

ZELFAANZUIGENDE VERSNIJDERPOMP MET DROOGLOOPBEVEILIGING

FUNCTIES

Pomp: zelfaanzuigende flexibele waaier met roestvrijstalen slijtplateau

Waaier: Jabsco nitrilverbinding

NIEUW

Versnijder pomp: roestvrijstalen hakker maalt de afval tot deeltjes van max. 3 mm (1/8"). Nieuwe constructie met 4 snijmessen.

Dichting: liptype

Aan-sluitingen: inlaat: 38 mm (1-1/2") slangprikkabel – uitlaat: 38 mm (1-1/2") N.P.T. (mannetje) inlaat – 25 mm (1") slangprikkabel

NIEUW

Motor: volledig ingesloten permanente magneetmotor met roestvrijstalen as. Inclusief droogloopbeveiliging die de pomp uitschakelt. Gepoedercoate behuizing met afgedichte boegrollen en lagers.

Voldoet aan USCG voorschrift 183.410 en ISO 8846 MARINE (ontstekingsbeveiliging).

Gewicht: ca. 2,3 kg (5 lb)

SPECIFICATIE

Activering: 152,4 cm (nat)
121,9 cm (droog)

HEVELCAPACITEIT EN DEBIET

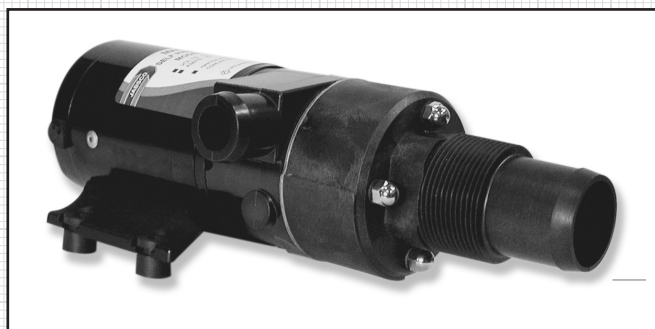
Hevel Voet	Meter	GPM	Liter	A	
				12 Volt	24 Volt
0	0	12,5	47	14,0	7,6
5	1,5	11,5	44	14,5	7,8
10	3	10,5	40	15,0	8,1
15	4,5	9,0	34	16,0	8,6
20	6	7,5	28	16,5	8,9

† Het debiet en stroomverbruik variëren lichtjes afhankelijk van de pomplading (sanitair systeem ontwerp).

BESCHIKBARE VARIANTEN

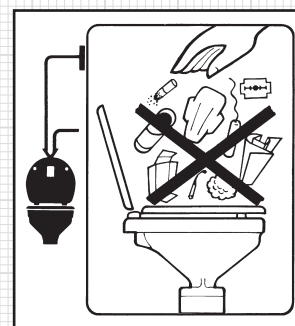
MODEL NR.	BESCHRIJVING
18590-2092	12 Volt EMC CE
18590-2094	24 Volt EMC CE

Model 18590 serie



Maalcapaciteit - kan afval malen tot deeltjes van max. 3 mm (1/8").

Kan afval, toiletpapier, tissues, sigaretten, sigaren, stukken zacht fruit of groenten kleiner dan 2,5 cm (1") (25mm), visschubben of aasresten malen. Niet ontworpen voor het verwerken van fruitpitten, doeken, dikke keukenrol (voor nat gebruik), tampons of maandverband.



TOEPASSINGEN

AFVALAFVOER

De Jabsco 18590 serie DC versnijderpomp vormt de ideale oplossing voor het legen van watersportafvalwaterbakken buiten zones met afvoerbeperkingen. Deze pomp is zelfaanzuigend tot 152,4 cm en leegt een doorsnee 115 liter (30 gallon) afvalwaterbak op minder dan 3 minuten tijd. De pomp heeft een bedrijfscyclus van 15 minuten (ononderbroken). Dit betekent dat er 680 liter (180 gallon) kan worden geleegd in één enkele bewerking.

Aanbevolen wordt de afvalwaterbak met meerdere liters water door te spoelen na elke leegpompbeweging. Dit reduceert de kans op gestage afzetting van sediment in de tank, wat een blokkering kan veroorzaken.

VISBAKKEN EN LIVEWELL TANKS LEGEN

De Jabsco versnijderpomp is de ideale pomp voor het legen van visbakken en livewell tanks. De livewell tank bevindt zich vaak boven de waterlijn van de boot. In dat geval, kan de tank m.b.v. de zwaartekracht worden geleegd. Als de tank niet op deze manier is geïnstalleerd, biedt de Jabsco versnijderpomp met zijn zelfaanzuigende en maaleigenschappen de ideale oplossing voor het legen.

Visbakken zijn doorgaans in de vloer van het vaartuig gemonteerd en zitten vaak helemaal onder of slechts gedeeltelijk boven de waterlijn. De Jabsco versnijderpomp is ook hier uitermate geschikt voor deze toepassing. Resten zoals ijs, visschubben of andere dingen die

mogelijk in de visbak zitten, worden vlot afgevoerd door de Jabsco versnijderpomp. De zelfaanzuigende functie is perfect voor courante visbakinstallaties in moderne vissportboten.

ALGEMENE INSTALLATIE-INSTRUCTIES

De pomp kan in gelijk welke richting worden gemonteerd zonder aan werking in te boeten. Als de pomp verticaal wordt gemonteerd, wordt echter aanbevolen de pompkop onder de motor aan te brengen (met de pompkop omlaag gericht).

Gebruik de rubberen sjoerogjes om de trillingen te absorberen.

De versnijderpomp kan direct in een 38 mm (1-1/2") NPT-tankflens of vrouwelijke buisverbinding worden geschroefd. Als de inlaatpoort aan een buisverbinding wordt gemonteerd, moet u de geribde slangpoort eventueel verwijderen met een trekzaag. Wikkel een paar lagen Teflon tape om de schroefdraden van de poort en schroef de pomp in de buisverbinding. Vervolgens met de hand aandraaien (niet te hard aandraaien).

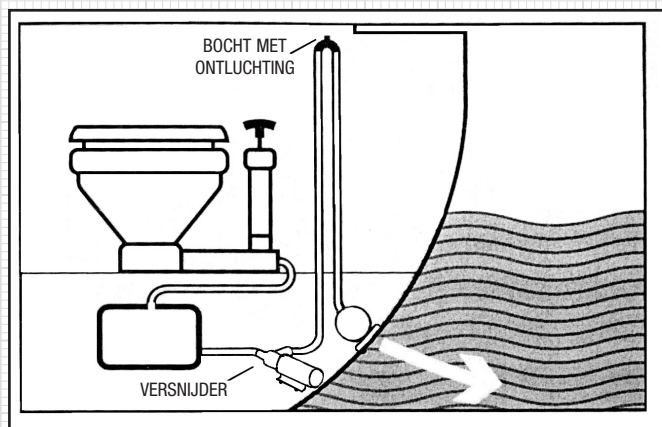
Opmerking: een luchttek ergens aan de aanzuigkant van het buizensysteem kan langdurig drooglopen veroorzaken. Alle zuigaansluitingen moeten luchtdicht zijn en vrij van scherpe bochten of obstructies. Als er voor uitpompen aan de kade een dekfitting is geïnstalleerd die is aangesloten op de zuigslang van de versnijder met een T-fitting (zonder een Y-aansluiting), moet die fitting ook luchtdicht zijn voor een goede aanzuiging.

Gebruik voor de afvoer een ID-slang van min. 19 mm (1") die u door de romp aan de fitting koppelt, ca. 10-15 cm (4-6") boven de waterlijn.

N.B.: de afvoer door de romp mag alleen onder de waterlijn liggen als de afvoerslang een bocht met ontluchting heeft die in alle hoeken van de romp of omtimmering ten minste 20 cm (8") (20cm) boven de waterlijn is gemonteerd. Raadpleeg een loodgieter die gespecialiseerd is in watersport.

INSTALLATIE VOOR AFVALTOEPASSINGEN

De Jabsco versnijderpomp kan op elke praktische locatie in het afvalafvoersysteem worden geïnstalleerd. Voor een optimale werking van de pomp, wordt echter aanbevolen de pomp zo dicht mogelijk bij de afvaltank



te installeren. Verder wordt ook aanbevolen de bedieningsschakelaar van de versnijder dicht genoeg bij de pomp te monteren zodat u kunt horen dat hij aanstaat. Op die manier kan de bediener horen of de pomp een ander geluid maakt als de unit de tank heeft drooggepompt. Om de levensduur te verlengen, kunt u de pomp dan best uitschakelen.

INSTALLATIE VOOR VISBAKKEN EN LIVEWELL TANKS

Net zoals voor afvaltoepassingen, kan de Jabsco versnijderpomp op elke praktische locatie tussen de visbak/livewell tank en de afvoerpoort worden gemonteerd. Aanbevolen wordt hem zo dicht mogelijk bij de tank te installeren voor een optimale werking van de pomp. Verder wordt ook aanbevolen de bedieningsschakelaar van de versnijder dicht genoeg bij de pomp te monteren zodat u kunt horen dat hij aanstaat. Zo kan de bediener horen of de pomp een ander geluid maakt als de unit de tank heeft drooggepompt. Om de levensduur te verlengen, kunt u de pomp dan best uitschakelen.

ELEKTRISCH

Sluit de eenheid aan op een onafhankelijk circuit. Informatie over de zekering en kabels vindt u in het schakelschema.

Informatie over de aansluitingen vindt u in het schakelschema.

SCHAKELTABEL

SPANNING	STROOM		KABEL PER VOET LENGTE*				
	VERBRUIK	ZEKERING	0'-10'	10'-15'	15'-25'	25'-40'	40'-60'
12 Volt	16	20	#16(1,5)	#14(2,5)	#14(2,5)	#12(4)	#6(16)
24 Volt	8	15	#18(1)	#16(1,5)	#16(1,5)	#14(2,5)	#10(6)

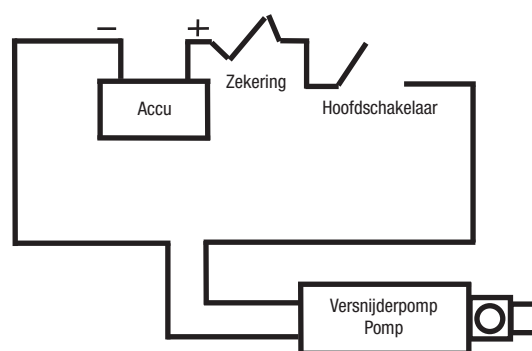
* De seriële lengte is de totale lengte van het circuit vanaf de stroombron tot aan het product en terug naar de aarde. De kabeldiktes zijn aangegeven in SAE-dikte en in millimeter.

DEMONTAGE

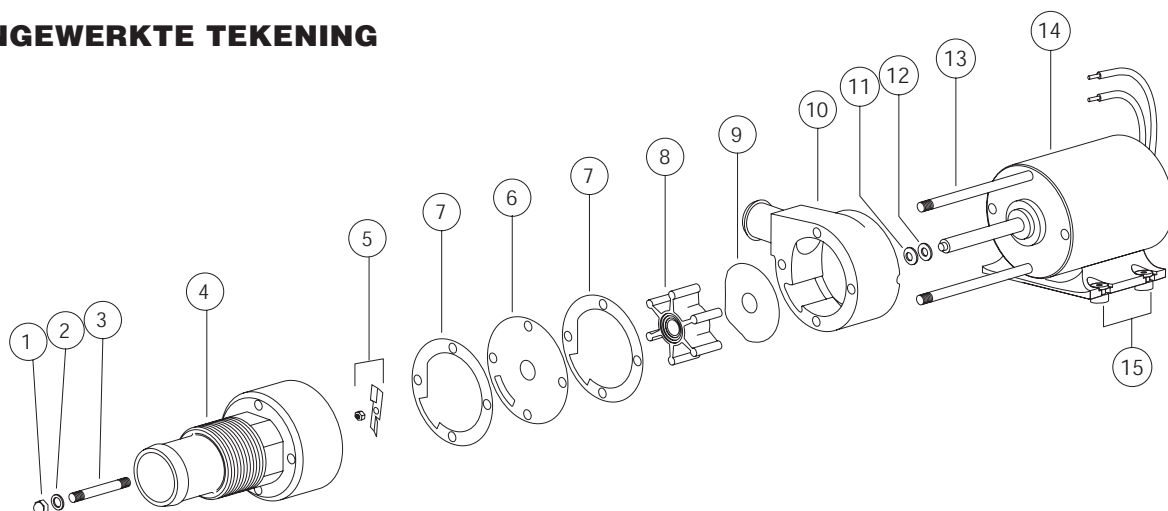
Mededeling: schakel alvorens servicewerkzaamheden uit te voeren de stroomtoevoer naar de versnijder uit en neem de nodige voorzorgsmaatregelen zodat de stroom niet wordt ingeschakeld voordat u klaar bent.

Haal de vier dopmoeren (nr. 1) en vezelringen (nr. 2) van de pomptapeinden (nr. 3) Schuif het versnijderhuis (nr. 4) van de tapeinden. Steek een ontstekingsleutel

SCHAKELSCHEMA



OPENGEWERKTE TEKENING



ONDERDELENLIJST

Nr.	Beschrijving	Aantal	Artikel
			nr.
1	Dopmoer	4	91085-0340
2	Vezelring*	4	91613-0140
3	Tapeind*	2	17288-0010
4	Versnijderhuis	1	18594-1000
5	Hakplaat met borgmoer	1	37056-2000
6	Slijtplaat, groot	1	18597-1000
7	Pakkingen (2 elk per kit)*	1	18596-1000
8	Waaier*	1	6303-0003
9	Slijtplaat, klein	1	12316-1002
10	Pomplichaam*	1	18593-1000
11	Dichting*	1	1040-0000
12	Slinger	1	6342-0000
13	Tapeind	2	17288-0000
14	Motor 12 Volt	1	17246-1012
	Motor 24 Volt	1	17246-1024
15	Sjeroogjes (set van 4)	1	92900-0120
	Service kit	1	18598-1000

*Deze onderdelen worden geleverd in de 18598-1000 Servicekit.

met een dunne schroefkop van 7 mm (9/32") achter de hakplaat (nr. 5) en op de platte kant van de motoras zodat hij niet kan verdraaien. Maak de borgmoer los (linksom draaien) die achterop de motoras zit en verwijder het roestvrijstalen hakblad.^{††} Op nieuwe versnijdermodellen kan verdraaien van de as worden voorkomen door een schroevendraaier in de gleuf van de motoras te steken, die uit de achtermof van de motor steekt. Verwijder de pompslijtplaat (nr. 6) en twee papieren pakkingen (nr. 7). Schuif vervolgens het pomplichaam (nr. 10) met de waaier (nr. 8), de kleine slijtplaat (nr. 9), twee tapeinden en asdichting in één geheel van de motoras en de resterende twee montagetapeinden.

^{††} Bij pompen die voor april 1998 werden vervaardigd, plaatst u een schroevendraaier tussen de punten van de hakker. Schroef hem los (linksom) om hem samen met de borgring van de motoras te halen.

Haal de Starlock-borgring van de dichting en duw de dichting uit het boorgat.

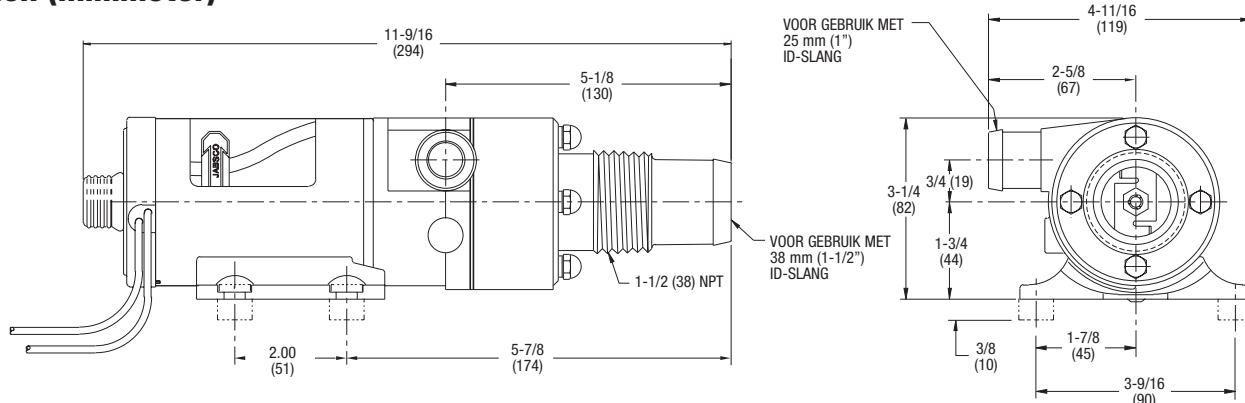
Mededeling: als u de pomp met een servicekit (onderdeel nr. 18598-1000) repareert, hoeft u de dichting niet te verwijderen omdat de nieuwe dichting al in het nieuwe lichaam is aangebracht. De slinger of koperen tapeinden verwijderen die in de achtermof van de motor zijn geschroefd, is doorgaans ook niet nodig.

MONTAGE

Als u een nieuwe dichting aanbrengt, moet u die in de daartoe voorziene boorgat van het lichaam duwen met de lip naar het boorgat van de waaier gericht. Duw de Starlock-borgring in het boorgat van de dichting met de bolle kant bovenaan om de dichting in het boorgat te bevestigen. Monteer de twee kortere tapeinden in de twee gaten met de schroefdraadinzetten in het nieuwe pomplichaam en draai ze met de hand aan. Schroef indien nodig twee langere tapeinden in de tapgaten in de achtermof van de motor. Schuif het nieuwe pomplichaam met de asdichting aangebracht op de motoras en de twee lange montagetapeinden in de motor. Schuif de kleine slijtplaat over de motoras en plaats ze onderaan in het waaierboorgat. Schuif de nieuwe waaier op de motoras en duw hem terwijl u hem met een linkse beweging in het waaierboorgat van de pomp. Plaats één nieuwe pakking op de tapeinden, tegen het pomplichaam. Zorg dat de uitsparing aansluit op de inlaatgroef in het lichaam. Breng de grote slijtplaat en de tweede pakking weer aan op de tapeinden, tegen het lichaam; zorg opnieuw dat de opening in de slijtplaat en de uitsparing in de pakking aansluiten op de inlaat van de pomp. Plaats de hakker achterop de motoras en zorg dat het aandrijftreklipje op een lijn ligt met de platte kant van de as en naar de motor is gericht. Houd de as vast zodat hij niet kan verdraaien en bevestig de hakker met de borgmoer op de as. Plaats het versnijderhuis op de vier tapeinden. Zorg dat de uitsparing in de binnenwand aansluit op de inlaatpoort en het gat van het pomplichaam in de slijtplaat. Plaats op elk tapeinde een nieuwe vezelring en bevestig het versnijderhuis met de vier dopmoeren.

DIMENSIONALE TEKENING

Inch (millimeter)



PROBLEEMOPLOSSING

POMP START NIET:

Waaier is gebonden - Steek een schroevendraaier in de asgleuf op de achtermof van de motor en draai naar rechts.

Geen stroom naar pomp of lage spanning – Controleer met een spanningsmeter de stroomtoevoer naar de pomp stroom. Controleer of de pomp volledig onder spanning staat als de pomp draait. Kijk als de pomp niet start welke draadgrootte wordt aanbevolen en controleer of er geen slechte of verroeste elektrische aansluitingen zijn.

POMP DRAAIT MAAR POMPT NIET:

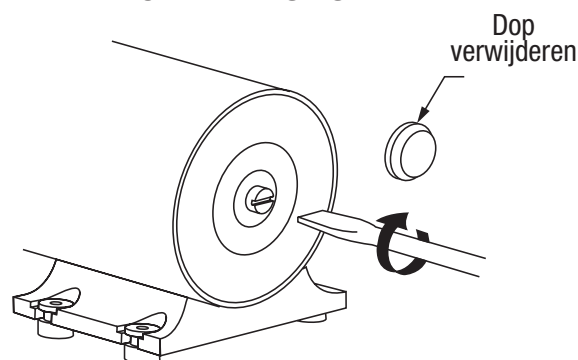
Onvoldoende aanzuiging - Controleer of alle aansluitingen van het sanitair luchtdicht zijn. Als er op de zuigslang van de pomp een slijtdeklaat is aangesloten met een "T"-fitting, moet de deklaat ook luchtdicht zijn.

Waaier versleten* - Vervang de flexibele waaier.

Als de flexibele waaier langere tijd niet wordt gebruikt, kan hij aan het pomplichaam plakken, met als gevolg

dat de versnijderpomp niet ongestoord kan draaien. Als dit het geval is, kunt u de waaier losmaken door de rubberen dop te verwijderen op de as achteraan de motor en vervolgens met een schroevendraaier in de gleuf de as een kwartslag of meer rechtsonder te draaien. Als de waaier weer los is, plaatst u de plastic dop terug op de motoras.

AFBEELDING VAN MOTOR



* Als de pomp te vaak is afgezet met de Droogloopbeveiliging, ligt de oorzaak zeer waarschijnlijk bij een versleten waaier.



Engineered for life

www.jabsco.com

VK ITT Industries Bingley Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 0BU Tel: +44 (0) 1992 450145 Fax: +44 (0) 1992 467132	VSA ITT Corporation Cape Ann Industrial Park Gloucester, MA 01930 Tel: (978) 281-0440 Fax: (978) 283-2619	ITALIË Jabsco Marine Italia Via Tommaseo, 6 20059 Vimercate, Milano Tel: +39 039 685 2323 Fax: +39 039 666 307	DUITSLAND Jabsco GmbH Oststrasse 28 22844 Norderstedt Tel: +49-40-53 53 73-0 Fax: +49-40-53 53 73-11	JAPAN NHK Jabsco Company Ltd. 3-21-10, Shin-Yokohama Kohoku-Ku, Yokohama, 222-0033 Tel: +81-045-475-8906 Fax: +81-045-477-1162
--	---	--	--	--

Garantie: Alle producten van het bedrijf worden verkocht en alle diensten van het bedrijf worden aangeboden volgens de garantie en de verkoopvoorwaarden van het bedrijf. Exemplaren hiervan zijn verkrijgbaar op aanvraag. De details zijn juist ten tijde van de publicatie. Wij behouden ons het recht voor de specificaties zonder mededeling vooraf te wijzigen.
© Copyright 2009 ITT Industries, geregistreerd Engeland nr. 81415, kantoor gevestigd: Jays Close Viabes Estate, Basingstoke, Hants, RG22 4BA