



a xylem brand

# Series 59520



## 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

## 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)
- Verpompt agressieve vloeistoffen
- Borstelloze gelijkstroommotor met lange levensduur

## 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

## 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

## SE CIRKULATIONS PUMP FÖR PROFFESIONELLT 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

## 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

## 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.
- Warning!** Maximum Voltage 25v, if exceeded pump will cut out.

## 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.
- Die maximal zulässige Spannung beträgt 25,6 V. Wenn diese Spannung überschritten wird, schaltet die Pumpe ab.**

## NL INSTALLATIE EN VEILIGHEID

- Plaats pomp in een droge omgeving, zo dicht mogelijk bij de te verpompen vloeistof. Deze pomp 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.
- Het maximale voltage is 25,6 V. bij overschreiding hiervan zal de pomp automatisch afslaan.

## 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.
- PRECAUCIÓN!** 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.
- El voltaje máximo es de 25,6v, la bomba se parara si se supera este voltaje.

## SE INSTALLATION OCH SÄKERHET

- Montera pumpen på en torr plats så nära tanken som möjligt. Pumpen är inte själv-sugande och måste därför monteras under vätskeytan med tillrinning.
- Använd 13 mm (1/2") spiralärmerad slang (med slät insida) eller annat rörsystem.
- Slang/rör skall dragas så rakt och kort som möjligt, utan böjar som kan skapa luft-fickor.
- Använd aldrig en Jabscopump för bensen, petroleumprodukter eller vätskor med en flampunkt under 37 °C (98 °F).
- Följ tabellen för val av säkring och kabeldimension.
- Maximal spänning är 25,6 volt. Pumpen slår av/stoppar om spänningen överskides.

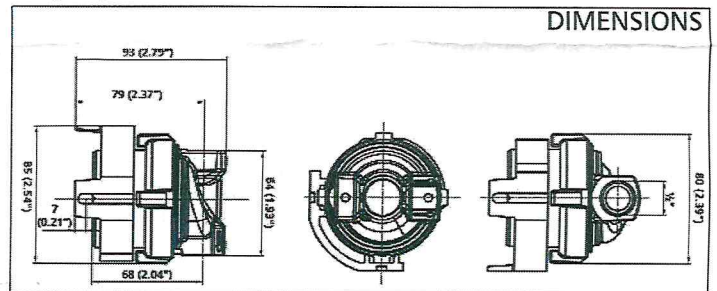
## FR INSTALLATION ET PRÉCAUTIONS À PRENDRE

- 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.
- La tension maximum est de 25,6V, la pompe s'arrêtera si la tension maximum est dépassée.

## IT INSTALLAZIONE E NORME DI SICUREZZA

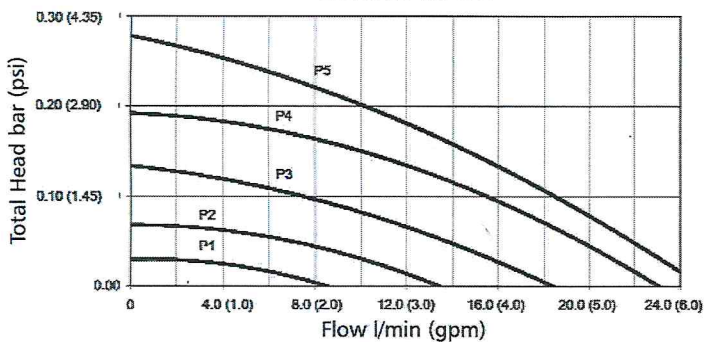
- Montare la pompa in luogo asciutto, il più possibile vicino al liquido da pompare. La pompa deve essere montata al di sotto del livello minimo del liquido.
- Usare tubazioni con spirale di rinforzo del diametro interno di 13mm (1/2") (foro interno liscio) o sistemi di tubazioni semirigide.
- I tubi 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.
- Voltaggio massimo consentito 25.6V. La pompa si autospegnerà in caso di voltaggio superiore.

## DIMENSIONS

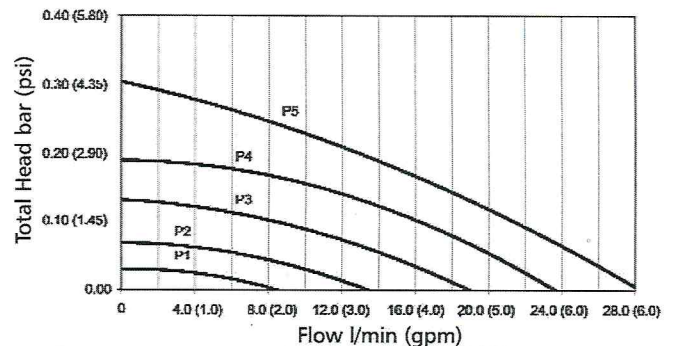


## PERFORMANCE CURVES

Based on 12V DC



Based on 24V DC



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, TN11 0BU  
Tel: +44 (0) 1992 450 145 Fax: +44 (0) 1992 467 132

UK

NHK Jabsco Co Ltd, 3-21-10, Shin - Yokohama Kohoku-ku, Yokohama 777  
Tel: +81 (0) 45 475 8906 Fax: +81 (0) 45 475 8908

JAPAN

Jabsco GmbH, Oststraße 28, 27844 Norderstedt  
Tel: +49 (0) 40 53 53 73 0 Fax: +49 (0) 49 53 53 73 11

GERMANY

Jabsco Italia, s.r.l., Via Iommaseo, 6, 20059 Vimercate, Milano  
Tel: +39 039 685 2323 Fax: +39 039 666 307

ITALY

**xylem**  
Let's Solve Water