



BREVINI[®]

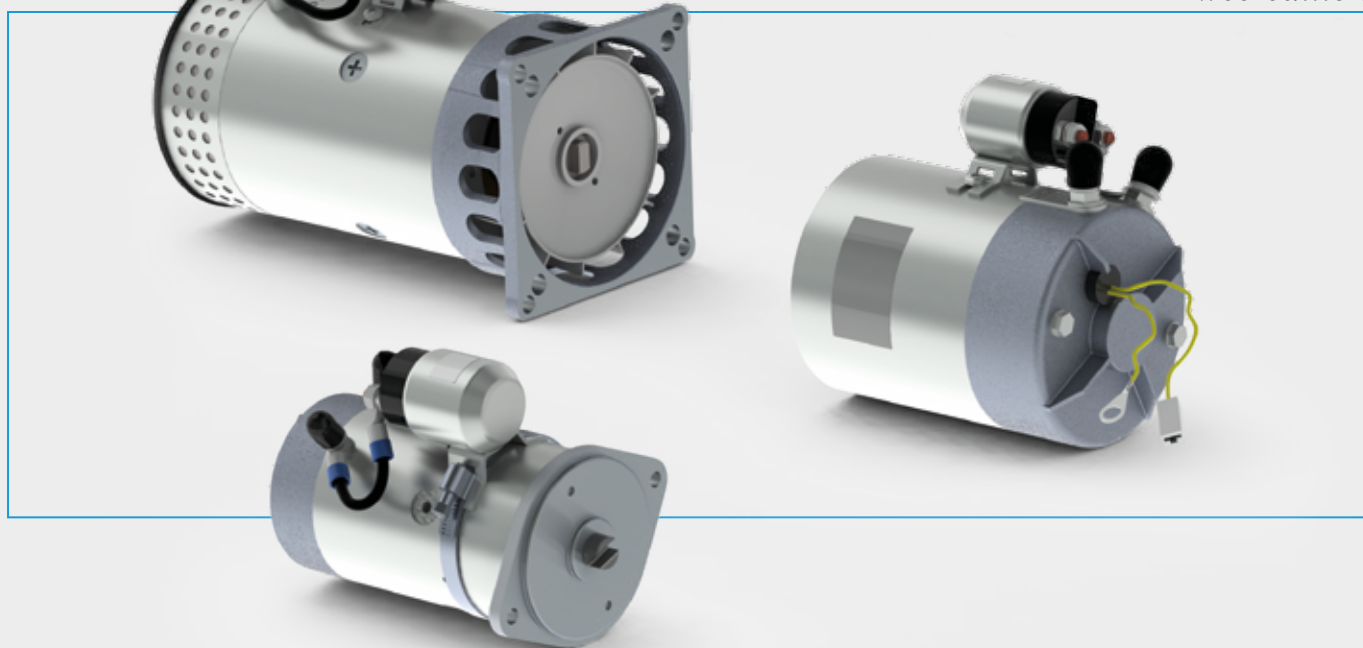
Motion Systems

MOTORI ELETTRICI IN CORRENTE CONTINUA

Catalogo Tecnico

Marzo
2020

web edition



Motori in corrente continua

Descrizione	Pagina
Introduzione	2
12V DC - 0,35 kW - D.80 25021400	4
24V DC - 0,4 kW - D.80 25021500	6
12V DC - 0,5 kW - D.80 25024200	8
24V DC - 0,5 kW - D.80 25024300	10
12V DC - 0,7 kW - D.80 25021600	12
24V DC - 0,8 kW - D.80 25021700	14
12V DC - 1,6 kW - D.115 25021100	16
24V DC - 2,2 kW - D.115 25021200	18
12V DC - 1,5 kW - D.115 25022200	20
12V DC - 1,5 kW - D.115 25022200 VENT	22
24V DC - 2,0 kW - D.115 25022300	24
24V DC - 2,0 kW - D.115 25022300 VENT	26
12V DC - 1,6 kW - D.115 25022000	28
24V DC - 2,2 kW - D.115 25022100	30
12V DC - 1,6 kW - D.115 25022600	32
24V DC - 2,2 kW - D.115 25022700	34
24V DC - 3,0 kW - D.125 25021300	36
24V DC - 3,0 kW - D.125 25021300 VENT	38
24V DC - 3,0 kW - D.125 25022400	40
24V DC - 3,0 kW - D.125 25022400 VENT	42
Teleruttore 120A	44
Teleruttore 150A	44

© 2020 Dana Motion Systems Italia S.r.l. Tutti i diritti riservati. Hydr-App, SAM Hydraulik, Aron, Brevini Hydraulics, BPE Electronics, VPS Brevini, OT Oiltechnology, sono marchi o marchi registrati di Dana Motion Systems Italia S.r.l. o da altre società Dana in Italia ed in altri paesi.

Le caratteristiche tecniche fornite nel presente catalogo non sono impegnative e non sarà possibile basare alcun procedimento legale su tale materiale. Dana non sarà responsabile per informazioni e specifiche che possano indurre ad errori o errate interpretazioni. Data la continua ricerca tecnologica volta a migliorare le caratteristiche tecniche dei nostri prodotti, Dana si riserva il diritto di apportarvi senza alcun preavviso le modifiche che riterrà opportuno.

E' vietata la riproduzione anche parziale senza la specifica autorizzazione scritta di Dana. Questo catalogo sostituisce i precedenti.

L'utilizzo dei prodotti riportati su questo catalogo deve essere effettuato nel rispetto dei limiti di funzionamento riportati nelle specifiche tecniche, valutando il tipo di applicazione e le condizioni di funzionamento normali o in caso di avaria, in modo da non pregiudicare la sicurezza di persone e/o cose.

In questa raccolta di tabelle tecniche sono elencati i motori in corrente continua scelti da Dana e utilizzati nelle unità di potenza di propria produzione. Dana offre una vasta gamma di motori con tensione da 12 a 24 VDC e potenze da 350 W fino a 3000 W.

I diagrammi rappresentati sono stati determinati nelle condizioni di prova specificate nelle stesse tabelle tecniche, utilizzando unità di potenza di normale produzione Dana.

Le differenti curve riportano le prestazioni della unità di potenza, in funzione del tipo di pompa montata.

Una tabellina descrive le caratteristiche principali della pompa, specificandone la grandezza (gruppo) e la cilindrata nominale.

Tipologia di motori

Le due tipologie principali di motori utilizzati da Dana sono:

- a magneti permanenti, generalmente motori di piccola potenza e reversibili, in cui il campo magnetico è generato dai magneti e l'eccitazione è costante;
- a campi avvolti, generalmente di media potenza, unidirezionali, in cui rotore e lo statore sono ad eccitati elettricamente. Questi si dividono in altre due tipologie: collegamento in serie e compound.

Magnet Permanenti	Campi avvolti	
	Serie	Compound
Reversibile (nominale sinistro)	Unidirezionale Sinistro	Unidirezionale Sinistro

Tipo di servizio

Per assicurare la corretta scelta del motore bisogna conoscere il tipo di servizio richiesto dall'applicazione e confrontarlo con le caratteristiche del motore.

I tipi di servizio S1, S2 e S3 sono definiti in accordo alla norma EN 60034-1 corrispondente alla CEI 2-3.

Definizioni

Tipi di servizio

Servizio continuo o di durata limitata o periodico, comprendente uno o più carichi che restano costanti per la durata specificata, o un servizio non periodico durante il quale generalmente il carico e la velocità variano nel campo di funzionamento ammissibile.

Equilibrio termico

Stato raggiunto allorché le sovraturetemperature rilevate nelle diverse parti della macchina non variano più di 2 °C in un'ora.

Rapporto di intermittenza

Rapporto percentuale tra la durata di funzionamento a carico, ivi compresi gli avviamenti e la frenature elettriche, e la durata di un ciclo.

Servizio continuo - Servizio S1

Funzionamento a carico costante di durata sufficiente al raggiungimento dell'equilibrio termico

Servizio di durata limitata - Servizio S2

Funzionamento a carico costante per un periodo di tempo determinato, inferiore a quello richiesto per raggiungere l'equilibrio termico, seguito da un periodo di riposo di durata sufficiente a ristabilire le condizioni iniziali

Servizio intermittente periodico - Servizio S3

Sequenza di cicli di funzionamento identici, ciascuno comprendente un periodo di funzionamento a carico costante ed un periodo di riposo. La durata di un ciclo è generalmente di 10 min. Il valore S3 è espresso in percentuale: per esempio S3= 25% vuol dire che il carico sul motore può essere costante per il 25% del tempo ciclo (2.5 minuti), poi è necessaria una condizione di riposo per il restante 75% del tempo ciclo (7.5 minuti) prima di reiniziare un nuovo ciclo.

Grado di protezione

Il grado di protezione è indicato in accordo alla norma EN 60034-5 corrispondente alla CEI 2-16. Le sigle per indicare i gradi di protezione sono costituite dalle lettere IP seguite da due cifre caratteristiche

I gradi di protezione sono validi in molti casi solo a motori montati su unità di potenza o altri prodotti di produzione Dana.

Classe di isolamento

La classe di isolamento è indicata in accordo alla norma EN 60085 corrispondente alla CEI 15-26. Indica la temperatura massima appropriata per il prodotto nelle condizioni nominali di esercizio.

Classe di isolamento	Y	A	E	B	F	H
Temperatura (°C)	90	105	120	130	155	180

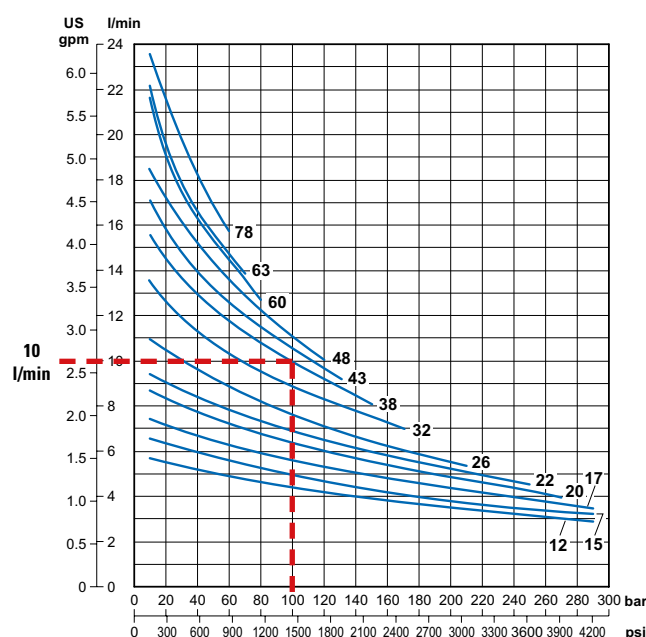
Come scegliere il motore

Ogni motore ha la propria curva caratteristica. I dati caratteristici sono la portata (in l/min o US gpm), la pressione (in bar o psi), la corrente (A) e il tipo di servizio S2 (in minuti) o S3 (in percentuale del tempo di lavoro).

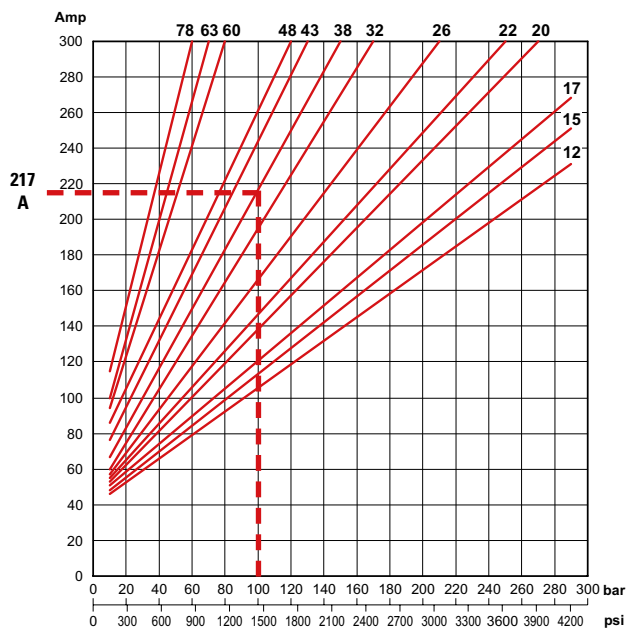
Dati di prova

- Pressione nominale massima Pmax = 290 bar.
- Olio ISO VG32 alla temperatura di 35°C (viscosità 40 cSt),
- Temperatura ambiente 25°C.
- Corrente nominale massima Imax = 300A.
- Tensione di prova costante al valore nominale di targa e rilevata ai morsetti del motore elettrico.

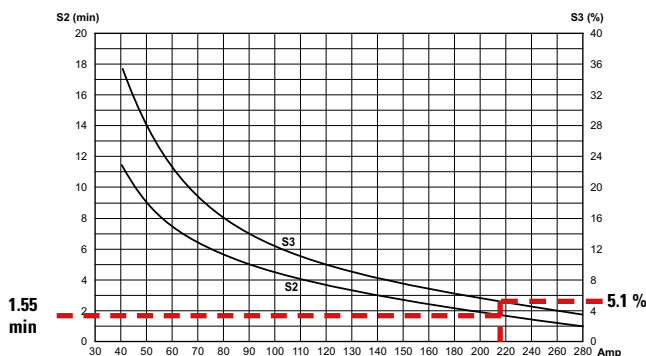
In funzione della pressione e della cilindrata della pompa si determina la portata, tirando una linea verticale dal valore di pressione, intercettando la curva inerente la pompa, si può infatti leggere il valore della portata sulle ordinate. Ad esempio: pressione 100 bar, pompa 3.8 cm³/giro, si ha un portata di 10 l/min.



Allo stesso modo si può leggere il valore dell'assorbimento di corrente nell'apposito grafico. Con gli stessi dati dell'esempio precedente si ha un assorbimento di corrente pari a 217 A

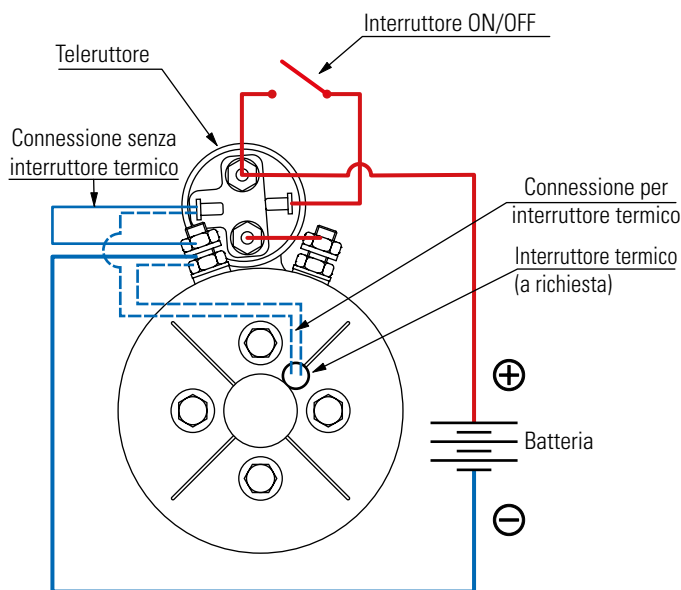


Riportando il consumo di corrente sul diagramma S2 S3, si ha un servizio S2 pari a 1,55 (1'32'') min e un servizio S3 pari a 5,1 % (30 s su un ciclo di 10 min)



Esempio di installazione

Di seguito viene riportato un esempio di collegamento elettrico



Tutti i collegamenti e scollegamenti elettrici devono essere eseguiti da personale specializzato e competente.

Nel collegamento elettrico è importante considerare la sezione e la lunghezza dei cavi di alimentazione: sezioni troppo piccole e lunghezze troppo elevate possono causare cadute di tensione tali da compromettere il buon funzionamento dell'unità di potenza.

Per i poli del motore e del teleruttore, attenersi alle seguenti coppie di serraggio

ISO M8	5 ÷ 7 Nm
ISO M6	3 ÷ 5 Nm
5/16-18 UNC-2A	5 ÷ 7 Nm

Conversione unità di misura

Grandezza	Unità	Simbolo	Altre unità	Simbolo	Equivalenza	Equivalenza inversa
Portata	Litri al minuto	l/min	Galloni US /minuto	US gal/min	1 US gal/min=3,7848 l/min	1 l/min = 0,2642 US gal/min
			Galloni UK /minuto	Imp gal/min	1 Imp gal/min=4,5456 l/min	1 l/min = 0,2199 Imp gal/min
			Piedi cubici /minuto	cu ft/min	1 cu ft/min= 28,32 l/min	1 l/min = 0,0353 cu ft/min
Pressione	bar	bar	Pascal	Pa	1 Pa= 10 ⁻⁵ bar	1 bar= 10 ⁵ Pa
			Atmosfera	Atm	1 atm = 1,0132 bar	1 bar= 0,9869 atm
			Chilogrammo forza su cm ²	kgf /cm ²	1 kgf /cm ² = 0,9806 bar	1 bar= 1,0197 kgf /cm ²
			Libbra forza per pollice quadrato	lbf/in ² o psi	1 psi = 0,068948 bar	1 bar= 14,5038 psi

Formule principali

Portata erogata dalla pompa

$$Q[l/min] = V[cm^3/giro] \cdot n[giro/min] \cdot \eta_{vol} \cdot 10^{-3}$$

Coppia assorbita dalla pompa

$$T[Nm] = \frac{V[cm^3/giro] \cdot \Delta P [bar]}{20\pi \cdot \eta_{mecc}}$$

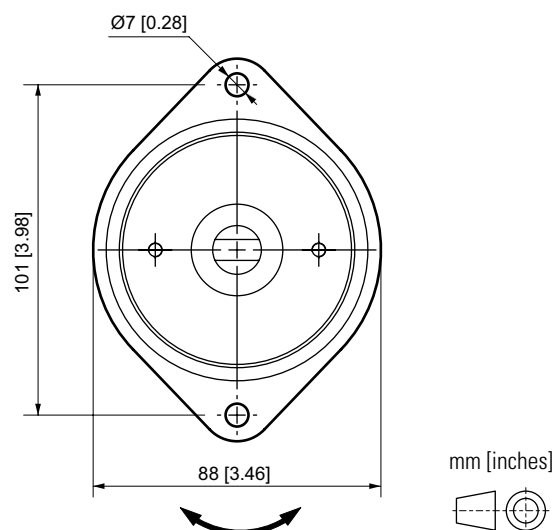
Potenza assorbita dalla pompa

$$N[kW] = \frac{2\pi \cdot 10^{-3} \cdot T[Nm] \cdot n[giro/min]}{60} = \frac{Q[l/min] \cdot \Delta P [bar]}{600 \cdot \eta_{tot}}$$

Rendimento totale

$$\eta_{tot} = \eta_{mecc} \cdot \eta_{vol}$$

V = cilindrata (cm³/giro)
 Q = portata (l/min)
 T = momento torcente (Nm)
 N = potenza (kW)
 n = velocità rotazione (giro/min)
 ΔP = differenza di pressione tra ingresso e uscita (bar)
 η_{mecc} = rendimento meccanico
 η_{vol} = rendimento volumetrico
 η_{tot} = rendimento totale



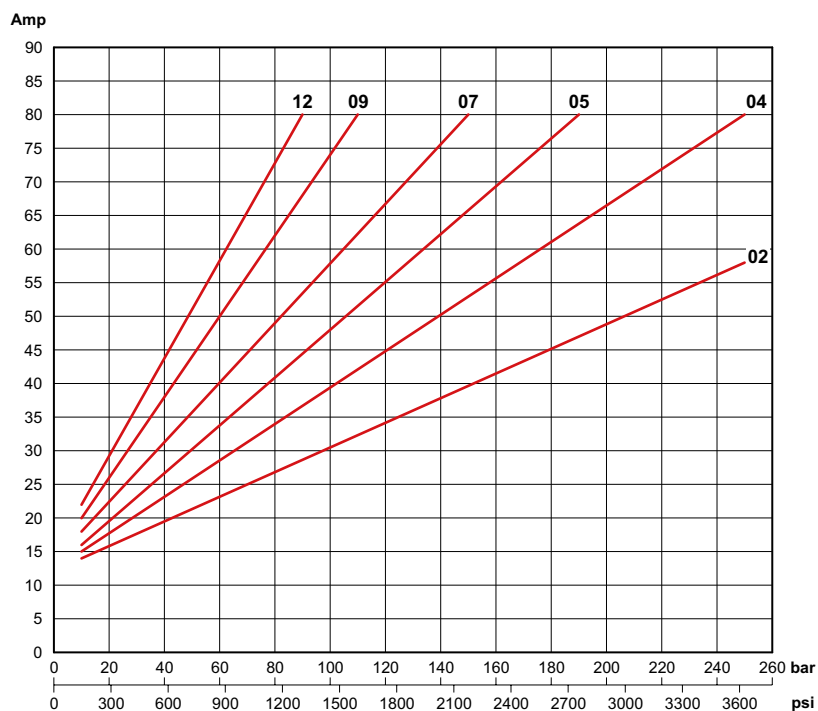
Tensione	12 VDC
Potenza	0,35 kW
Diametro nominale	80 mm
Tipo motore	Magneti permanenti
Senso di rotazione	CCW-CW
Grado di protezione IP (con motore montato sulla centralina)	54
Servizio S2 / S3	vedi curve
Classe isolamento	F
Peso	2,2 kg

Codice	cc/giro	GR
02	0,25	05
04	0,45	05
05	0,56	05
07	0,75	05/1
09	0,9	05/1
12	1,2	05/1

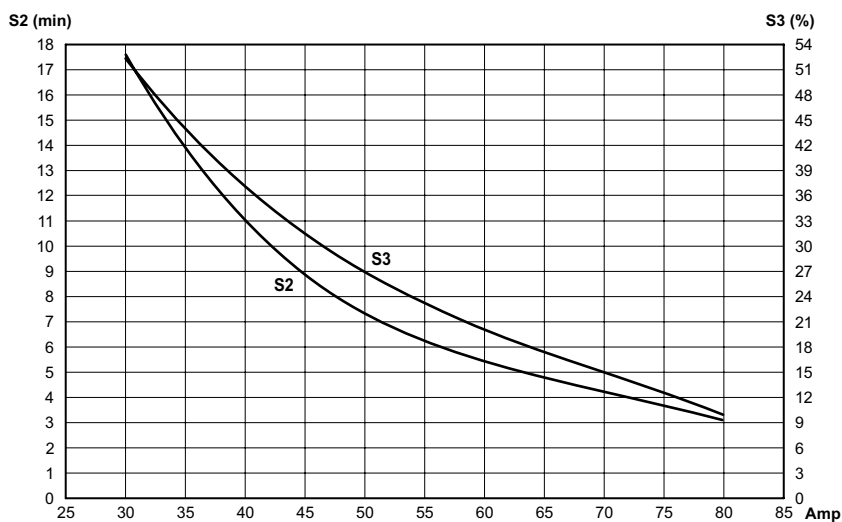
The graph displays the performance of the 1000 Series pumps. The y-axis represents flow rate in US gpm (0 to 5.0), and the x-axis represents pressure in psi (0 to 3600). Six performance curves are shown, labeled 02 through 12, indicating that flow rate decreases as pressure increases for each model.

Model	Flow Rate (US gpm) at 0 psi	Flow Rate (US gpm) at 3600 psi
12	~4.4	~3.8
09	~3.8	~3.1
07	~2.8	~2.2
05	~2.0	~1.6
04	~1.6	~1.2
02	~1.3	~1.0

Corrente assorbita con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,2 ÷ 1,2 cc/giro



Caratteristiche termiche S2 - S3



CODICE DI ORDINAZIONE

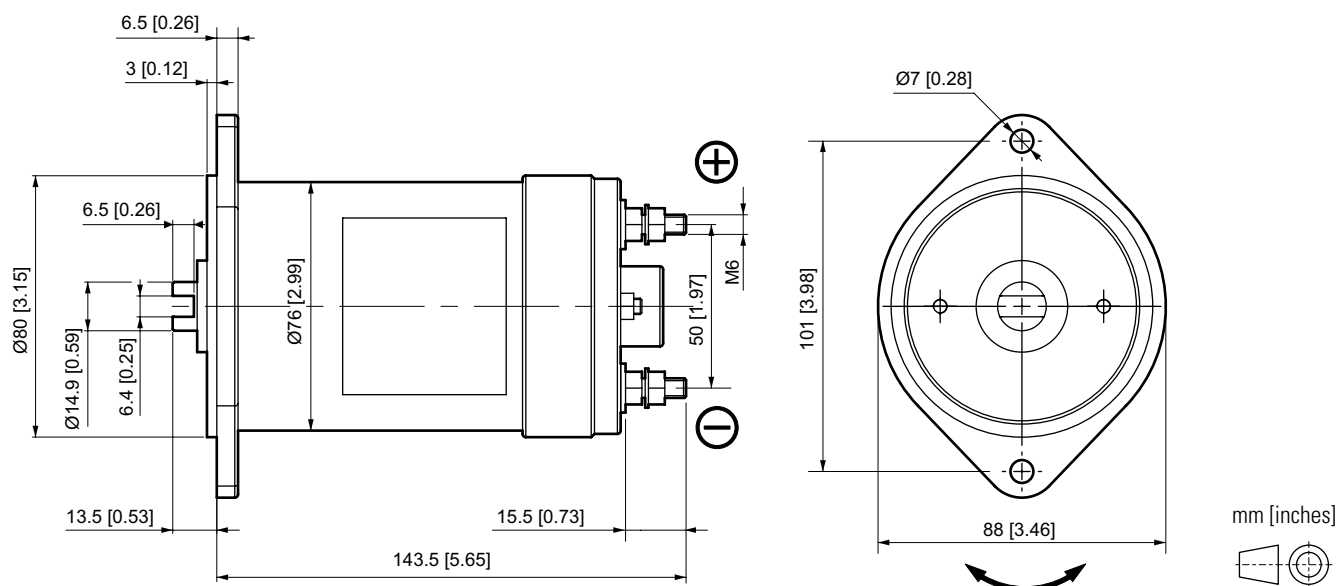
Codice	Descrizione
25021400	Motore elettrico 12VDC - 0,35 kW

Codice	Descrizione
KIT07012.027	Kit teleruttore 12VDC - 120A (fissaggio con fascetta)

Dati di prova: pressione nominale massima $P_{max} = 250$ bar. Olio ISO VG32 alla temperatura di 35°C (viscosità 40 cSt), temperatura ambiente 25°C.

Corrente nominale massima $I_{max} = 80$ A. Tensione di prova costante al valore nominale di 12 Vdc e rilevata ai morsetti del motore elettrico.

MOTORE ELETTRICO 24 VDC - 0,4 KW - D.80



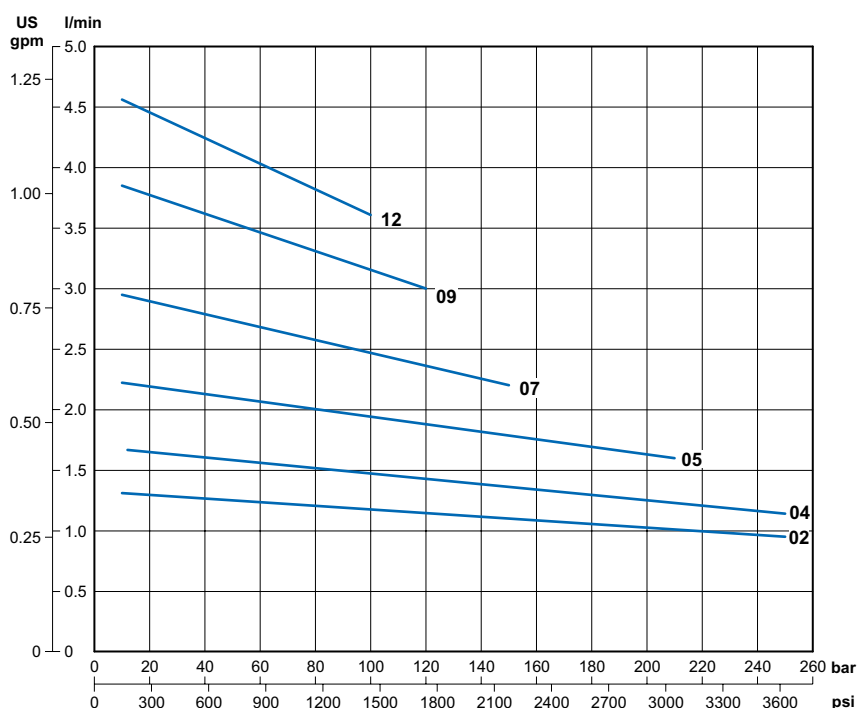
CARATTERISTICHE NOMINALI

Tensione	24 VDC
Potenza	0,4 kW
Diametro nominale	80 mm
Tipo motore	Magneti permanenti
Senso di rotazione	CCW-CW
Grado di protezione IP (con motore montato sulla centralina)	54
Servizio S2 / S3	vedi curve
Classe isolamento	F
Peso	2,2 kg

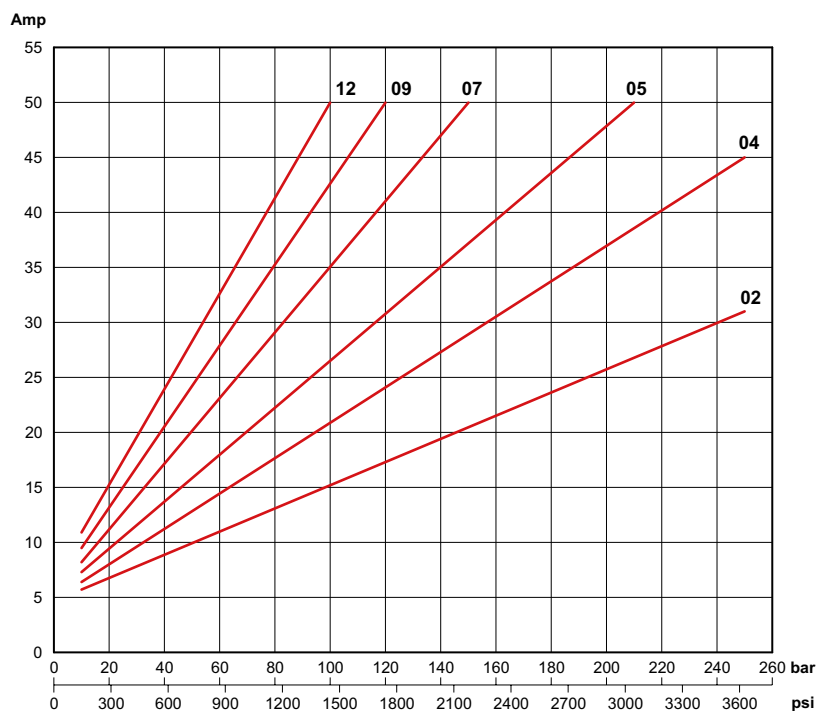
TIPO POMPA

Codice	cc/giro	GR
02	0,25	05
04	0,45	05
05	0,56	05
07	0,75	05/1
09	0,9	05/1
12	1,2	05/1

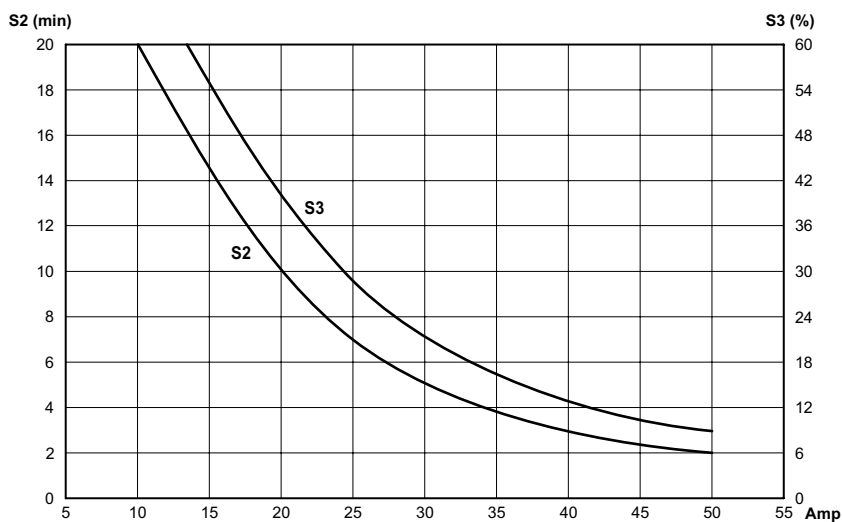
Prestazioni con pompe GR05 / GR1 Cilindrata 0,2 ÷ 1,2 cc/giro



Corrente assorbita con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,2 ÷ 1,2 cc/giro



Caratteristiche termiche S2 - S3



CODICE DI ORDINAZIONE

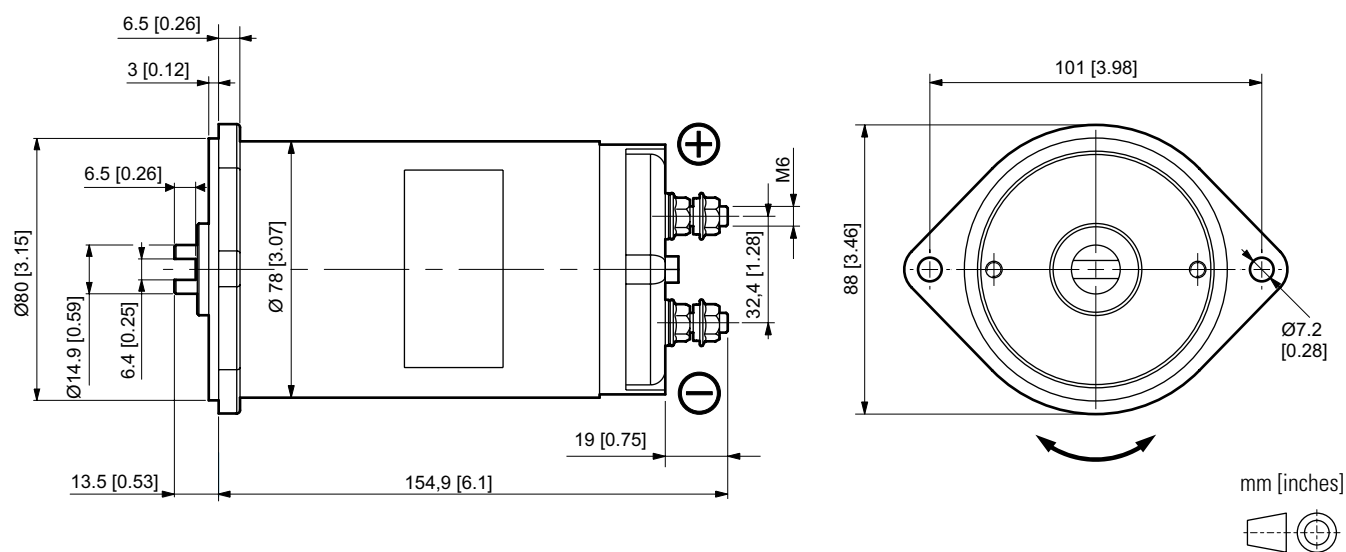
Codice	Descrizione
25021500	Motore elettrico 24VDC - 0,4 kW

Codice	Descrizione
KIT07012.032	Kit teleruttore 24VDC - 120A (fissaggio con fascetta)

Dati di prova: pressione nominale massima Pmax = 250 bar. Olio ISO VG32 alla temperatura di 35°C (viscosità 40 cSt), temperatura ambiente 25°C.

Corrente nominale massima Imax = 50A. Tensione di prova costante al valore nominale di 24 Vdc e rilevata ai morsetti del motore elettrico.

MOTORE ELETTRICO 12 VDC - 0,5 KW - D.80



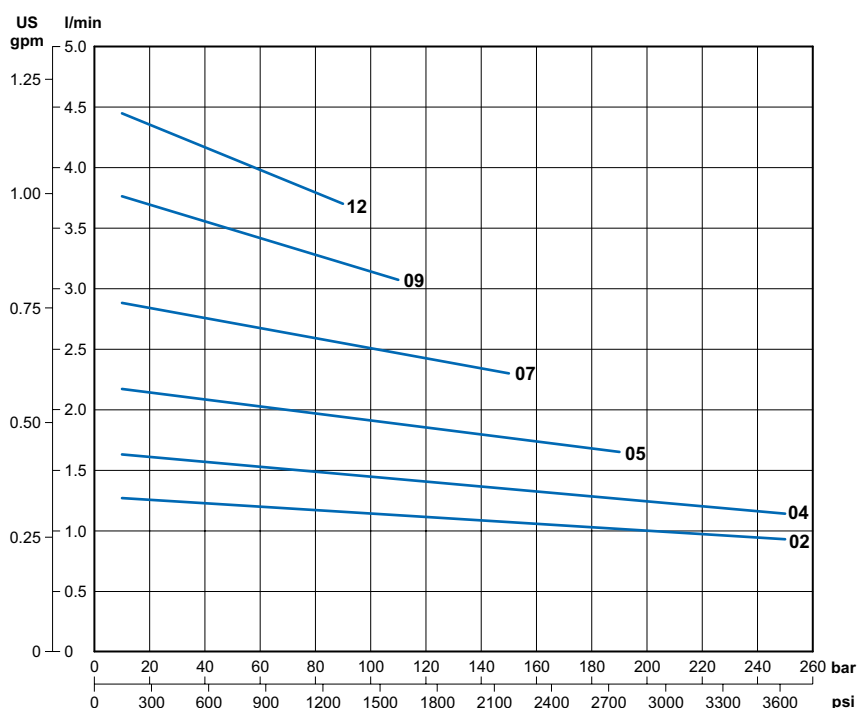
CARATTERISTICHE NOMINALI

Tensione	12 VDC
Potenza	0,5 kW
Diametro nominale	80 mm
Tipo motore	Magneti permanenti
Senso di rotazione	CCW-CW
Grado di protezione IP (con motore montato sulla centralina)	54
Servizio S2 / S3	vedi curve
Classe isolamento	F
Peso	2,5 kg

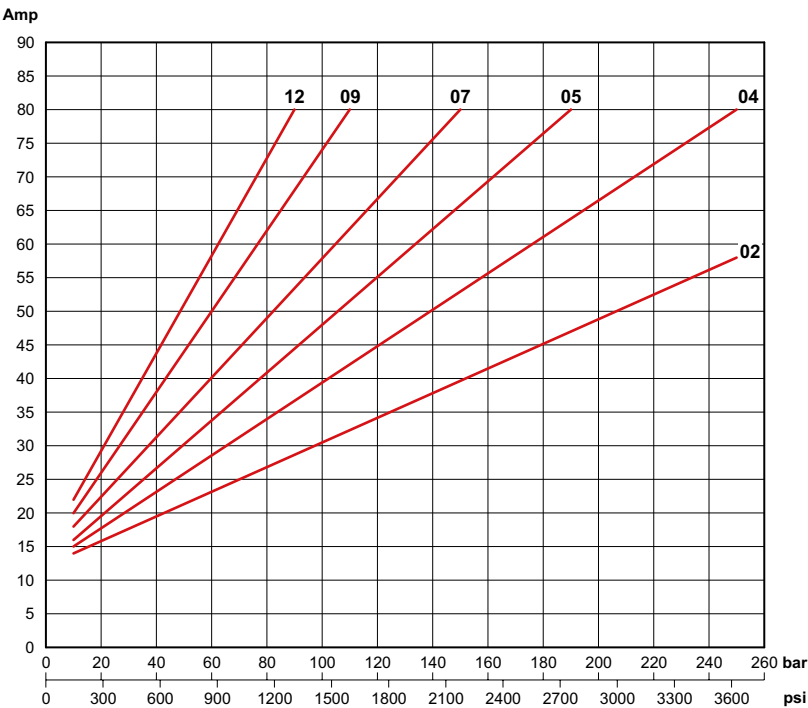
TIPO POMPA

Codice	cc/giro	GR
02	0,25	05
04	0,45	05
05	0,56	05
07	0,75	05/1
09	0,9	05/1
12	1,2	05/1

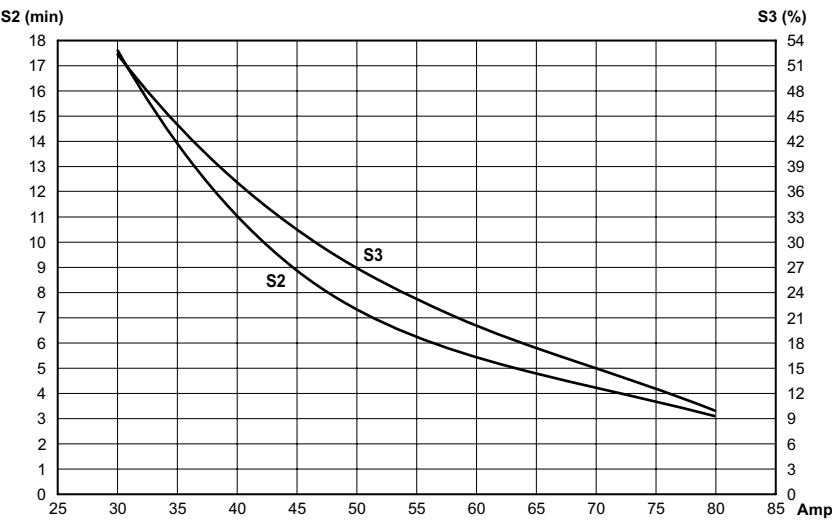
Prestazioni con pompe GR05 / GR1 Cilindrata 0,2 ÷ 1,2 cc/giro



Corrente assorbita con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,2 ÷ 1,2 cc/giro



Caratteristiche termiche S2 - S3



CODICE DI ORDINAZIONE

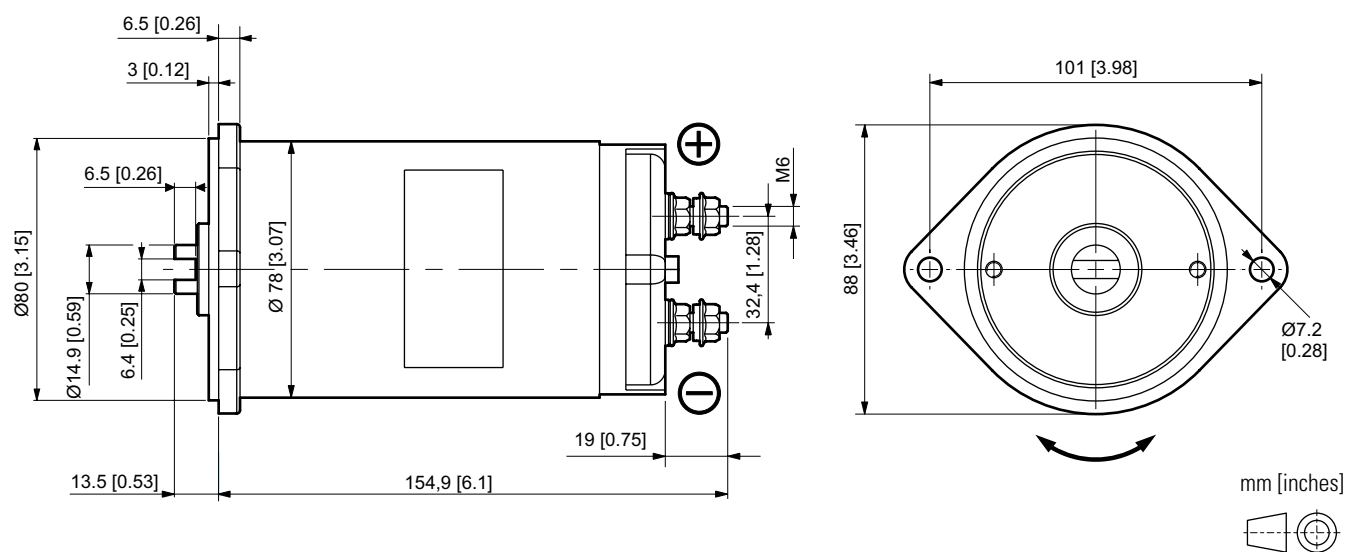
Codice	Descrizione
25024200	Motore elettrico 12VDC - 0,5 kW

Codice	Descrizione
KIT07012.027	Kit teleruttore 12VDC - 120A (fissaggio con fascetta)

Dati di prova: pressione nominale massima Pmax = 250 bar. Olio ISO VG32 alla temperatura di 35°C (viscosità 40 cSt), temperatura ambiente 25°C.

Corrente nominale massima Imax = 80A. Tensione di prova costante al valore nominale di 12 Vdc e rilevata ai morsetti del motore elettrico.

MOTORE ELETTRICO 24 VDC - 0,5 KW - D.80



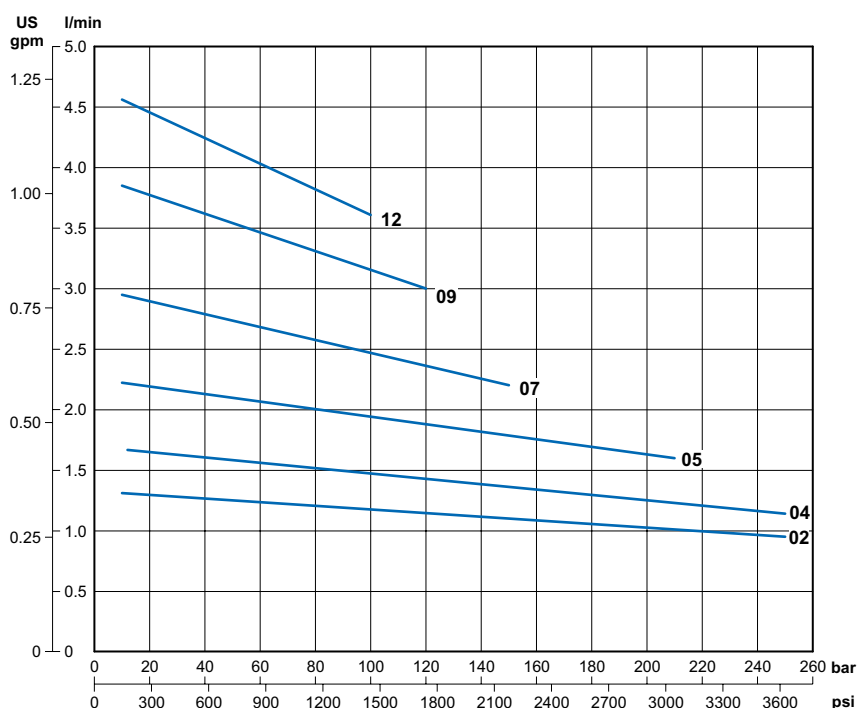
CARATTERISTICHE NOMINALI

Tensione	24 VDC
Potenza	0,5 kW
Diametro nominale	80 mm
Tipo motore	Magneti permanenti
Senso di rotazione	CCW-CW
Grado di protezione IP (con motore montato sulla centralina)	54
Servizio S2 / S3	vedi curve
Classe isolamento	F
Peso	2,5 kg

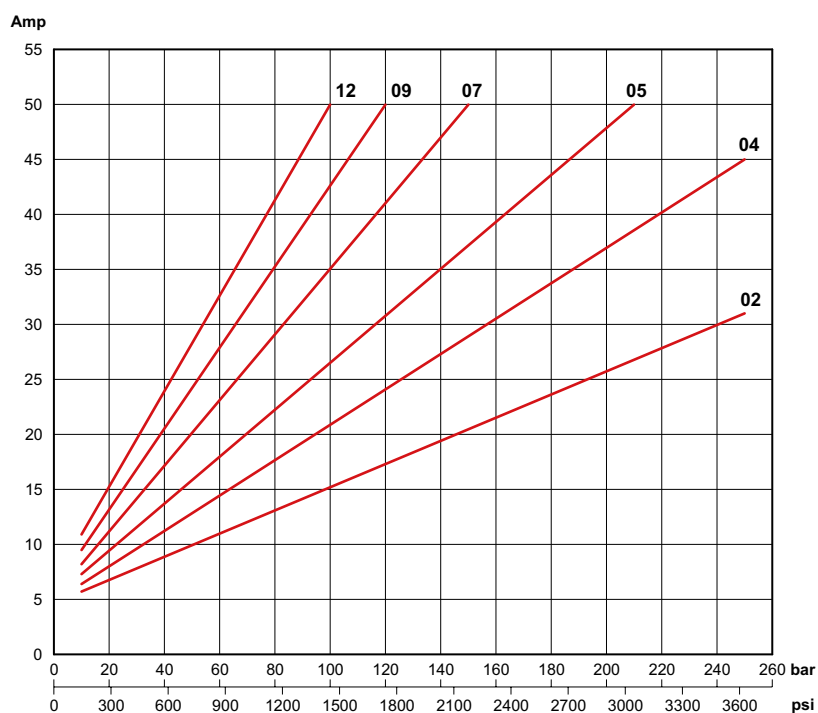
TIPO POMPA

Codice	cc/giro	GR
02	0,25	05
04	0,45	05
05	0,56	05
07	0,75	05/1
09	0,9	05/1
12	1,2	05/1

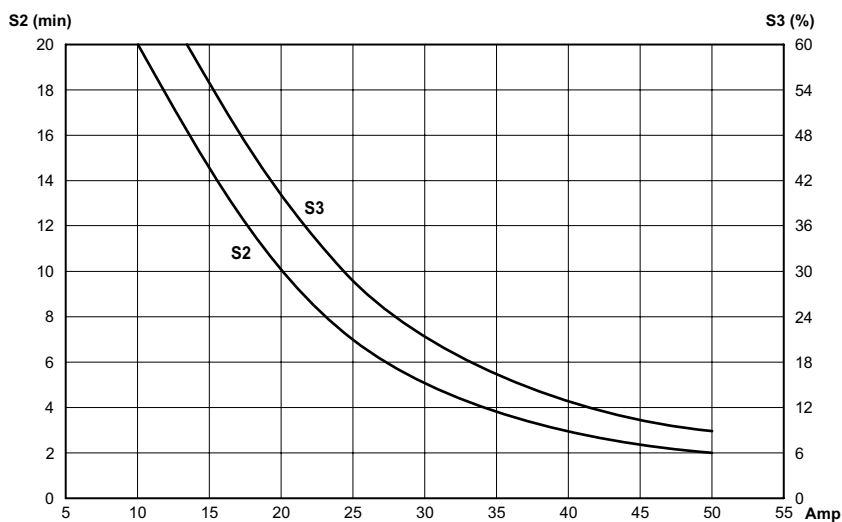
Prestazioni con pompe GR05 / GR1 Cilindrata 0,2 ÷ 1,2 cc/giro



Corrente assorbita con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,2 ÷ 1,2 cc/giro



Caratteristiche termiche S2 - S3



CODICE DI ORDINAZIONE

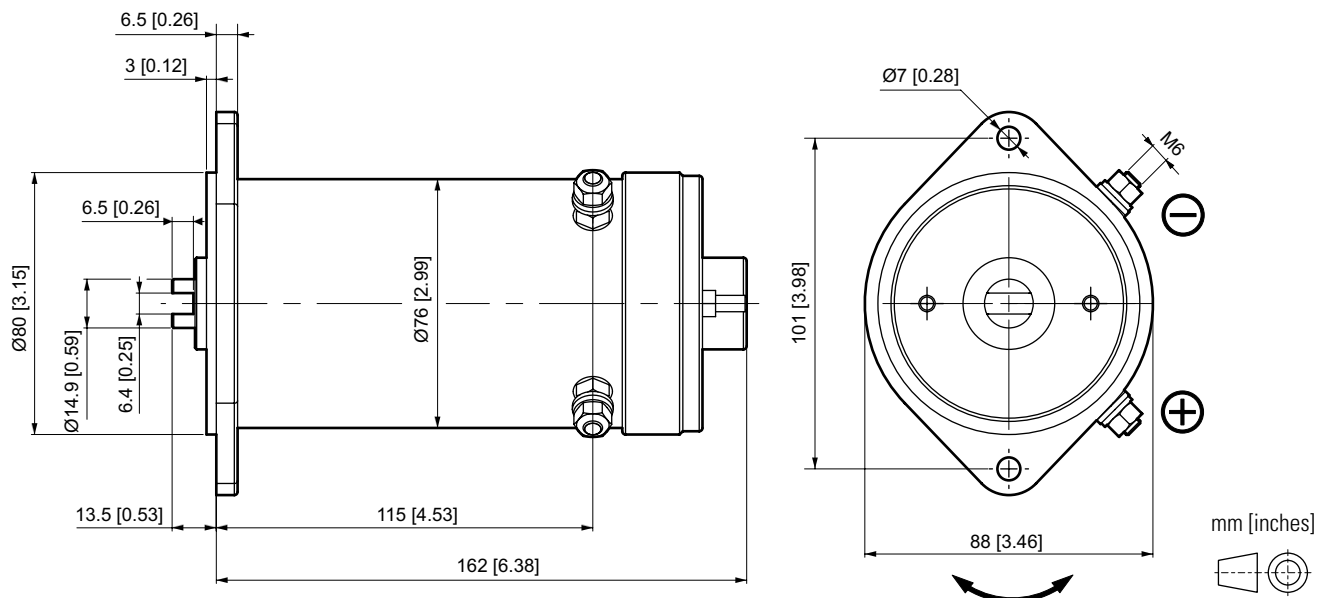
Codice	Descrizione
25024300	Motore elettrico 24VDC - 0,5 kW

Codice	Descrizione
KIT07012.032	Kit teleruttore 24VDC - 120A (fissaggio con fascetta)

Dati di prova: pressione nominale massima $P_{max} = 250$ bar. Olio ISO VG32 alla temperatura di 35°C (viscosità 40 cSt), temperatura ambiente 25°C.

Corrente nominale massima $I_{max} = 50$ A. Tensione di prova costante al valore nominale di 24 Vdc e rilevata ai morsetti del motore elettrico.

MOTORE ELETTRICO 12 VDC - 0,7 KW - D.80



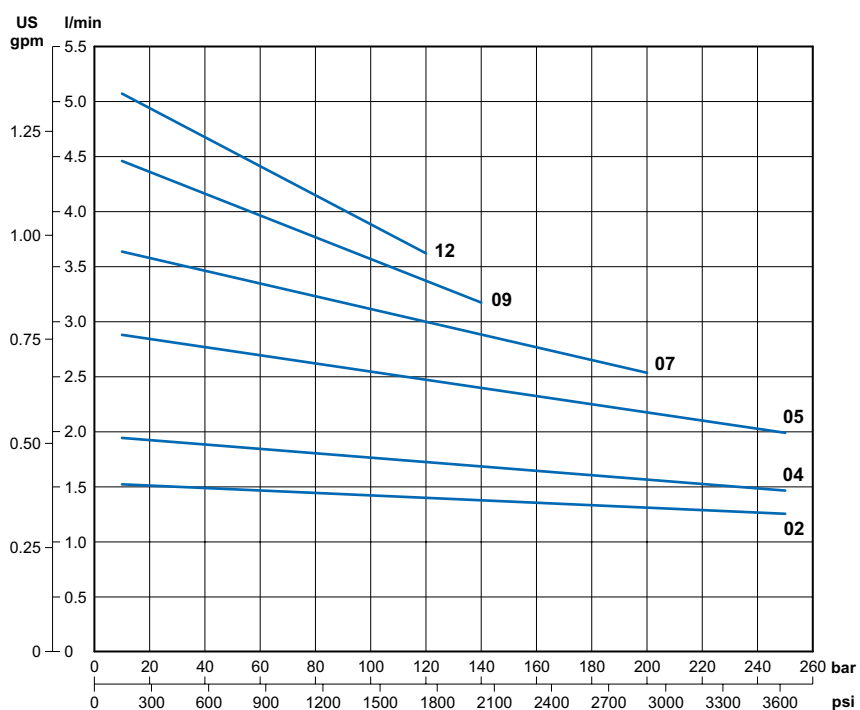
CARATTERISTICHE NOMINALI

Tensione	12 VDC
Potenza	0,7 kW
Diametro nominale	80 mm
Tipo motore	Magneti permanenti
Senso di rotazione	CCW-CW
Grado di protezione IP (con motore montato sulla centralina)	54
Servizio S2 / S3	vedi curve
Classe isolamento	F
Peso	2,7 kg

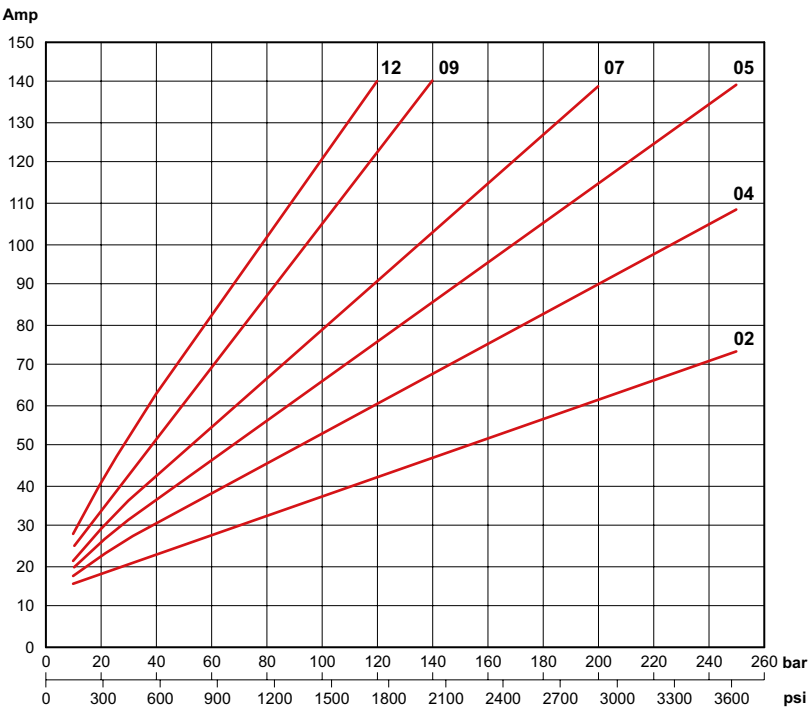
TIPO POMPA

Codice	cc/giro	GR
02	0,25	05
04	0,45	05
05	0,56	05
07	0,75	05/1
09	0,9	05/1
12	1,2	05/1

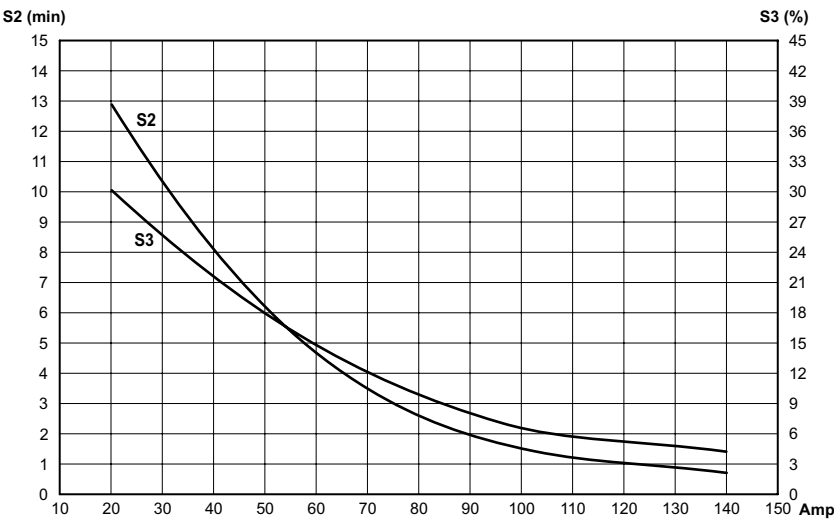
Prestazioni con pompe GR05 / GR1 Cilindrata 0,2 ÷ 1,2 cc/giro



Corrente assorbita con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,2 ÷ 1,2 cc/giro



Caratteristiche termiche S2 - S3



CODICE DI ORDINAZIONE

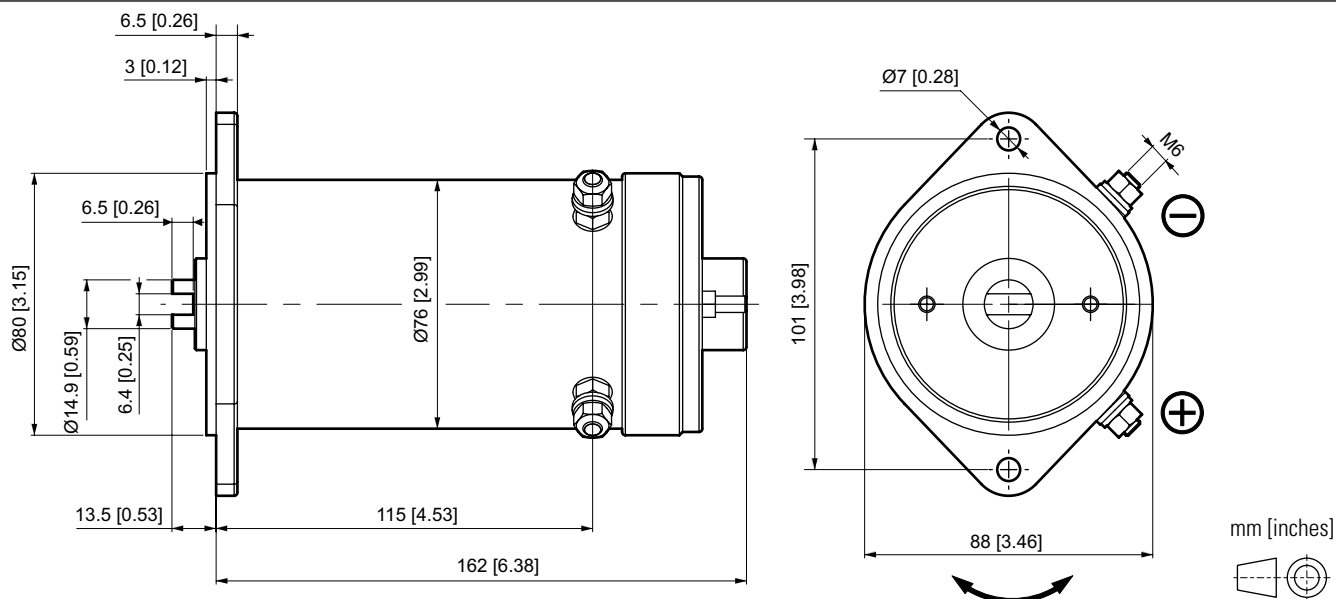
Codice	Descrizione
25021600	Motore elettrico 12VDC - 0,7 kW

Codice	Descrizione
KIT07012.027	Kit teleruttore 12VDC - 120A (fissaggio con fascetta)

Dati di prova: pressione nominale massima Pmax = 250 bar. Olio ISO VG32 alla temperatura di 35°C (viscosità 40 cSt), temperatura ambiente 25°C.

Corrente nominale massima Imax = 140A. Tensione di prova costante al valore nominale di 12 Vdc e rilevata ai morsetti del motore elettrico.

MOTORE ELETTRICO 24 VDC - 0,8 KW - D.80



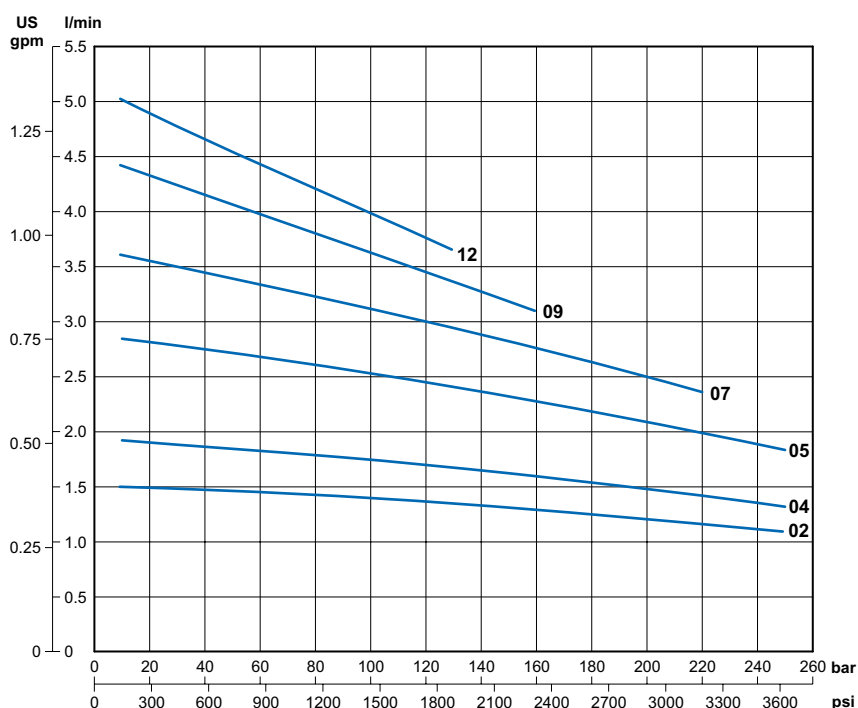
CARATTERISTICHE NOMINALI

Tensione	24 VDC
Potenza	0,8 kW
Diametro nominale	80 mm
Tipo motore	Magneti permanenti
Senso di rotazione	CCW-CW
Grado di protezione IP (con motore montato sulla centralina)	54
Servizio S2 / S3	vedi curve
Classe isolamento	F
Peso	2,7 kg

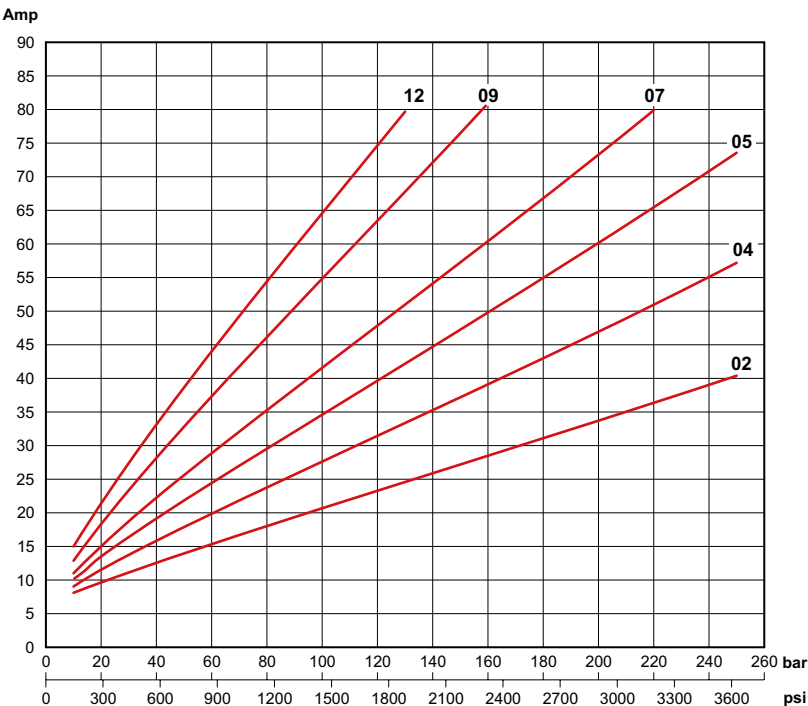
TIPO POMPA

Codice	cc/giro	GR
02	0,25	05
04	0,45	05
05	0,56	05
07	0,75	05/1
09	0,9	05/1
12	1,2	05/1

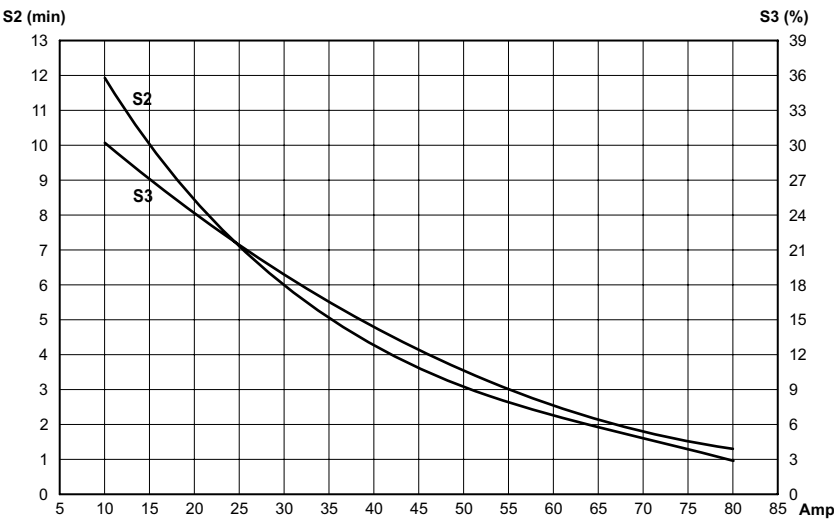
Prestazioni con pompe GR05 / GR1 Cilindrata 0,2 ÷ 1,2 cc/giro



Corrente assorbita con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,2 ÷ 1,2 cc/giro



Caratteristiche termiche S2 - S3



CODICE DI ORDINAZIONE

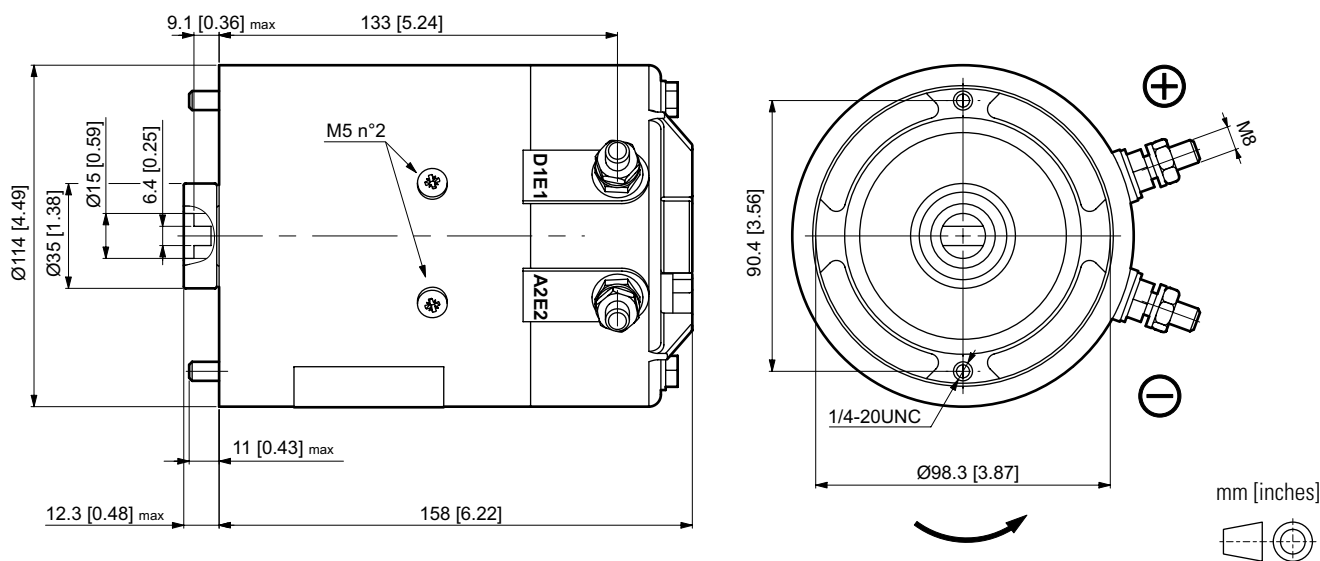
Codice	Descrizione
25021700	Motore elettrico 24VDC - 0,8 kW

Codice	Descrizione
KIT07012.032	Kit teleruttore 24VDC - 120A (fissaggio con fascetta)

Dati di prova: pressione nominale massima Pmax = 250 bar. Olio ISO VG32 alla temperatura di 35°C (viscosità 40 cSt), temperatura ambiente 25°C.

Corrente nominale massima Imax = 80A. Tensione di prova costante al valore nominale di 24 Vdc e rilevata ai morsetti del motore elettrico.

MOTORE ELETTRICO 12 VDC - 1,6 kW - D.115



CARATTERISTICHE NOMINALI

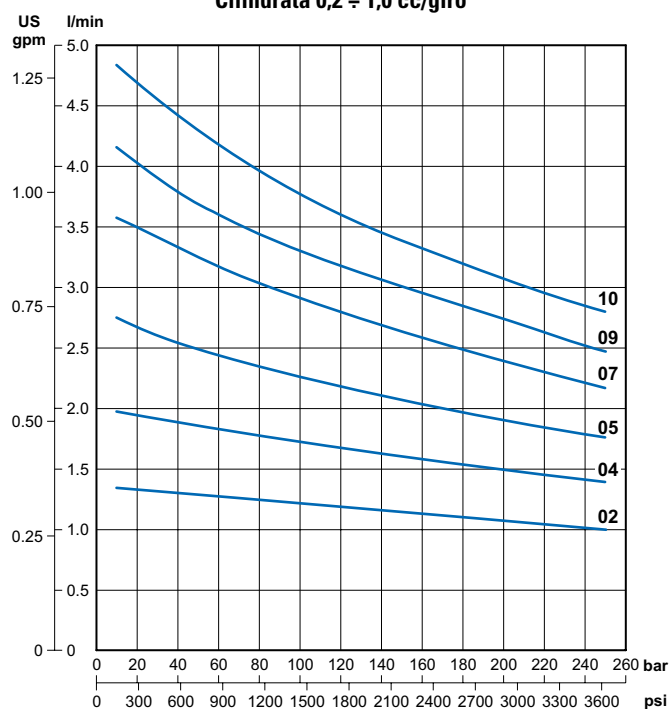
Tensione	12 VDC
Potenza	1,6 kW
Diametro nominale	115 mm
Tipo motore	Campi avvolti compound
Senso di rotazione	CCW
Grado di protezione IP (con motore montato sulla centralina)	54
Servizio S2 / S3	vedi curve
Classe isolamento	F
Peso	6,7 kg

TIPO POMPA

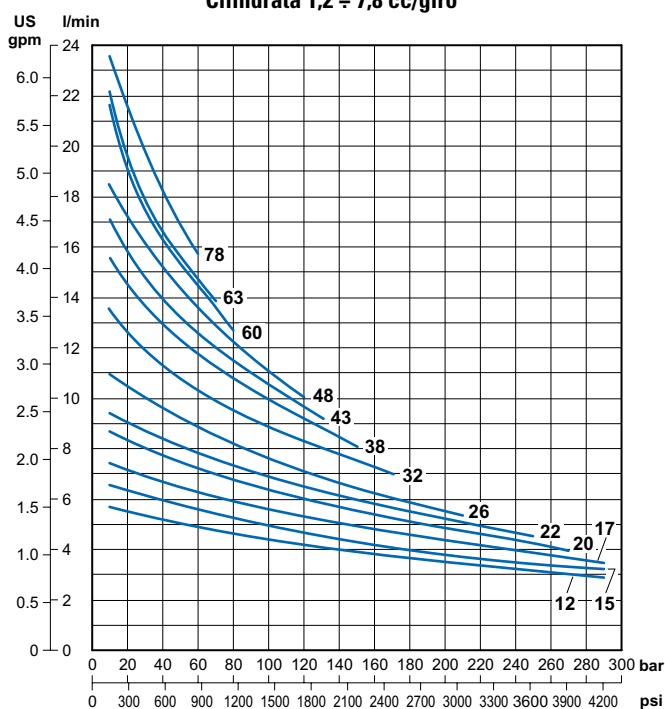
Codice	cc/giro	GR
02	0,25	05
04	0,45	05
05	0,56	05
07	0,75	05/1
09	0,9	05/1
10	1,0	05/1
12	1,2	05/1
15	1,5	1
17	1,7	1
20	2,0	1

Codice	cc/giro	GR
22	2,2	1
26	2,6	1
32	3,2	1
38	3,8	1
43	4,3	1
48	4,8	1
60	6,0	1
63	6,3	1
78	7,8	1

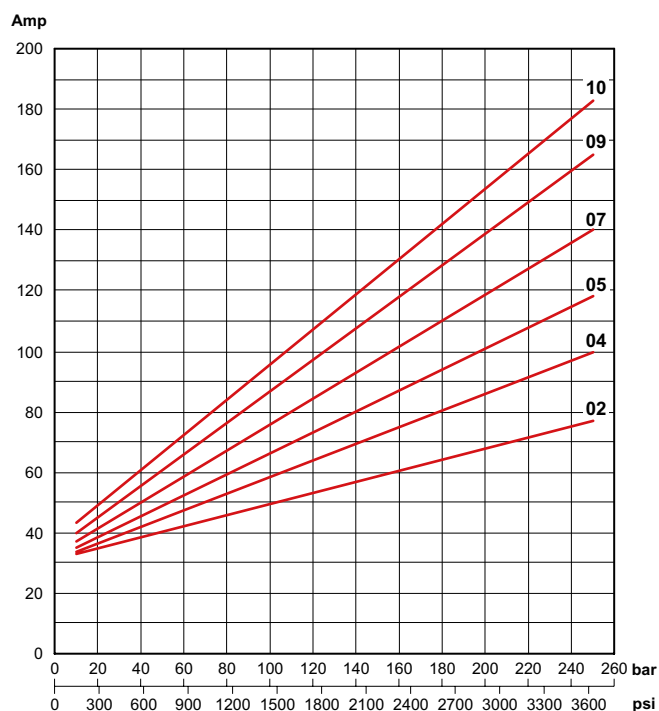
Prestazioni con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,2 ÷ 1,0 cc/giro



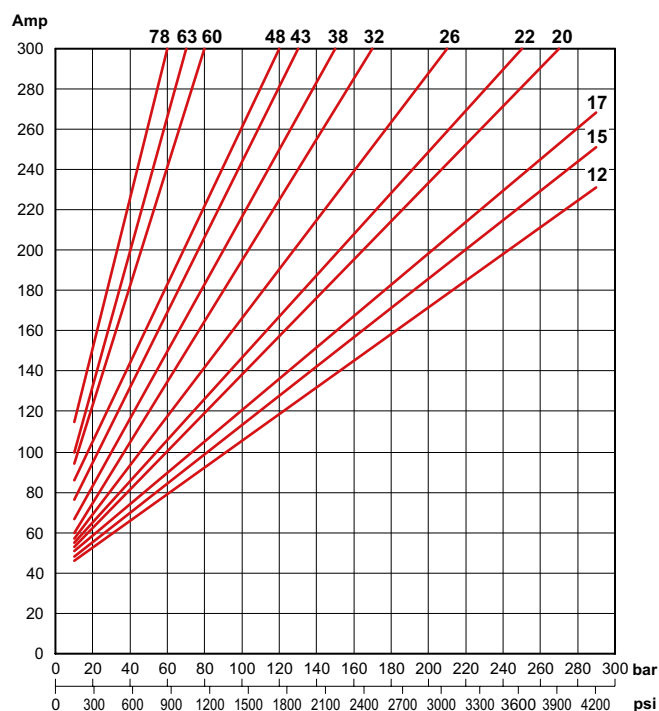
Prestazioni con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 1,2 ÷ 7,8 cc/giro



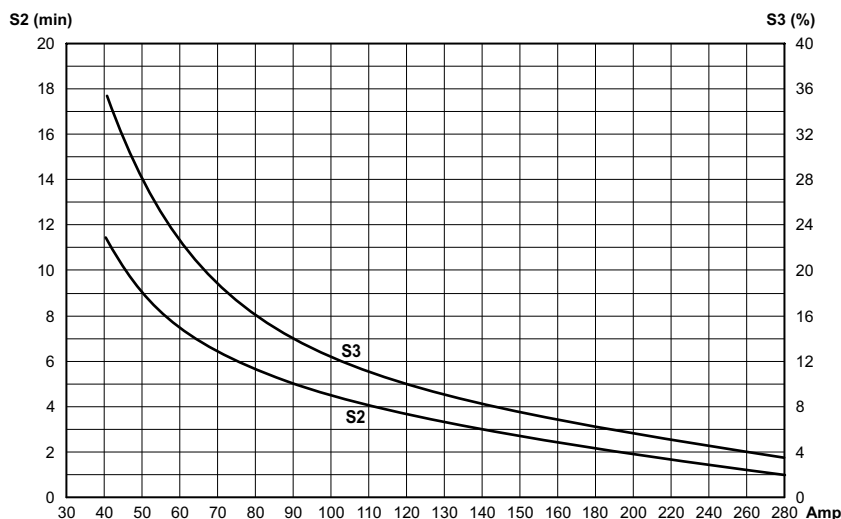
Corrente assorbita con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,2 ÷ 1,0 cc/giro



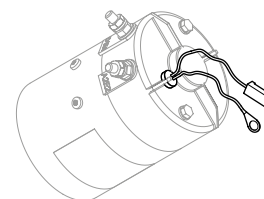
Corrente assorbita con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 1,2 ÷ 7,8 cc/giro



Caratteristiche termiche S2 - S3



Motore con interruttore termico



CODICE DI ORDINAZIONE

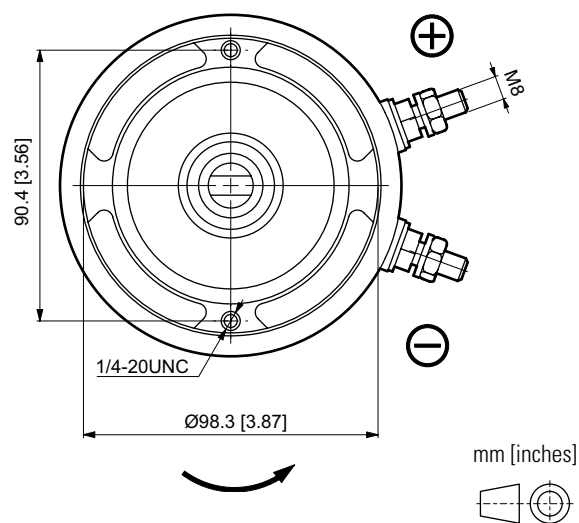
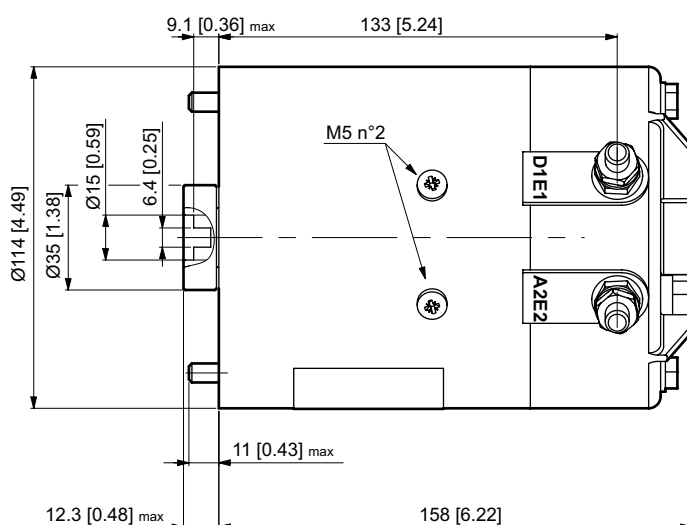
Codice	Descrizione
25021100	Motore elettrico 12VDC - 1,6 kW
25016600	Motore elettrico 12VDC - 1,6 kW con interruttore termico
90340009	Interruttore termico Ø 16 mm

Codice	Descrizione
KIT07012.025	Kit teleruttore 12VDC - 120A (fissaggio con viti)

Dati di prova: pressione nominale massima $P_{max} = 290$ bar. Olio ISO VG32 alla temperatura di 35°C (viscosità 40 cSt), temperatura ambiente 25°C.

Corrente nominale massima $I_{max} = 300A$. Tensione di prova costante al valore nominale di 12 Vdc e rilevata ai morsetti del motore elettrico.

MOTORE ELETTRICO 24 VDC - 2,2 KW - D.115



CARATTERISTICHE NOMINALI

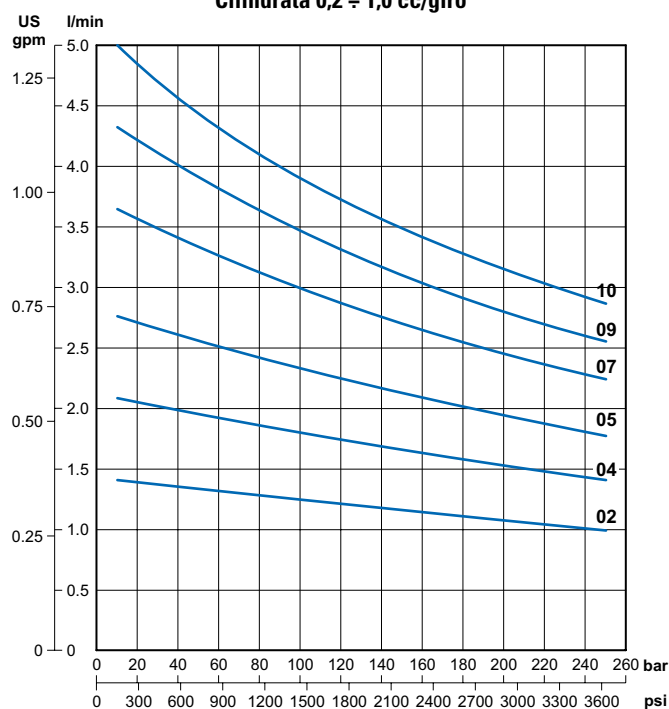
Tensione	24 VDC
Potenza	2,2 kW
Diametro nominale	115 mm
Tipo motore	Campi avvolti compound
Senso di rotazione	CCW
Grado di protezione IP (con motore montato sulla centralina)	54
Servizio S2 / S3	vedi curve
Classe isolamento	F
Peso	6,7 kg

TIPO POMPA

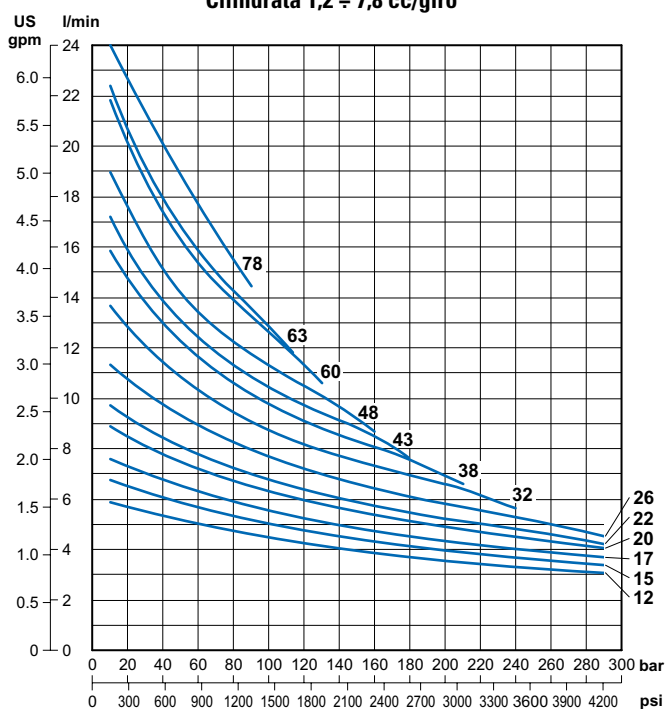
Codice	cc/giro	GR
02	0,25	05
04	0,45	05
05	0,56	05
07	0,75	05/1
09	0,9	05/1
10	1,0	05/1
12	1,2	05/1
15	1,5	1
17	1,7	1
20	2,0	1

Codice	cc/giro	GR
22	2,2	1
26	2,6	1
32	3,2	1
38	3,8	1
43	4,3	1
48	4,8	1
60	6,0	1
63	6,3	1
78	7,8	1

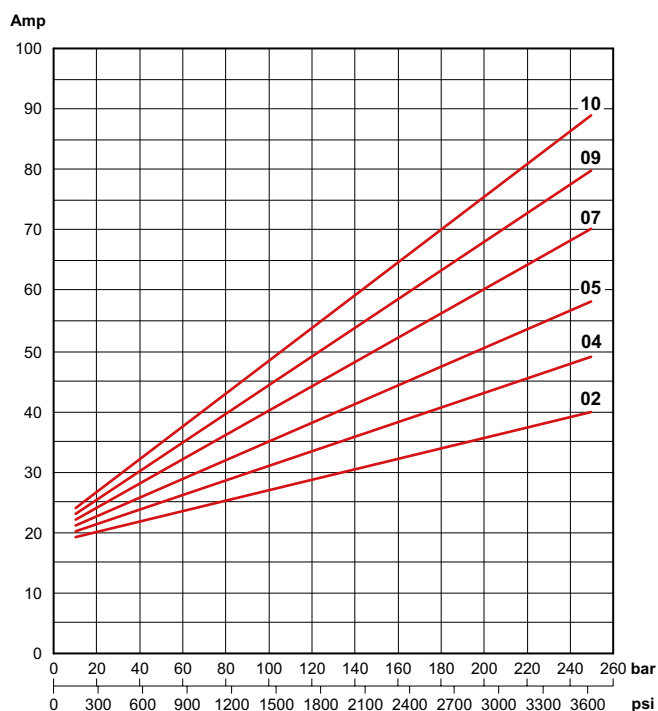
Prestazioni con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,2 ÷ 1,0 cc/giro



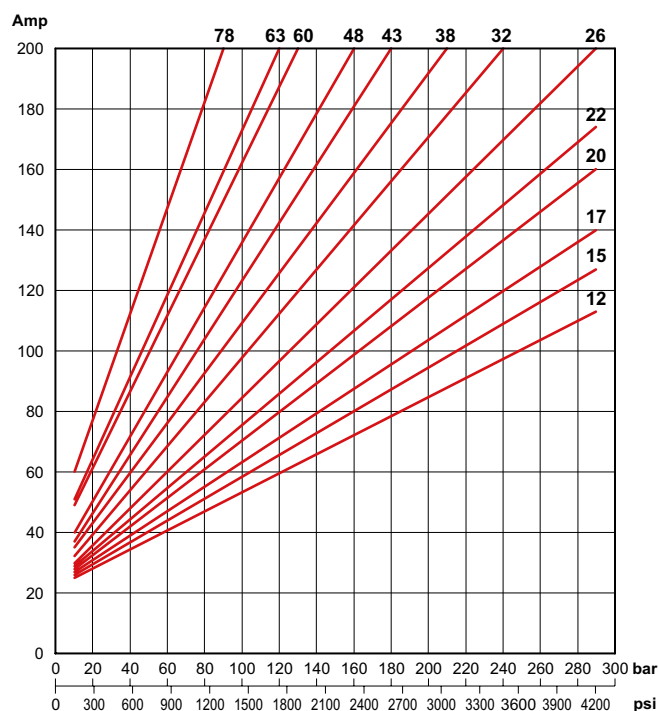
Prestazioni con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 1,2 ÷ 7,8 cc/giro



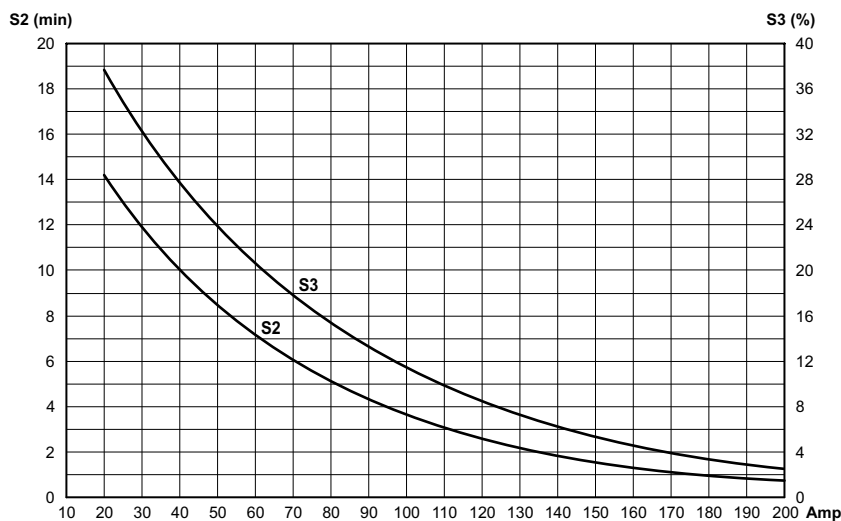
Corrente assorbita con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,2 ÷ 1,0 cc/giro



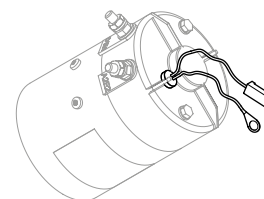
Corrente assorbita con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 1,2 ÷ 7,8 cc/giro



Caratteristiche termiche S2 - S3



Motore con interruttore termico



CODICE DI ORDINAZIONE

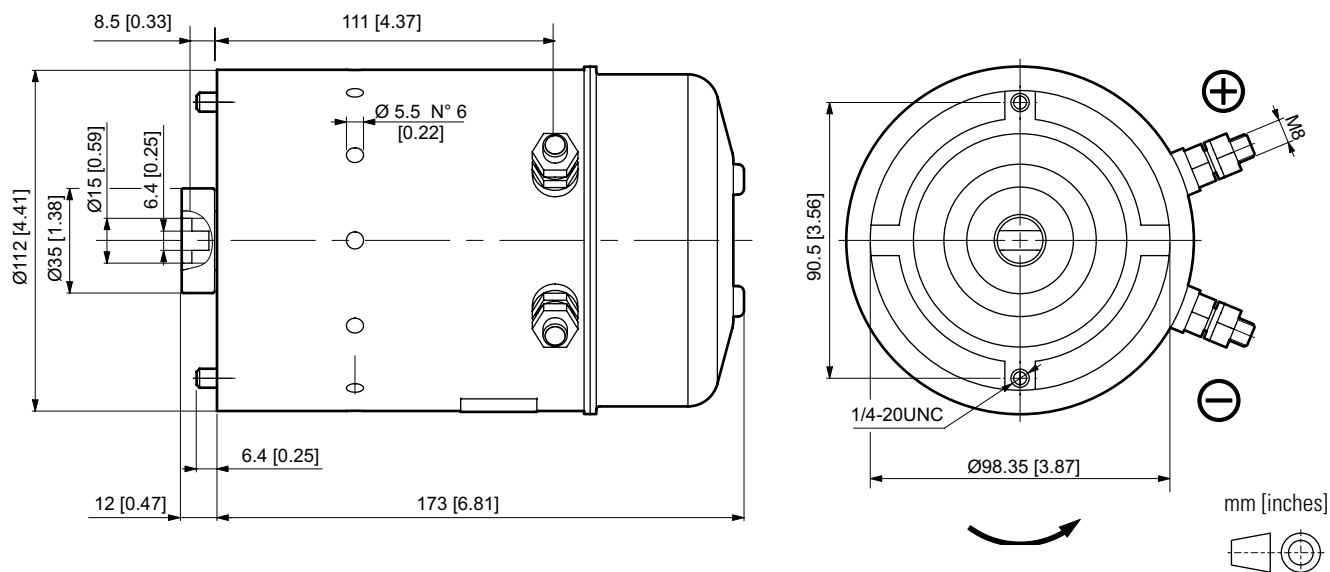
Codice	Descrizione
25021200	Motore elettrico 24VDC - 2,2 kW
25016700	Motore elettrico 24VDC - 2,2 kW con interruttore termico
90340009	Interruttore termico Ø 16 mm

Codice	Descrizione
KIT07012.026	Kit teleruttore 24VDC - 120A (fissaggio con viti)

Dati di prova: pressione nominale massima $P_{max} = 290$ bar. Olio ISO VG32 alla temperatura di 35°C (viscosità 40 cSt), temperatura ambiente 25°C.

Corrente nominale massima $I_{max} = 200A$. Tensione di prova costante al valore nominale di 24 Vdc e rilevata ai morsetti del motore elettrico.

MOTORE ELETTRICO 12 VDC - 1,5 kW - D.115



CARATTERISTICHE NOMINALI

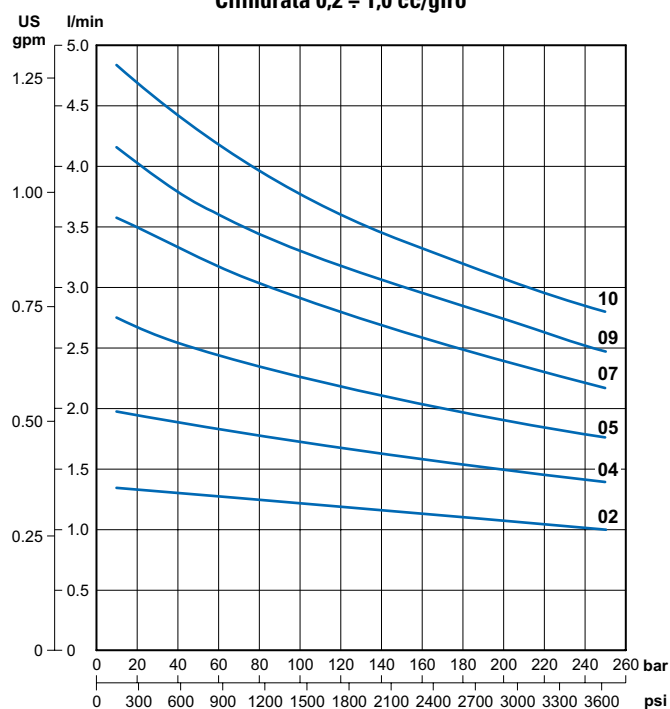
Tensione	12 VDC
Potenza	1,5 kW
Diametro nominale	115 mm
Tipo motore	Campi avvolti compound
Senso di rotazione	CCW
Grado di protezione IP (con motore montato sulla centralina)	54
Servizio S2 / S3	vedi curve
Classe isolamento	F
Peso	6,7 kg

TIPO POMPA

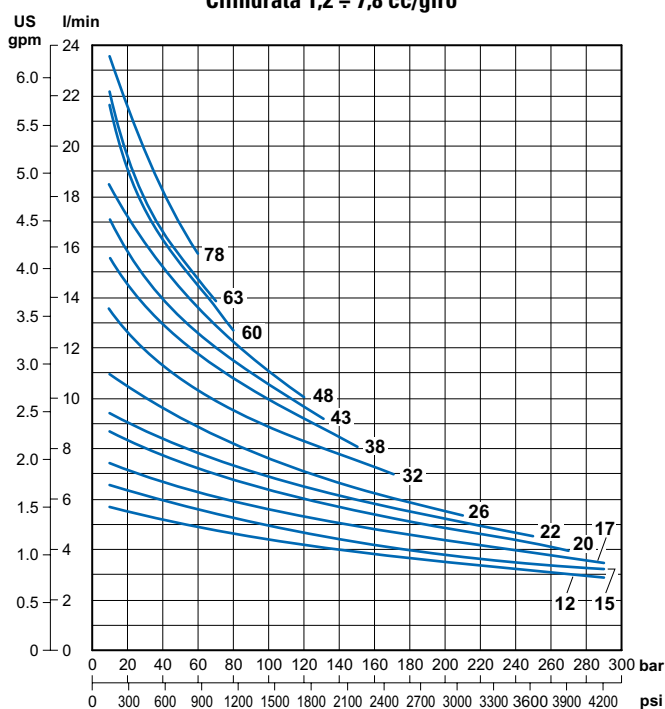
Codice	cc/giro	GR
02	0,25	05
04	0,45	05
05	0,56	05
07	0,75	05/1
09	0,9	05/1
10	1,0	05/1
12	1,2	05/1
15	1,5	1
17	1,7	1
20	2,0	1

Codice	cc/giro	GR
22	2,2	1
26	2,6	1
32	3,2	1
38	3,8	1
43	4,3	1
48	4,8	1
60	6,0	1
63	6,3	1
78	7,8	1

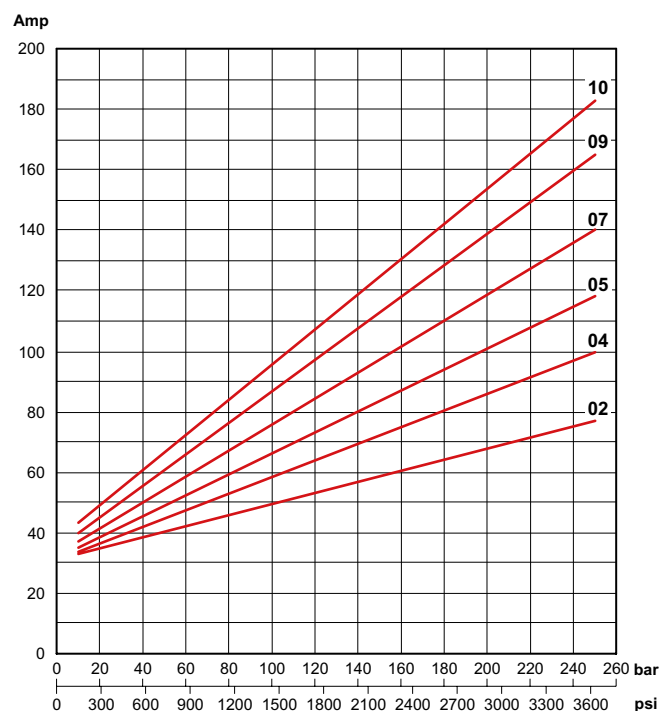
Prestazioni con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,2 ÷ 1,0 cc/giro



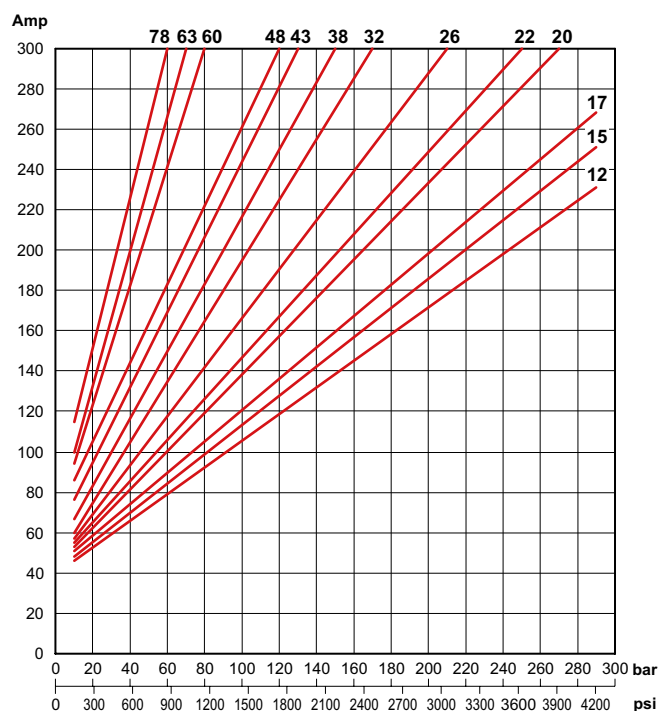
Prestazioni con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 1,2 ÷ 7,8 cc/giro



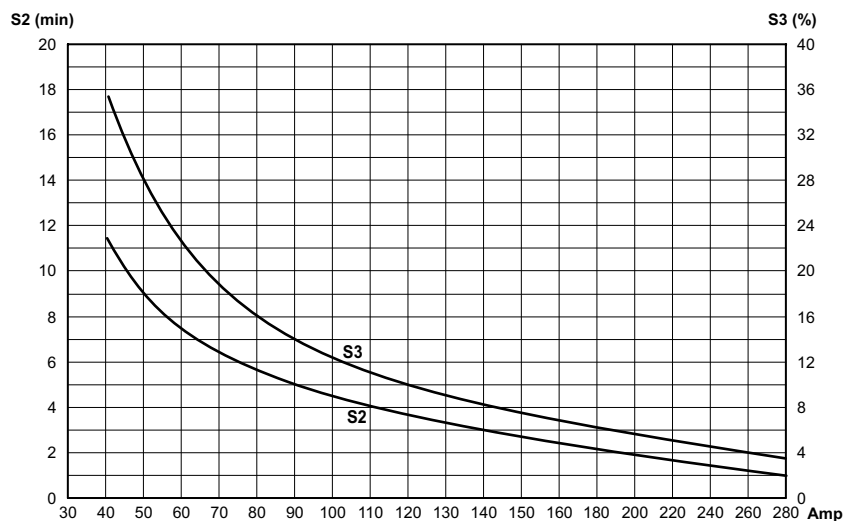
Corrente assorbita con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,2 ÷ 1,0 cc/giro



Corrente assorbita con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 1,2 ÷ 7,8 cc/giro



Caratteristiche termiche S2 - S3



CODICE DI ORDINAZIONE

Codice	Descrizione
25022200	Motore elettrico 12VDC - 1,5 kW

Codice	Descrizione
KIT07012.033	Kit teleruttore 12VDC - 120A (fissaggio con fascetta)

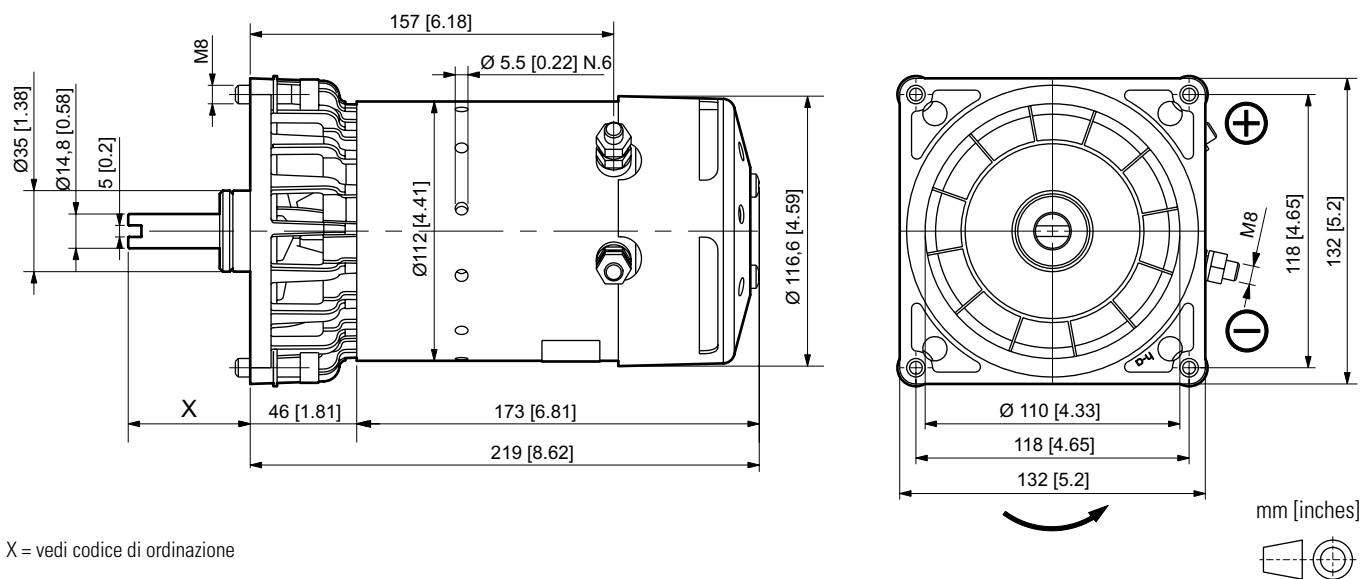
Dati di prova: pressione nominale massima $P_{max} = 290$ bar. Olio ISO VG32 alla temperatura di 35°C (viscosità 40 cSt), temperatura ambiente 25°C.

Corrente nominale massima $I_{max} = 300A$. Tensione di prova costante al valore nominale di 12 Vdc e rilevata ai morsetti del motore elettrico.

25022200 VENT



MOTORE ELETTRICO 12 VDC - 1,5 kW - D.115



CARATTERISTICHE NOMINALI

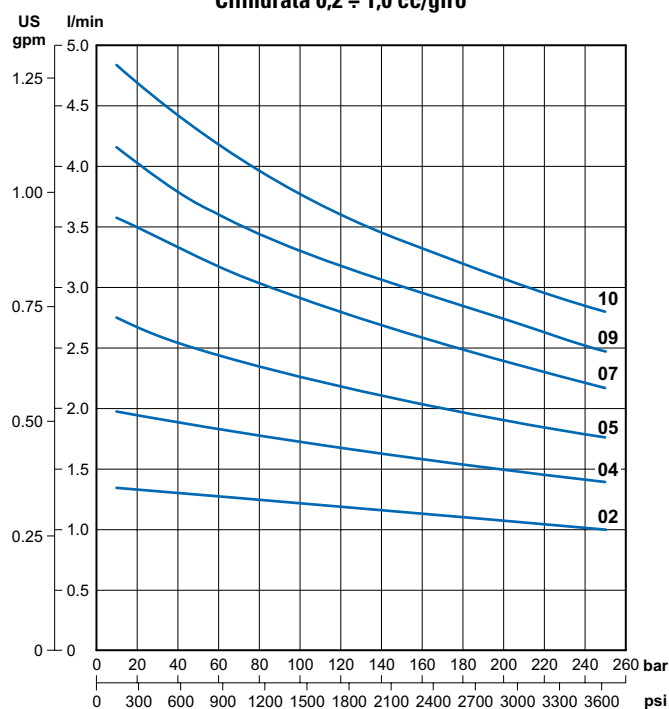
Tensione	12 VDC
Potenza	1,5 kW
Diametro nominale	115 mm
Tipo motore	Campi avvolti compound
Senso di rotazione	CCW
Grado di protezione IP (con motore montato sulla centralina)	10
Servizio S2 / S3	vedi curve
Classe isolamento	F
Peso	7,4 kg

TIPO POMPA

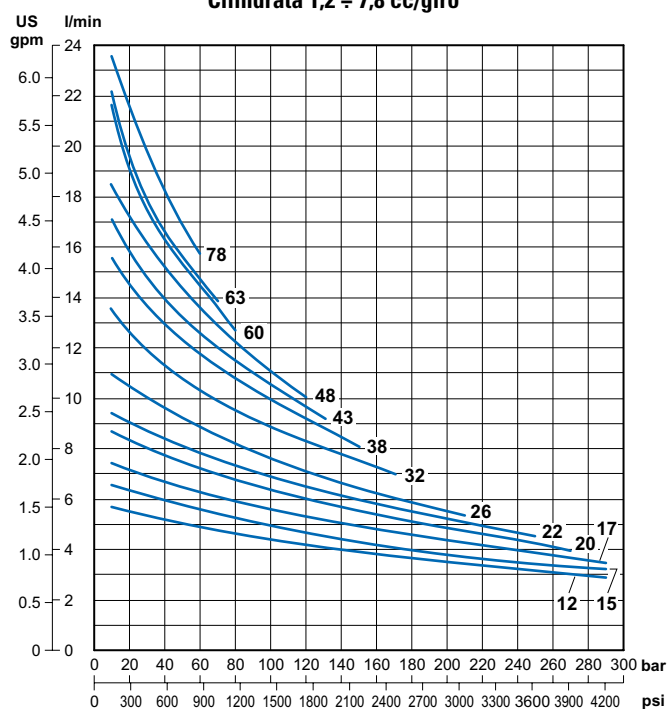
Codice	cc/giro	GR
02	0,25	05
04	0,45	05
05	0,56	05
07	0,75	05/1
09	0,9	05/1
10	1,0	05/1
12	1,2	05/1
15	1,5	1
17	1,7	1
20	2,0	1

Codice	cc/giro	GR
22	2,2	1
26	2,6	1
32	3,2	1
38	3,8	1
43	4,3	1
48	4,8	1
60	6,0	1
63	6,3	1
78	7,8	1

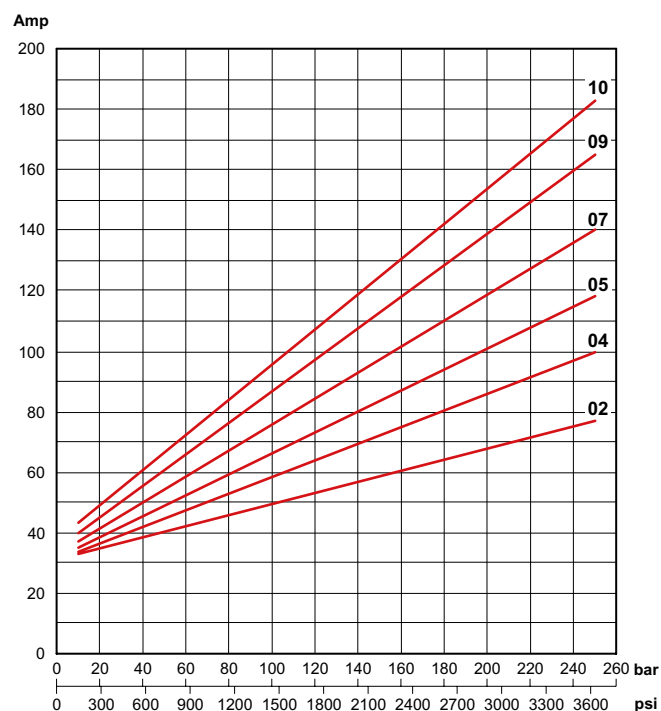
Prestazioni con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,2 ÷ 1,0 cc/giro



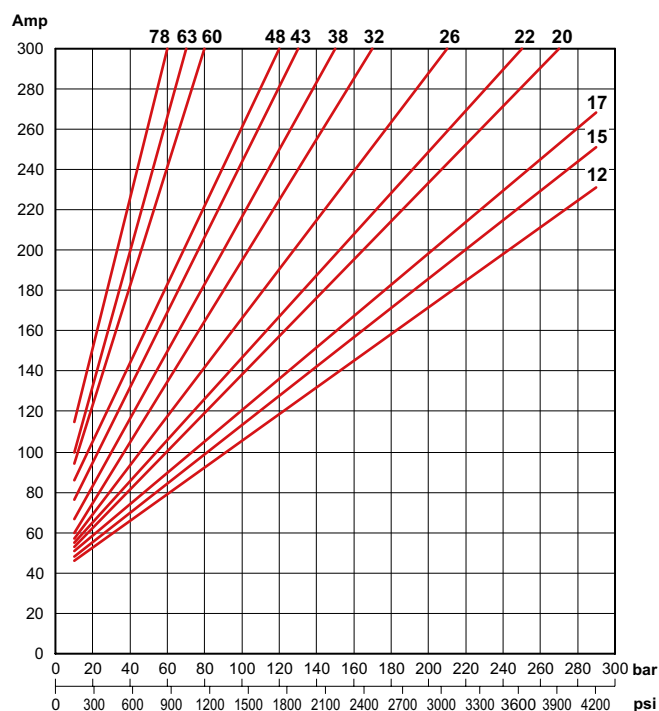
Prestazioni con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 1,2 ÷ 7,8 cc/giro



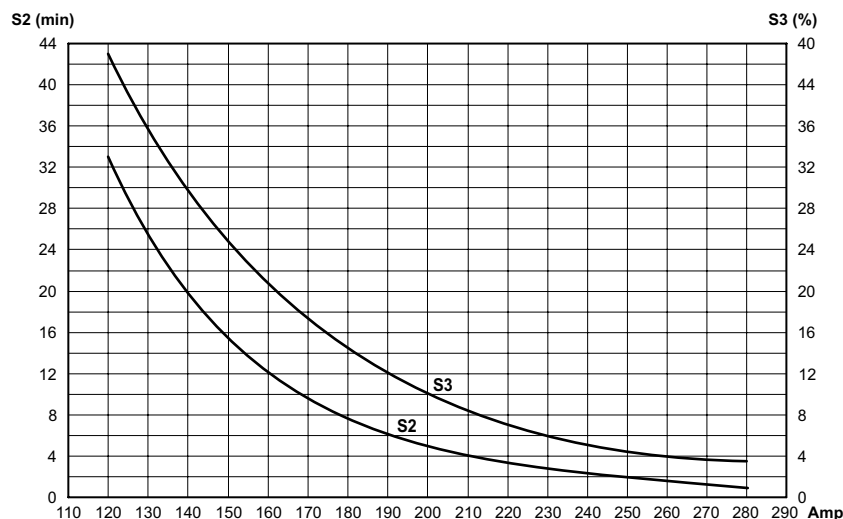
Corrente assorbita con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,2 ÷ 1,0 cc/giro



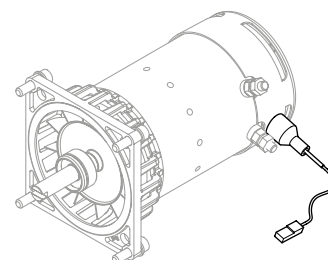
Corrente assorbita con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 1,2 ÷ 7,8 cc/giro



Caratteristiche termiche S2 - S3



Motore con interruttore termico



CODICE DI ORDINAZIONE

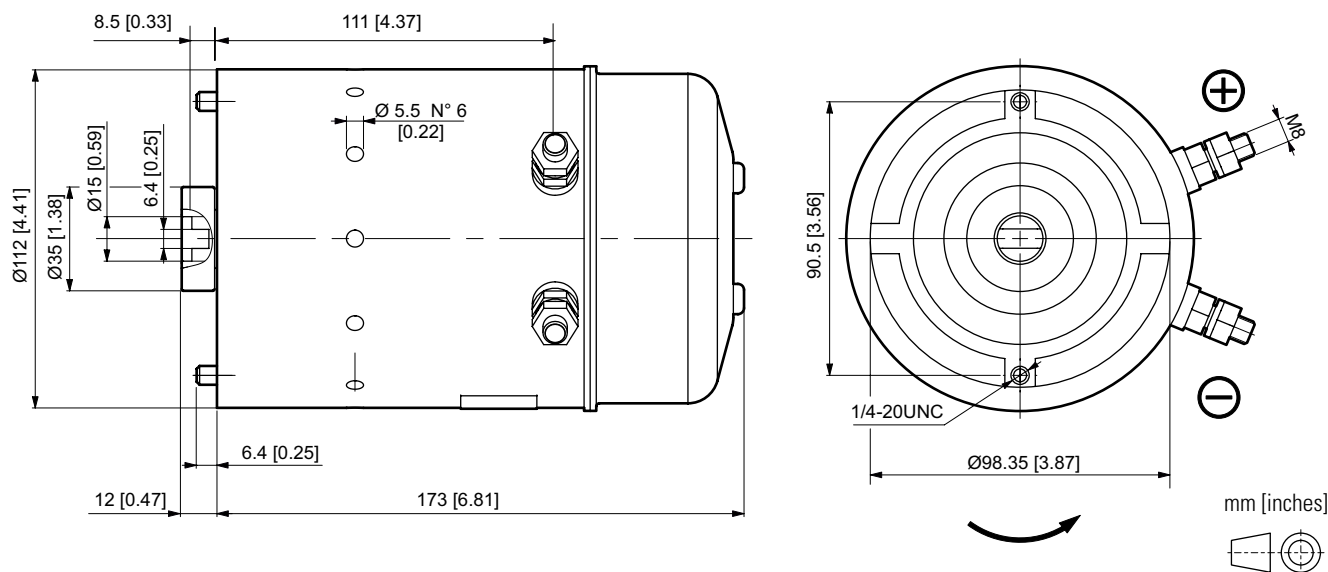
Centrale Idraulica	X mm [inch]	Codice Motore con ventilazione	Codice Motore con ventilazione e interruttore termico	Codice Kit ventilazione
FP	52,6 [2,07]	KIT09008.061	KIT09008.062	25017800
MC	41,6 [1,64]	KIT01008.065	KIT01008.088	25002300

Codice	Descrizione
KIT07012.033	Kit teleruttore 12VDC - 120A (fissaggio con fascetta)

Dati di prova: pressione nominale massima Pmax = 290 bar. Olio ISO VG32 alla temperatura di 35°C (viscosità 40 cSt), temperatura ambiente 25°C.

Corrente nominale massima Imax = 300A. Tensione di prova costante al valore nominale di 12 Vdc e rilevata ai morsetti del motore elettrico.

MOTORE ELETTRICO 24 VDC - 2,0 kW - D.115



CARATTERISTICHE NOMINALI

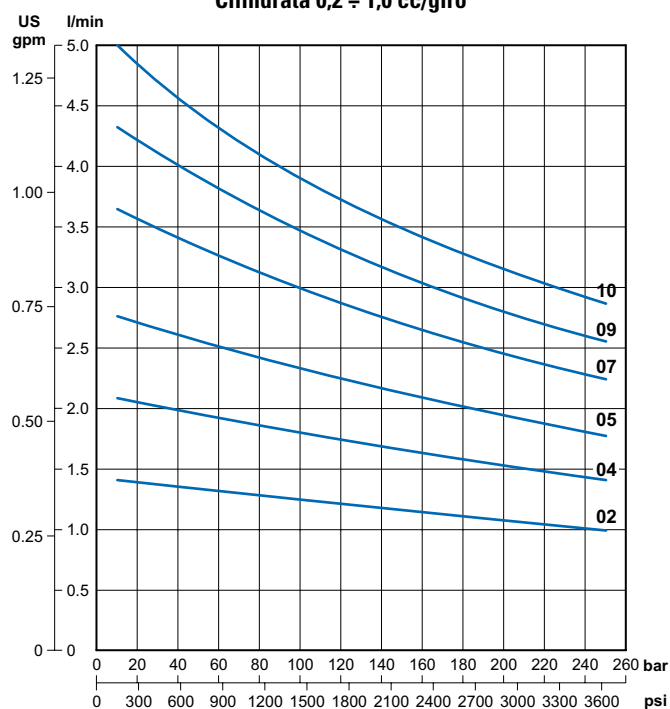
Tensione	24 VDC
Potenza	2,0 kW
Diametro nominale	115 mm
Tipo motore	Campi avvolti compound
Senso di rotazione	CCW
Grado di protezione IP (con motore montato sulla centralina)	54
Servizio S2 / S3	vedi curve
Classe isolamento	F
Peso	6,7 kg

TIPO POMPA

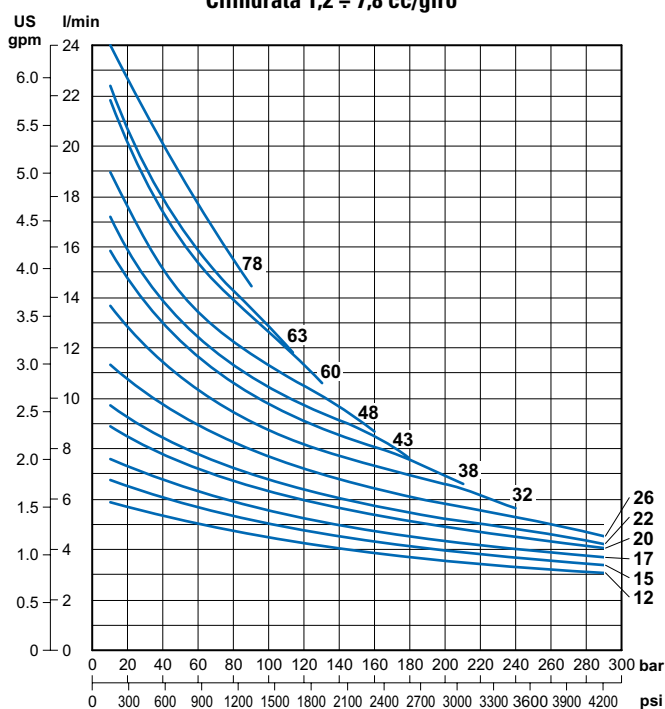
Codice	cc/giro	GR
02	0,25	05
04	0,45	05
05	0,56	05
07	0,75	05/1
09	0,9	05/1
10	1,0	05/1
12	1,2	05/1
15	1,5	1
17	1,7	1
20	2,0	1

Codice	cc/giro	GR
22	2,2	1
26	2,6	1
32	3,2	1
38	3,8	1
43	4,3	1
48	4,8	1
60	6,0	1
63	6,3	1
78	7,8	1

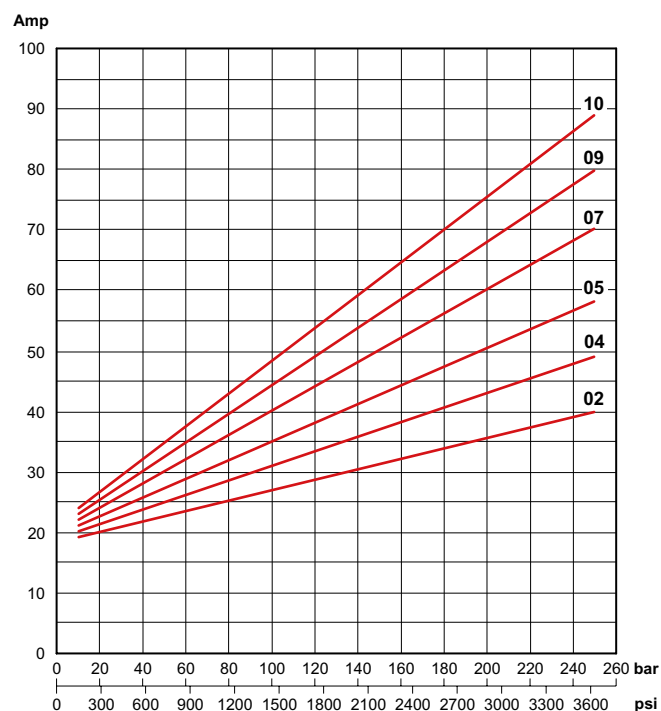
Prestazioni con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,2 ÷ 1,0 cc/giro



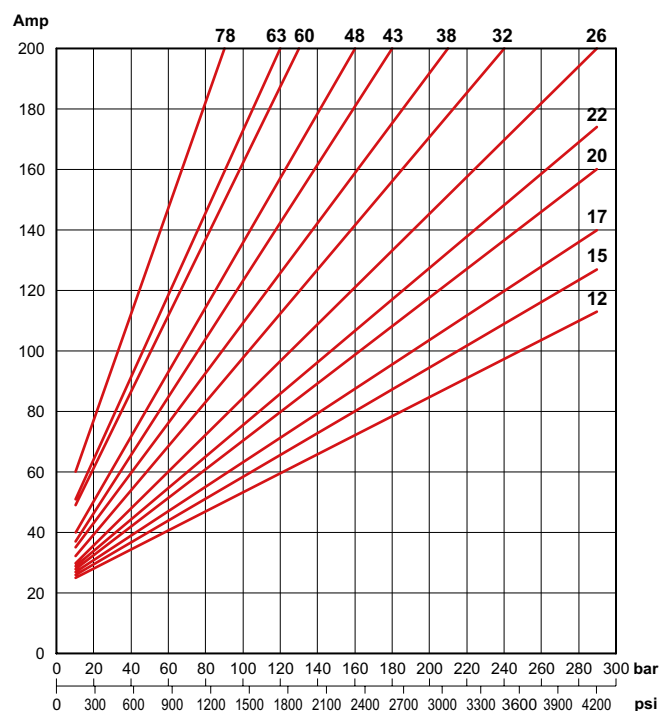
Prestazioni con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 1,2 ÷ 7,8 cc/giro



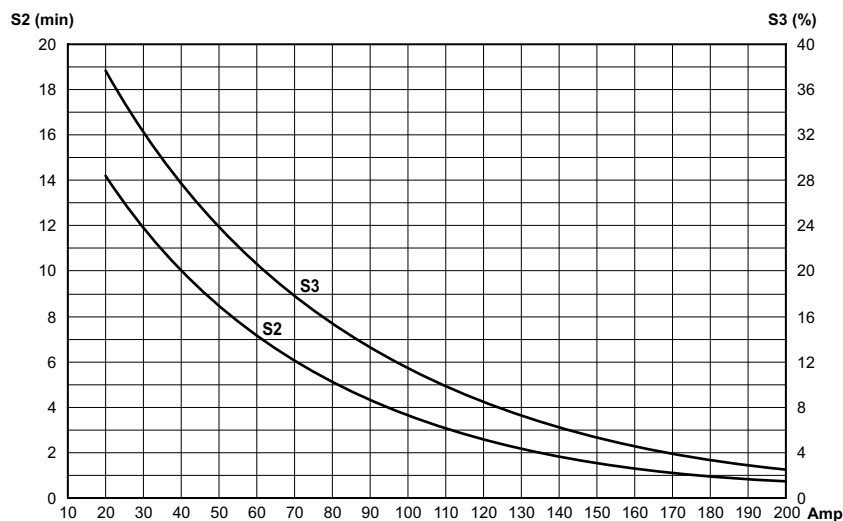
Corrente assorbita con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,2 ÷ 1,0 cc/giro



Corrente assorbita con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 1,2 ÷ 7,8 cc/giro



Caratteristiche termiche S2 - S3



CODICE DI ORDINAZIONE

Codice	Descrizione
25022300	Motore elettrico 24VDC - 2,0 kW

Codice	Descrizione
KIT07012.034	Kit teleruttore 24VDC - 120A (fissaggio con fascetta)

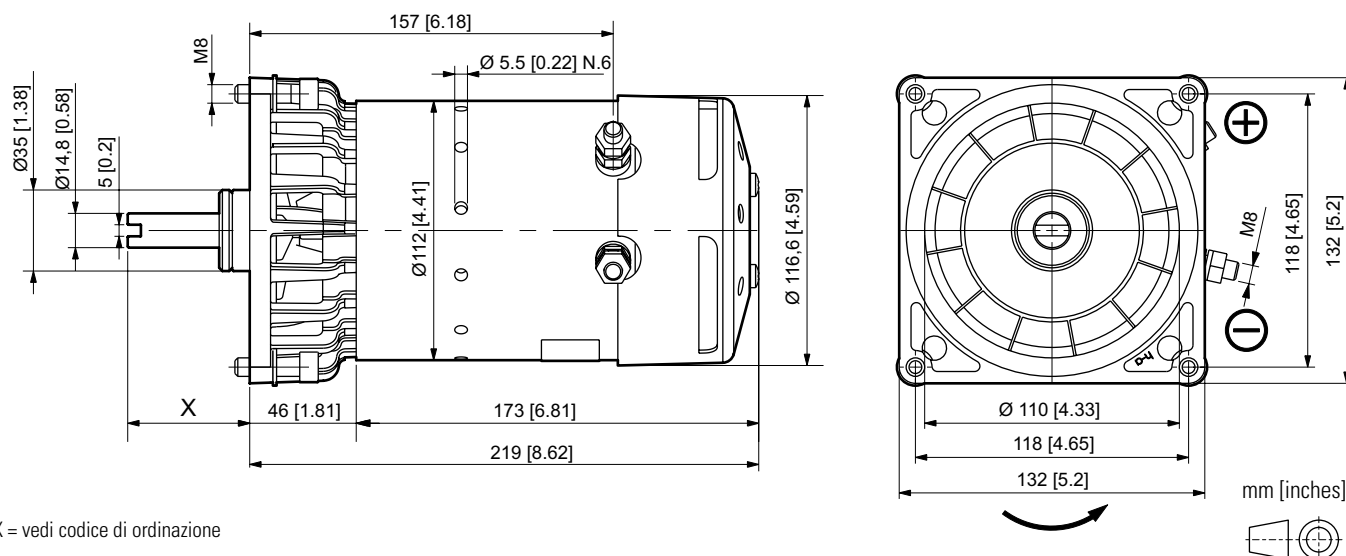
Dati di prova: pressione nominale massima $P_{max} = 290$ bar. Olio ISO VG32 alla temperatura di 35°C (viscosità 40 cSt), temperatura ambiente 25°C.

Corrente nominale massima $I_{max} = 200A$. Tensione di prova costante al valore nominale di 24 Vdc e rilevata ai morsetti del motore elettrico.

25022300 VENT



MOTORE ELETTRICO 24 VDC - 2,0 kW - D.115



X = vedi codice di ordinazione

CARATTERISTICHE NOMINALI

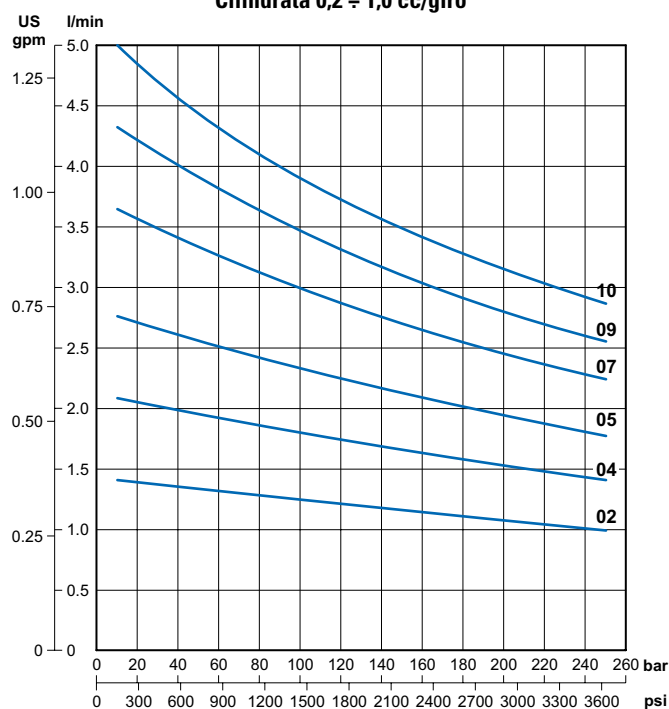
Tensione	24 VDC
Potenza	2,0 kW
Diametro nominale	115 mm
Tipo motore	Campi avvolti compound
Senso di rotazione	CCW
Grado di protezione IP (con motore montato sulla centralina)	10
Servizio S2 / S3	vedi curve
Classe isolamento	F
Peso	7,4 kg

TIPO POMPA

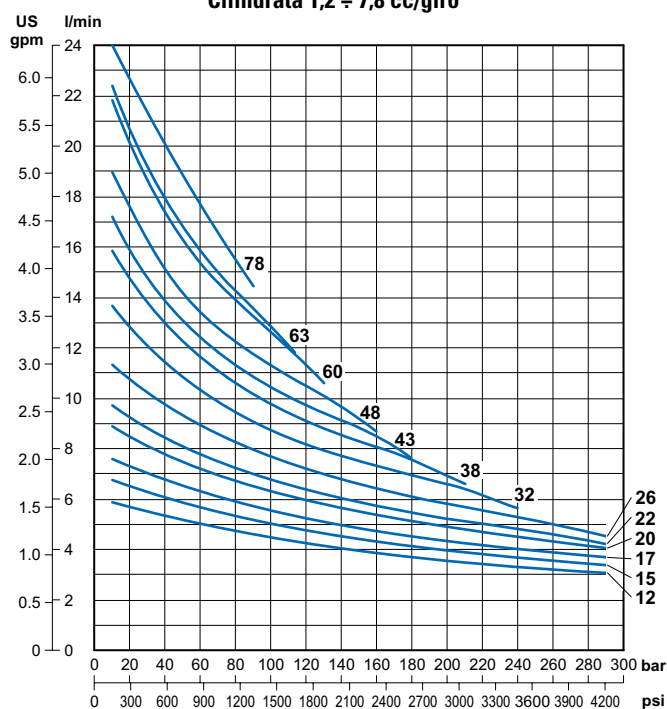
Codice	cc/giro	GR
02	0,25	05
04	0,45	05
05	0,56	05
07	0,75	05/1
09	0,9	05/1
10	1,0	05/1
12	1,2	05/1
15	1,5	1
17	1,7	1
20	2,0	1

Codice	cc/giro	GR
22	2,2	1
26	2,6	1
32	3,2	1
38	3,8	1
43	4,3	1
48	4,8	1
60	6,0	1
63	6,3	1
78	7,8	1

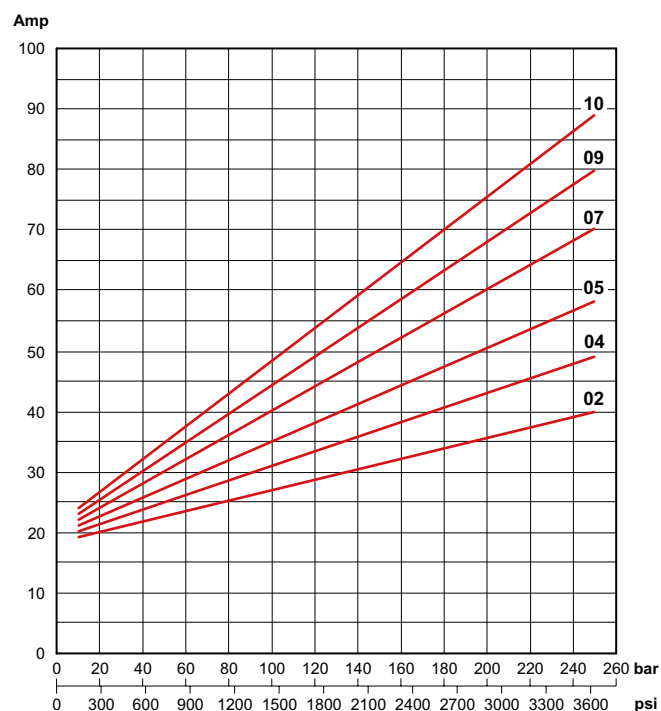
Prestazioni con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,2 ÷ 1,0 cc/giro



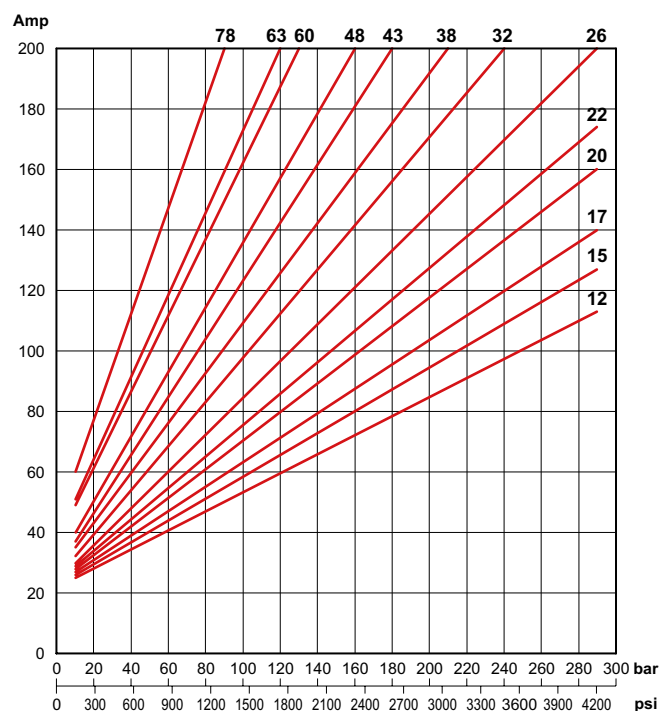
Prestazioni con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 1,2 ÷ 7,8 cc/giro



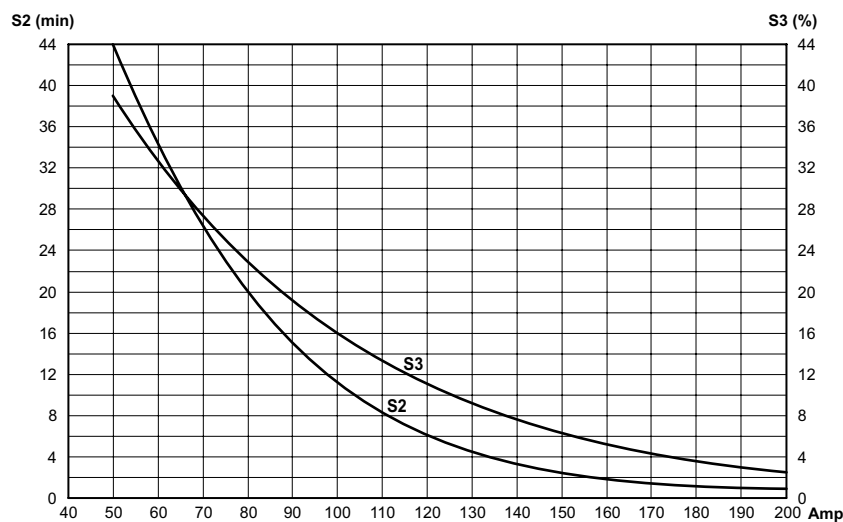
Corrente assorbita con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,2 ÷ 1,0 cc/giro



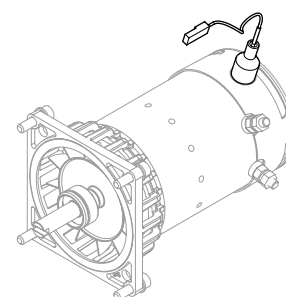
Corrente assorbita con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 1,2 ÷ 7,8 cc/giro



Caratteristiche termiche S2 - S3



Motore con interruttore termico



CODICE DI ORDINAZIONE

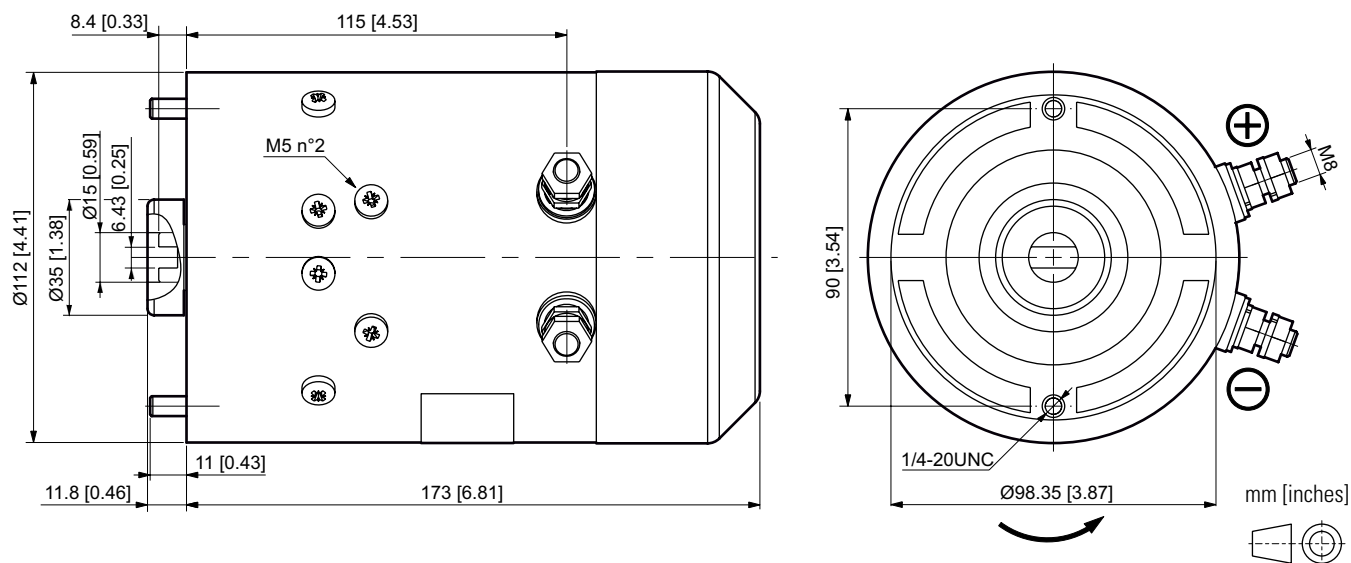
Centrale Idraulica	X mm [inch]	Codice Motore con ventilazione	Codice Motore con ventilazione e interruttore termico	Codice Kit ventilazione
FP	52,6 [2,07]	KIT09008.031	KIT09008.063	25017800
MC	41,6 [1,64]	KIT01008.067	KIT01008.077	25002300

Codice	Descrizione
KIT07012.034	Kit teleruttore 24VDC - 120A (fissaggio con fascetta)

Dati di prova: pressione nominale massima $P_{max} = 290$ bar. Olio ISO VG32 alla temperatura di 35°C (viscosità 40 cSt), temperatura ambiente 25°C.

Corrente nominale massima $I_{max} = 200$ A. Tensione di prova costante al valore nominale di 24 Vdc e rilevata ai morsetti del motore elettrico.

MOTORE ELETTRICO 12 VDC - 1,6 kW - D.112



CARATTERISTICHE NOMINALI

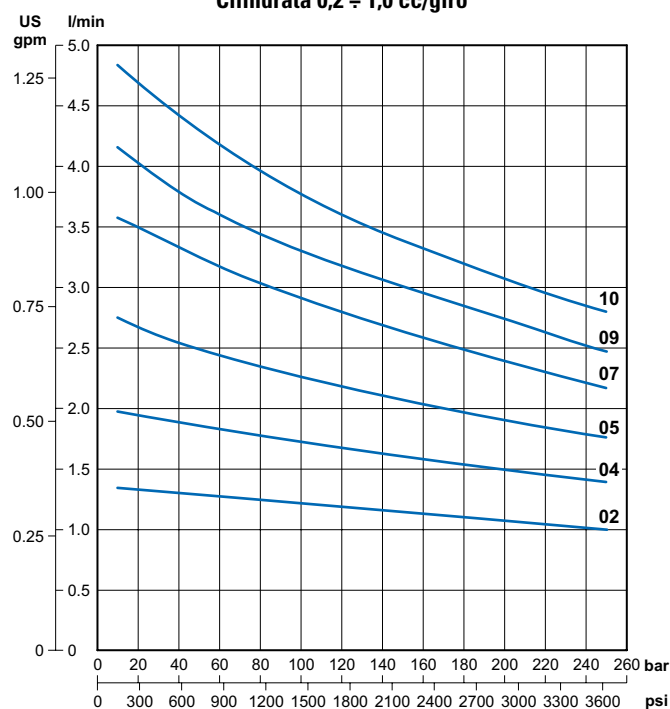
Tensione	12 VDC
Potenza	1,6 kW
Diametro nominale	115 mm
Tipo motore	Campi avvolti compound
Senso di rotazione	CCW
Grado di protezione IP (con motore montato sulla centralina)	54
Servizio S2 / S3	vedi curve
Classe isolamento	F
Peso	6,7 kg

TIPO POMPA

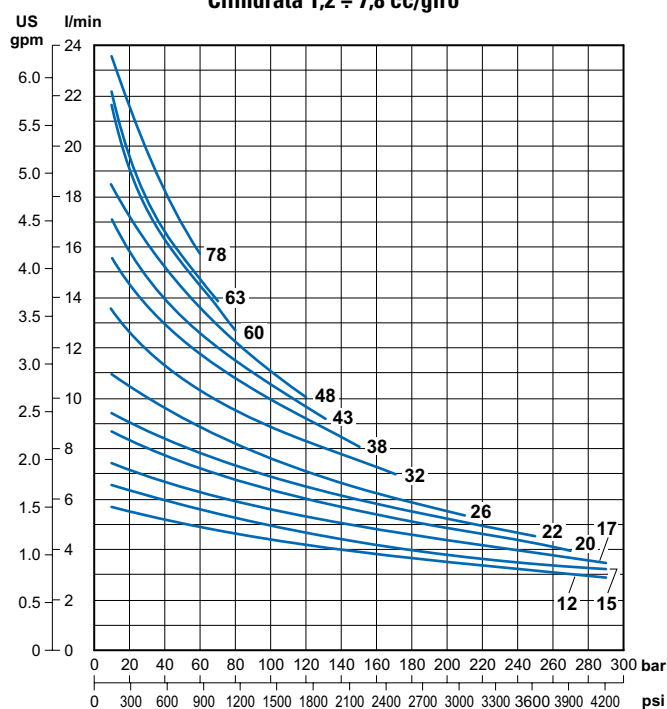
Codice	cc/giro	GR
02	0,25	05
04	0,45	05
05	0,56	05
07	0,75	05/1
09	0,9	05/1
10	1,0	05/1
12	1,2	05/1
15	1,5	1
17	1,7	1
20	2,0	1

Codice	cc/giro	GR
22	2,2	1
26	2,6	1
32	3,2	1
38	3,8	1
43	4,3	1
48	4,8	1
60	6,0	1
63	6,3	1
78	7,8	1

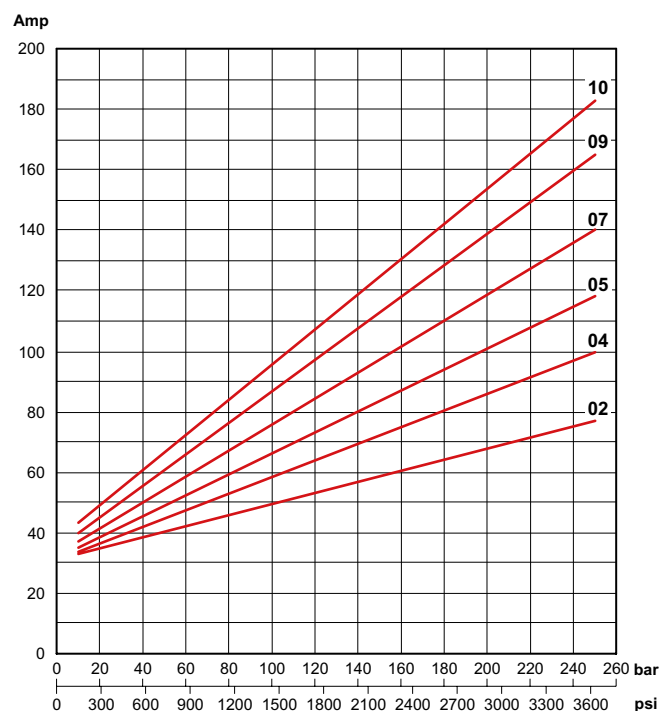
Prestazioni con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,2 ÷ 1,0 cc/giro



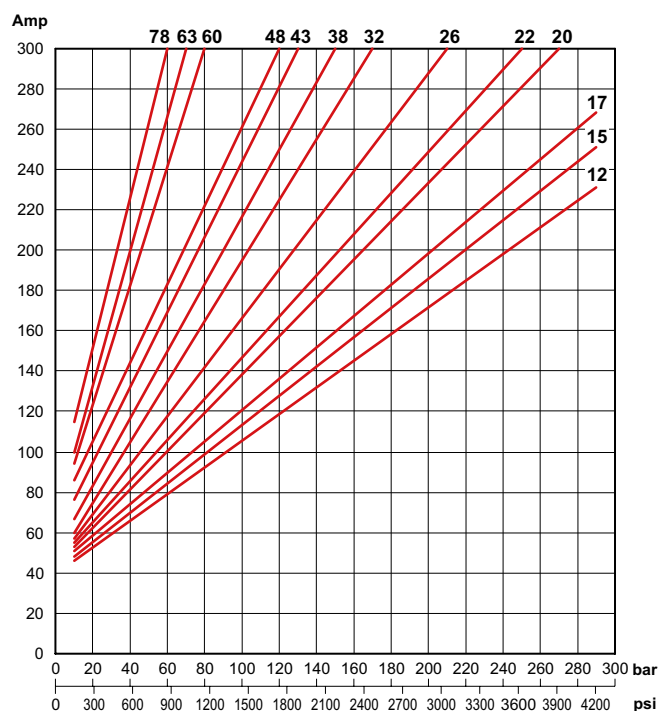
Prestazioni con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 1,2 ÷ 7,8 cc/giro



Corrente assorbita con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,2 ÷ 1,0 cc/giro



Corrente assorbita con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 1,2 ÷ 7,8 cc/giro



Caratteristiche termiche S2 - S3



CODICE DI ORDINAZIONE

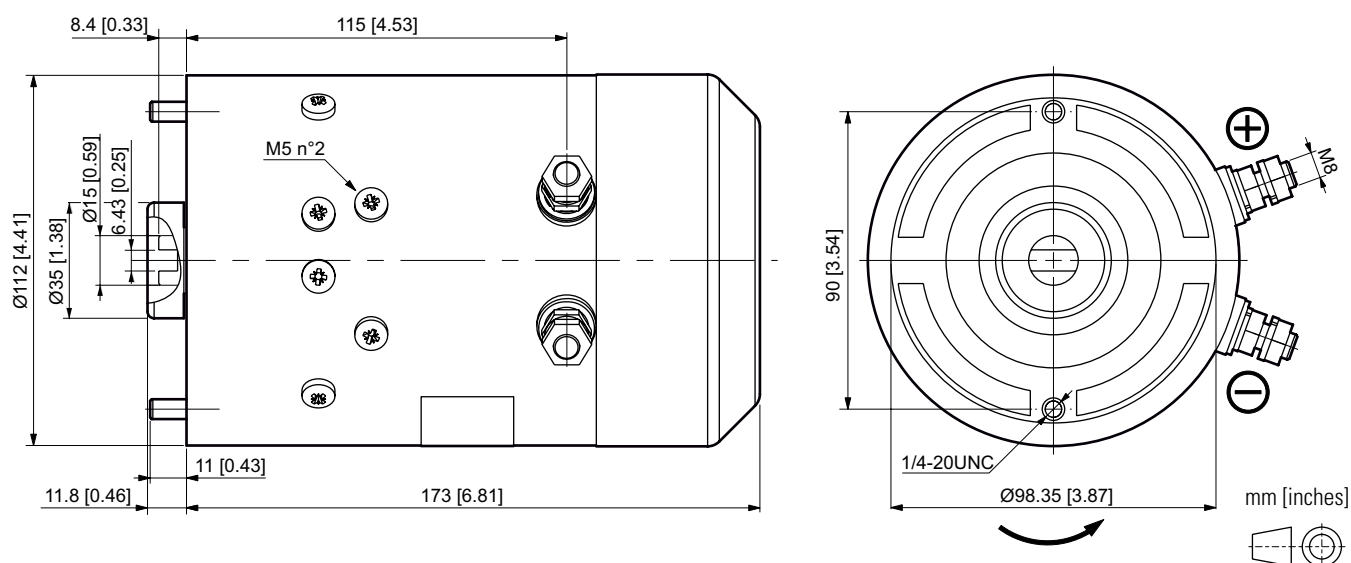
Codice	Descrizione
25022000	Motore elettrico 12VDC - 1,6 kW

Codice	Descrizione
KIT07012.025	Kit teleruttore 12VDC - 120A (fissaggio con viti)

Dati di prova: pressione nominale massima $P_{max} = 290$ bar. Olio ISO VG32 alla temperatura di 35°C (viscosità 40 cSt), temperatura ambiente 25°C.

Corrente nominale massima $I_{max} = 300A$. Tensione di prova costante al valore nominale di 12 Vdc e rilevata ai morsetti del motore elettrico.

MOTORE ELETTRICO 24 VDC - 2,2 KW - D.115



CARATTERISTICHE NOMINALI

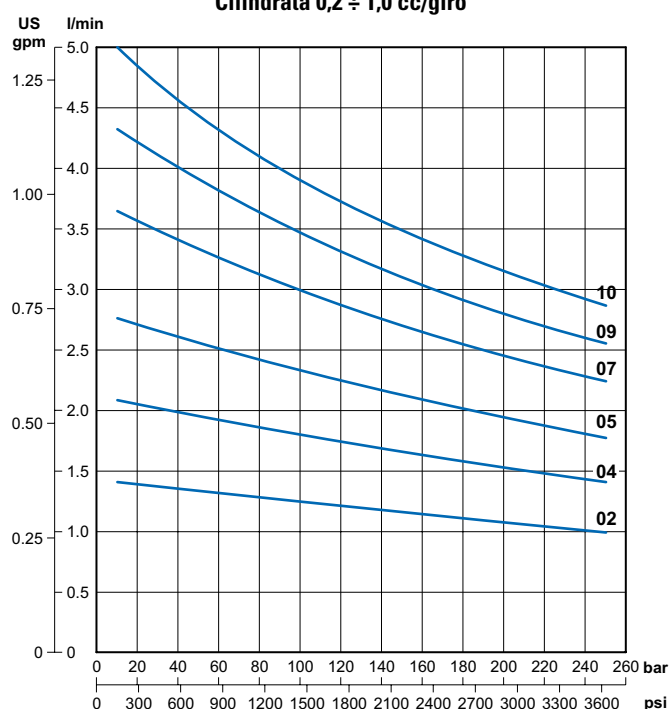
Tensione	24 VDC
Potenza	2,2 kW
Diametro nominale	115 mm
Tipo motore	Campi avvolti compound
Senso di rotazione	CCW
Grado di protezione IP (con motore montato sulla centralina)	54
Servizio S2 / S3	vedi curve
Classe isolamento	F
Peso	6,7 kg

TIPO POMPA

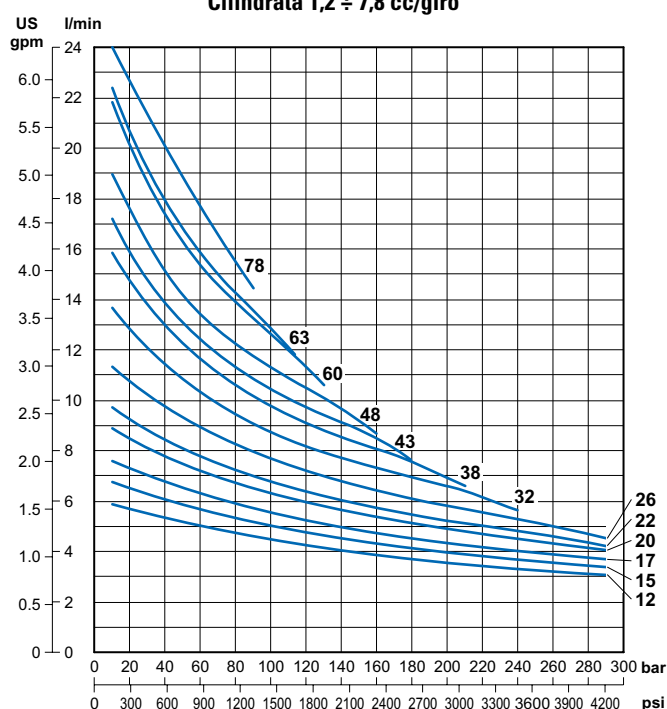
Codice	cc/giro	GR
02	0,25	05
04	0,45	05
05	0,56	05
07	0,75	05/1
09	0,9	05/1
10	1,0	05/1
12	1,2	05/1
15	1,5	1
17	1,7	1
20	2,0	1

Codice	cc/giro	GR
22	2,2	1
26	2,6	1
32	3,2	1
38	3,8	1
43	4,3	1
48	4,8	1
60	6,0	1
63	6,3	1
78	7,8	1

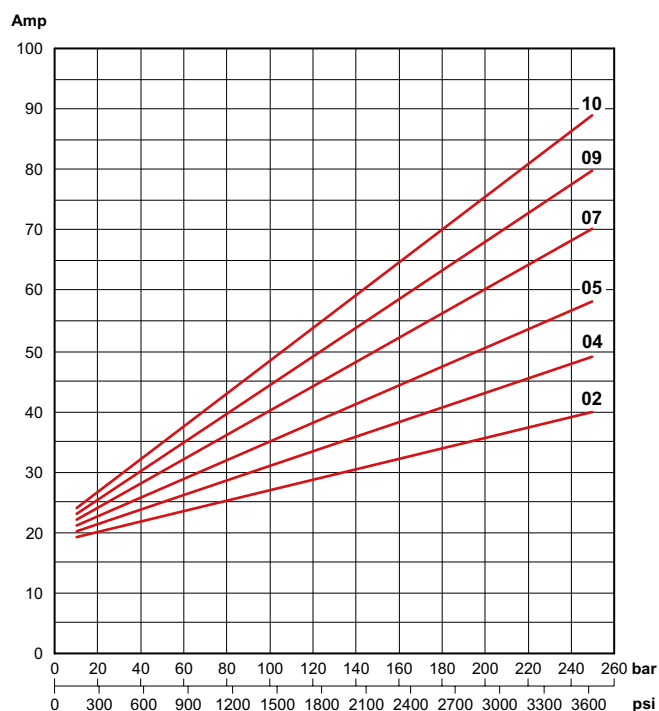
Prestazioni con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,2 ÷ 1,0 cc/giro



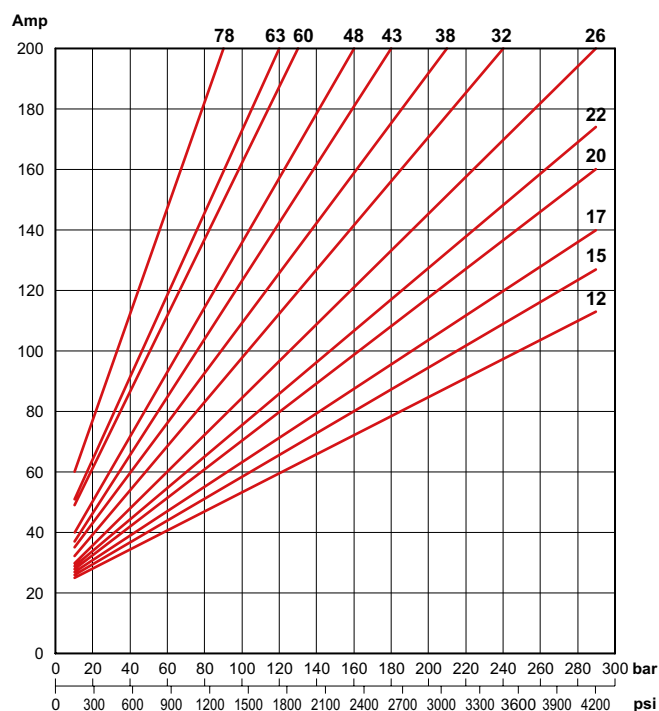
Prestazioni con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 1,2 ÷ 7,8 cc/giro



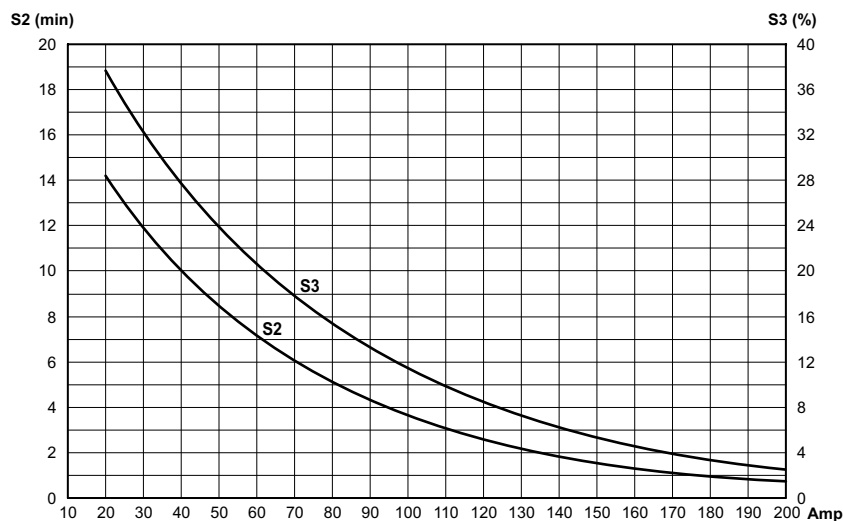
Corrente assorbita con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,2 ÷ 1,0 cc/giro



Corrente assorbita con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 1,2 ÷ 7,8 cc/giro



Caratteristiche termiche S2 - S3



CODICE DI ORDINAZIONE

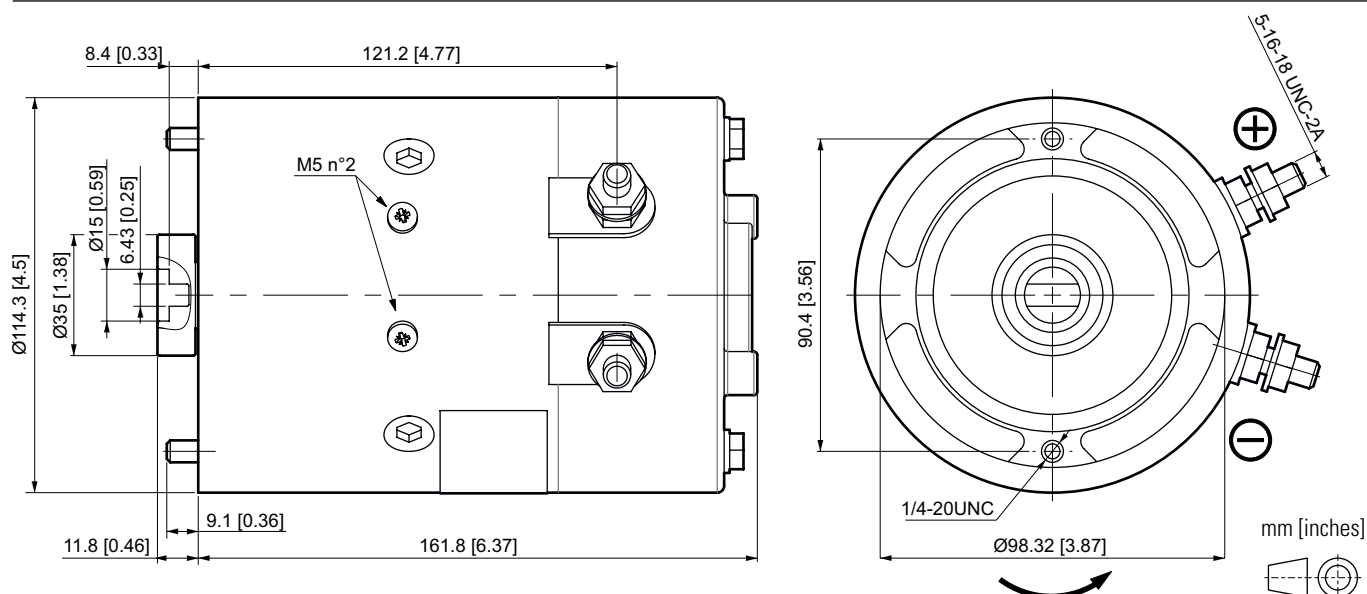
Codice	Descrizione
25022100	Motore elettrico 24VDC - 2,2 kW

Codice	Descrizione
KIT07012.026	Kit teleruttore 24VDC - 120A (fissaggio con viti)

Dati di prova: pressione nominale massima $P_{max} = 290$ bar. Olio ISO VG32 alla temperatura di 35°C (viscosità 40 cSt), temperatura ambiente 25°C.

Corrente nominale massima $I_{max} = 200A$. Tensione di prova costante al valore nominale di 24 Vdc e rilevata ai morsetti del motore elettrico.

MOTORE ELETTRICO 12 VDC - 1,6 kW - D.115



CARATTERISTICHE NOMINALI

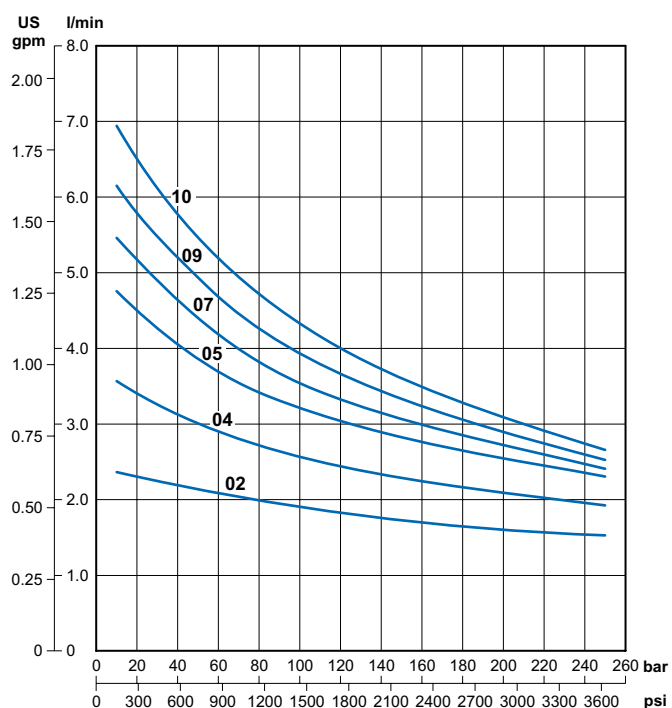
Tensione	12 VDC
Potenza	1,6 kW
Diametro nominale	115 mm
Tipo motore	Serie "U" (USA)
Senso di rotazione	CCW
Grado di protezione IP (con motore montato sulla centralina)	54
Servizio S2 / S3	vedi curve
Classe isolamento	F
Peso	6,7 kg

TIPO POMPA

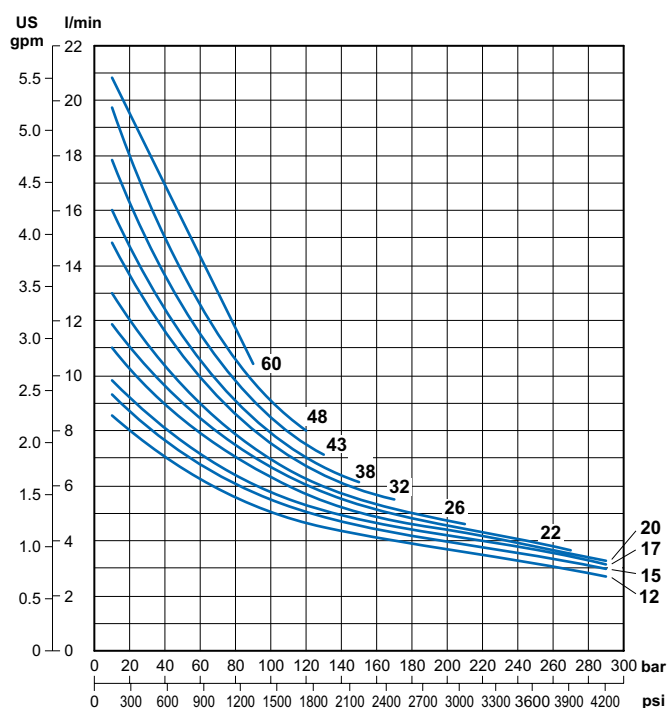
Codice	cc/giro	GR
02	0,25	05
04	0,45	05
05	0,56	05
07	0,75	05/1
09	0,9	05/1
10	1,0	05/1
12	1,2	05/1
15	1,5	1
17	1,7	1
20	2,0	1

Codice	cc/giro	GR
22	2,2	1
26	2,6	1
32	3,2	1
38	3,8	1
43	4,3	1
48	4,8	1
60	6,0	1

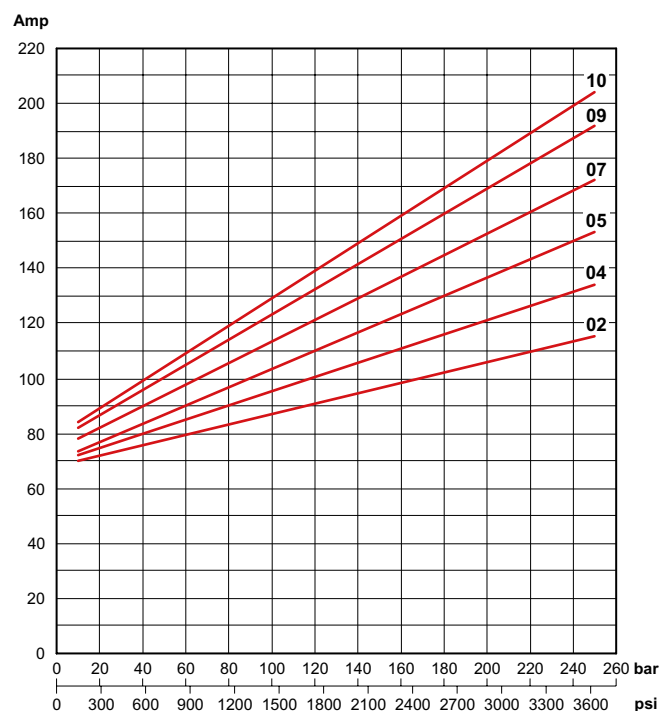
Prestazioni con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,2 ÷ 1,0 cc/giro



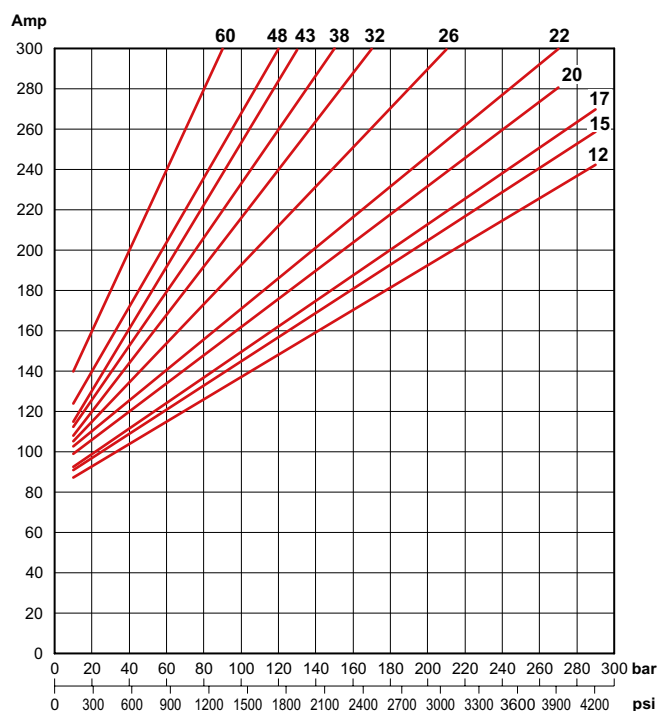
Prestazioni con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 1,2 ÷ 6.0 cc/giro



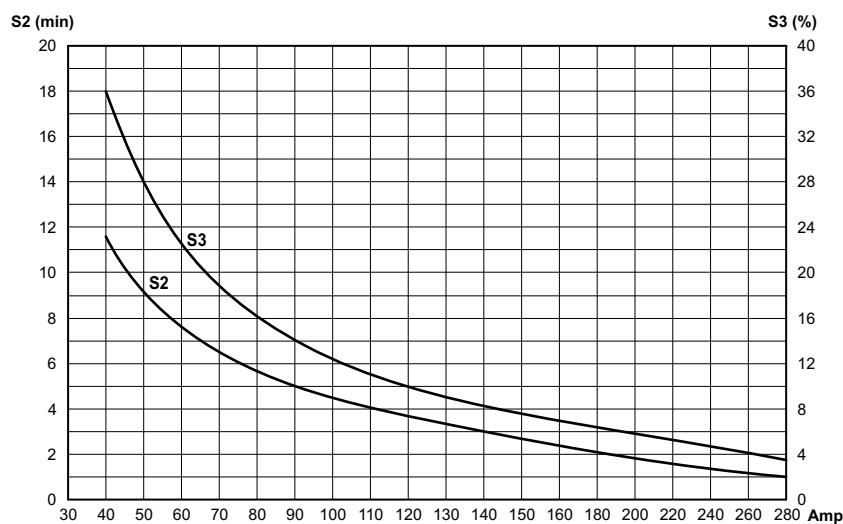
Corrente assorbita con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,2 ÷ 1,0 cc/giro



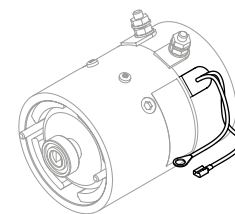
Corrente assorbita con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 1,2 ÷ 6,0 cc/giro



Caratteristiche termiche S2 - S3



Motore con interruttore termico



CODICE DI ORDINAZIONE

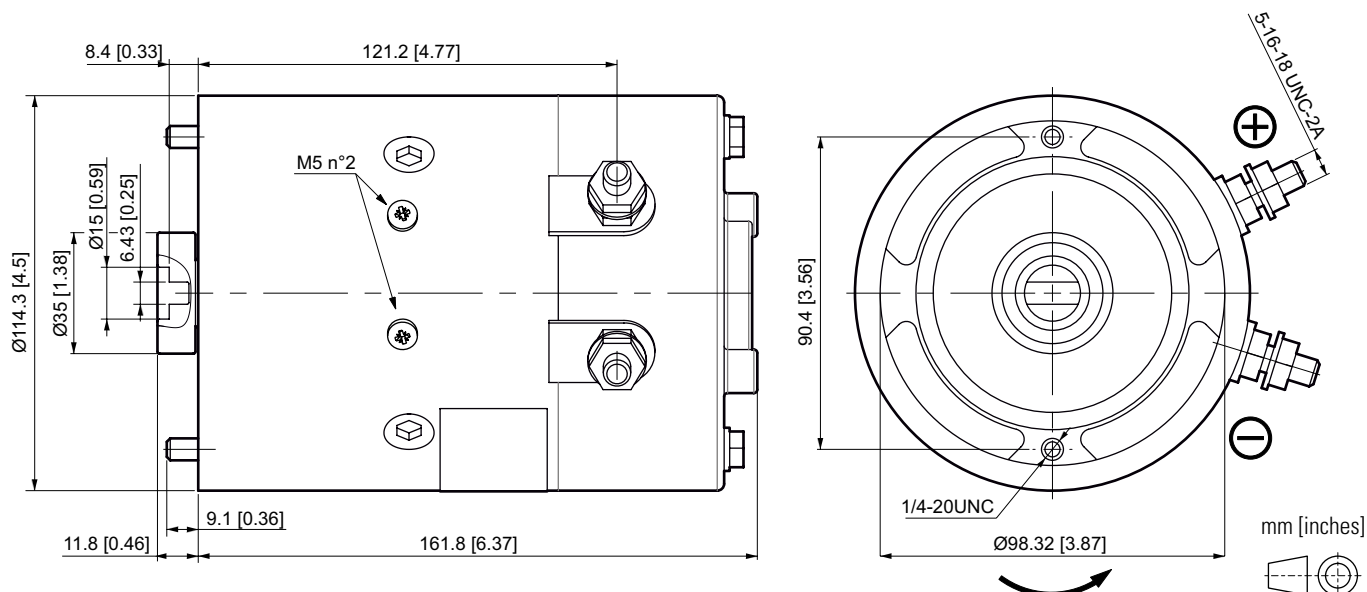
Codice	Descrizione
25022600	Motore elettrico 12VDC - 1,6 kW
25022800	Motore elettrico 12VDC - 1,6 kW con interruttore termico

Codice	Descrizione
KIT07012.025	Kit teleruttore 12VDC - 120A (fissaggio con viti)

Dati di prova: pressione nominale massima $P_{max} = 290$ bar. Olio ISO VG32 alla temperatura di 35°C (viscosità 40 cSt), temperatura ambiente 25°C.

Corrente nominale massima $I_{max} = 300A$. Tensione di prova costante al valore nominale di 12 Vdc e rilevata ai morsetti del motore elettrico.

MOTORE ELETTRICO 24 VDC - 2,2 KW - D.115



CARATTERISTICHE NOMINALI

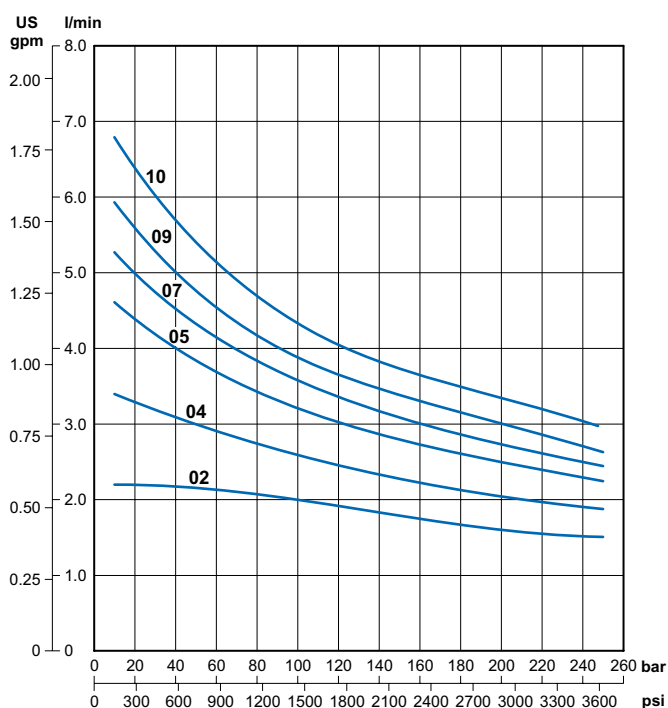
Tensione	24 VDC
Potenza	2,2 kW
Diametro nominale	115 mm
Tipo motore	Serie "U" (USA)
Senso di rotazione	CCW
Grado di protezione IP (con motore montato sulla centralina)	54
Servizio S2 / S3	vedi curve
Classe isolamento	F
Peso	6,7 kg

TIPO POMPA

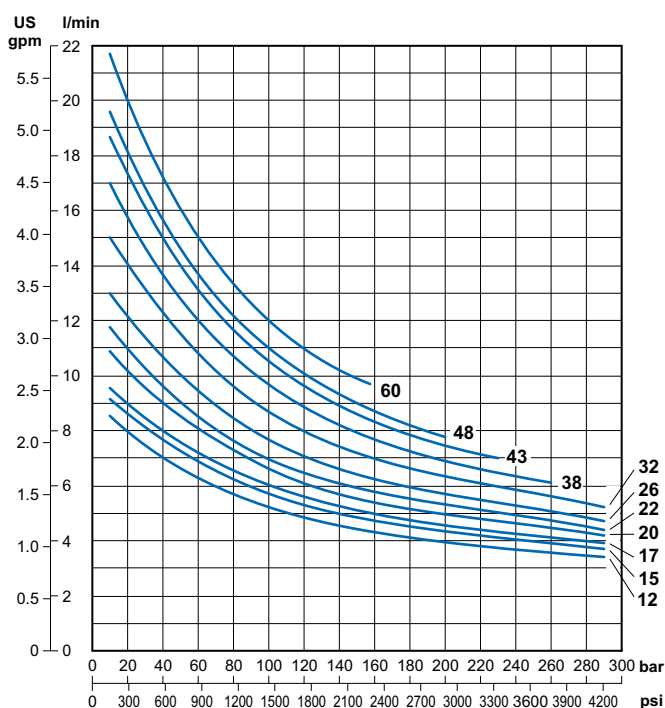
Codice	cc/giro	GR
02	0,25	05
04	0,45	05
05	0,56	05
07	0,75	05/1
09	0,9	05/1
10	1,0	05/1
12	1,2	05/1
15	1,5	1
17	1,7	1
20	2,0	1

Codice	cc/giro	GR
22	2,2	1
26	2,6	1
32	3,2	1
38	3,8	1
43	4,3	1
48	4,8	1
60	6,0	1

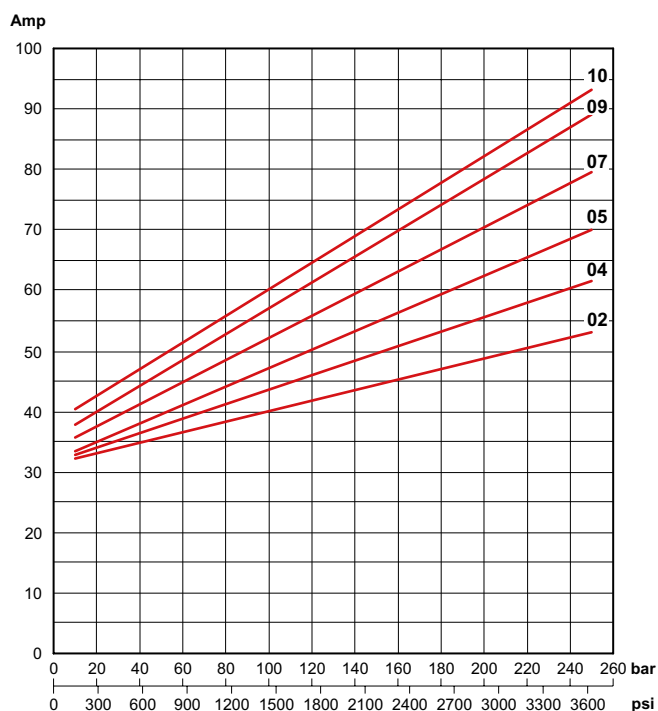
Prestazioni con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,2 ÷ 1,0 cc/giro



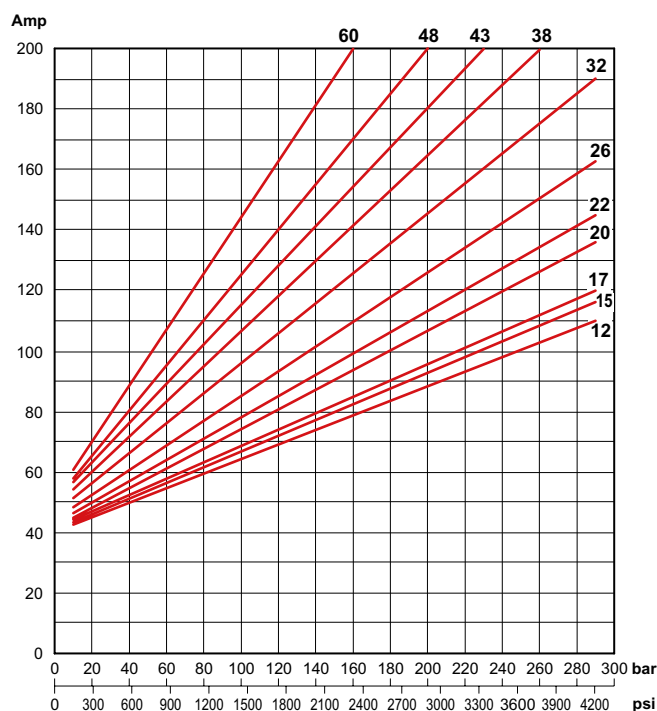
Prestazioni con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 1,2 ÷ 6.0 cc/giro



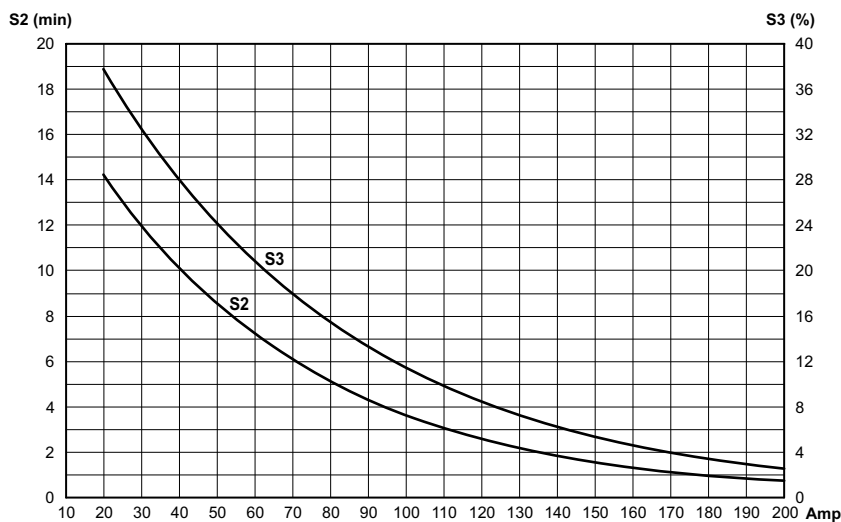
Corrente assorbita con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,2 ÷ 1,0 cc/giro



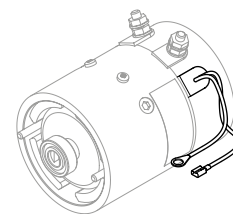
Corrente assorbita con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 1,2 ÷ 6,0 cc/giro



Caratteristiche termiche S2 - S3



Motore con interruttore termico



CODICE DI ORDINAZIONE

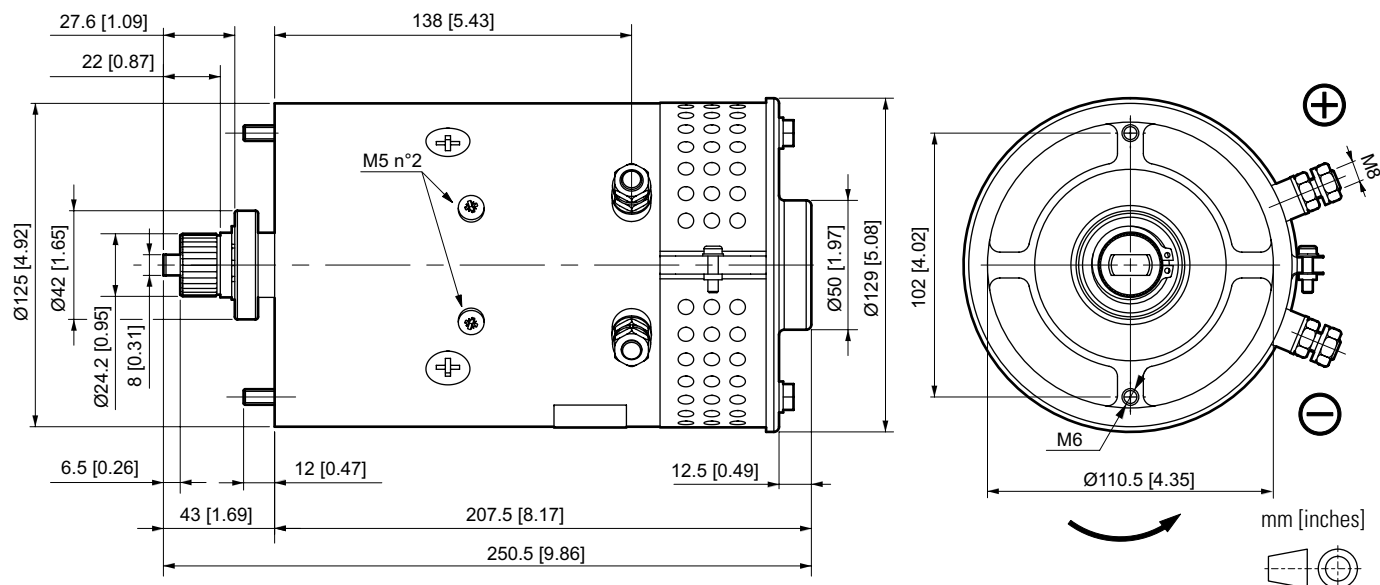
Codice	Descrizione
25022700	Motore elettrico 24VDC - 2,2 kW
25022900	Motore elettrico 24VDC - 2,2 kW con interruttore termico

Codice	Descrizione
KIT07012.026	Kit teleruttore 24VDC - 120A (fissaggio con viti)

Dati di prova: pressione nominale massima Pmax = 290 bar. Olio ISO VG32 alla temperatura di 35°C (viscosità 40 cSt), temperatura ambiente 25°C.

Corrente nominale massima Imax = 200A. Tensione di prova costante al valore nominale di 24 Vdc e rilevata ai morsetti del motore elettrico.

MOTORE ELETTRICO 24 VDC - 3,0 kW - D.125



CARATTERISTICHE NOMINALI

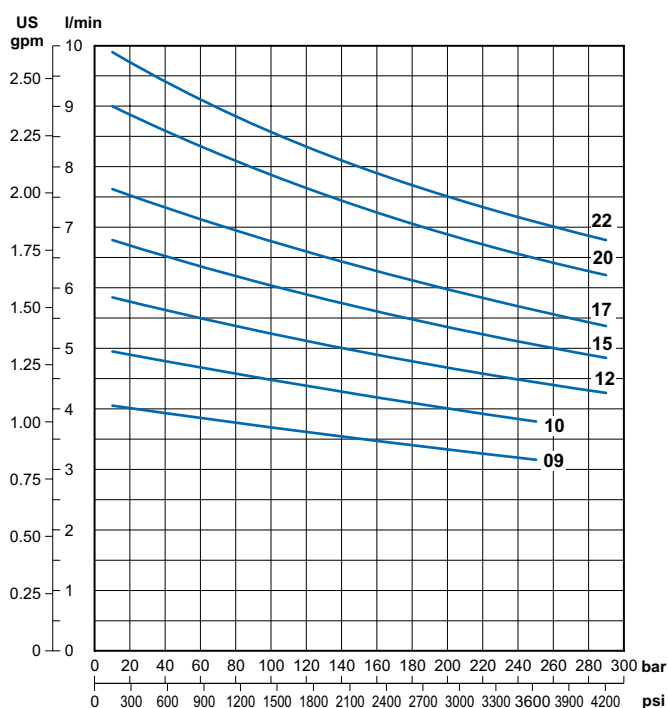
Tensione	24 VDC
Potenza	3,0 kW
Diametro nominale	125 mm
Tipo motore	Campi avvolti compound
Senso di rotazione	CCW
Grado di protezione IP (con motore montato sulla centralina)	20
Servizio S2 / S3	vedi curve
Classe isolamento	F
Peso	12 kg

TIPO POMPA

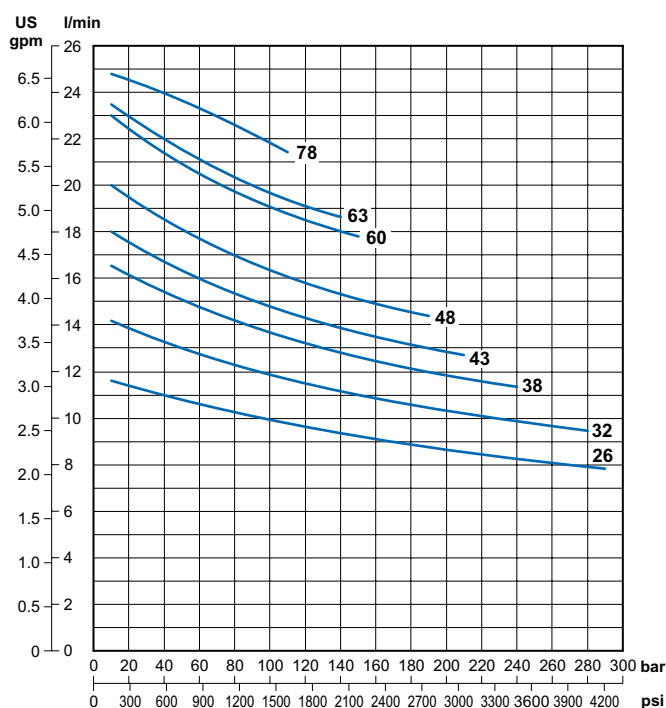
Codice	cc/giro	GR
09	0,9	05/1
10	1,0	05/1
12	1,2	05/1
15	1,5	1
17	1,7	1
20	2,0	1
22	2,2	1
26	2,6	1
32	3,2	1
38	3,8	1

Codice	cc/giro	GR
43	4,3	1
48	4,8	1
60	6,0	1
63	6,3	1
78	7,8	1

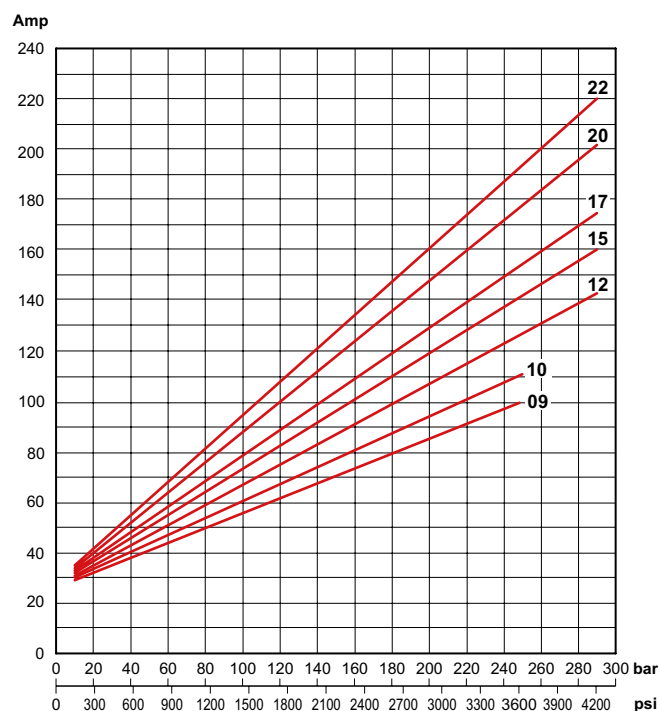
Prestazioni con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,9 ÷ 2,2 cc/giro



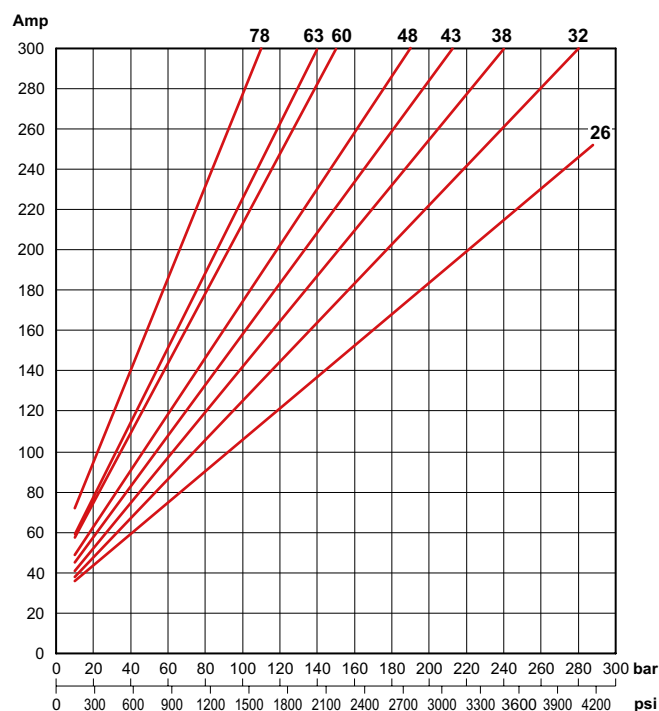
Prestazioni con pompe GR1
Cilindrata 2,6 ÷ 7,8 cc/giro



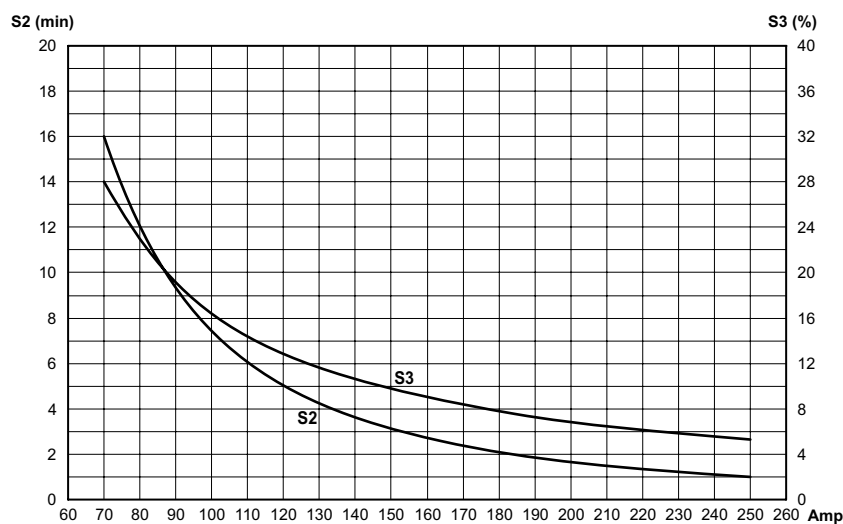
Corrente assorbita con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,9 ÷ 2,2 cc/giro



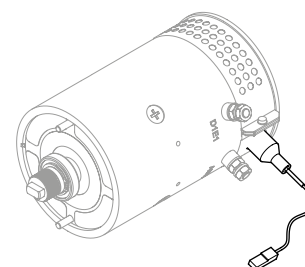
Corrente assorbita con pompe GR1
Cilindrata 2,6 ÷ 7,8 cc/giro



Caratteristiche termiche S2 - S3



Motore con interruttore termico



CODICE DI ORDINAZIONE

Codice	Descrizione
25021300	Motore elettrico 24VDC - 3,0 kW
25023000	Motore elettrico 24VDC - 3,0 kW con interruttore termico
25011600	Motore elettrico 24VDC - 3,0 kW con flangia adattamento centrali idrauliche MC/FP

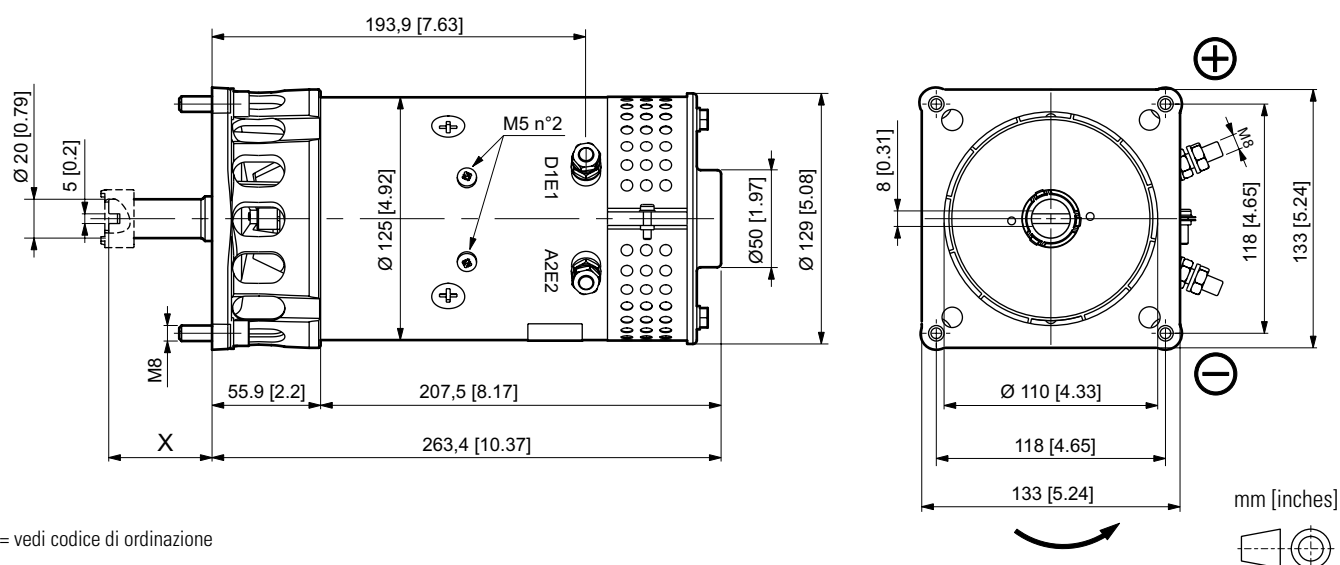
Codice	Descrizione
KIT07012.019	Kit teleruttore 24VDC - 150A (fissaggio con viti)

Dati di prova: pressione nominale massima Pmax = 290 bar. Olio ISO VG32 alla temperatura di 35°C (viscosità 40 cSt), temperatura ambiente 25°C. Corrente nominale massima Imax = 300A. Tensione di prova costante al valore nominale di 24 Vdc e rilevata ai morsetti del motore elettrico.

25021300 VENT



MOTORE ELETTRICO 24 VDC - 3,0 kW - D.125



CARATTERISTICHE NOMINALI

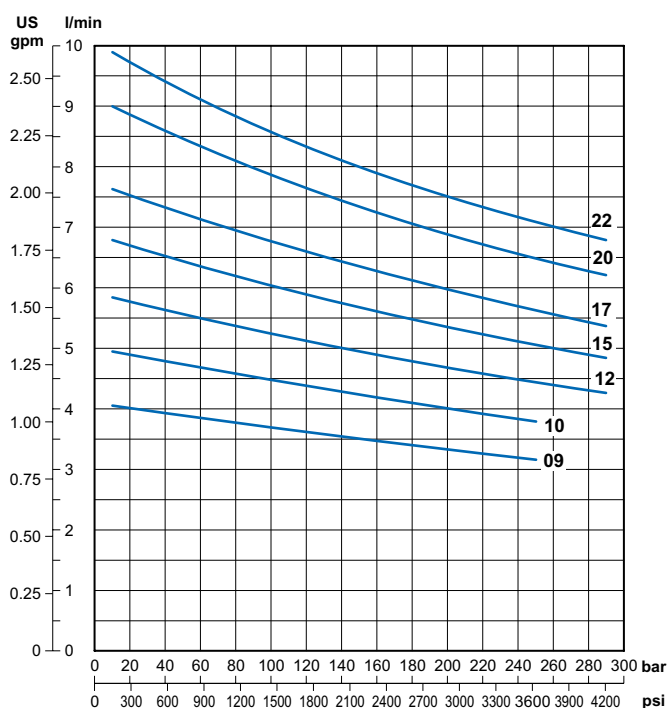
Tensione	24 VDC
Potenza	3,0 kW
Diametro nominale	125 mm
Tipo motore	Campi avvolti compound
Senso di rotazione	CCW
Grado di protezione IP (con motore montato sulla centralina)	20
Servizio S2 / S3	vedi curve
Classe isolamento	F
Peso	13,1 kg

TIPO POMPA

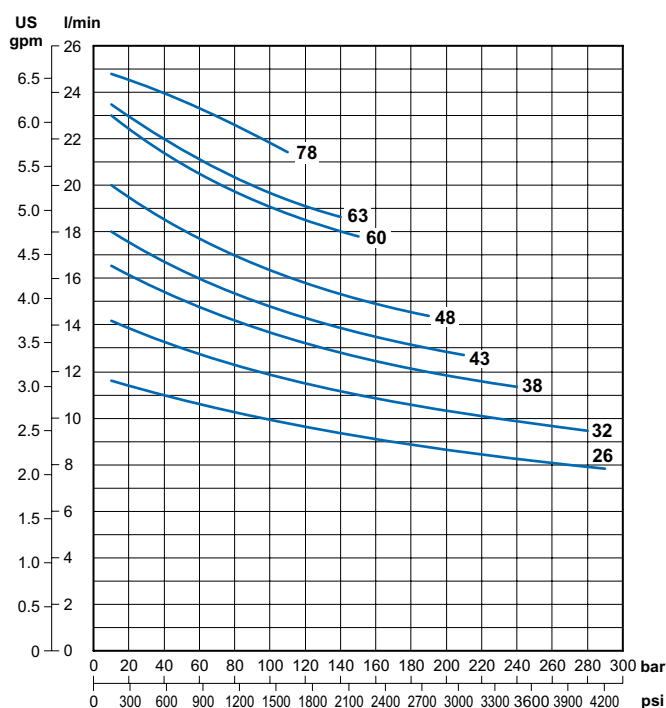
Codice	cc/giro	GR
09	0,9	05/1
10	1,0	05/1
12	1,2	05/1
15	1,5	1
17	1,7	1
20	2,0	1
22	2,2	1
26	2,6	1
32	3,2	1
38	3,8	1

Codice	cc/giro	GR
43	4,3	1
48	4,8	1
60	6,0	1
63	6,3	1
78	7,8	1

Prestazioni con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,9 ÷ 2,2 cc/giro



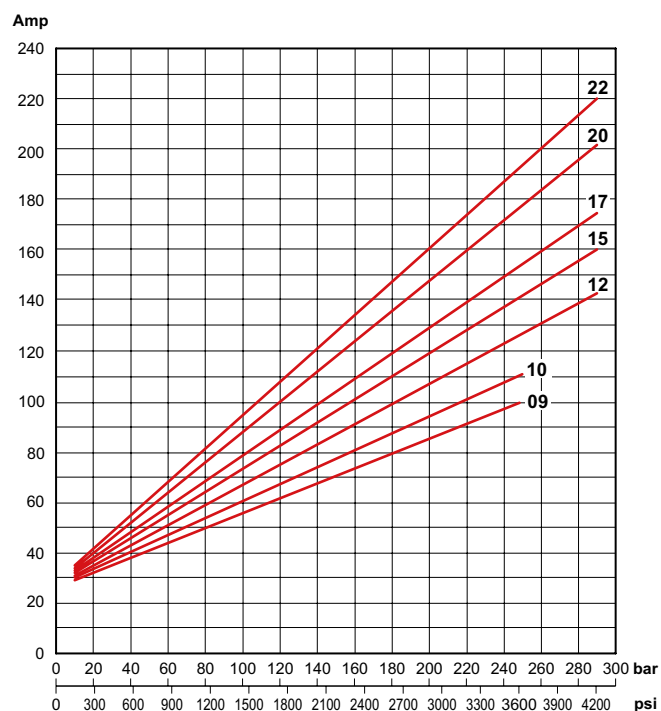
Prestazioni con pompe GR1
Cilindrata 2,6 ÷ 7,8 cc/giro



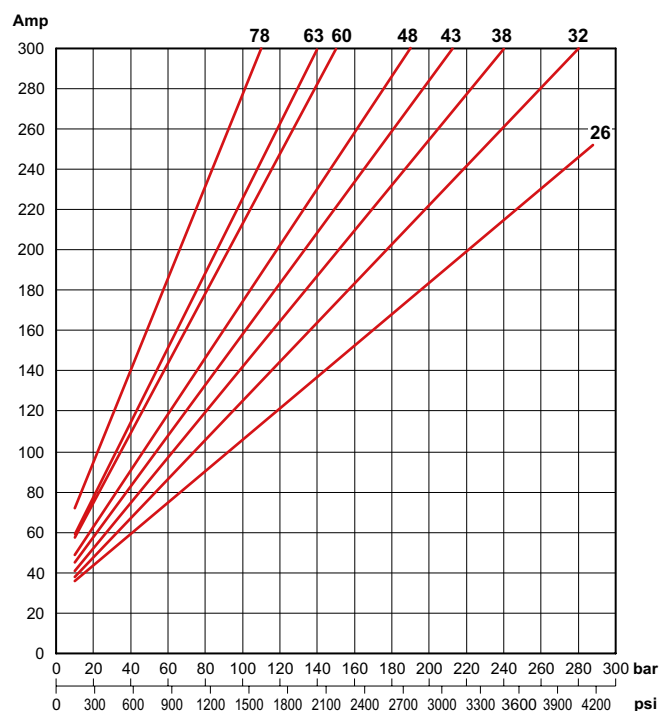
25021300 VENT



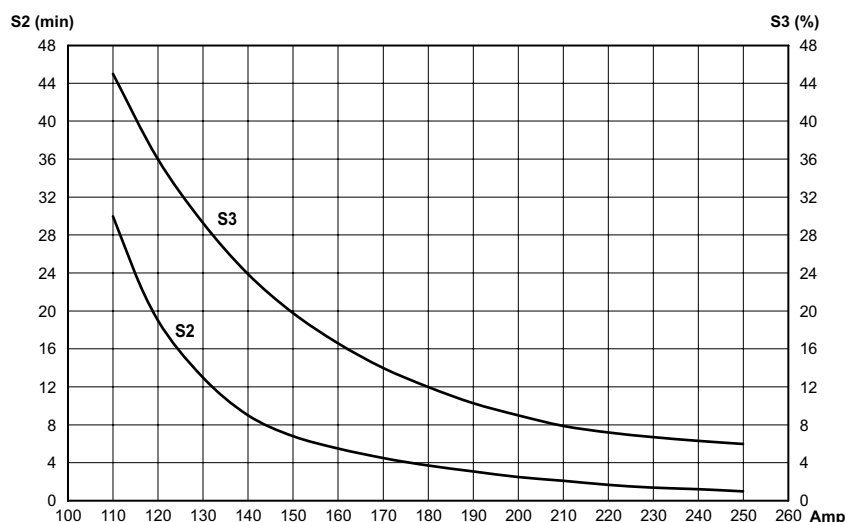
Corrente assorbita con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,9 ÷ 2,2 cc/giro



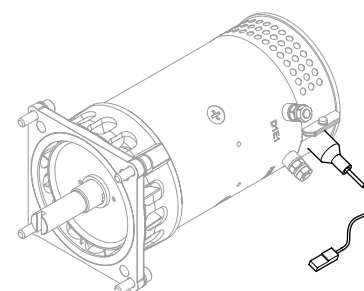
Corrente assorbita con pompe GR1
Cilindrata 2,6 ÷ 7,8 cc/giro



Caratteristiche termiche S2 - S3



Motore con interruttore termico



CODICE DI ORDINAZIONE

Centrale Idraulica	X mm [inch]	Codice Motore con ventilazione	Codice Motore con ventilazione e interruttore termico	Codice Kit ventilazione
FP	53,2 [2,09]	KIT09008.029	*	25017700
MC	43,4 [1,71]	KIT01008.118	KIT01008.119	25006100

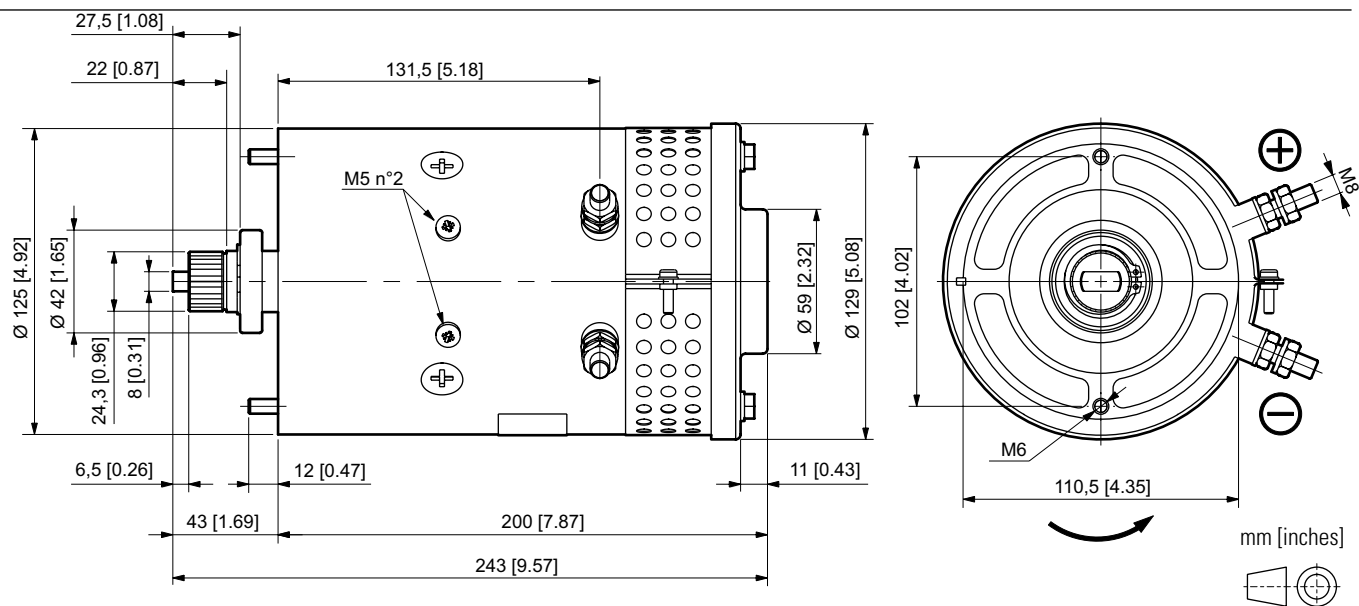
Codice	Descrizione
KIT07012.019	Kit teleruttore 24VDC - 150A (fissaggio con fascetta)

* contattare il nostro ufficio commerciale

Dati di prova: pressione nominale massima $P_{max} = 290$ bar. Olio ISO VG32 alla temperatura di 35°C (viscosità 40 cSt), temperatura ambiente 25°C.

Corrente nominale massima $I_{max} = 300A$. Tensione di prova costante al valore nominale di 24 Vdc e rilevata ai morsetti del motore elettrico.

MOTORE ELETTRICO 24 VDC - 3,0 kW - D.125



CARATTERISTICHE NOMINALI

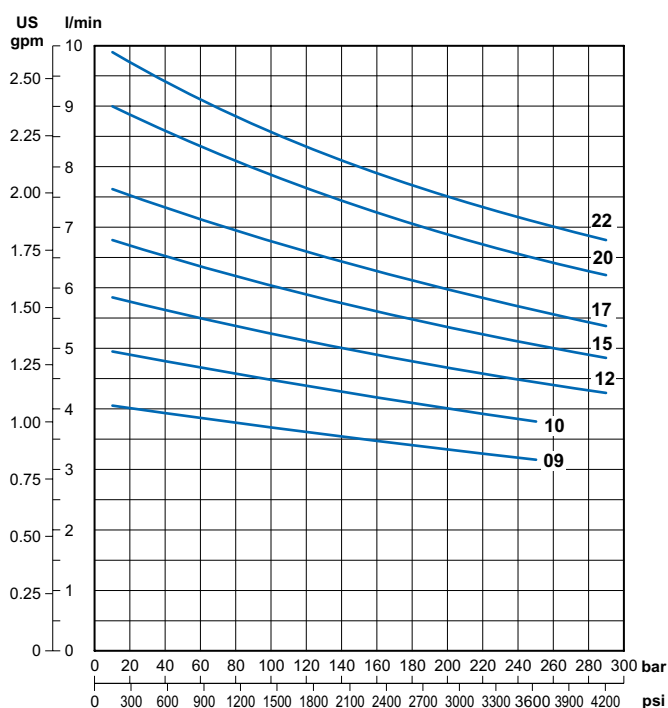
Tensione	24 VDC
Potenza	3,0 kW
Diametro nominale	125 mm
Tipo motore	Campi avvolti compound
Senso di rotazione	CCW
Grado di protezione IP (con motore montato sulla centralina)	20
Servizio S2 / S3	vedi curve
Classe isolamento	F
Peso	10,5 kg

TIPO POMPA

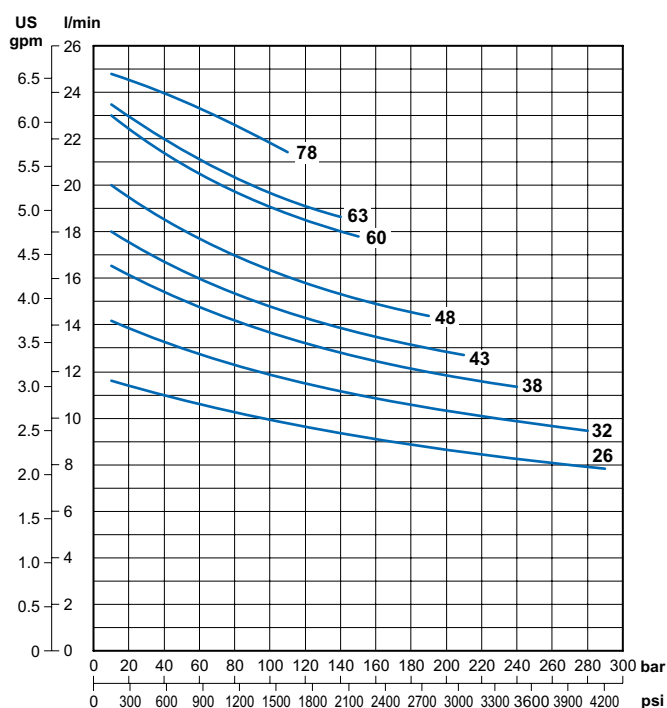
Codice	cc/giro	GR
09	0,9	05/1
10	1,0	05/1
12	1,2	05/1
15	1,5	1
17	1,7	1
20	2,0	1
22	2,2	1
26	2,6	1
32	3,2	1
38	3,8	1

Codice	cc/giro	GR
43	4,3	1
48	4,8	1
60	6,0	1
63	6,3	1
78	7,8	1

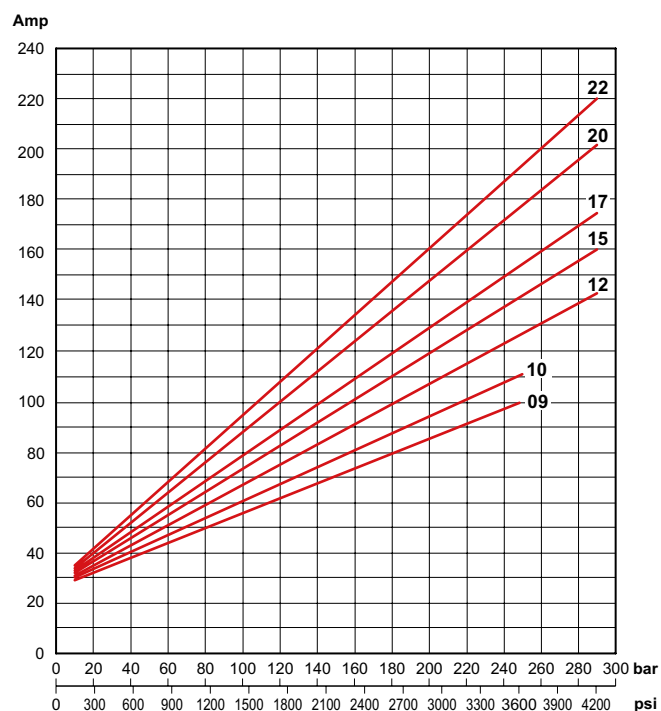
Prestazioni con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,9 ÷ 2,2 cc/giro



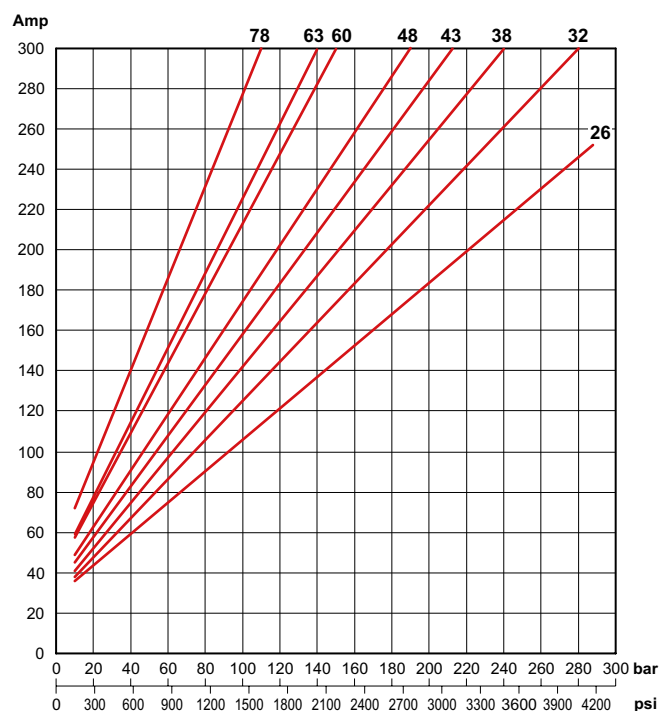
Prestazioni con pompe GR1
Cilindrata 2,6 ÷ 7,8 cc/giro



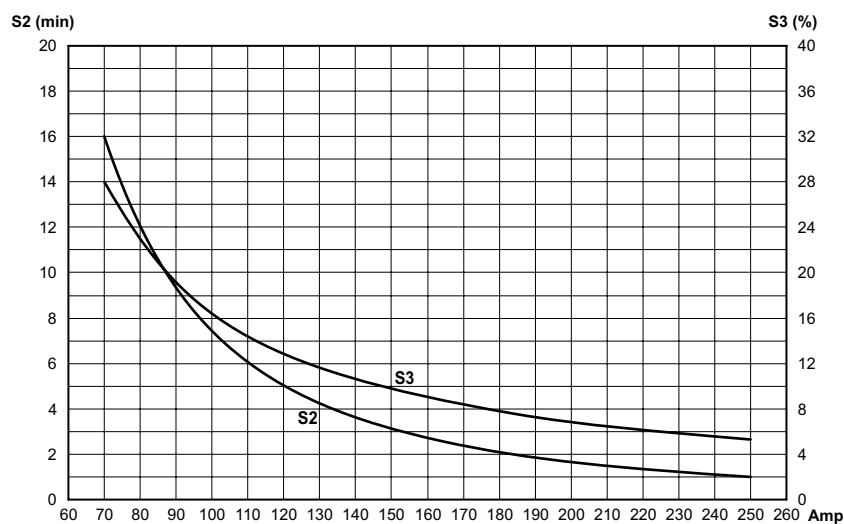
Corrente assorbita con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,9 ÷ 2,2 cc/giro



Corrente assorbita con pompe GR1
Cilindrata 2,6 ÷ 7,8 cc/giro



Caratteristiche termiche S2 - S3



CODICE DI ORDINAZIONE

Codice	Descrizione
25022400	Motore elettrico 24VDC - 3,0 kW

Codice	Descrizione
KIT07012.019	Kit teleruttore 24VDC - 150A (fissaggio con viti)

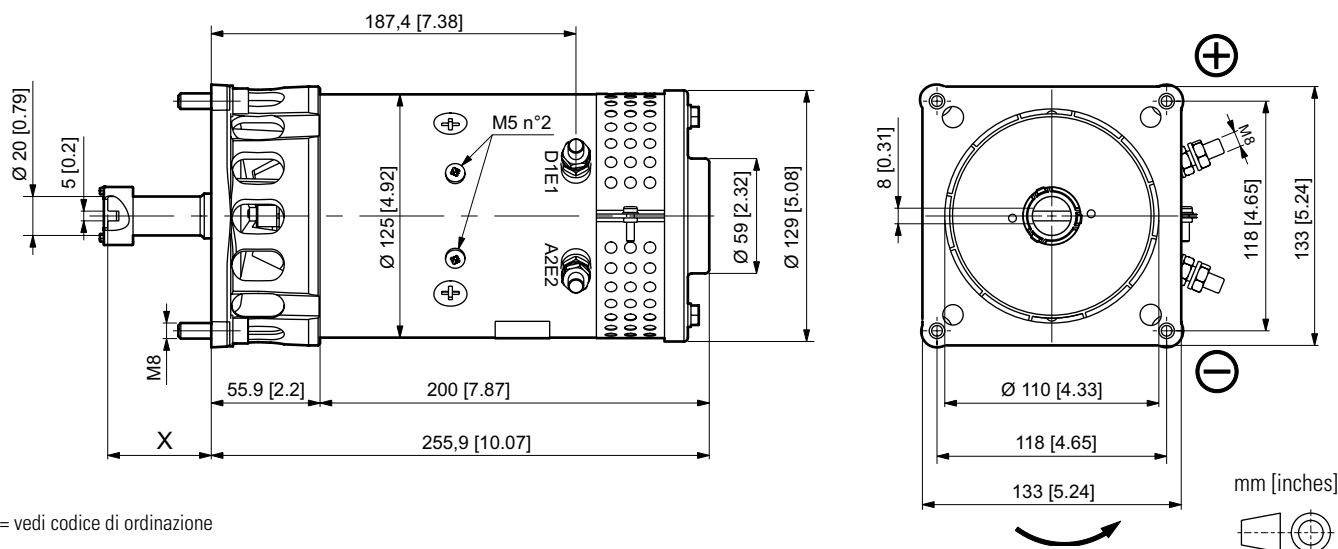
Dati di prova: pressione nominale massima $P_{max} = 290$ bar. Olio ISO VG32 alla temperatura di 35°C (viscosità 40 cSt), temperatura ambiente 25°C.

Corrente nominale massima $I_{max} = 300A$. Tensione di prova costante al valore nominale di 24 Vdc e rilevata ai morsetti del motore elettrico.

25022400 VENT



MOTORE ELETTRICO 24 VDC - 3,0 kW - D.125



CARATTERISTICHE NOMINALI

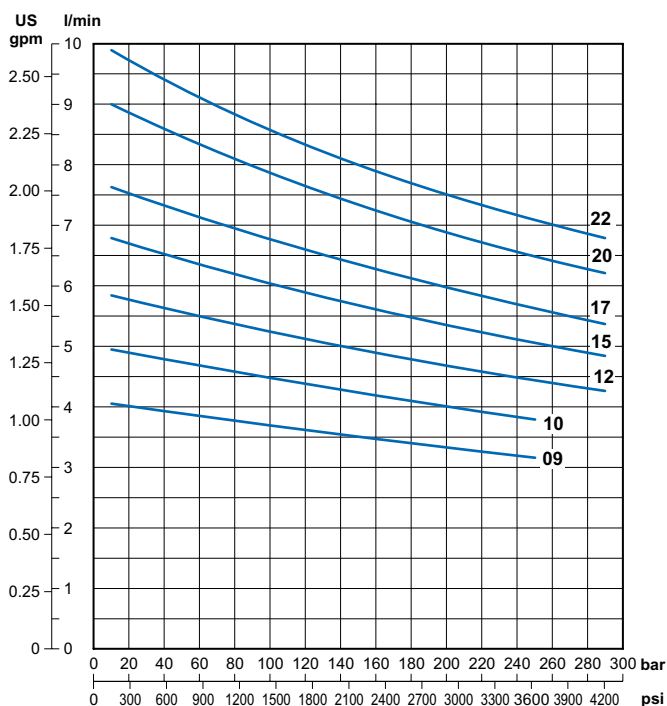
Tensione	24 VDC
Potenza	3,0 kW
Diametro nominale	125 mm
Tipo motore	Campi avvolti compound
Senso di rotazione	CCW
Grado di protezione IP (con motore montato sulla centralina)	20
Servizio S2 / S3	vedi curve
Classe isolamento	F
Peso	11,6 kg

TIPO POMPA

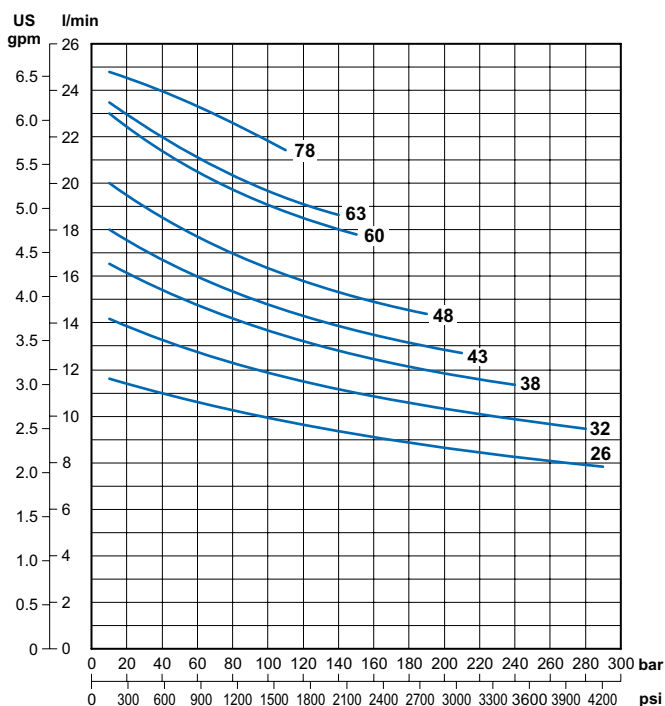
Codice	cc/giro	GR
09	0,9	05/1
10	1,0	05/1
12	1,2	05/1
15	1,5	1
17	1,7	1
20	2,0	1
22	2,2	1
26	2,6	1
32	3,2	1
38	3,8	1

Codice	cc/giro	GR
43	4,3	1
48	4,8	1
60	6,0	1
63	6,3	1
78	7,8	1

Prestazioni con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,9 ÷ 2,2 cc/giro



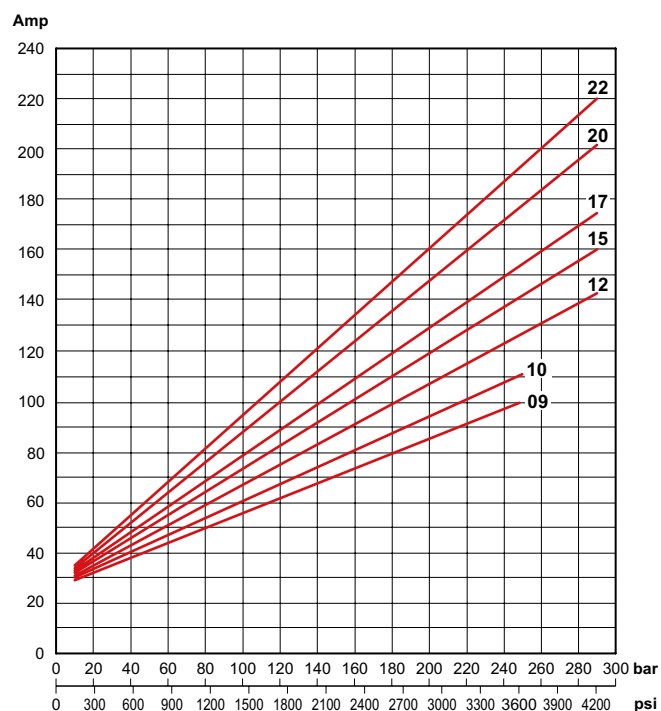
Prestazioni con pompe GR1
Cilindrata 2,6 ÷ 7,8 cc/giro



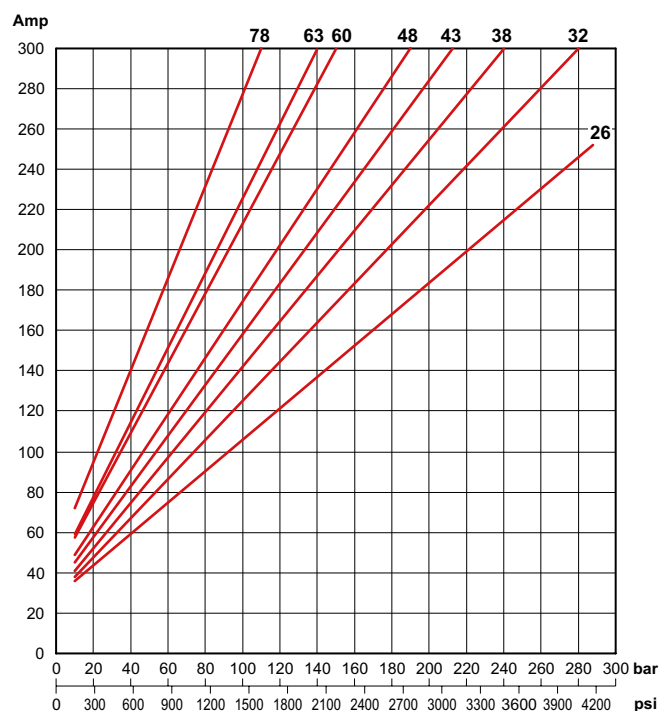
25022400 VENT



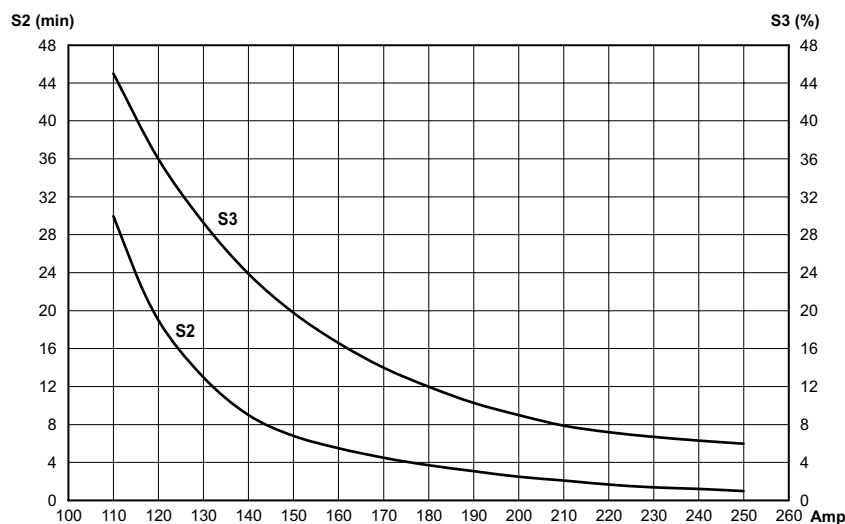
Corrente assorbita con pompe GR05 / GR1
Cilindrata 0,9 ÷ 2,2 cc/giro



Corrente assorbita con pompe GR1
Cilindrata 2,6 ÷ 7,8 cc/giro



Caratteristiche termiche S2 - S3



CODICE DI ORDINAZIONE

Centrale Idraulica	X mm [inch]	Codice Motore con ventilazione	Codice Motore con ventilazione e interruttore termico	Codice Kit ventilazione
FP	53,2 [2,09]	*	*	25017700
MC	43,4 [1,71]	*	*	25006100

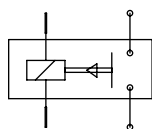
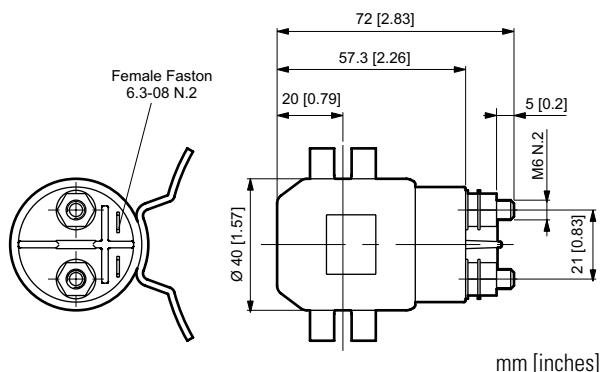
Codice	Descrizione
KIT07012.019	Kit teleruttore 24VDC - 150A (fissaggio con viti)

* contattare il nostro ufficio commerciale

Dati di prova: pressione nominale massima Pmax = 290 bar. Olio ISO VG32 alla temperatura di 35°C (viscosità 40 cSt), temperatura ambiente 25°C.

Corrente nominale massima Imax = 300A. Tensione di prova costante al valore nominale di 24 Vdc e rilevata ai morsetti del motore elettrico.

Teleruttore: 120A



Schema elettrico

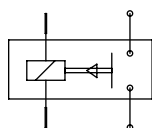
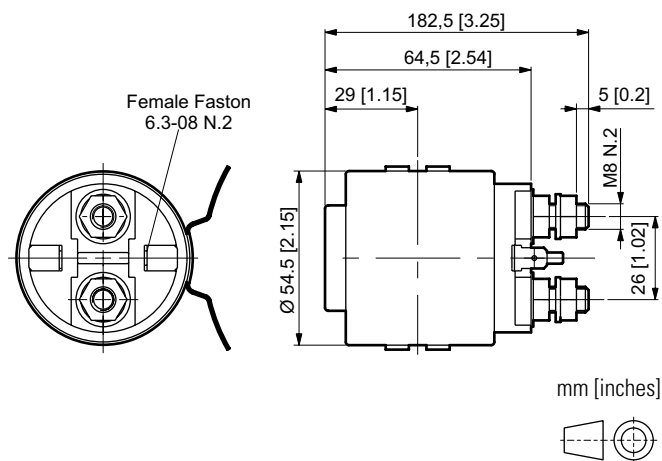
CARATTERISTICHE NOMINALI

Descrizione	12 VDC	24 VDC
Minima tensione di eccitazione	8.4 V @ 20°C 11 V @ 60°C	16.8 V @ 20°C 23 V @ 60°C
Tensione nominale	12 VDC	24 VDC
Tensione di diseccitazione	0.6 ÷ 4 VDC	1.2 ÷ 8 VDC
Consumo di corrente	1.9 ± 0.2 A	0.8 ± 0.1 A
Temperatura di funzionamento	-20 ÷ +60 °C	-20 ÷ +60 °C
Resistenza vibrazioni	9 g	9 g
Corrente nominale	120 A	120 A
Tipo di servizio	S2 = 15 min	S2 = 20 min
Grado di protezione	IP 67	IP 67
Peso	290 gr	320 gr

CODICE DI ORDINAZIONE

Per motore	Codice (12 VDC)	Codice (24 VDC)
D. 80 fissaggio con fascetta	KIT07012.027	KIT07012.032
D. 115 fissaggio con fascetta	KIT07012.033	KIT07012.034
D. 115 fissaggio con viti	KIT07012.025	KIT07012.026

Teleruttore: 150A



Schema elettrico

CARATTERISTICHE NOMINALI

Descrizione	24 VDC
Minima tensione di eccitazione	16.8 V @ 20°C 23 V @ 60°C
Tensione nominale	24 VDC
Tensione di diseccitazione	1.2 ÷ 8 VDC
Consumo di corrente	1.1 ± 0.1 A
Temperatura di funzionamento	-30 ÷ +60 °C
Resistenza vibrazioni	9 g
Corrente nominale	150 A
Tipo di servizio	S3= 10% @ 350A
Grado di protezione	IP 54
Peso	690 gr

CODICE DI ORDINAZIONE

Per motore	Codice (24 VDC)
D. 125 fissaggio con viti	KIT07012.019



BREVINI®

Motion Systems

Code DOC00052 - Rev. 08

Dana Motion Systems Italia S.r.l.

Fluid Power Division

Sede operativa: Via Giulio Natta 1, 42124 Reggio Emilia - Italy
Tel: +39.0522.270711 - Fax: +39.0522.505856

Sede legale: Via Luciano Brevini 1/A, 42124 Reggio Emilia - Italy
Tel: +39.0522.9281 - Fax: +39.0522.928300

www.dana.com/brevini - dana.re@dana.com

