

JABSCO Y-VALVE

KENMERKEN

- Chemisch- en corrosiebestendige constructie uit polypropyleen en roestvrij staal
- Selectiehendel kan met een hangslot (niet meegeleverd) vergrendeld en/of in beide standen vastgezet worden
- Roteerbare aansluitingen - de afvoerpijpleidingen kunnen zonder demontage parallel, op 90° of in tegenoverstelde richting, of omhoog of omlaag worden gevoerd.
- De kraan wordt met een aansluiting van 1-1/2" (38 mm) (gemonteerd) en een extra 1" (25 mm) rechte inlaataansluiting geleverd
- Optionele verlengas voor gebruik door een schot van tot 1-3/4" met alleen de selectiehendel zichtbaar
- Zelfreinigend ontwerp voor probleemloze werking
- Ingegoten spoelrichtingpijlen
- Snelle en eenvoudige installatie met drie gemakkelijk bereikbare, stevige montagepoten
- Gemakkelijk bereikbare kraan – gewoon drie zeskante kolomschroeven verwijderen en de bovenplaat en de omloopklep kunnen van het lichaam worden getild

TOEPASSING

De Jabsco tweewegkraan is ontworpen om afval aan boord op een flexibele manier af te voeren naar een afvaltank aan boord of direct over boord, daar waar wettelijk toegestaan. Verifieer of de lokale landelijke voorschriften direct over boord afvoeren van onbehandeld afval toestaan. Binnen drie mijl voor de kust is dit verboden.

In bepaalde kustgebieden en op binnenwateren die tot "afvoervrije zones" zijn benoemd is afvoer van alle scheepsafval, zelfs behandeld afval, streng verboden. Op die locaties is dus een afvalopslagtank nodig die veilig aan boord bewaard kan worden. De Jabsco tweewegkraan maakt dit mogelijk en brengt een hangslot aan op de selectiehendel zodat deze in geen enkele richting kan bewegen en het afval direct in een opslagtank aan boord wordt gepompt. Met deze tweewegkraan kan afval ook direct van een opslagtank in een afvalafvoerpomp aan boord worden gevoerd of naar een afvaldekplaat voor afvoer met een pompinstallatie aan wal.

De tweewegkraan is ook geschikt voor gebruik in een lenspomp voor tweevoudige lensopname in verschillende lenscompartimenten. Zo is ontruimen van twee aparte lenszones met slechts een lenspomp mogelijk.

Model 45490-1000



Optionele verlengas
45500-1000

INSTALLATIE

(AFVALOMLOOPKLEP)

Houd de afvalpijpleidingen zo kort en zo recht mogelijk. Vermijd doorzakkingen of lage plekken in de pijpleidingen waar water kan ophopen en afval kan vastlopen en verharden. Idealiter dient het hoogste punt van de afvalleidingen zo dicht mogelijk bij het toilet te liggen, met de overige leidingen naar omlaag vanaf dat punt om te profiteren van de zwaartekracht. Met uitzondering van de eenwegkraan in de afvoeraansluiting van de meeste toiletten, mogen er in afvalleidingen geen regelkleppen worden gebruikt omdat er zo blokkeringspunten kunnen ontstaan. Zorg bij aansluiting op een opslagtank aan boord voor een goede ventilatie van de tank. Als de afvoerleidingen direct door de romp overboord lopen, moet de fitting ruim achterdeks van en idealiter lager dan de rompinvoeren worden opgesteld.

Kies voor de tweewegkraan een locatie die gemakkelijke toegang verschaft tot de selectiehendel voor de kraanbediening. Met de optionele 45500-1000* verlenghendelkit kan de kraan aan een kant van een schot worden gemonteerd en de selectiehendel aan de andere kant van het schot. Bepaal hoe de pijpleidingen best naar de inlaat- en afvoeraansluitingen kunnen lopen. De fittingen van de afvoeraansluiting kunnen 360° geroteerd worden zodat de afvoerslangen kunnen worden weggeleid gelijklopend met de kraan (op dezelfde as als de inlaataansluiting), op 90° van elkaar, of in tegenovergestelde richting van elkaar. Een andere mogelijkheid is elke aansluiting zo te roteren dat ze omhoog of omlaag wijzen.

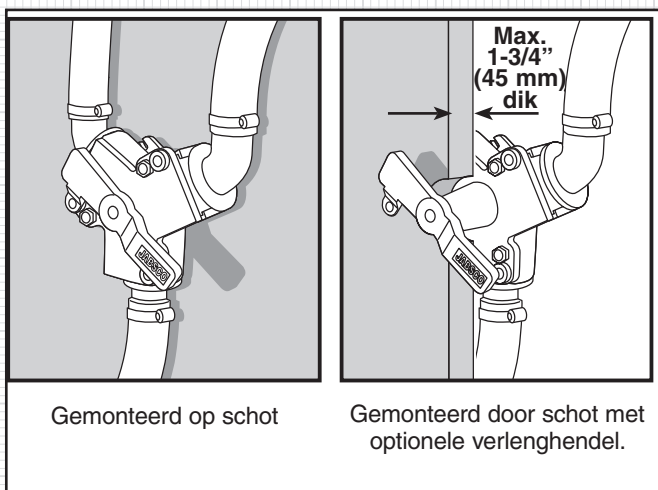
De 1" (25 mm) slangtule (meegeleverd met de kraan) kan naar wens in de inlaataansluiting worden gemonteerd om de pijpleidingen zo eenvoudig mogelijk te houden als de

*voor tweewegkranen van voor 2002 (met blauwe hendel) is een verlenghendel model 45489-1000 nodig

kraan wordt gebruikt met macerator-toiletten die afvoeraansluitingen van 1" (25 mm) hebben. Dit gebeurt als volgt: verwijder de drie kolomschroeven waarmee de bovenplaat aan het kleplichaam is bevestigd en verwijder de deksel met de omloopklep en hendels als een geheel. Haal de 1-1/2" (38 mm) inlaataansluiting van de houder in het kleplichaam en breng in de plaats daarvan de 1" (25 mm) aansluitfitting aan. Plaats de bovenplaat en de omloopklep terug met de omloopklep bij de afvoeraansluitingen en bevestig het geheel met de drie kolomschroeven.

De klep moet op een stevig montageoppervlak bevestigd zijn. Kies de geschikte montagepositie, houd de kraan op zijn plaats en markeer de drie montagegaten in de basis van de kraan. Boor gaten die groot genoeg zijn voor de gebruikte schroeven en bevestig de kraan op het montageoppervlak. Roteer de afvoeraansluitingen zodat ze in de gewenste richting liggen die best aansluit bij de pijpleidingen. Bevestig elke afvalslang aan de bijbehorende kraanaansluiting en maak elke verbinding vast met twee roestvrij stalen bandklemmen.

De kraan kan ook door een schot worden gemonteerd. Dan is alleen de selectiehendel zichtbaar aan de bedieningskant van het schot. Voor deze installatie is een optionele verlenghendelkit (45500-1000) nodig. Verwijder de hendelopsluitschroef en de hendel van de omloopklepas. Positioneer de kraan in de gewenste montagepositie en markeer de positie van de omloopklepas. Boor een gat van 1-5/8" (40 mm) door het schot op de voor de omloopklepas gemarkeerde plaats. Duw de 45500-1000 verlenghendel op de omloopklepas. Plaats de kraan terug op de montagepositie met de verlengas gecentreerd in het gat van 1-5/8" (40 mm) en markeer de locatie voor de drie montagegaten in de bovenplaat van de kraan op het schot. Boor in elk van de drie markeringen een gat voor de montageschroeven en bevestig de kraan langs de bovenplaat aan het schot. Monteer de hendel aan op de verlenghendel en bevestig dit geheel met de lange schroef uit de Verlenghendelkit aan de omloopklepas. Roteer elke aansluiting in de gewenste positie en bevestig elke slang met twee roestvrij stalen bandklemmen op elke aansluiting.



Gemonteerd op schot

Gemonteerd door schot met optionele verlenghendel.

ONDERHOUD

De kraan is zelfreinigend omdat de omloopklep van de ene aansluitingspositie naar de andere verschuift. Daarom wordt aanbevolen de kraan regelmatig te gebruiken (ongeveer een keer per maand) om ophopen van vuil op de dichtingsoppervlakken te voorkomen. Verder is er geen periodiek onderhoud nodig, behalve wanneer de kraan niet meer goed werkt.

Mocht de kraan ooit lekken of tekenen van lekken vertonen voorbij de omloopklep zodat er vloeistof in de aansluiting kan, die normaal gezien dicht moet zijn, moet de kraan met servicekit nr. 45488-000 worden geserviceerd. Deze kit bevat alle tweewegkraan O-ringdichtingen en een voorgevormde rubberen omloopklepdichting.

Spoel de pijpleidingen waar de tweewegkraan in is gemonteerd en laat ze leeg lopen. Bij aansluiting op een rompdoorvoer en kraan over boord moet u de afvoerkraan sluiten. Het kan handiger zijn de volledige tweewegkraan te demonteren zodat u het onderhoud op een werkbank kunt uitvoeren. Dit is echter niet verplicht, tenzij de kraan door een schot is gemonteerd. Verwijder de drie schroeven waarmee de kraandeksel aan het lichaam is bevestigd. Til de bovenplaat, hendel en omloopklep van het lichaam en vervolgens eruit.

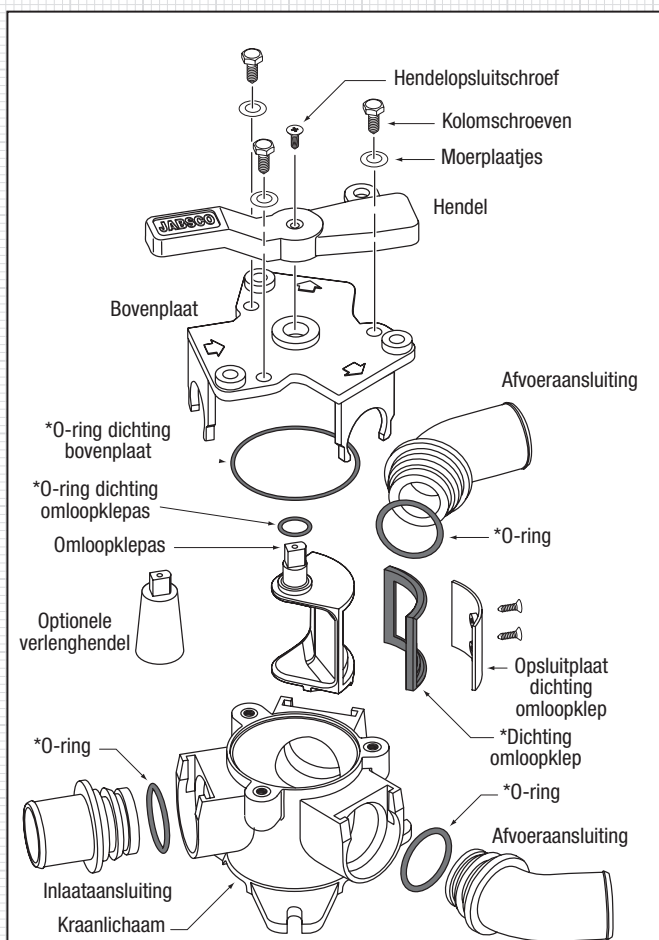
NB: In de onderkant van de deksel zitten bij elke dekselschroef drie holtes waar het blad van een schroevendraaier in past zodat u de deksel voorzichtig omhoog kunt wrikken om het uiteen te halen.

Verwijder de hendelopsluitschroef en de hendel van de omloopklep. Trek de omloopklep van de bovenplaat. Trek elke aansluitfitting van de aansluitholtes in het lichaam.

Verwijder de O-ring dichtingen van elke aansluitfitting. Verwijder de bovenplaat O-ring dichting van de locatorring op de deksel. De O-ring dichting van de omloopklep blijft waarschijnlijk in het O-ring boorgat in de bovenplaat, maar kan ook aan de omloopklepas plakken. Verwijder de O-ring dichting van de omloopklep. Verwijder de twee schroeven die de opsluitplaat van de omloopopsluitdichting op de omloopklep houden. Haal de opsluitplaat van de dichtingen en de voorgevormde rubberen omloopklepdichting. Reinig alle onderdelen, vooral elke O-ringgroef en het O-ringboorgat van de omloopklepas in de bovenplaat. Reinig ook de omloopklepas waar deze de O-ringdichting raakt en de omloopklepankerbout onderaan het kraanlichaam en de ankerbouthouder in de omloopklep. Let op dat u tijdens het reinigen de dichtingsoppervlakken niet krast.

Plaats de nieuwe voorgevormde rubberen omloopklepdichting in het kader vooraan in de omloopklep. Plaats de opsluitplaat van de omloopklepdichting in het midden van de omloopklepdichting en bevestig de plaat met twee plaatopsluitschroeven. Plaats de nieuwe bovenplaat O-ring op de locatorring op de bovenplaat en afsluit O-ringen op elke aansluiting. Plaats de O-ring van de omloopklepas in het boorgat in de bovenplaat. Smeer alle O-ringen, de omloopklepdichting en de ankerbout van de omloopklepas op de onderkant van de omloopklep in met

een kleine hoeveelheid smeervet of vaseline. Schuif elke aansluiting met de O-ring in de bijbehorende houder in het kraanlichaam. Schuif de omloopklepas in het middengat van de bovenplaat, door de O-ringdichting, met de omloopklep tegenover de verhoogde, voorgevormde hendelstop op de onderkant van de bovenplaat. Plaats de hendel op de omloopklepas en bevestig hem met de bijbehorende schroef. Richt de bovenplaat zo dat de afvoerindicatorpijl op een lijn ligt met de bijbehorende afvoeraansluitingen en bevestig de bovenplaat aan het kraanlichaam met de drie kolomschroeven. Schuif de omloopklep in het kraanlichaam bij de afvoeraansluitingen. Controleer of de ankerbout van de omloopklep goed aansluit op de ankerbouthouder in de onderkant van het lichaam en duw de bovenplaat stevig tegen het lichaam.



* Onderdelen in geschaduwde, vette letters maken deel uit van de 45488-0000 servicekit.

Aansluitingskit (inclusief alle aansluitingen)
18753-0661

Hendel 45493-0000

DIAGRAM 1

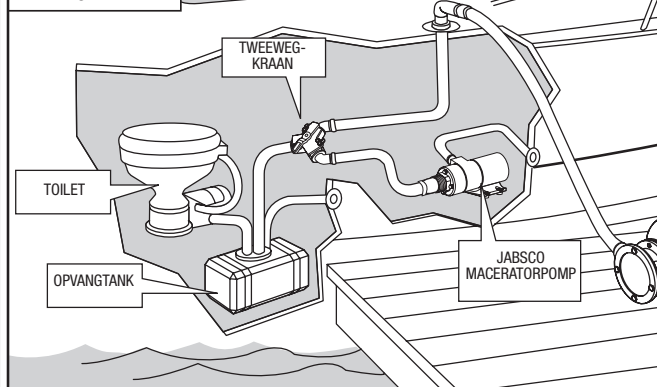


DIAGRAM 2

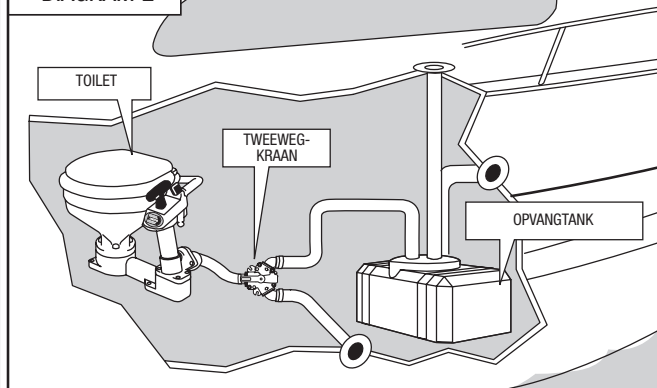
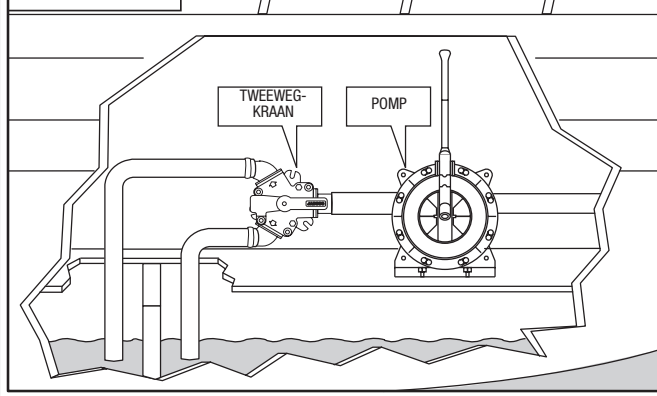
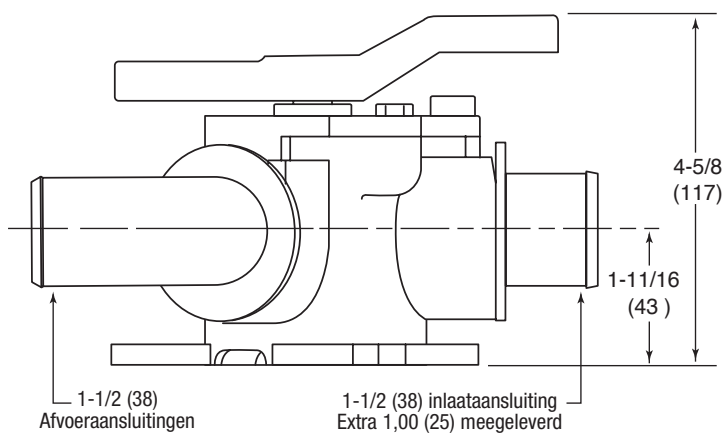
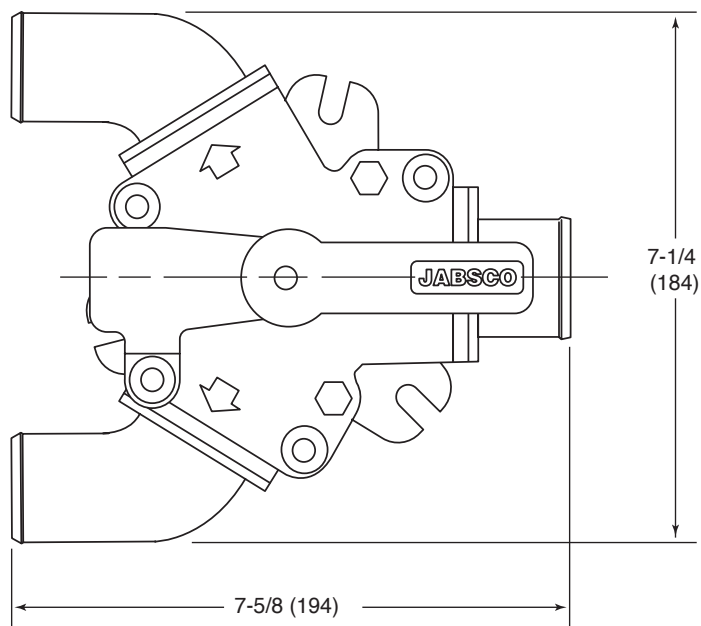


DIAGRAM 3



DIMENSIONALE TEKENING

Duim (millimeter)



www.jabSCO.com

VK	VSA	ITALIË	DUITSLAND	JAPAN
Bingley Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 0BU Tel: +44 (0) 1992 450145 Fax: +44 (0) 1992 467132	Cape Ann Industrial Park Gloucester, MA 01930 Tel: (978) 281-0440 Fax: (978) 283-2619	JabSCO Marine Italia Via Tommaseo, 6 20059 Vimercate, Milano Tel: +39 039 685 2323 Fax: +39 039 666 307	JabSCO GmbH Oststrasse 28 22844 Norderstedt Tel: +49-40-53 53 73-0 Fax: +49-40-53 53 73-11	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 geregistreerd Engeland nr. 81415, kantoor gevestigd: Jays Close Viabes Estate, Basingstoke, Hants, RG22 4BA