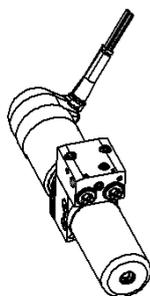


Mini-gruppo idraulico tipo HR 050

Pressione di esercizio p_{max}	200 bar
Volume utile (serbatoio)	0,23 l



Caratteristiche di prodotto

Il mini-gruppo idraulico HR 050 si contraddistingue per la struttura estremamente compatta per via della pompa a pistoncini radiali alimentata dall'interno. La funzione reversibile viene azionata invertendo il senso di rotazione del motore. Non sono necessarie valvole di comando. Il motore è protetto contro i sovraccarichi grazie a un interruttore termostatico integrato.

- pompa a pistoncini radiali integrata direttamente nel supporto della pompa
- serbatoio rotondo e trasparente con vite di riempimento M8x1

Caratteristiche e vantaggi

- adatta al servizio intermittente
- 12 V tensione continua
- possibilità di diverse posizioni di montaggio
- tipo di protezione IP67

Campi di applicazione

- tecnologia automobilistica
- imbarcazioni sportive, moto d'acqua
- tecnologia agricola, macchine da costruzione, tecnologia dei veicoli commerciali
- industria
- non idonea per applicazioni ATEX

Indice

Dati tecnici	2
Schema elettrico	4
Misure e attacchi	5
Indicazioni sull'ordine	6
Dati di contatto	7

Dati tecnici

Generale

Massa	1,5 kg senza fluido idraulico (a seconda della versione)	
Posizione di montaggio	orizzontale (piastra del gruppo in alto) verticale (serbatoio in alto)	
Fissaggio	due fori di fissaggio M6 con filetto profondo 10 mm e distanza di 36 mm	
Temperatura ambiente	da -30 a +80 °C	
Capacità del serbatoio	volume del serbatoio	dimensione serbatoio 1: 0,1 l dimensione serbatoio 3: 0,3 l
	volume utile	dimensione serbatoio 1: 0,082 l dimensione serbatoio 3: 0,228 l
	lunghezza	dimensione serbatoio 1: 60 mm dimensione serbatoio 3: 150 mm

Parametri idraulici

Fluido idraulico: olio minerale a norma DIN 51524, altri mezzi su richiesta

Tipo di pompa	pompa a pistoni radiali in base alla spiegazione delle sigle con 3 o 5 pistoni	
Funzione reversibile	possibile	
Temperatura fluido idraulico	da -40 a +70 °C a seconda del fluido idraulico	
Pressione del serbatoio	da -0,5 a 2 bar	
Pressione di scoppio	500 bar	
Viscosità	10-500 mm ² /s	
Grado di sporcizia consentito	secondo ISO 4406 – 20/18/15	

Parametri elettrici

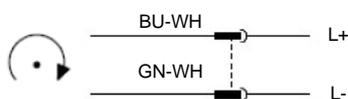
Motore 12 V DC

Tensione	12 V tensione continua
Corrente assorbita	vedere le linee caratteristiche, max. 45 A
Protezione da sovraccarico	interruttore termostatico
Potenza	Q01: 372 W Q02: 540 W
Ciclo di funzionamento	servizio intermittente periodico: S3-10 % 2 min
Attacco elettrico	estremità del cavo libera (cavetti) con cavo da 0,7 m spina piatta 9,5 x 1,2 mm con cavo da 0,7 m
Tipo di protezione	IP67 a norma DIN EN 60529

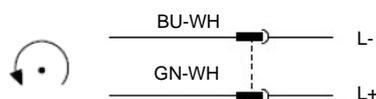
Occupazione dei collegamenti

12 V DC

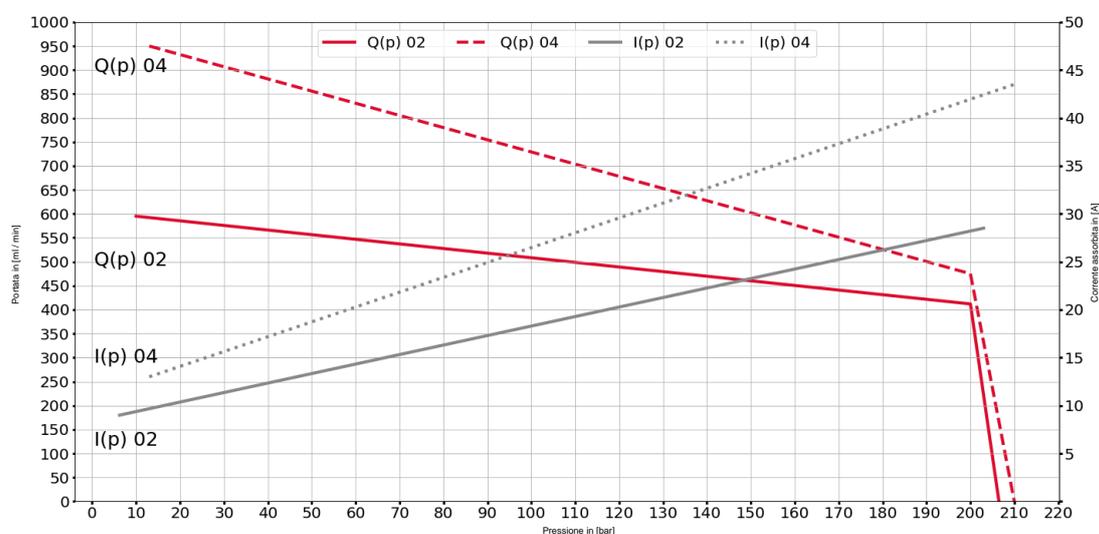
Mandata in A e ritorno in B



Mandata in B e ritorno in A



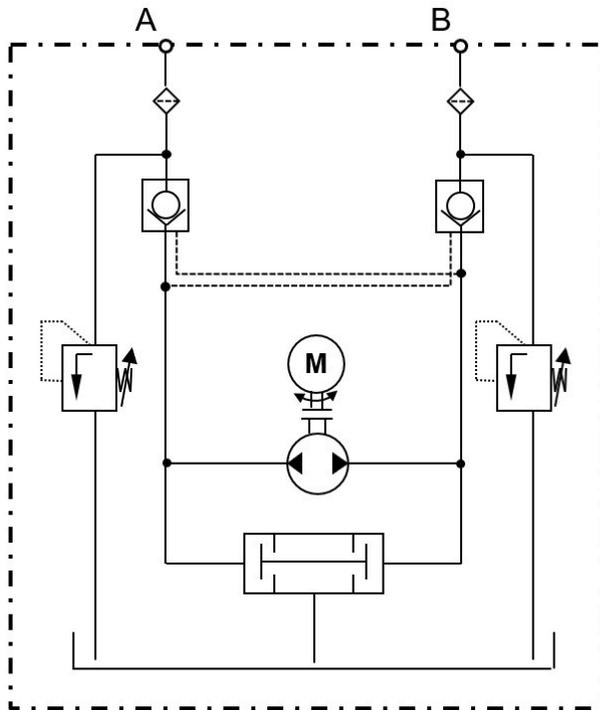
Linee caratteristiche



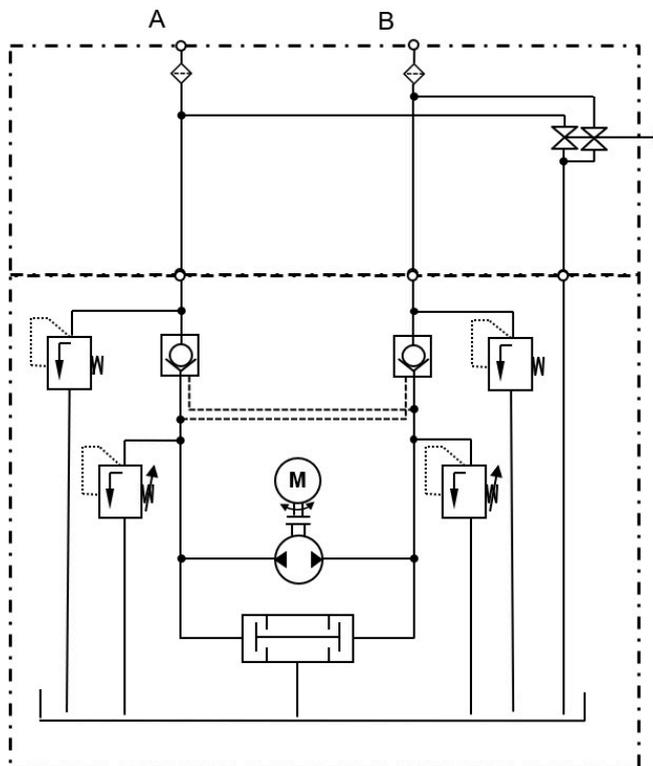
A: 12 V, temperatura ambiente, viscosità 46 mm²/s, tolleranza ± 10%

Schema elettrico

BASIC



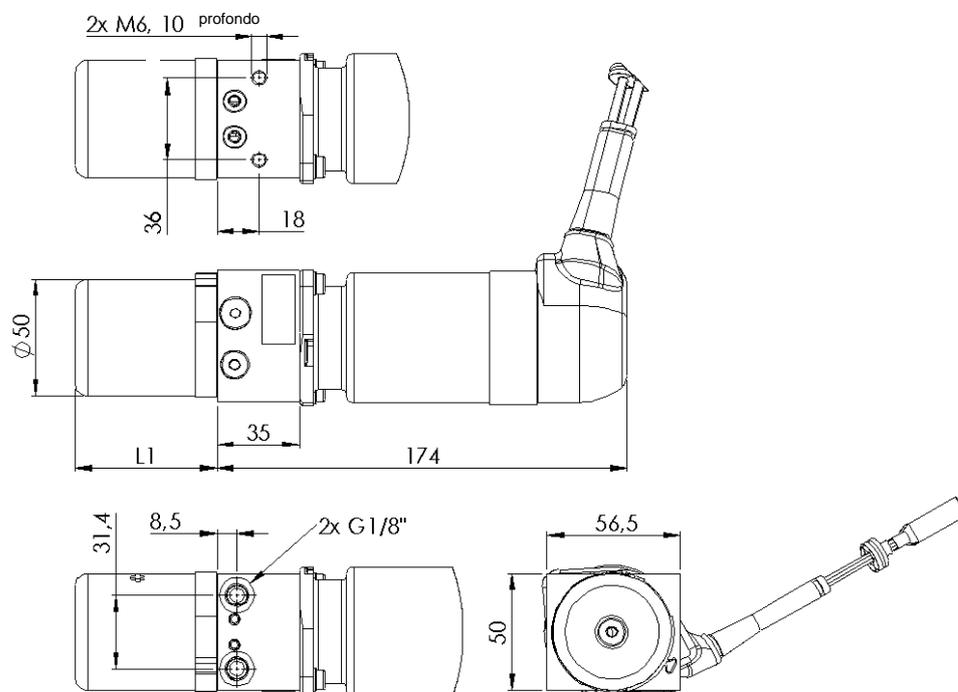
COMFORT



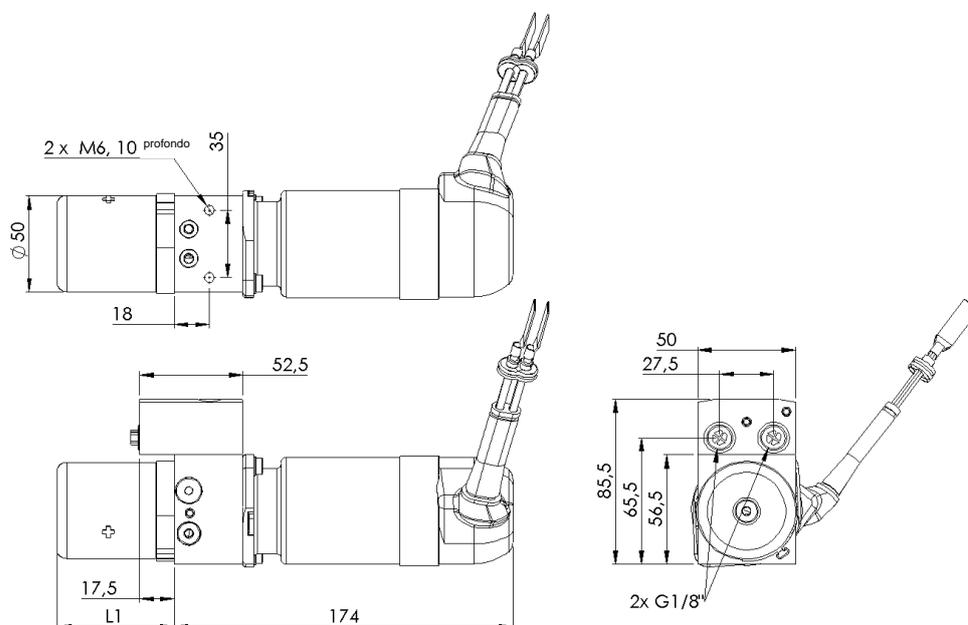
Misure e attacchi

Le misure sono indicate in mm.

BASIC



COMFORT



Lunghezza serbatoio L1	Serbatoio 1	60 mm
	Serbatoio 3	150 mm

Dati di contatto

Sede centrale

HAWE Hydraulik SE
Einsteinring 17
85609 Aschheim/Monaco di Baviera
Germania

e-mail: info@hawe.de
www.hawe.com

Telefono: +49 (0) 89 / 37 91 00 - 1000

Contatto servizio clienti

Telefono (centralino)	+ 49 (0) 89 / 37 91 00 - 1000
Telefono (servizio parti di ricambio)	+ 49 (0) 89 / 37 91 00 - 1302
Telefono (servizio clienti)	+ 49 (0) 89 / 37 91 00 - 1491
Fax (servizio clienti)	+ 49 (0) 89 / 37 91 00 - 91491
E-mail	spareparts@hawe.de service@hawe.de