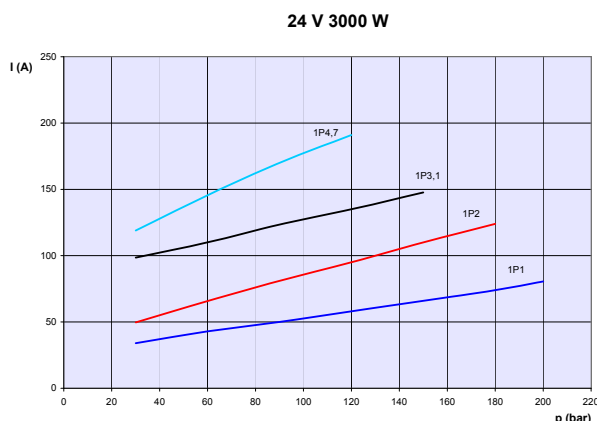


Grafico della corrente I (A) in funzione della pressione p (bar).

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

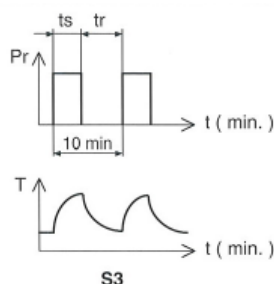
Temperatura di utilizzo / Working temperature -15°C ÷ +80°C

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	1,5
300	2
250	3
200	5
150	8
100	12
50	20

MOTORE ELETTRICO DC
12V 1800W - 24V 2200W
VENTILATO
ELECTRIC DC MOTOR
12V 1800W - 24V 2200W
VENTILATED

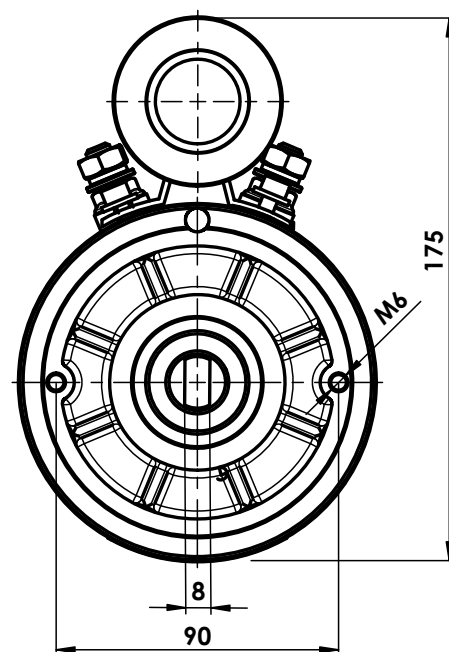
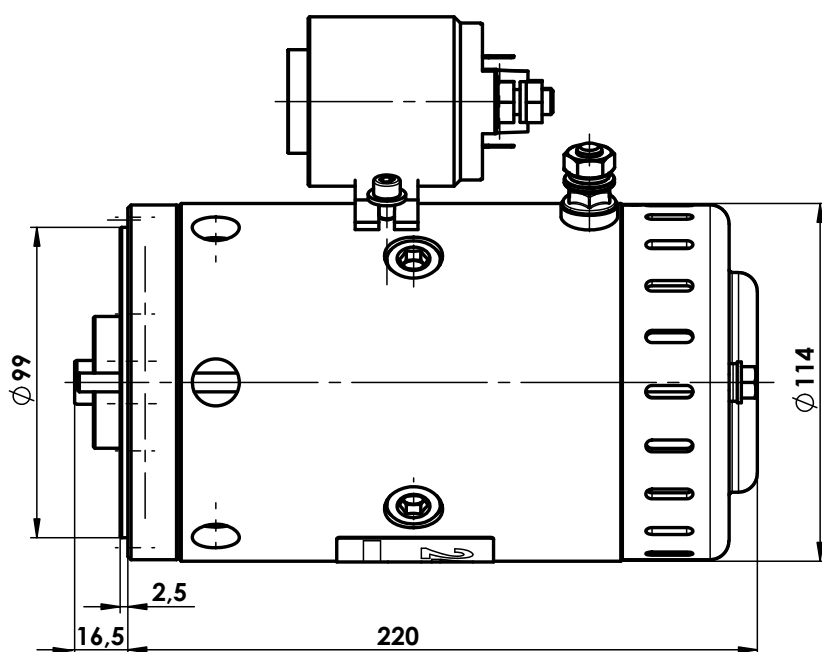
CODICE FAMIGLIA
 FAMILY CODE

149

SERIE
 SERIES

PK/DC

RIFERIMENTO C



Motore completo di teleruttore Motor complete with starter switch	Protezione termica Thermo protection	Motore nudo Only motor code	Teleruttore Starter switch		Kit spazzole Brushes kit	Tensione Tension V	Potenza Power W	Indice protezione Protection index
14916500697	si/yes	14916500678	14917000064	150A	14917000260	12	1800	IP 54
14916500686	si/yes	14916500669	14917000082		14917000288	24	2200	

pag.15

OMFB

HYDRAULIC COMPONENTS

O.M.F.B. S.p.A. Hydraulic Components
 We reserve the right to make any changes without notice.
 Edition 2009.01 No reproduction, however partial, is permitted.
 Via Cave, 7/9 25050 Provaglio d'Iseo (Brescia) Italy Tel.: +39.030.9830611
 Fax: +39.030.9839207-208 Internet:www.omfb.it e-mail:contatti@omfb.it

**COMPANY WITH
 QUALITY SYSTEM
 CERTIFIED BY DNV GL
 = ISO 9001:2015 =**

10/09/2021

99714916524 Rev: AA

12V 1800W

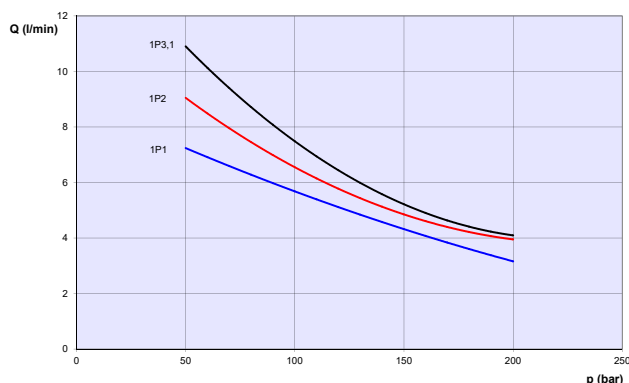


Grafico della portata Q (l/min) in funzione della pressione p (bar).

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.

12V 1800W

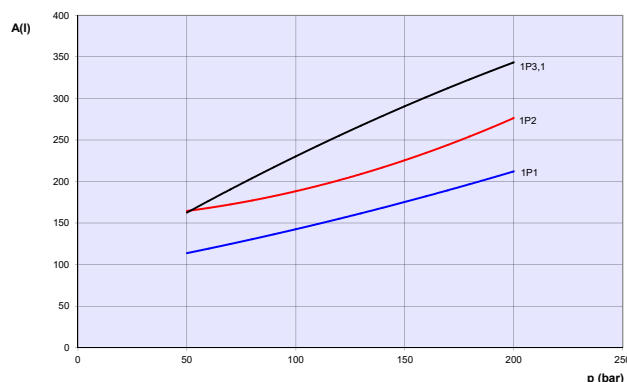


Grafico della corrente I (A) in funzione della pressione p (bar).

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 12V / battery 12V
- 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

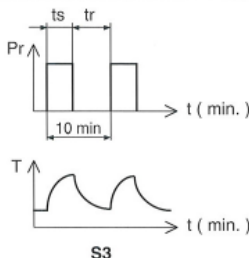
Condizioni di utilizzo: è importante rispettare i tempi di utilizzo indicati per evitare surriscaldamento del motore. Il parametro utilizzato per stabilire il ciclo ed i tempi di lavoro è S3.

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	1,5
300	2
250	3
200	5
150	8
100	12
50	20

24V 2200W

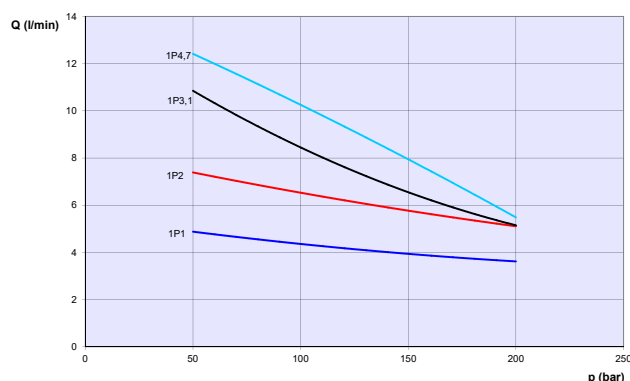


Grafico della portata Q (l/min) in funzione della pressione p (bar).

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 3000W

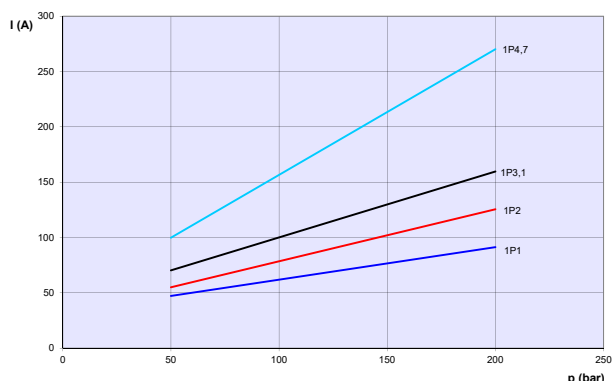


Grafico della corrente I (A) in funzione della pressione p (bar).

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

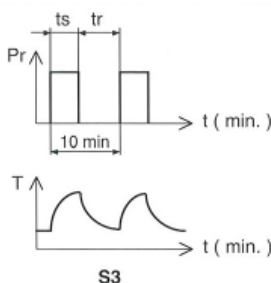
Temperatura di utilizzo / Working temperature -15°C ÷ +80°C

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	1,5
300	2
250	3
200	5
150	8
100	12
50	20

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

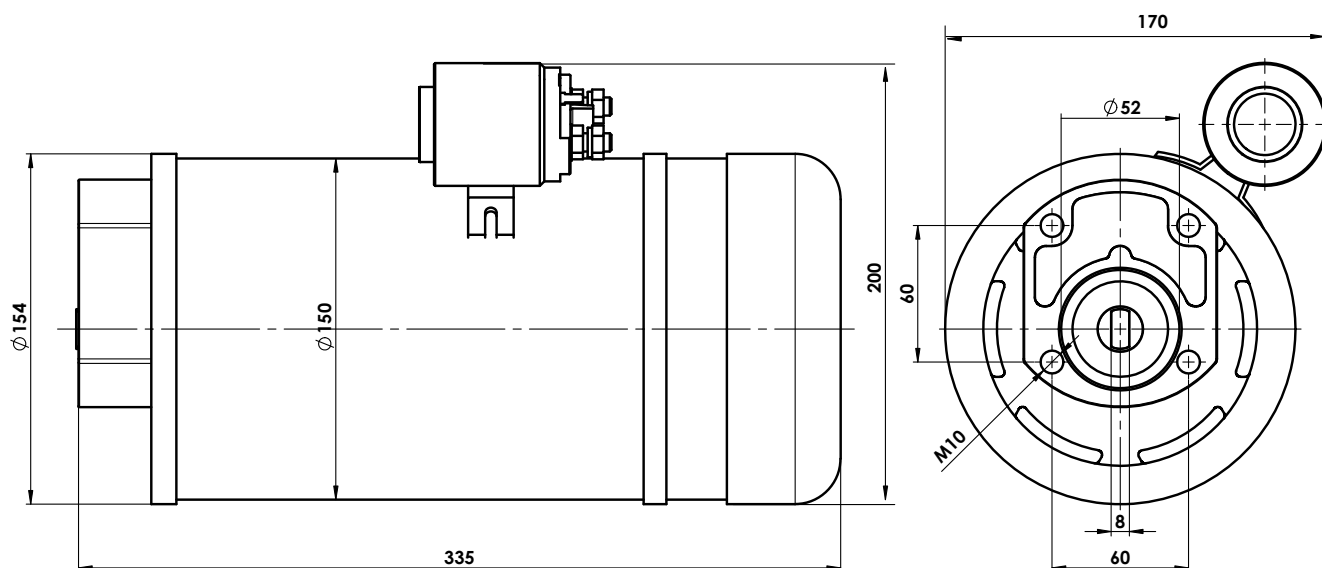
CODICE FAMIGLIA
FAMILY CODE

149

SERIE
SERIES

PK/DC

RIFERIMENTO D



**Motore completo
di teleruttore**
Motor complete with
starter switch

**Motore
nudo**
Only motor code

Teleruttore
Starter switch

**Kit
spazzole**
Brushes kit

Tensione
Tension
V

Potenza
Power
W

**Indice
protezione**
Protection
index

14916500196

14916500187

14917000082

150A

14917000475

24

3000

IP 54

24V 3kW Vent.

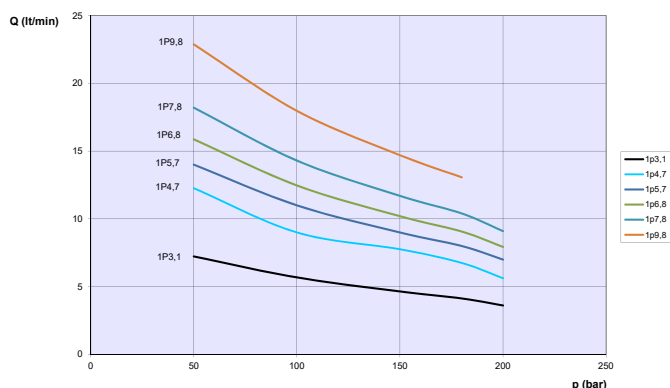


Grafico della portata Q (l/min) in funzione della pressione p (bar).

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 2200W

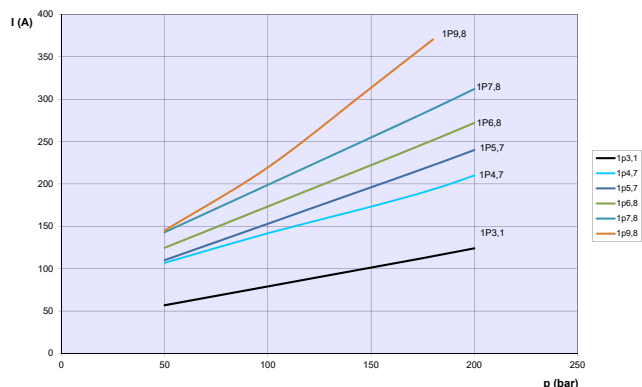


Grafico della corrente I (A) in funzione della pressione p (bar).

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

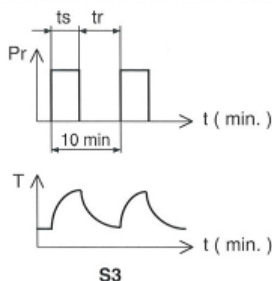
Condizioni di utilizzo: è importante rispettare i tempi di utilizzo indicati per evitare surriscaldamento del motore. Il parametro utilizzato per stabilire il ciclo ed i tempi di lavoro è S3.

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.

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

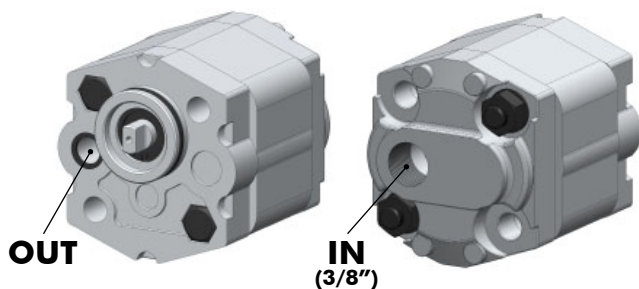


I (A)	S3 %
350	6
300	7
250	12
200	20
150	33
100	45

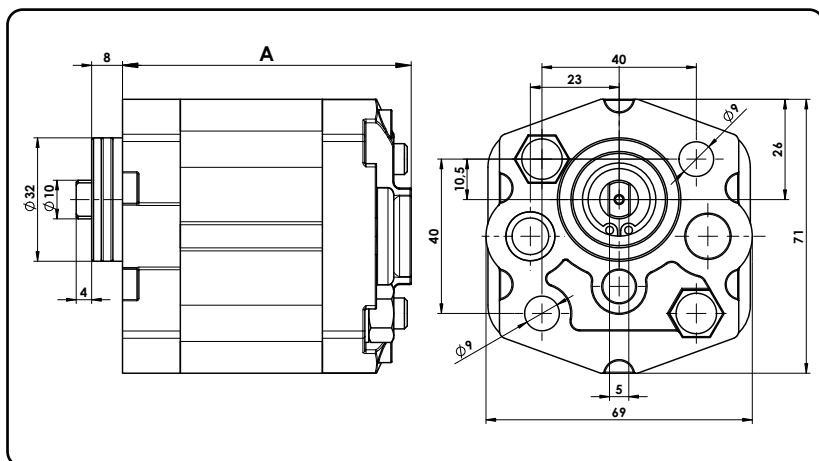
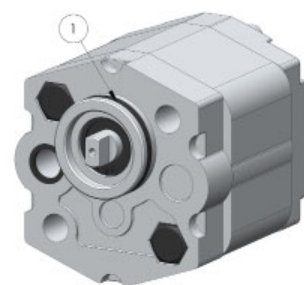
POMPE PUMPS

CODICE FAMIGLIA
FAMILY CODE

149



Fluido idraulico Fluid	Minerale o sintetico compatibile con guarnizioni: Mineral or synthetic compatible with the following seals: NBR, FKM, FPM, Nylon				
Viscosità cinematica consigliata Kinematic viscosity suggested	T media ambiente (°C) Average ambient temp. (°C)	< -10	-10 ÷ 10	10 ÷ 35	> 35
	VG (cSt = mm²/s)	22	32	46	68
Viscosità cinematica ottimale di esercizio Optimale kinematic viscosity			VG= 10 cSt ÷ 100 cSt		
Viscosità cinematica max consentita all'avviamento Max kinematic viscosity suggested at the start-up			VG= 750 cSt		
Indice di viscosità consigliato / Viscosity index suggested			VI > 100		
Pressione di aspirazione / Inlet pressure			-0,3 ÷ 2 bar		



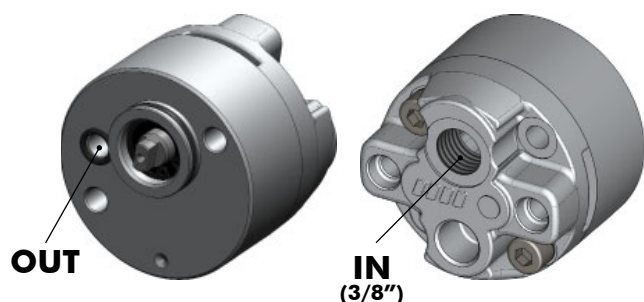
N°	Codice Code	Descrizione Description	Q.
1	14917000939	Kit guarnizioni ricambio Spare part gasket kit	1

Codice / Code	Descrizione / Description	Cilindrata Displacement	A
14920000227	Pompa 1p 1 Sinistra / 1p 1 L.H. Pump	1 cc/rev	74,8
14920000263	Pompa 1p 2 Sinistra / 1p 2 L.H. Pump	2 cc/rev	78
14920000307	Pompa 1p 3.1 Sinistra / 1p 3.1 L.H. Pump	3,1 cc/rev	82
14920000405	Pompa 1p 7.8 Sinistra / 1p 7.8 L.H. Pump	7,8 cc/rev	103
14920000414	Pompa 1p 9.8 Sinistra / 1p 9.8 L.H. Pump	9,8 cc/rev	112

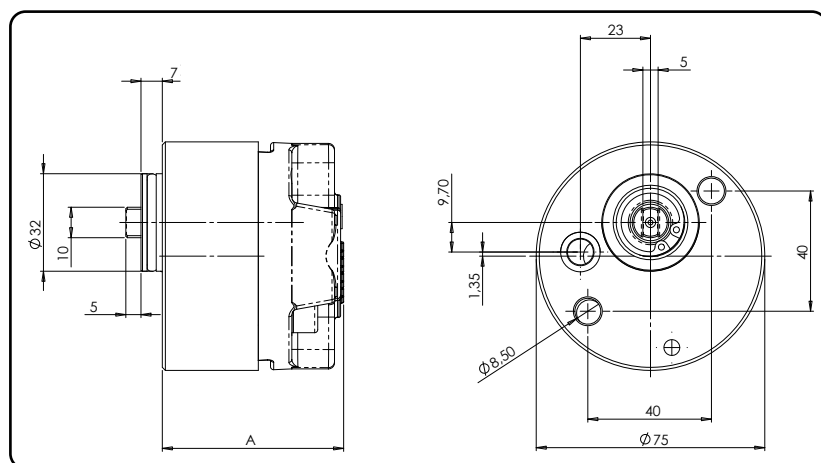
POMPE PUMPS

CODICE FAMIGLIA
FAMILY CODE

149



Fluido idraulico Fluid	Minerale o sintetico compatibile con guarnizioni: Mineral or synthetic compatible with the following seals: NBR, FKM, FPM, Nylon				
Viscosità cinematica consigliata Kinematic viscosity suggested	T media ambiente (°C) Average ambient temp. (°C)	< -10	-10 ÷ 10	10 ÷ 35	> 35
	VG (cSt = mm²/s)	22	32	46	68
Viscosità cinematica ottimale di esercizio Optimale kinematic viscosity			VG= 10 cSt ÷ 100 cSt		
Viscosità cinematica max consentita all'avviamento Max kinematic viscosity suggested at the start-up			VG= 750 cSt		
Indice di viscosità consigliato / Viscosity index suggested			VI > 100		
Pressione di aspirazione / Inlet pressure			-0,3 ÷ 2 bar		



N°	Codice Code	Descrizione Description	Q.
1	50600200229	Guarnizione OR 3106 O-Ring 3106	1
2	50600700091	Guarnizione paraolio 12x22x4 Oil seal 12x22x4	1
3	50601909203	Guarnizione ORM 0090-20 Metric O-Ring 0090-20	1

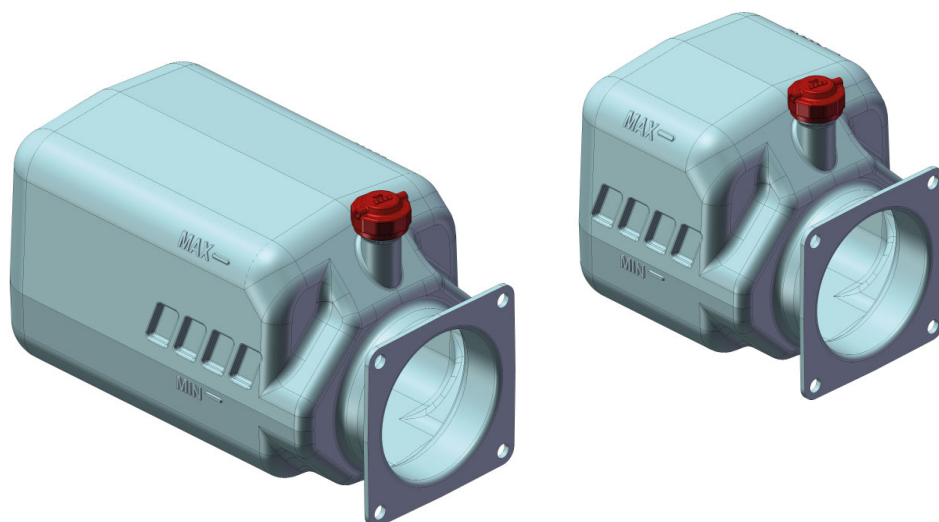
Codice / Code	Descrizione / Description	Cilindrata Displacement	A
14920023104	Pompa 1p 1 Sinistra / 1p 1 L.H. Pump	1 cc/rev	51,26
14920023202	Pompa 1p 2 Sinistra / 1p 2 L.H. Pump	2 cc/rev	55,36
14920023319	Pompa 1p 3.1 Sinistra / 1p 3.1 L.H. Pump	3,1 cc/rev	59,86
14920023471	Pompa 1p 4.7 Sinistra / 1p 4.7 L.H. Pump	4,7 cc/rev	66,46
14920023579	Pompa 1p 5.7 Sinistra / 1p 5.7 L.H. Pump	5,7 cc/rev	70,56

SERBATOI IN PLASTICA PLASTIC TANK

CODICE FAMIGLIA
FAMILY CODE

149

Power...Pro
The ultimate OMFB Mini Power Pack

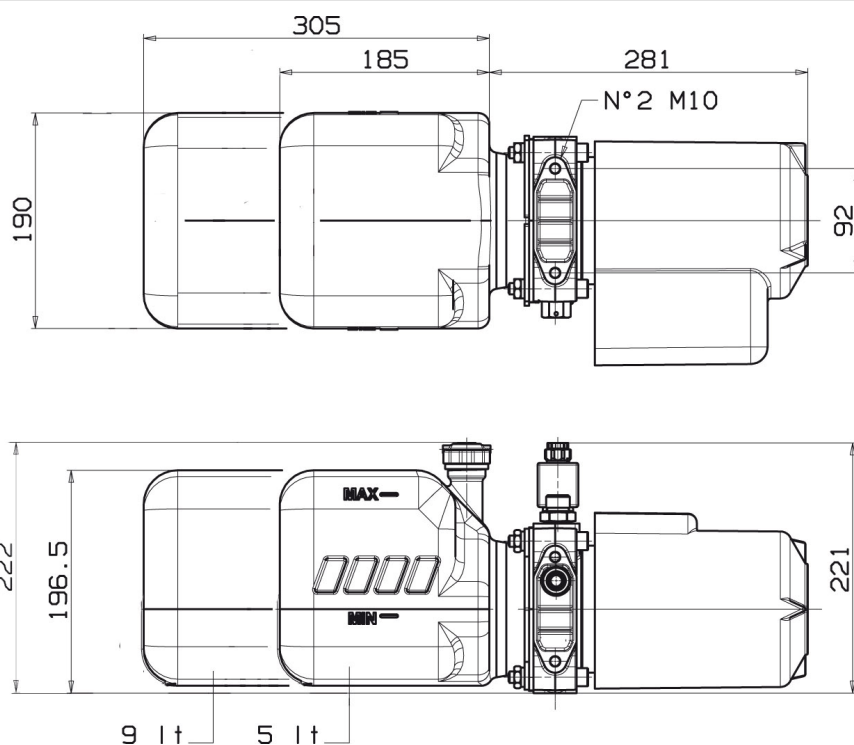


Il serbatoio include:

- Tappo sfiato
- Guarnizione
- Tubo aspirazione E.P.K.

The tank included:

- Breather cap
- Gasket
- E.P.K. suction pipe



Capacità serbatoio
Tank capacity (lt)

Codice ordinazione
Tank order code

5

14910250057

9

14910250093

pag.23

OMFB

HYDRAULIC COMPONENTS

O.M.F.B. S.p.A. Hydraulic Components

We reserve the right to make any changes without notice.

Edition 2009.01 No reproduction, however partial, is permitted.

Via Cave, 7/9 25050 Provaglio d'Iseo (Brescia) Italy Tel.: +39.030.9830611
Fax: +39.030.9839207-208 Internet:www.omfb.it e-mail:contatti@omfb.it

**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001:2015 =**

99740014710

28/05/2012

99714910210 Rev: AB

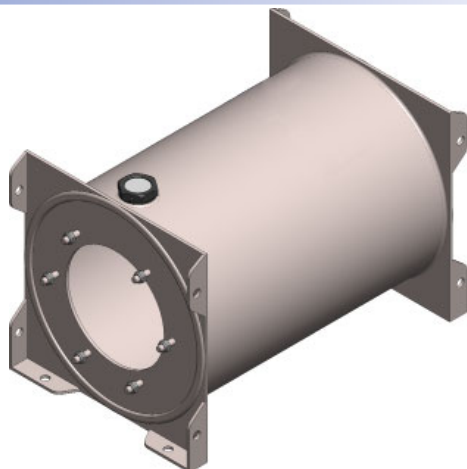
**DIMENSIONI P.K. CON
SERBATOI IN ACCIAIO**
**P.K. OVERALL DIMENSIONS
WITH STEEL TANK**

CODICE FAMIGLIA
FAMILY CODE

149

SERIE
SERIES

PK

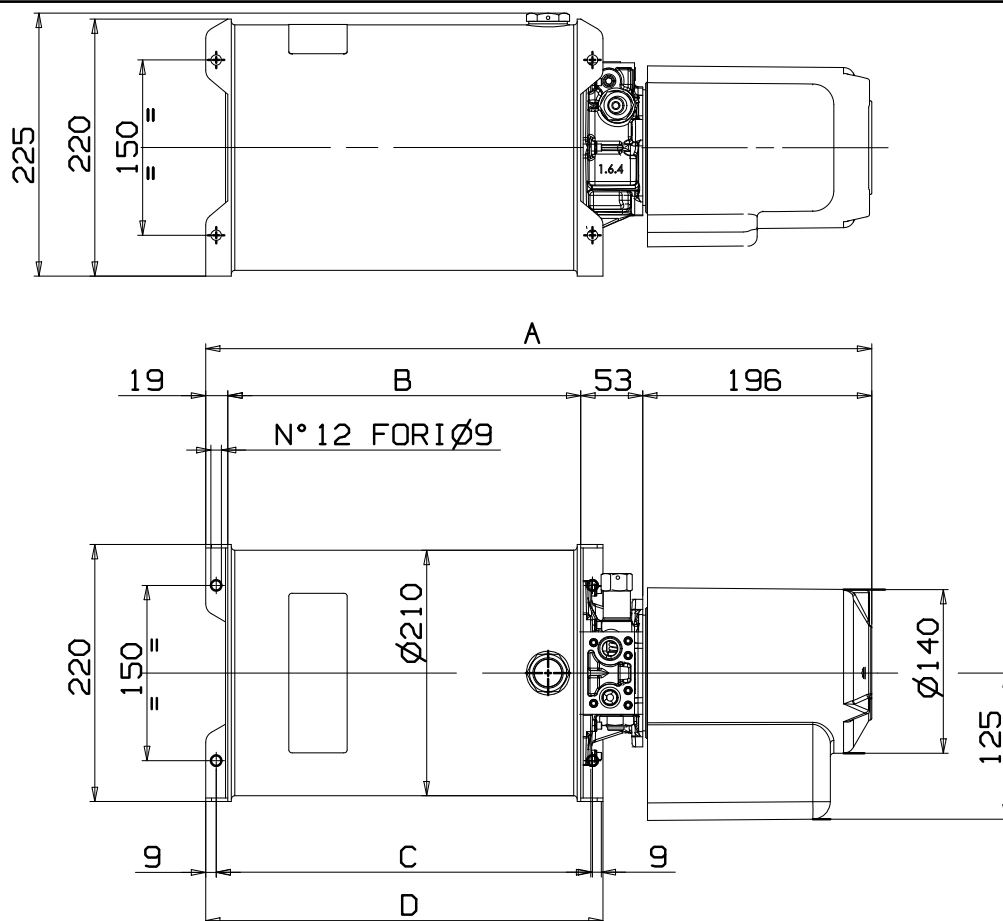


Il serbatoio include:

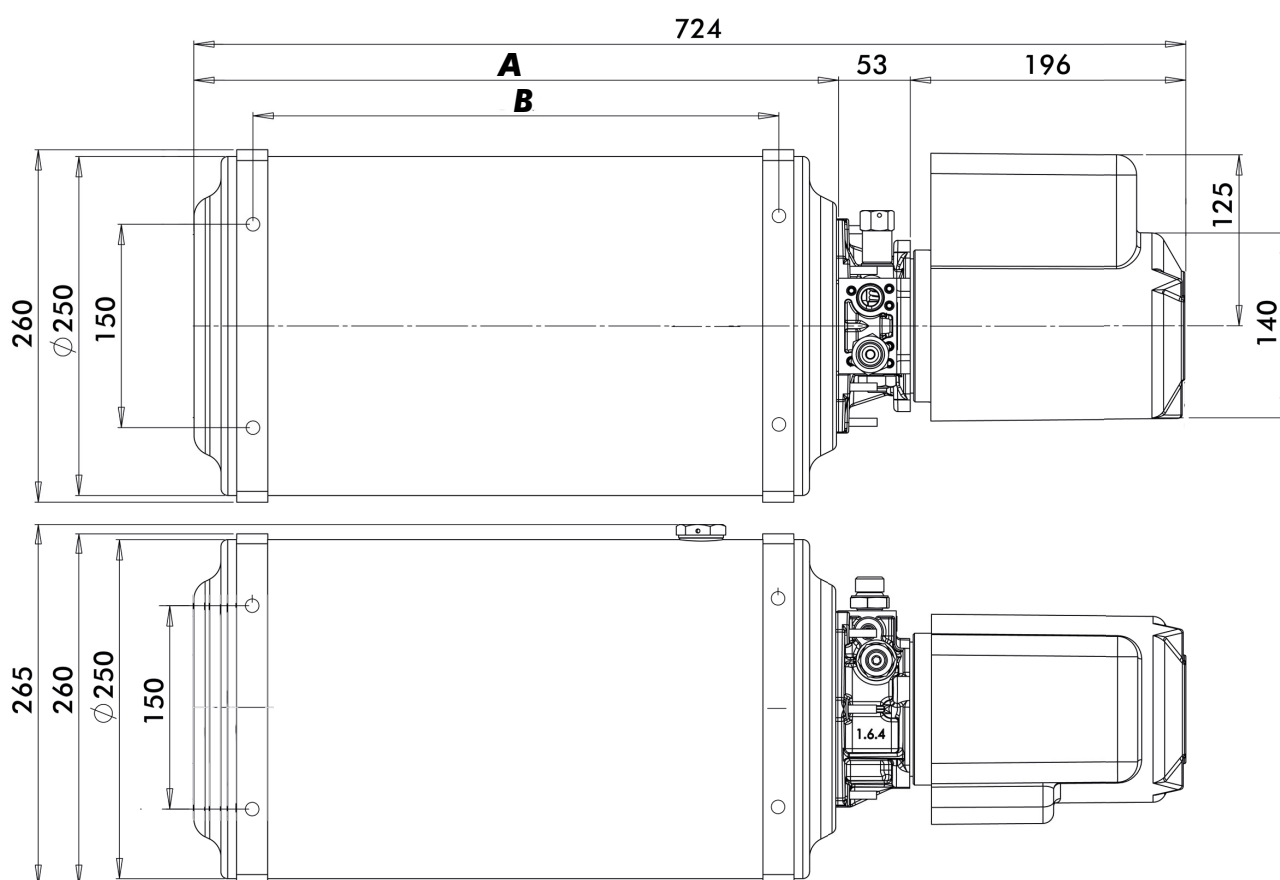
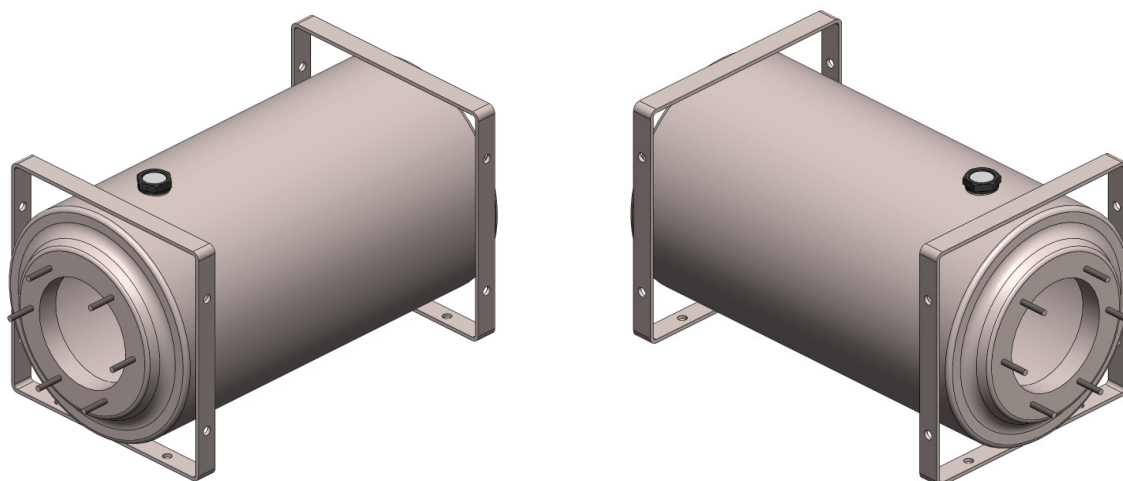
- Tappo sfiato
- Guarnizione
- Tubo aspirazione E.P.K.
- Verniciatura: EPOSSI/POLIESTERE
- Colore: RAL 7021

The tank included:

- Breather cap
- Gasket
- E.P.K. suction pipe
- Painted with grey EPOXY POWDER (RAL 7021)



Capacità serbatoio Tank capacity (lt)	Codice ordinazione Tank order code	Dimensioni - Dimensions (mm)			
		A	B	C	D
7	14910100576	480	212	232	250
10	14910100601	570	302	322	340
12	14910100629	645	377	397	415
15	14910100656	720	452	472	490

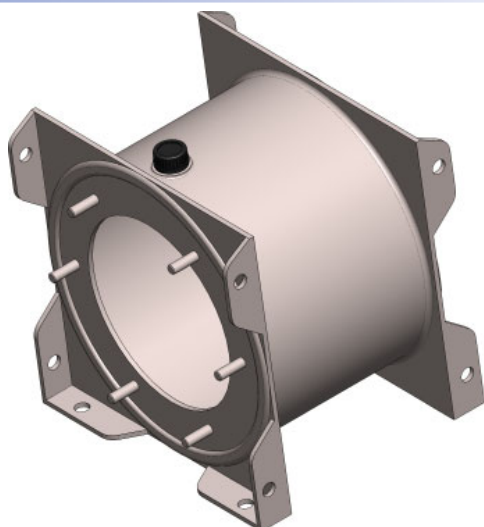


Capacità serbatoio <i>Tank capacity</i> (lt)	Codice ordinazione <i>Tank order code</i>	A	B
20	14910100709	475	389
30	14910100807	650	564

99740014710

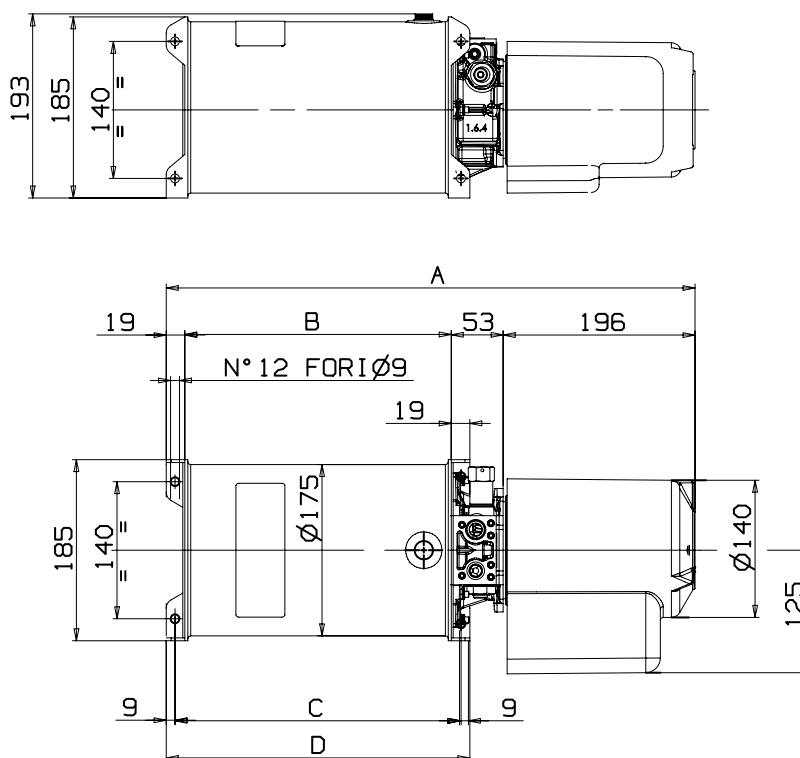
149

PK



- Tappo sfianto
- Guarnizione
- Tubo aspirazione E.P.K.
- Verniciatura: EPOSSI/POLIESTERE
- Colore: RAL 7021

- Breather cap
- Gasket
- E.P.K. suction pipe
- Painted with grey EPOXY POWDER (RAL 7021)



Capacità serbatoio Tank capacity (lt)	Codice ordinazione Tank order code	Dimensioni - Dimensions (mm)			
		A	B	C	D
3	14910100245	420	152	172	190
4	14910100263	450	182	202	220
5	14910100281	490	222	242	260
6	14910100316	520	252	272	290
7	14910100343	570	302	322	340

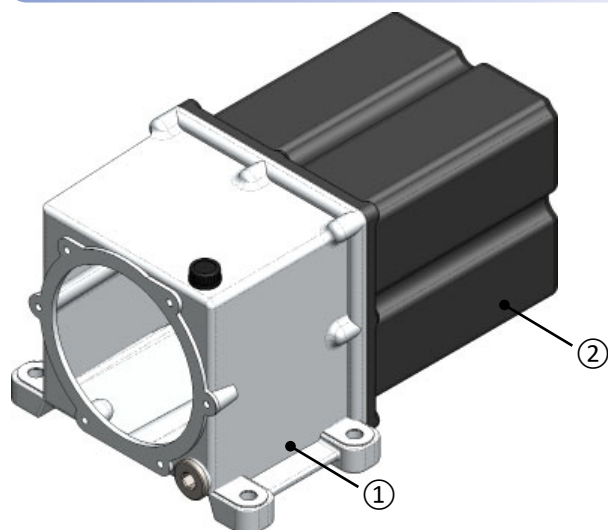
**DIMENSIONI P.K. CON
SERBATOI IN ALLUMINIO**
**P.K. OVERALL DIMENSIONS
WITH ALUMINIUM TANK**

CODICE FAMIGLIA
FAMILY CODE

149

SERIE
SERIES

PK



Serbatoio composto da base ① in alluminio e vaschetta ② in plastica.

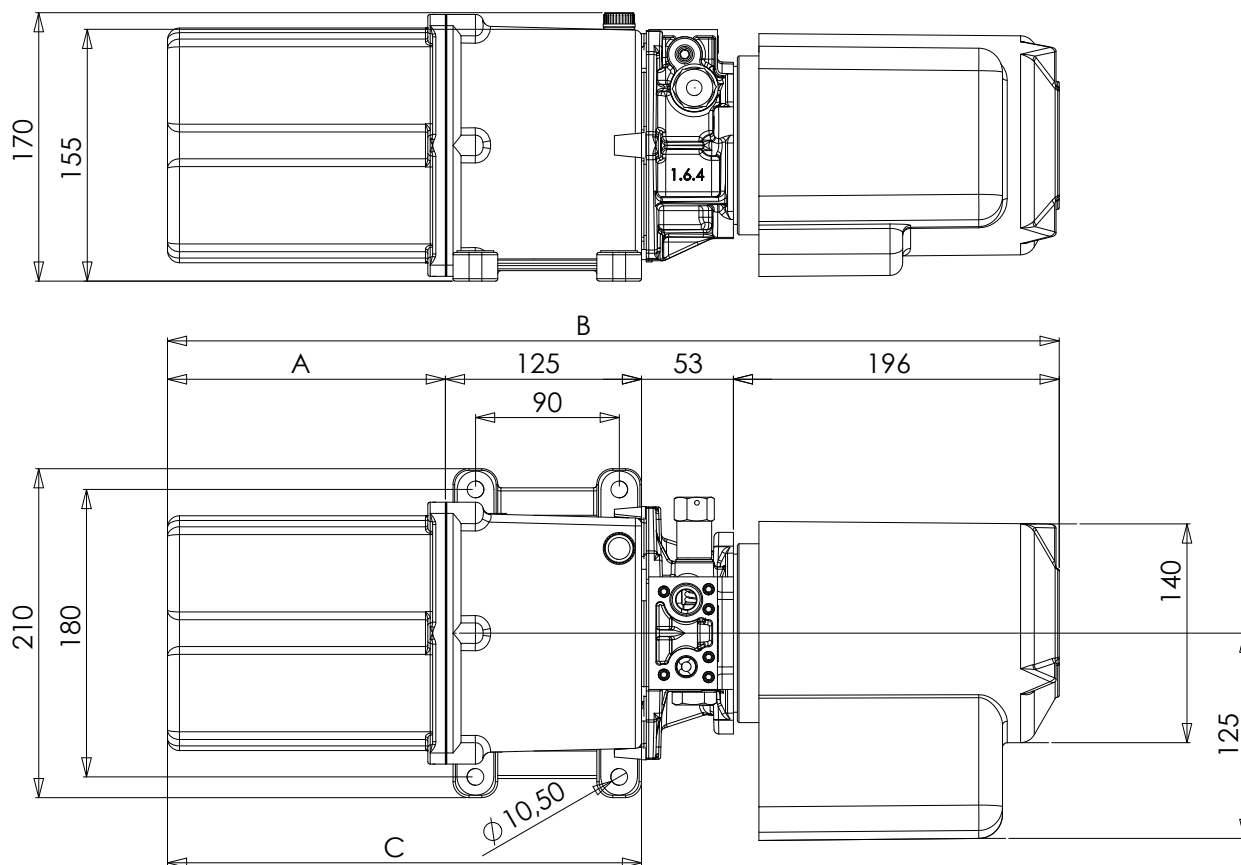
Tank made up from aluminium base ① and plastic tray ②.

Il serbatoio include:

- Tappo sfiato
- Guarnizione
- Tubo aspirazione E.P.K.

The tank included:

- Breather cap
- Gasket
- E.P.K. suction pipe



Capacità serbatoio Tank capacity (lt)	Codice ordinazione Tank order code	Dimensioni - Dimensions (mm)		
		A	B	C
2	14910200020	20	394	145
3	14910200039	64	438	189
5	14910200057	174	548	299
7	14910200075	290	664	415

MINICENTRALINA RE POWER PACK RE

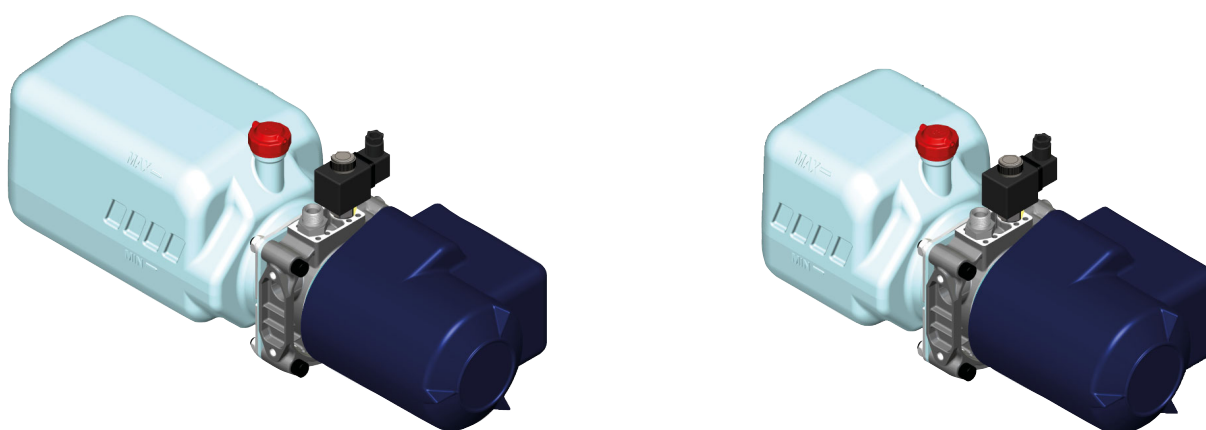
CODICE
CODE

147806/811
147816/821

Power...Pro
The ultimate OMFB Mini Power Pack

Centralina oleoidraulica per azionamento di cassoni ribaltabili con comandi elettrici in cabina. Serbatoio in plastica con tappo sfiato. Flangiabile direttamente con 2 viti M10 sul supporto centrale di alluminio o mediante piastra OPTIONAL 14917300150.

DC (Hydraulic) power packs suitable for tippers/dumpers. Plastic tank with breather cap. Flange can be directly fixed on the central aluminium support either with 2 screws M10 or by using the OPTIONAL plate 14917300150.



Serbatoio Tank		Pompa Pump	Motore Motor			
Tipo Type	Capacità Capacity lt	Cilindrata Displacement cm³/rev.	12 V - 800 W	24 V - 800 W	12 V - 2000 W	24 V - 3000 W
					*	*
PLASTICA PLASTIC	5	1	14780605108	14781105101	14781605106	14782105109
		2	14780605206	14781105209	14781605204	14782105207
		3,1			14781605311	14782105314
		4,7			14781605473	14782105476
	9	1	14780609104	14781109107	14781609102	14782109105
		2	14780609202	14781109205	14781609200	14782109203
		3,1			14781609317	14782109310
		4,7			14781609479	14782109472

Sono disponibili anche le versioni con protezione termica e con motore ventilato.

* Aggiungere al codice rispettivamente la lettera T o la lettera V.
Versions with thermal protection and ventilated motor can be ordered adding the suffix T and V to the standard ordering code.



HYDRAULIC COMPONENTS

pag.29

O.M.F.B. S.p.A. Hydraulic Components

We reserve the right to make any changes without notice.

Edition 2009.01 No reproduction, however partial, is permitted.

Via Cave, 7/9 25050 Provaglio d'Iseo (Brescia) Italy Tel.: +39.030.9830611
Fax: +39.030.9839207-208 Internet:www.omfb.it e-mail:contatti@omfb.it

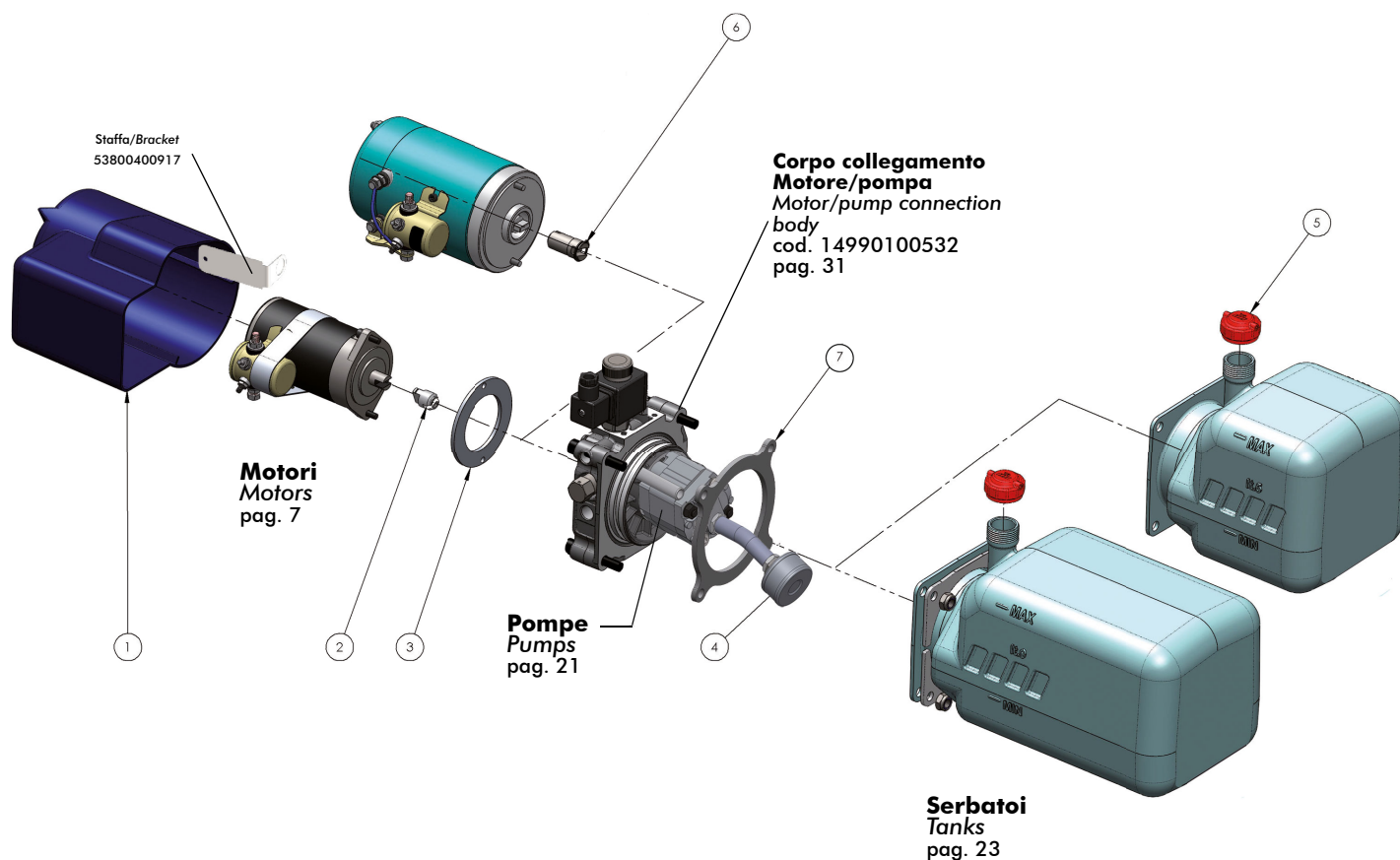
**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001:2015 =**

99740014710

10/09/2021

99714700010 Rev: AP

RICAMBI / Spare Parts

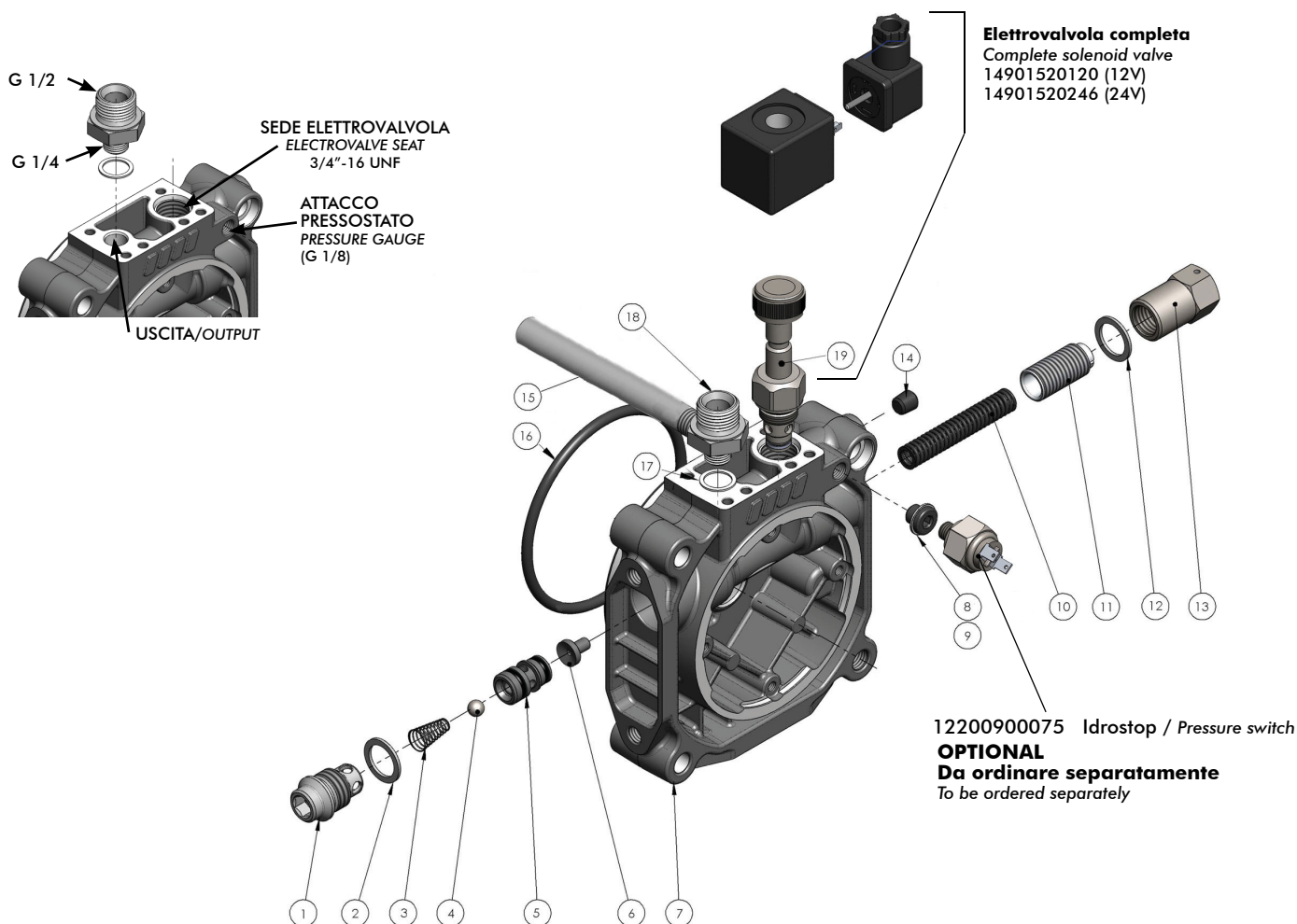


99740014710

Pos.	Codice Code	Descrizione Description	N°
1	50900000074	Carter protezione motore / Motor guard casing	1
	53800400917	Staffa fissaggio carter / Carter bracket	
2	11400400700	Manicotto collegamento motore-pompa / Motor-pump coupling	1
3	53400200186	Anello centraggio motore 800W / 800W motor centering ring	1
4	11800000064	Cartuccia filtro / Filter cartridge	1
5	50900500140	Tappo sfiato 3/4" / 3/4" Breather cap	1
6	50001800018	Manicotto collegamento motore-pompa / Motor-pump coupling	1
7	50600002854	Guarnizione neoprene / Neoprene gasket	1

10/09/2021

99714700010 Rev: AP

Dettaglio corpo collegamento motore/pompa
Motor/pump connection body detail
cod. 14990100532

Pos.	Codice/Code	Descrizione/Description	N°
1	54000300404	Tappo valvola di ritegno / Check valve cap	1
2	11600901906	Rondella rame 20x24x1,5 / Copper washer 20x24x1,5	1
3	51200400135	Molla / Spring	1
4	51000900072	Sfera 5/16\" / Ball 5/16\"	1
5	50002000032	Gruppo corpo guida sfera / Ball guide casing	1
6	54300100017	Perno di tenuta e guida molla / Holding pin and spring guide	1
7	51900300463	Corpo collegamento motore-pompa / Motor pump connection casing	1
8	11600900069	Rondella alluminio 10x16x1 / Aluminium washer 10x16x1	1
9	11500600108	Tappo in acciaio / Steel plug	1
10	51200501071	Molla / Spring	1
11	50400000172	Grano di registro / Register screw	1
12	11600900309	Rondella alluminio 17x23x1,5 / Aluminium washer 17x23x1,5	1
13	54000600045	Tappo ch.22 / Screw cap ch.22	1
14	50402010087	Grano conico / Tapered dowel	1
15	54100200010	Tubo scarico / Tube	1
16	50600400254	Guarnizione OR 190 6400 (5.34 X 101.00) / O-RING 190 6400 (5.34 X 101.00)	1
17	11600900158	Rondella alluminio 13,5x18x1 / Aluminium washer 13,5x18x1	1
18	11600600231	Nipplo doppio 1/4\" - 1/2\" / 1/4\"-1/2\"Nipple	1
19	14901520095	Cartuccia elettrovalvola / Cartridge solenoid valve	1

14917540123	Bobina con connettore 12V / Coil with connector 12V
14917540249	Bobina con connettore 24V / Coil with connector 24V
13104500072	Connettore / Connector

Da ordinare separatamente
To be ordered separately



HYDRAULIC COMPONENTS

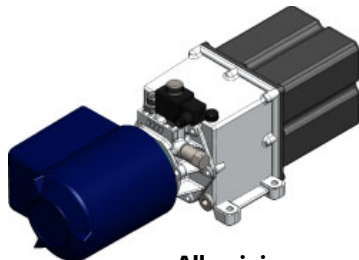
MINICENTRALINA TIPO RE (RIBALTABILE ELETTRICO) POWER-PACK RE TYPE FOR TIPPERS

CODICE FAMIGLIA
FAMILY CODE

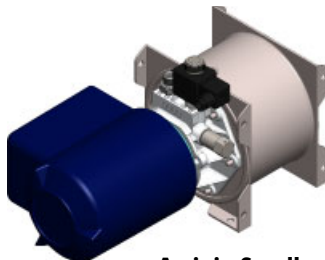
147

PK-RE

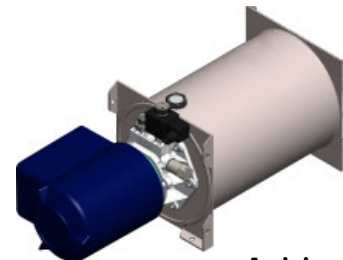
Centralina oleoidraulica per azionamento di cassoni ribaltabili con comando elettrico in cabina.
Hydraulic power pack for activation of dumpers with electric cab control.



Alluminio
Aluminium



Acciaio Small
Steel Small

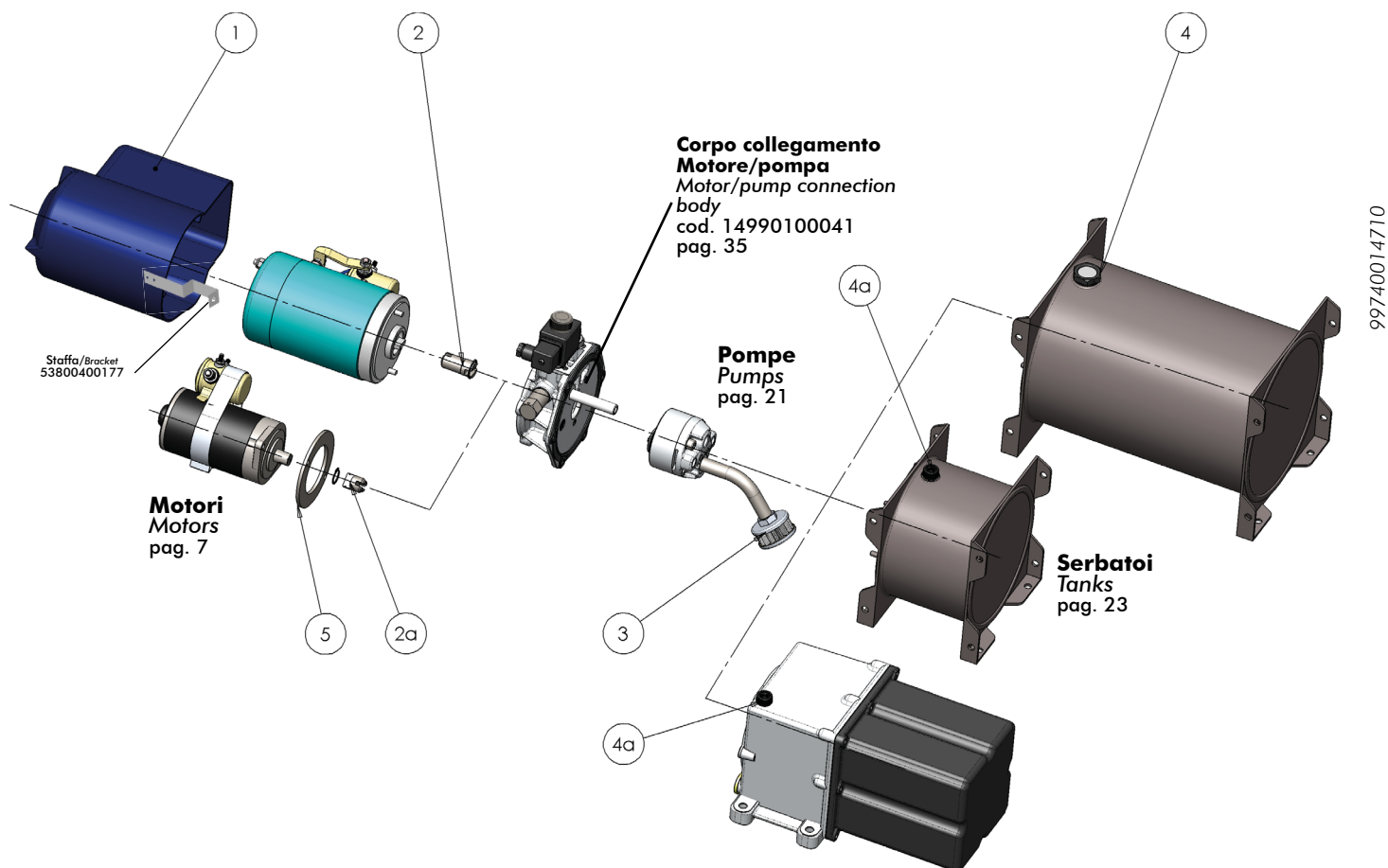


Acciaio
Steel

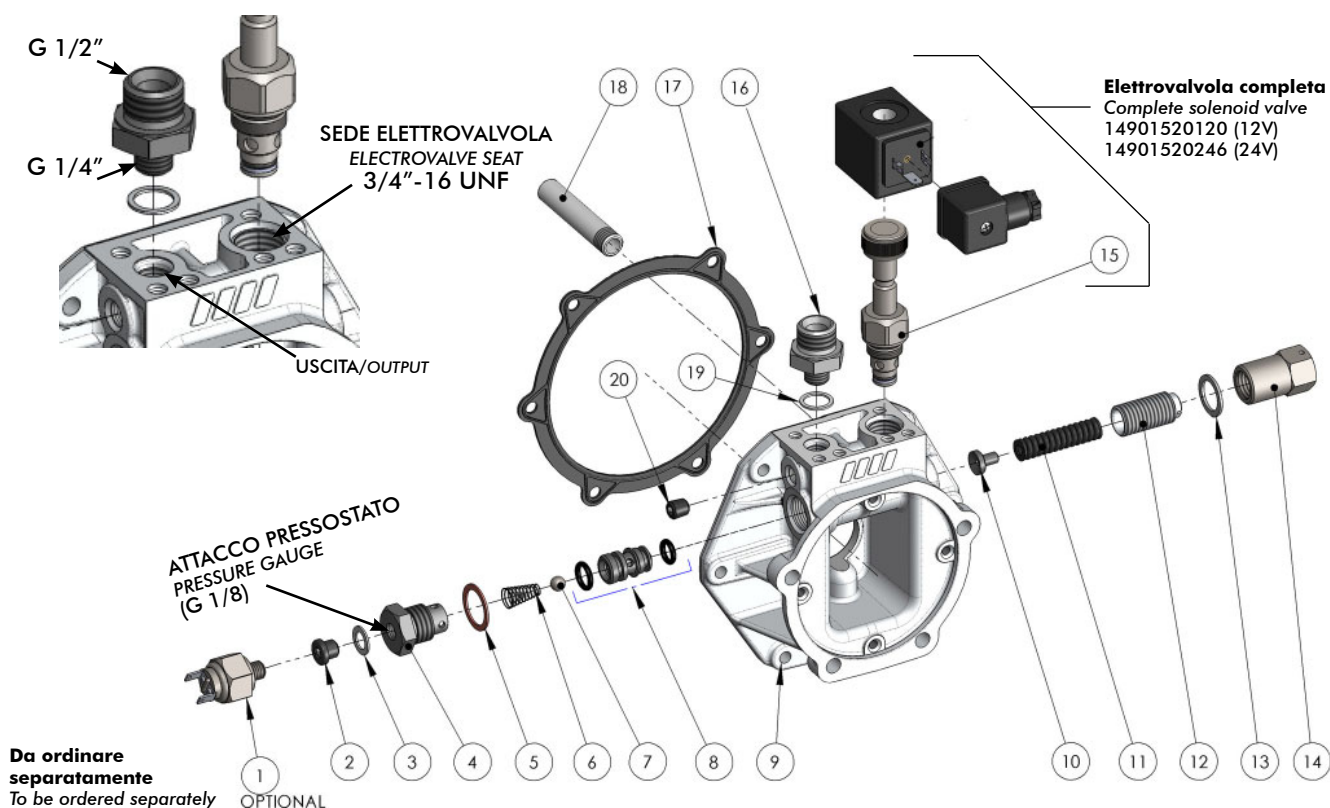
Serbatoio Tank		Pompa Pump	Motore Motor			
Tipo Type	Capacità Capacity lt	Cilindrata Displacement cm³/rev.	12 V - 800 W	24 V - 800 W	12 V - 2000 W	24 V - 3000 W
ALLUMINIO ALUMINIUM	2	1	14740702104	14741202107	14741502104	14742202105
		2	14740702202	14741202205	14741502202	14742202203
		3,1			14741502319	14742202310
	3	1	14740703103	14741203106	14741503103	14742203104
		2	14740703201	14741203204	14741503201	14742203202
		3,1			14741503318	14742203319
	5	1	14740705101	14741205104	14741505101	14742205102
		2	14740705209	14741205202	14741505209	14742205200
		3,1			14741505316	14742205317
	3	1	14740603104		14741603102	14742303103
		2			14741603200	14742303201
		3,1			14741603317	14742303318
ACCIAIO SMALL STEEL SMALL	4	1			14741604101	14742304102
		2			14741604209	14742304200
		3,1			14741604316	14742304317
	5	1	14740605105		14741605100	14742305101
		2			14741605208	14742305209
		3,1			14741605315	14742305316
	6	1			14741606109	14742306100
		2			14741606207	14742306208
		3,1			14741606314	14742306315
	7	2			14741607206	
	7	1	14740607100	14741107103	14741407100	14742107101
		2	14740607208	14741107201	14741407208	14742107209
		3,1			14741407315	14742107316
ACCIAIO STEEL	8	3,1			14741408314	14742108315
	10	1	14740610105	14741110108		
		2	14740610203	14741110206	14741410203	14742110204
		3,1			14741410310	14742110311
	12	4,7			14741410472	14742110473
		2			14741412201	14742112202
		3,1			14741412318	14742112319
		4,7			14741412470	14742112471
	15	1	14740615100	14741115103		
		2			14741415208	14742115209
		3,1			14741415315	14742115316
	20	4,7			14741415477	14742115478
		2	14740615208	14741115201	14741420201	14742120202
		3,1			14741420318	14742120319
		4,7			14741420470	14742120471

* Sono disponibili anche le versioni con protezione termica e con motore ventilato.
Aggiungere al codice rispettivamente la lettera T o la lettera V.
Versions with thermal protection and ventilated motor can be ordered adding the suffix T and V to the standard ordering code.

RICAMBI / Spare Parts



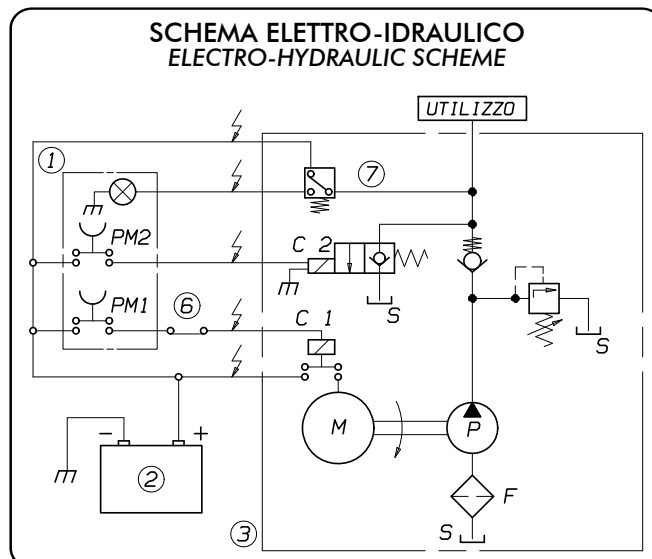
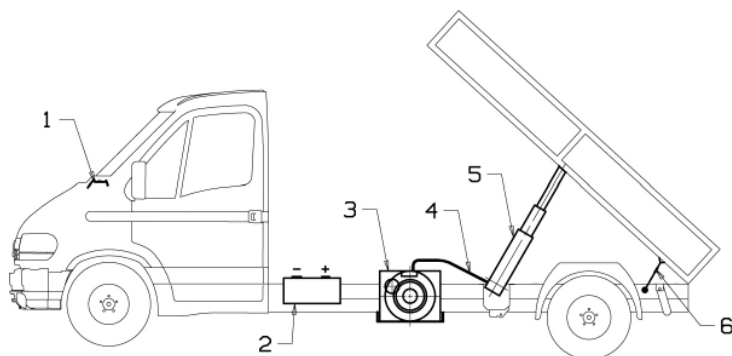
Pos.	Codice Code	Descrizione Description	N°
1	50900000074	Carter protezione motore / Motor guard casing	1
	53800400177	Staffa fissaggio carter / Carter bracket	
2	50001800018	Manicotto collegamento motore-pompa / Motor-pump coupling	1
2a	50001800027	Manicotto collegamento motore-pompa / Motor-pump coupling	1
3	11800000064	Cartuccia filtro / Filter cartridge	1
4	50900500015	Tappo sfiato 3/4" / 3/4" Breather cap	1
4a	50900500051	Tappo sfiato 3/8" / 3/8" Breather cap	1
5	53400200186	Anello centraggio motore 800W / 800W motor centring ring	1

Dettaglio corpo collegamento motore/pompa
Motor/pump connection body detail
cod. 14990100041

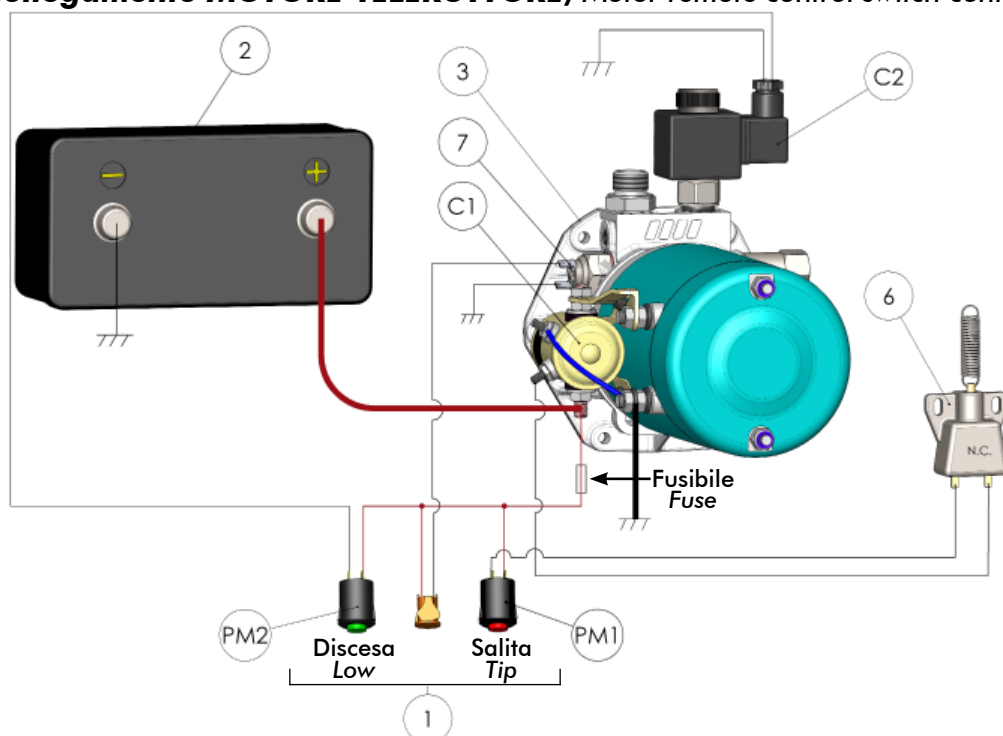
Pos.	Codice / Code	Descrizione / Description	N°
1	12200900011	Idrostop / Pressure switch	1
2	11500600108	Tappo in acciaio / Steel plug	1
3	11600900069	Rondella alluminio 10x16x1 / Aluminium washer	1
4	54000300226	Tappo valvola di ritegno con foro idrostop Check valve cap with pressure gauge	1
5	11600901193	Rondella rame 20x26x1 / Copper washer	1
6	51200400135	Molla conica / Tapered spring	1
7	51000900072	Sfera 5/16" A / 5/16" A ball	1
8	50002000032	Gruppo corpo guida sfera / Ball guide casing	1
9	51900300347	Corpo collegamento motore-pompa Motor pump connection casing	1
10	54300100017	Perno di tenuta e guida molla / Holding pin and spring guide	1
11	51200501071	Molla / Spring	1
12	50400000172	Grano di registro / Register screw	1
13	11600900309	Rondella alluminio 17x23x1,5 / Aluminium washer 17x23x1,5	1
14	54000600045	Tappo ch.22 / Screw cap. ch. 22	1
15	14901520095	Cartuccia elettrovalvola / Cartridge solenoid valve	1
16	11600600231	Nipplo doppio 1/4"x1/2" / Nipple 1/4"x1/2"	1
17	50600001266	Guarnizione sagomata / Gasket	1
18	54100200010	Tubo scarico / Tube	1
19	11600900158	Rondella alluminio 13,5x18x1 / Aluminium washer 13,5x18x1	1
20	50402010087	Grano conico / Tapered dowel	1

14917540123	Bobina con connettore 12V / Coil with connector 12V
14917540249	Bobina con connettore 24V / Coil with connector 24V
13104500072	Connettore / Connector

Da ordinare separatamente
To be ordered separately



Schema di collegamento MOTORE-TELERUTTORE/Motor-remote control switch connection diagram



La sezione deve essere $\geq$ di 35 mm² (L= <10mt)
The section must be $\geq$ di 35 mm² (L= <10mt)

NB: tutte le masse si intendono collegate al $\ominus$ della batteria.
NB: all grounds are intended connected to $\ominus$ of the battery.

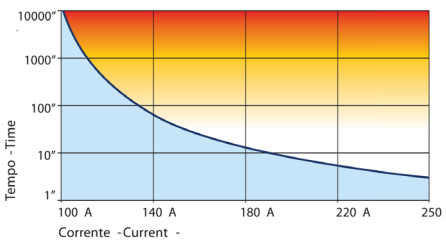
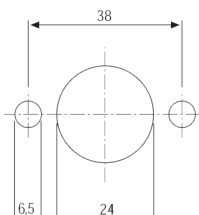
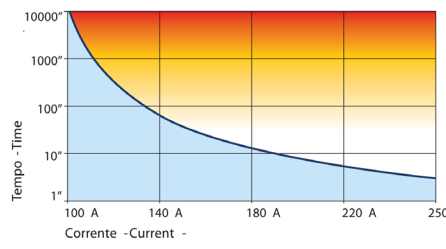
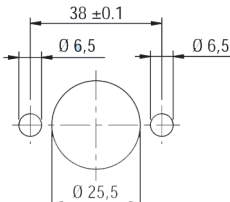
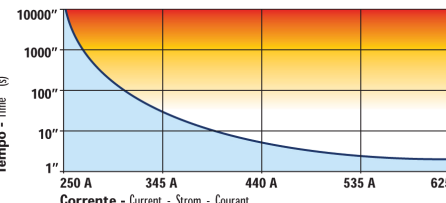
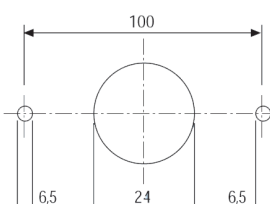
	Descrizione dei simboli	Description
C1	Teleruttore	Remote control switch
C2	Solenoide elettrovalvola comando discesa	Lower solenoid valve
PM1	Pulsante comando salita	Lift control push button
PM2	Pulsante comando discesa	Lowering control push button
1	Pulsantiera	Push button panel
2	Batteria	Battery
3	Minicentralina completa	Complete power pack
4	Tubazione mandata olio al cilindro	Oil delivery pipe to cylinder
5	Cilindro	Cylinder
6	Microinterruttore di finecorsa	Stroke limit micro switch
7	Idrostop (segnalatore di pressione)	Pressure switch (pressure indicator)

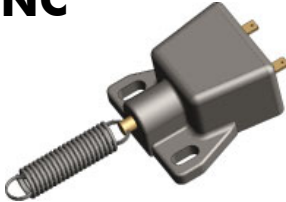
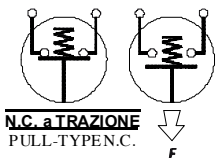
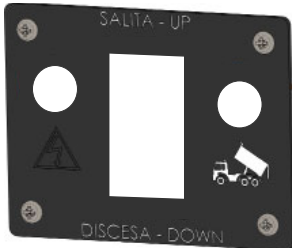
ACCESSORI ACCESSORIES

99740014710

10/09/2021

99714700010 Rev: AP

Codice Code		Descrizione Description															
Staccabatteria chiave estraibile 100A Battery switch with removable key 100A	12201100302 	<table><tr><td>Tensione nominale Nominal tension</td><td>MAX 24 V</td></tr><tr><td>Corrente massima continua Max. continuous operating current</td><td>100 A</td></tr><tr><td>Corrente max. di breve durata Highest load</td><td>500 A x 5 sec.</td></tr><tr><td>Grado di protezione Protection degree</td><td>IP43</td></tr><tr><td>Temperatura d'impiego Operating temperature</td><td>-40°C / +50°C</td></tr><tr><td>Contatti Contacts</td><td>Rame Copper</td></tr><tr><td>Dadi per contatti Nuts</td><td>M8 Acciaio/ Steel</td></tr></table>	Tensione nominale Nominal tension	MAX 24 V	Corrente massima continua Max. continuous operating current	100 A	Corrente max. di breve durata Highest load	500 A x 5 sec.	Grado di protezione Protection degree	IP43	Temperatura d'impiego Operating temperature	-40°C / +50°C	Contatti Contacts	Rame Copper	Dadi per contatti Nuts	M8 Acciaio/ Steel	 Con cavo sezione 70mm² With cable section 70mm²  Fori fissaggio Fixing holes
	Tensione nominale Nominal tension	MAX 24 V															
Corrente massima continua Max. continuous operating current	100 A																
Corrente max. di breve durata Highest load	500 A x 5 sec.																
Grado di protezione Protection degree	IP43																
Temperatura d'impiego Operating temperature	-40°C / +50°C																
Contatti Contacts	Rame Copper																
Dadi per contatti Nuts	M8 Acciaio/ Steel																
Staccabatteria a pomello 150A, chiusura circuito a rotazione, apertura a pressione. Battery switch with knob 150A, rotation circuit closure, pressure opening.	12201102186  OPTIONAL	<table><tr><td>Tensione nominale Nominal tension</td><td>MAX 24 V</td></tr><tr><td>Corrente massima continua Max. continuous operating current</td><td>150 A</td></tr><tr><td>Corrente max. di breve durata Highest load</td><td>1200 A x 5 sec.</td></tr><tr><td>Grado di protezione Protection degree</td><td>IP65</td></tr><tr><td>Temperatura d'impiego Operating temperature</td><td>-30°C / +60°C</td></tr><tr><td>Contatti Contacts</td><td>Rame argentato Silver plated copper</td></tr><tr><td>Dadi per contatti Nuts</td><td>M10</td></tr></table>	Tensione nominale Nominal tension	MAX 24 V	Corrente massima continua Max. continuous operating current	150 A	Corrente max. di breve durata Highest load	1200 A x 5 sec.	Grado di protezione Protection degree	IP65	Temperatura d'impiego Operating temperature	-30°C / +60°C	Contatti Contacts	Rame argentato Silver plated copper	Dadi per contatti Nuts	M10	 Con cavo sezione 70mm² With cable section 70mm²  Fori fissaggio Fixing holes
	Tensione nominale Nominal tension	MAX 24 V															
Corrente massima continua Max. continuous operating current	150 A																
Corrente max. di breve durata Highest load	1200 A x 5 sec.																
Grado di protezione Protection degree	IP65																
Temperatura d'impiego Operating temperature	-30°C / +60°C																
Contatti Contacts	Rame argentato Silver plated copper																
Dadi per contatti Nuts	M10																
Staccabatteria a pomello 250A, chiusura circuito a rotazione, apertura a pressione. Battery switch with knob 250A, rotation circuit closure, pressure opening.	12201102195  OPTIONAL	<table><tr><td>Tensione nominale Nominal tension</td><td>MAX 24 V</td></tr><tr><td>Corrente massima continua Max. continuous operating current</td><td>250 A</td></tr><tr><td>Corrente max. di breve durata Highest load</td><td>2500 A x 3 sec.</td></tr><tr><td>Grado di protezione Protection degree</td><td>IP65</td></tr><tr><td>Temperatura d'impiego Operating temperature</td><td>-40°C / +80°C</td></tr><tr><td>Contatti Contacts</td><td>Rame argentato Silver plated copper</td></tr><tr><td>Dadi per contatti Nuts</td><td>M10 Ottone/ Brass</td></tr></table>	Tensione nominale Nominal tension	MAX 24 V	Corrente massima continua Max. continuous operating current	250 A	Corrente max. di breve durata Highest load	2500 A x 3 sec.	Grado di protezione Protection degree	IP65	Temperatura d'impiego Operating temperature	-40°C / +80°C	Contatti Contacts	Rame argentato Silver plated copper	Dadi per contatti Nuts	M10 Ottone/ Brass	 Con cavo sezione 70mm² With cable section 70mm²  Fori fissaggio Fixing holes
	Tensione nominale Nominal tension	MAX 24 V															
Corrente massima continua Max. continuous operating current	250 A																
Corrente max. di breve durata Highest load	2500 A x 3 sec.																
Grado di protezione Protection degree	IP65																
Temperatura d'impiego Operating temperature	-40°C / +80°C																
Contatti Contacts	Rame argentato Silver plated copper																
Dadi per contatti Nuts	M10 Ottone/ Brass																

Codice Code	Descrizione Description	Fotografia Picture
12105100039	Gruppo finecorsa normalmente chiuso <i>Limit switch group normally closed</i>	NC 
14915000086	Interruttore elettrico finecorsa a trazione normalmente aperto <i>Electric pull-type limit switch, normally open</i>	NA 
14915000102	Interruttore elettrico finecorsa a trazione normalmente chiuso <i>Electric pull-type limit switch, normally closed</i>	NC  
14915500027	Pulsantiera tipo PK-RE completa <i>Complete PK-RE button panel</i>	
14915500054	Pulsantiera semplice contatto 2 pulsanti PK-RE <i>Single contact button panel: 2 buttons PK-RE</i>	
32100000107	Plancia PK-RE <i>PK-RE button panel</i>	

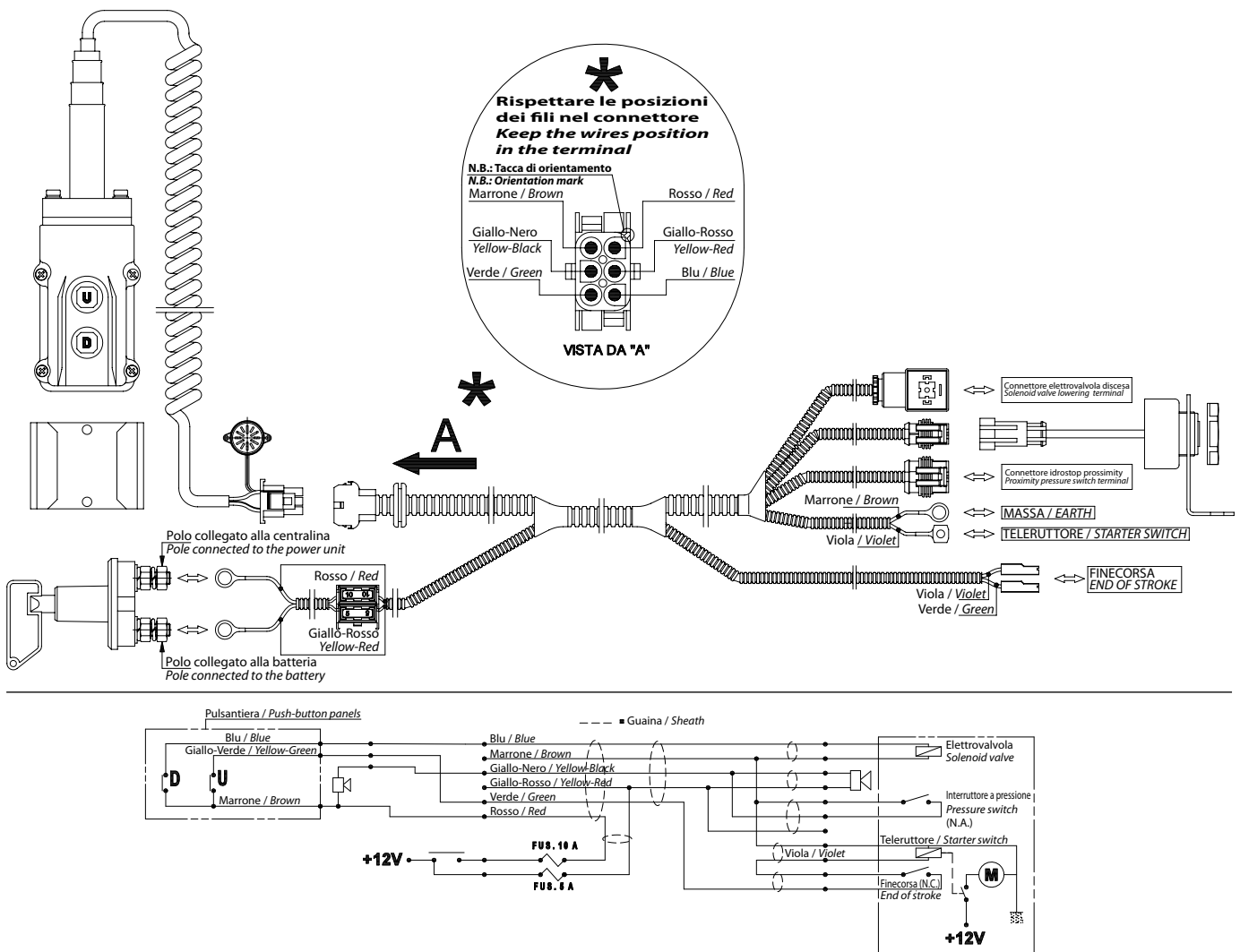
99740014710

10/09/2021

99714700010 Rev: AP

30200100106 : Kit elettrico PK-RE pulsantiera mobile impianto corto 3500 mm con segnalatore acustico.
Short 3500 mm wiring mobile push button control panel PK-RE electric kit with acoustic signal.

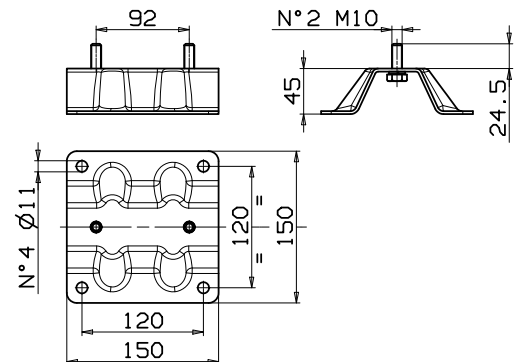
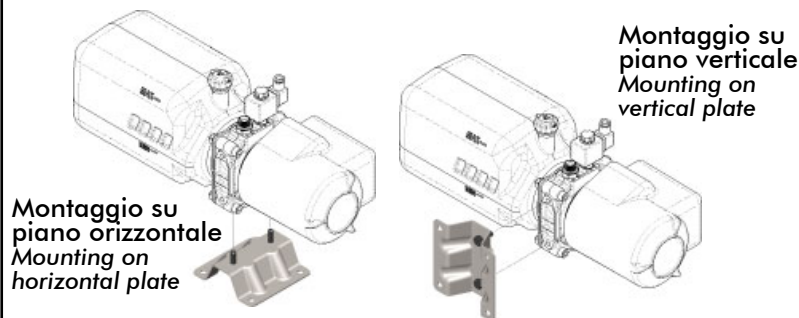
30200100151 : Kit elettrico PK-RE pulsantiera mobile impianto lungo 5000 mm con segnalatore acustico.
Long 5000 mm wiring mobile push button control panel PK-RE electric kit with acoustic signal.



Codice / Code	Descrizione / Description
12201100302	Interruttore staccabatteria unipolare+leva / Unipolar+lever battery disconnect switch
30600100304	Impianto per PK-RE corto 3500 mm / Short 3500 mm PK-RE wiring
30600100411	Impianto per PK-RE lungo 5000 mm / Long 5000 mm PK-RE wiring
31350000118	Kit cicalino packard interruttore+staffa fissaggio / Packard buzzer switch+fixing bracket kit
32650000102	Pulsantiera mobile / Mobile push button control panel
53800402193	Staffa supporto pulsantiera / Push button control panel support bracket

OPTIONAL POWER-PRO

14917300150: Piastra per il fissaggio esterno
Plate for outside fixing



**PRE-ASSEMBLED
ELECTRICAL KIT**

Ideale per un rapido e sicuro montaggio di minicentraline elettroidrauliche a semplice o a doppio effetto, verricelli elettrici, elettrovalvole o distributori servoassistiti pneumaticamente.

Facilita la realizzazione di impianti rispondenti alla normativa macchine in quanto studiato tenendo conto di tutti i fattori di sicurezza.

Utilizzabile sia con pulsantiera che con radiocomando a distanza, resi intercambiabili dalla spina unificata.

In abbinamento a minicentraline o verricelli elettrici, consigliamo l'utilizzo della Staffa di supporto cod. 14916100010 comprendente lo staccabatteria di sicurezza.

Suitable for a fast and safe mounting of single and double acting power packs, electrical winches, electrovalves or pneumatically operated distributor valves.

It makes easier the installation of circuits matching the EC standards as every components have been studied taking in consideration all the parameters in term of safety.

It can be used with both cable control and remote radio control which are completely interchangeable thanks to the standards plug.

In addition, we suggest to get the mounting plate P/N 14916100010 including battery-off switch with removable key.

Scatola cablaggi
(completa di fusibili 10A
per protezione impianto)
Junction box complete
with 10A fuse

Guaina flessibile
Flexible protective covering

Segnalatore acustico 95DB
Signal acustic beeper 95DB

SPINA UNIFICATA - STANDARD PLUG

- per Pulsantiera semplice contatto
for S.A. cable control
(14915510052)
- per Pulsantiera doppio contatto
for D.A. cable control
(14915510043)
- Radiocomando 2 CH
Remote radio control 2 CH
(14915510030)

Connessioni elettriche predisposte per:
Pre-assembled electrical connections to:

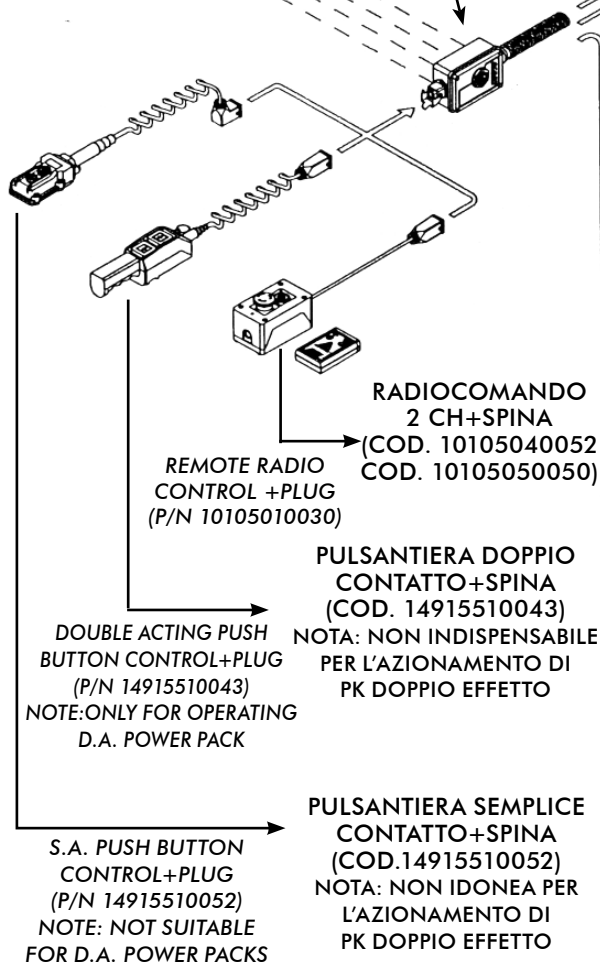
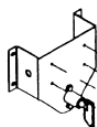
PK DOPPIO EFFETTO - DOUBLE ACTING POWER PACK: **KIT EL. 14916010046**
PK SEMPLICE EFFETTO - SINGLE ACTING POWER PACK: **KIT EL. 14916010055**
NR.2 EV PNEUMATICHE - 2 PNEUMATIC ELECTROVALVES: **KIT EL. 14916010064**
VERRICELLO ELETTRICO - ELECTRICAL WINCHES: **KIT EL. 14916010091**

L'obiettivo conseguito, è stata la massima MODULARITA', come evidenziato nello schema riassuntivo sottoriportato:

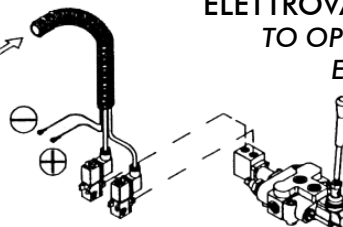
The purpose is the highest versatility as shown on the following diagram:

KIT ELETTRICO COD. 149160... ELECTRICAL KIT P/N

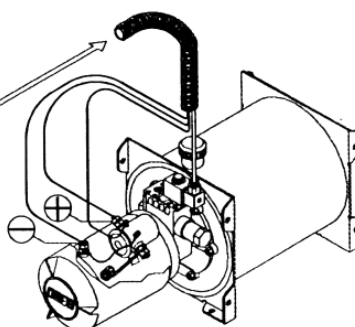
STAFFA SUPPORTO
SCATOLA KIT ELETTRICO
MOUNTING PLATE
FOR ELECTRICAL KIT BOX
(P/N 14916100010)



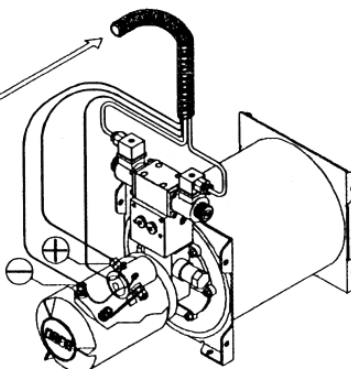
... **10064**
PER AZIONAMENTO N°2
ELETTROVALVOLE PNEUMATICHE
TO OPERATE 2 PNEUMATIC
ELECTROVALVES



... **10055**
PER AZIONAMENTO PK
SEMPLICE EFFETTO
TO OPERATE SINGLE
ACTING POWER PACK



... **10046**
PER AZIONAMENTO
PK DOPPIO EFFETTO
TO OPERATE DOUBLE
ACTING POWER PACK



... **10091**
PER AZIONAMENTO
VERRICELLO ELETTRICO
TO OPERATE ELECTRICAL
WINCHES

