



**JABSCO**

59520-Series

**GB COMMERCIAL CIRCULATION PUMP**

- Up to 21 litres/min (5.5 gpm) @ 0.10 bar (1.45 psi)
- Variable flow - 5 speed control
- Ignition protected (ISO8846 MARINE)
- Meets EMC requirements
- Connections for 1/2" BSP
- Continuously rated
- Pumps water at 80°C (176°F)
- Handles aggressive liquids
- Long life brushless DC motor

**DE KREISELPUMPE FÜR GEWERBLICHEN EINSATZ**

- Bis 21 litres/min (5.5 gpm) @ 0.10 bar (1.45 psi)
- Variable Förderleistung - 5 Leistungsstufen
- Funkengeschützt nach ISO 8846
- Entspricht den EMC-Vorschriften
- Anschlüsse für 1/2" BSP
- Dauerlauf-geeignet
- Fördert Wasser bis 80°C (176°F)
- Verpumpt auch aggressive Flüssigkeiten
- Langlebiger, borstenloser Gleichstrommotor

**SE CIRKULATIONS PUMP FÖR PROFSSIONELLT BRUK**

- Upp till 21 lit/min vid 0.1 bar
- Reglerbart flöde - 5 flödes alternativ
- Gnistsäker (ISO 8846 MARIN)
- Svarar mot EMC direktivet
- Anslutningar för invändig 1/2" BSP
- Avsedd för kontinuerlig drift
- Pumpar vatten upp till 80°C (176°F)
- Klarar aggressiva vätskor
- Borstlös DC motor med lång livslängd

**NL COMMERCIELE CIRCULATIE POMP**

- Tot 21 l/min (5.5 gpm) @ 0.1 bar (1.45 psi)
- Variabele capaciteit - 5 snelheden regeling
- Beveiligd tegen vonken (ISO8846 MARINE)
- Volgens EMC richtlijn
- Aansluitingen voor 1/2" BSP
- Continu werkend
- Pompt water bij 80°C (176°F)
- Verpumpt agressieve vloeistoffen
- Borstelloze gelijkstroommotor met lange levensduur

**FR POMPE DE CIRCULATION**

- Jusqu'à 21l/min (5.5 gpm) et jusqu'à 0.1 bar (1.45 psi)
- A débit variable - 5 vitesses
- Protégée contre l'ignition (ISO 8846 MARINE)
- Conforme aux spécifications EMC
- Raccords pour tuyaux 1/2" BSP
- Usage continu
- Capable de pomper de l'eau à 80°C (176°F)
- Supporte les liquides agressifs
- Moteur CC brushless à longue vie

**ES BA RECIRCULADORA**

- Hasta 21 l/min (5.5 gpm) @ 0.10 bar (1.45 psi)
- Caudal variable control de 5 velocidades
- Antideflagrante (ISO 8846 MARINE)
- Cumple con lasmas EMC
- Conexiones para 1/2" BSP
- Trabajo en continuo
- Bombea agua a 80°C (176°F)
- Bombea líquidos agresivos
- Motor de larga duracion DC sin escobillas

**IT POMPE COMMERCIALI**

- Fno a 21 l/min (5.5 gpm) @ 0.1 bar (1.45 psi)
- FLUSSO VARIABILE - controllo 5 velocità
- Protezione antideflagrante ISO 8846
- Attenersi a EMC
- Raccordi per tubi 1/2" BSP
- Adatta per acqua a 80°C (176°F)
- Adatta per liquidi corrosivi
- Spazzole lunga durata motore DC

Model No.	Voltage	Fuse Size	Max. Current Draw	Cable Length*	Minimum Wire Size	
59520-0000	8-24 V DC	2.5A	1.8A	0 - 8 m (0 - 27 ft) 8 - 15 m (27 - 50 ft)	2.5 mm <sup>2</sup> 4.0 mm <sup>2</sup>	AWG 12 AWG 10

\* Cable length is the total distance from the battery to the pump and back to the battery.

**WEIGHT: 0.68kg (1.45lb)**

**IP34 PROTECTION**

**NON USER SERVICEABLE**



## GB INSTALLATION AND SAFETY

- Fit pump in a dry position, as close as possible to the liquid being pumped. The pump must be installed below the lowest liquid level.
- Use 13mm (1/2") spiral reinforced hose (with a smooth internal bore) or semi-rigid pipework systems.
- Pipe runs should be as straight and as short as possible, avoiding rising and dipping over obstructions.
- **Warning!** Do not use any Jabsco pump for petrol, petroleum products, or fluids with a flashpoint below 37°C (98°F).
- Refer to wiring table for fuse and wire size.



## DE EINBAU- UND SICHERHEITSHINWEISE

- Die Pumpe an einer trockenen Stelle so nahe wie möglich bei der zu fördernden Flüssigkeit einbauen.
- Einen spiral-verstärkten Schlauch mit glatter Innenwandung oder ein flexibles Rohr mit 13 mm Innendurchmesser (1/2") verwenden.
- Die Leitung sollte so gerade und so kurz wie möglich verlegt werden. Auf- und absteigende Führung über Hindernisse ist zu vermeiden.
- Benutzen Sie eine Jabsco-Pumpe nicht zum Verpumpen von Benzin, Petroleum-Produkten oder Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt unter 37°C.
- Sicherungsstärken und Kabelquerschnitte entnehmen Sie bitte der Tabelle.



## NL INSTALLATIE EN VEILIGHEID

- Plaats pomp in een droge omgeving, zo dicht mogelijk bij de te verpompen vloeistof. Deze pompe is niet zelfaanzuigend en daarom moet de vloeistof toestromen.
- Gebruik 13mm (1/2") spiraal versterkte slang (met een gladde binnenwand) of onbuigzame pijp.
- Het leidingwerk moet zo recht en kort als mogelijk gehouden worden, voorkom stijgen en dalen over obstakels.
- Gebruik geen enkele Jabsco pomp voor benzine, petroleum producten of vloeistoffen met een brandpunt beneden 37°C (98°F).
- Gebruik de kabeltabel om de juiste zekering en kabelmaat te kiezen.



## ES INSTALACIÓN Y SEGURIDAD

- Coloque la bomba en un lugar seco, lo más cerca posible del líquido a bombear. La bomba debe ser colocada por debajo del nivel del líquido.
- Utilice tubo de 13mm reforzado o bien un sistema de tubería semi-rígido.
- La tubería debería ser lo más corta y recta posible al objeto de evitar obstrucciones.
- **PRECAUCION!** No utilice cualquier bomba JABSCO para gasolina, derivados del petróleo o líquidos con un punto de ebullición debajo de 37°C.
- Ver tabla de instalación eléctrica.



## SE INSTALLATION OCH SÄKERHET

- Montera pumpen på en torr plats så nära tanken som möjligt. Pumpen är inte självsugande och måste därför monteras under vätskeytan med tillrinning.
- Använd 13 mm (1/2") spiralarmerad slang (med slät insida) eller annat rörssystem.
- Slang/rör skall dragas så rakt och kort som möjligt, utan böjar som kan skapa luftfickor.
- Använd aldrig en Jabscopump för bensin, petroleumprodukter eller vätskor med en flampunkt under 37 °C (98 °F).
- Följ tabellen för val av säkring och kabeldimension.

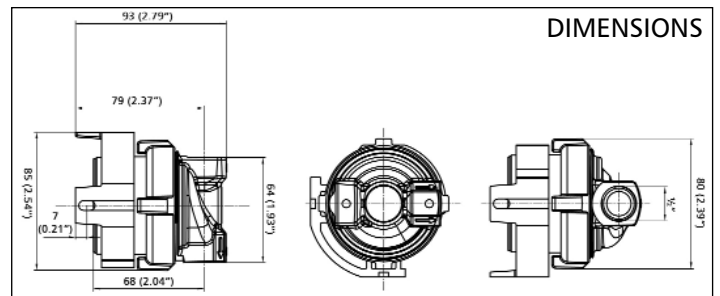


## FR INSTALLATION ET PRÉCAUTIONS À PRENDRE

- Placer la pompe dans un endroit sec, aussi près que possible du liquide à pomper. Cette pompe n'étant pas auto-amorçante, son embout d'aspiration doit être maintenu immergé.
- Utiliser du tuyau de 13 mm (1/2") spiralé à intérieur souple, ou un tuyau semi-rigide.
- Le tuyau doit être aussi droit et court que possible. Sa pente doit être aussi constante que possible.
- Ne pas utiliser les pompes Jabsco pour l'essence, les produits pétroliers et les fluides dont le point d'éclair est inférieur à 37°C (98°F).
- Se reporter au tableau de câblage ci-dessous pour déterminer l'ampérage des fusibles, la longueur et la section des câbles.

## IT INSTALLAZIONE E NORME DI SICUREZZA

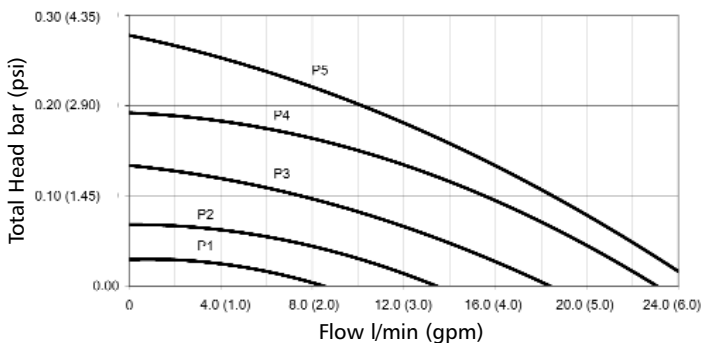
- Montare la pompa in luogo asciutto, il più possibile vicino al liquido da pompare. La pompa deve essere montata al di sotto del livello minimo del liquido.
- Usare tubazioni con spirale di rinforzo del diametro interno di 13mm (1/2") (foro interno liscio) o sistemi di tubazioni semirigide.
- I tubi devono essere il più possibile corti e dritti, evitando sali-scendi intorno ad ostacoli.
- **Attenzione!** Non usare una qualsivoglia pompa Jabsco per benzina, petrolio o fluidi con punto di accensione inferiore a 37°C (98°F).
- Controllare la tabella della connessioni elettroniche per fusibili e cavi.



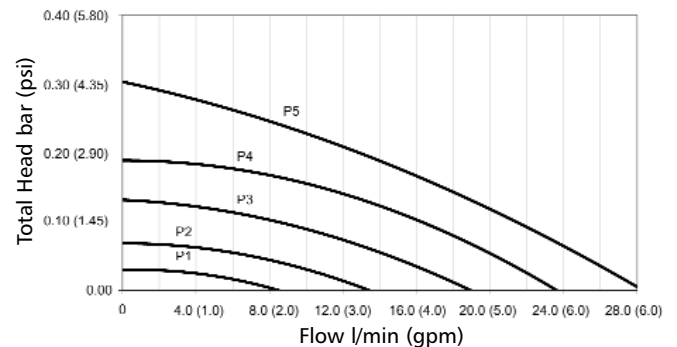
DIMENSIONS

## PERFORMANCE CURVES

Based on 12V DC



Based on 24V DC



ITT

Engineered for life

Jabsco, 1 Kondelin Road, Cape Ann Industrial Park, Gloucester, MA 01930

Tel : +1 978 281 0440

Fax : +1 978 283 2619

USA

Jabsco, Bingley Road, Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 0BU

Tel : +44 (0)1992 450145

Fax : +44 (0)1992 467132

UK

Fluid Products Canada, 55 Royal Road, Guelph, Ontario N1H 1T1

Tel : +1 519 821 1900

Fax : +1 519 821 5316

CANADA

NHK Jabsco Co Ltd, 3-21-10, Shin - Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama 222

Tel : +81 (0) 45 475 8906

Fax : +81 (0) 45 475 8908

JAPAN

Jabsco GmbH, Oststraße 28, 22844 Norderstedt

Tel : +49 (0) 40 53 53 73 0

Fax : +49 (0) 40 53 53 73 11

GERMANY

Jabsco Italia, s.r.l., Via Tommaseo, 6, 20059 Vimercate, Milano

Tel : +39 039 685 2323

Fax : +39 039 666 307

ITALY