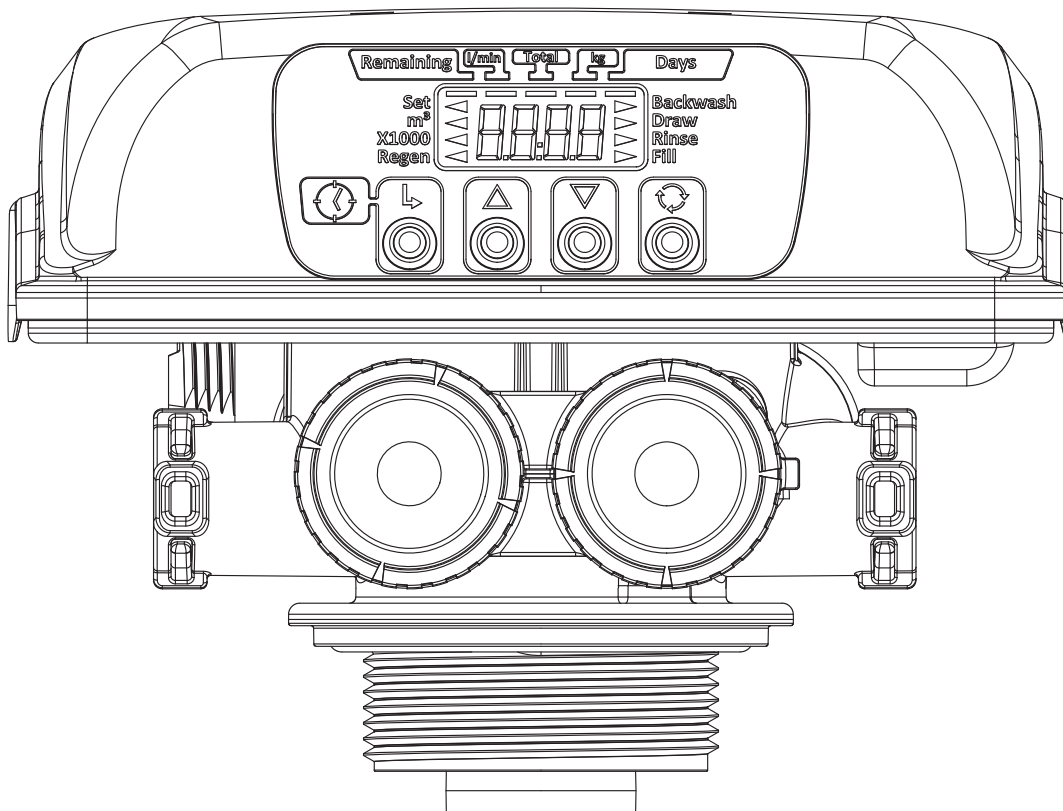


Tekeningen en servicehandleiding

Tekeningen en servicehandleiding schijfregelklep



Bedienings- en instructiehandleiding alleen bestemd voor de OEM

Belangrijke opmerking: deze bedienings- en instructiehandleiding dient als opleidingsmateriaal voor de OEM en kan door de OEM worden gebruikt om zijn klanten op te leiden. Dit document is niet bedoeld om als volledige systeemhandleiding te worden gebruikt.

WAARSCHUWING: GEBRUIK UITSLUITEND SMEERMIDDELEN OP SILICONENBASIS VOOR ALLE ONDERDELEN VAN CLACK CORPORATION.

DOOR KOOLWATERSTOFFEN KUNNEN PRODUCTEN MET O-RINGEN EN/OF KUNSTSTOF ONDERDELEN BESCHADIGD RAKEN. DIT KAN LEKKAGE OF BREUK VEROORZAKEN. GEBRUIK GEEN SMEERMIDDELEN DIE KOOLWATERSTOFFEN BEVATTEN, ZOALS VASELINE®, GLYCERINE, WD-40® ENZ. GEBRUIK CLACK STUURKLEPPEN NIET ALS HET TOEGEVOERDE WATER KOOLWATERSTOFFEN BEVAT, ZOALS BENZEEN, BENZINE, KEROSINE, ENZ.

Inhoudsopgave

Inleiding	4
Technische gegevens	5
Inwendige schijfkleponderdelen	6
Injectordop, injectorzeef, injector, plug en O-ring	7
Bestelgegevens injector	8
Bijvuldebietregelaar en bijvulstop	9
Afvoerleiding – $\frac{3}{4}$ "	10
Debietregelaar afvoerleiding (DLFC) en montage-/aansluithulpstukken	11
Waterteller, tellerplug en mengklep	12
Montage- en aansluithulpstukken	13-14
Bypassklep	15
Stroomschema's	16
Spansleutels	17

Inleiding

Deze handleiding handelt over de op waterontharders of -filters te gebruiken stuurklep en is bedoeld als leidraad voor fabrikanten van waterbehandelingsapparatuur om een juiste keuze te maken uit de diverse opties voor stuurkleppen. De informatie in deze handleiding kan verschillen van wat u nodig hebt om een specifiek waterbehandelingssysteem te installeren en te onderhouden. Deze handleiding is niet bedoeld als gebruiksaanwijzing voor volledige waterontharders of -filters. Bepaalde delen van deze handleiding dienen als documentatiehulpmiddel voor fabrikanten bij het schrijven en opmaken van handleidingen voor installateurs en servicemonteurs.

Algemene waarschuwingen (verplicht op te nemen in handleiding OEM)

De algemene waarschuwingen en technische gegevens in het volgende gedeelte moeten in de systeemhandleiding van de OEM worden opgenomen.

De stuurklep, aansluitstukken en/of bypass zijn ontworpen om kleine uitlijningsfouten in leidinginstallaties op te vangen, maar niet om het gewicht van een systeem of leidinginstallatie te dragen.

Siliconenvet mag worden gebruikt op de zwarte O-ringen, maar dat is niet noodzakelijk. Gebruik geen smeermiddelen op basis van koolwaterstof of spuit geen siliconen op de klep.

DOOR KOOLWATERSTOFFEN KUNNEN PRODUCTEN MET O-RINGEN EN/OF KUNSTSTOF ONDERDELEN BESCHADIGD RAKEN. DIT KAN LEKKAGE OF BREUK VEROORZAKEN. GEBRUIK GEEN SMEERMIDDELEN DIE KOOLWATERSTOFFEN BEVATTEN, ZOALS VASELINE®, GLYCERINE, WD-40® ENZ. GEBRUIK CLACK STUURKLEPPEN NIET ALS HET TOEGEVOERDE WATER KOOLWATERSTOFFEN BEVAT, ZOALS BENZEEN, BENZINE, KEROSINE, ENZ.

GEBRUIK DEZE WATERTELLER NIET ALS PRIMAIR CONTROLEAPPARAAT VOOR KRITIEKE PROCESSEN OF TOEPASSINGEN DIE DE GEZONDHEID BEÏNVLOEDEN.

De wartelmoeren en doppen zijn ontworpen om met de hand of met de speciale kunststof sleutel vast- en losgeschroefd te worden. Zo nodig kunt u een spantang gebruiken om de wartelmoeren of doppen vast en los te schroeven. Gebruik geen pijptang of pijpsleutel om de wartelmoeren en doppen vast of los te draaien. Steek geen schroevendraaier in de gleuf van de doppen en/of sla er niet met een hamer op.

Breng geen loodgieterskit of andere afdichtings- of borgmiddelen aan op de schroefdraad. Gebruik afdichtingstape op de aansluitschroefdraad van de inlaat, uitlaat en afvoer. Aangezien er O-ringafdichtingen aanwezig zijn, is het niet nodig afdichtingstape te gebruiken ter hoogte van wartelmoerverbindingen of doppen.

Na elke onderhoudsbeurt van de klep met aandrijfmechanisme of aandrijfdeksel moet u de voedingsstekker van de printplaat (zwarte draad) loskoppelen en weer aansluiten of de toetsen NEXT en REGEN een drietal seconden ingedrukt houden. Hierdoor wordt de elektronica gereset en wordt het apparaat weer in servicestand geschakeld. In dit geval beginnen alle tekstaanduidingen gevolgd door de softwareversie te knipperen op het scherm, waarna de klep in servicestand wordt geschakeld.

Laat loodgieterswerk uitvoeren met inachtneming van de lokale voorschriften inzake sanitaire installaties. De pijpmaat voor de afvoerleiding moet minstens gelijk zijn aan ½". Bij een tegenspoeldebiet van meer dan 7 gpm (26,5 lpm) of een leidinglengte van meer dan 20' (6,1 m) is een afvoerleiding maat ¾" nodig.

Voer de soldeerverbindingen bij de afvoer uit alvorens de debietregelaar afvoerleiding (DLFC) aan te sluiten. Laat bij het aansluiten van gesoldeerde afvoerleidingen minstens 15 cm ruimte tussen de debietregelaar afvoerleiding (DLFC) en de soldeerverbindingen. Als u dat niet doet, kan dat het aansluitstuk van de DLFC inwendig beschadigen.

Verbind de fitting bij het installeren van de montage- en aansluithulpstukken (inlaat en uitlaat) eerst met het leidingsysteem en maak daarna de wartelmoer, splitring en O-ring vast. De hitte die vrijkomt bij soldeerwerk of het gebruik van oplosmiddellijm kan de wartelmoer, splitring of O-ring beschadigen. Laat altijd soldeerverbindingen afkoelen en oplosmiddellijm uitharden voordat u de wartelmoer, splitring en O-ring monteert. Zorg ervoor dat er geen soldeersel, kit/stopverf of oplosmiddellijm op de O-ringen, splitringen, bypass- of stuurklep komt.

Breng op metalen leidingen aardingsband aan.

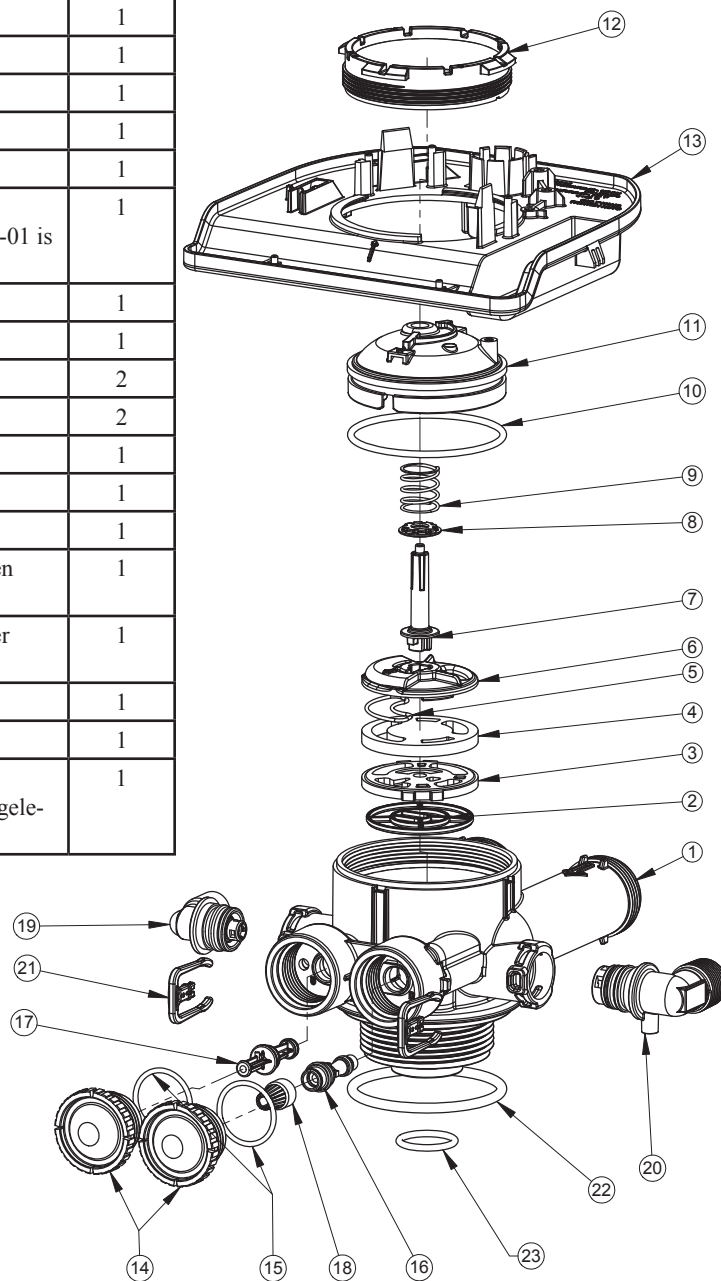
Technische gegevens

Minimale/maximale bedrijfsdruk	20 psi (138 kPa of 1,4 bar) tot 125 psi (862 kPa of 8,6 bar)	
Minimale/maximale bedrijfstemperatuur	40°F (4°C) tot 110°F (43°C)	
Netadapter: Voedingsspanning Voedingsfrequentie Uitgangsspanning Uitgangsstroom	Internationaal 200-240 VAC 50/60 Hz 15,0 VDC 500 mA	VS 100-120 VAC 50/60 Hz 15,0 VDC 500 mA
Voedingsbron (alleen voor PJ-bediening)	4 C-cel alkalinebatterijen	
De printplaat of de motor bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd.		
Servicedebiet 1" (inclusief bypass en teller)*	11 gpm (41,6 lpm of 2,5 m³/h) bij 15 psig (103 kPa) wrijvingsweerstand (drukverlies)	
Tegenspoeldebiet 1" (inclusief bypass)	14 gpm (53,0 lpm of 3,2 m³/h) bij 25 psig (172 kPa) wrijvingsweerstand (drukverlies)	
Bijvuldebiet regeneratiemiddel:	0,5 gpm (1,9 lpm)	
Injectoren	Zie pagina 8	
Debietregelaars afvoerleiding (DLFC)	Zie pagina 11	
Opties in-/uitlaatfitting	Zie de pagina's 13 en 14	
Stijgbuisopening	1,05" buitendiameter (¾" NPS)	
Stijgbuishoogte vanaf bovenkant tank	-¾" / +0	
Tankschroefdraad	2½" - 8 NPSM	
Gewicht stuurklep	3,5 lb (1,59 kg)	
Printplaatgeheugen	Niet-vluchtig EEPROM	
Compatibele regeneratiemiddelen / chemische stoffen	Natriumchloride, kaliumchloride, kaliumpermanganaat, natriumbisulfiet, chloor en chloraminen	

Inwendige schijfkleponderdelen

Nr. op tekening	Bestelnr.	Beschrijving	Aantal
1	V4101	Schijfkleplichaam	1
2	V4103	Schijfkleppakking	1
3	V4104	Onderste klepschijf met keramische coating	1
4	V4105	Bovenste klepschijf met keramische coating	1
5	V4222	Klepschijfafdichting	1
6	V4106	Aandrijfdeksel schijfklep	1
7	V4110	Aandrijfas schijfklep	1
8	V4125	Veersteun schijfklep	1
9	V4135	Drukveer schijfklep	1
10	V4108	O-ring 235	1
11	V4107-01	Aandrijfdeksel schijfklep OPMERKING: Bestelnummer V4107-01 is inclusief V4108 O-ring 235	1
12	V4111	Borgring schijfklep	1
13	V4114	Achterplaat schijfklep	1
14	V4152	Injectordop schijfklep	2
15	V4196	O-ring 124	2
16	V3010-XX	Injector WS1	1
17	V4121-1Z	Z-plug injector schijfklep	1
18	V4120	Injectorzeef schijfklep	1
19	V4144-01	$\frac{3}{8}$ " pekelelleboog met snelkoppeling en bijvuldebietregelaar	1
20	V3962	Afvoerelleboog en houder WS1 zonder geluiddemper	1
21	H4615	Borgklem 474/WS1	1
22	V3180	O-ring 337	1
23	V3105	O-ring 215 OPMERKING: V3105 O-ring 215 bijgeleverd bij V4104 schijfkleplichaam.	1

Nr. 4, 5 en 6 zijn bestelbaar als V4105-01.

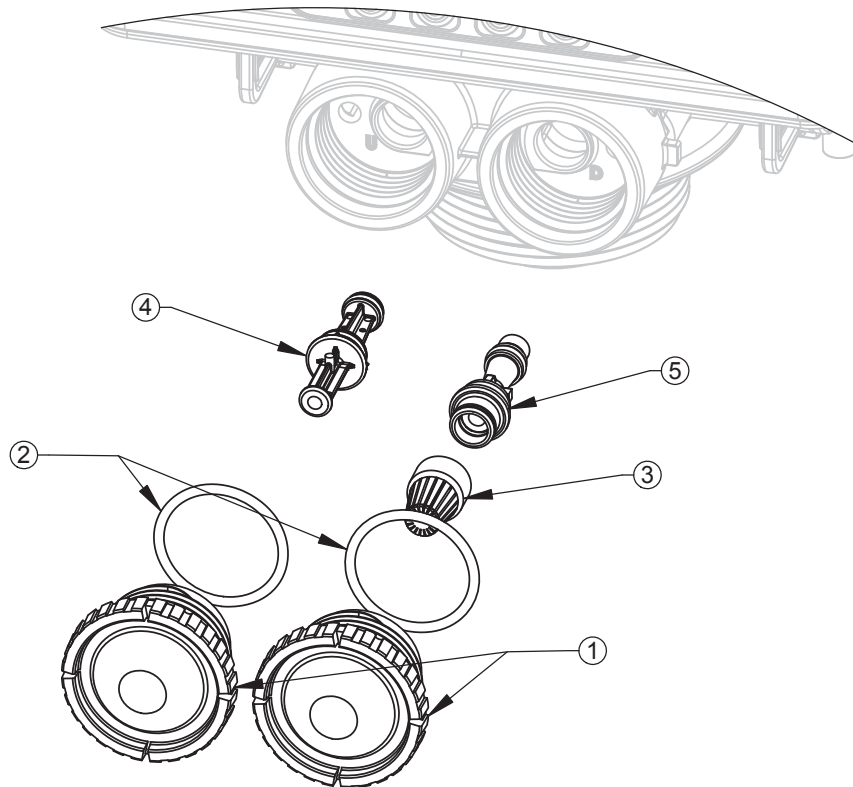


Injectordop, injectorzeef, injector, plug en O-ring

Nr. op tekening	Bestelnr.	Beschrijving	Aantal
1	V4152	INJECTORDOP	2
2	V4196	O-RING 124	2
3	V4120	KORF INJECTORZEEF	1
4	V4121-1Z	Z-PLUG INJECTOR	1
5	V3010-1A	INJECTOR A WS1, ZWART	1
	V3010-1B	INJECTOR B WS1, BRUIN	
	V3010-1C	INJECTOR C WS1, PAARS	
	V3010-1D	INJECTOR D WS1, ROOD	
	V3010-1E	INJECTOR E WS1, WIT	
	V3010-1F	INJECTOR F WS1, BLAUW	
	V3010-1G	INJECTOR G WS1, GEEL	
	V3010-1H	INJECTOR H WS1, GROEN	
	V3010-1I	INJECTOR I WS1, ORANJE	
	V3010-1J	INJECTOR J WS1, LICHTBLAUW	
	V3010-1K	INJECTOR K WS1, LICHTGROEN	
Niet afgebeeld	V3170	O-RING 011	*
Niet afgebeeld	V3171	O-RING 013	*

* De injectorplug en injector hebben allebei één O-ring onderaan (011) en bovenaan (013).

Opmerking: voor upflow zit de injector in het gat "UP" en de injectorplug in het andere gat. Voor een filter dat alleen tegenspoelt zitten de injectorpluggen in beide gaten.



Bestelgegevens injector

Bestelnummer injector	Kleur injector	Karakteristieke Diameter fles	
		Downflow	Upflow
V3010-1A	Zwart	6"	8"
V3010-1B	Bruin	7"	9"
V3010-1C	Paars	8"	10"
V3010-1D	Rood	9"	12"
V3010-1E	Wit	10"	13"
V3010-1F	Blauw	12"	14"
V3010-1G	Geel	13"	16"
V3010-1H	Groen	14"	18"
V3010-1I	Oranje	16"	22"
V3010-1J	Lichtblauw	18"	
V3010-1K	Lichtgroen	22"	

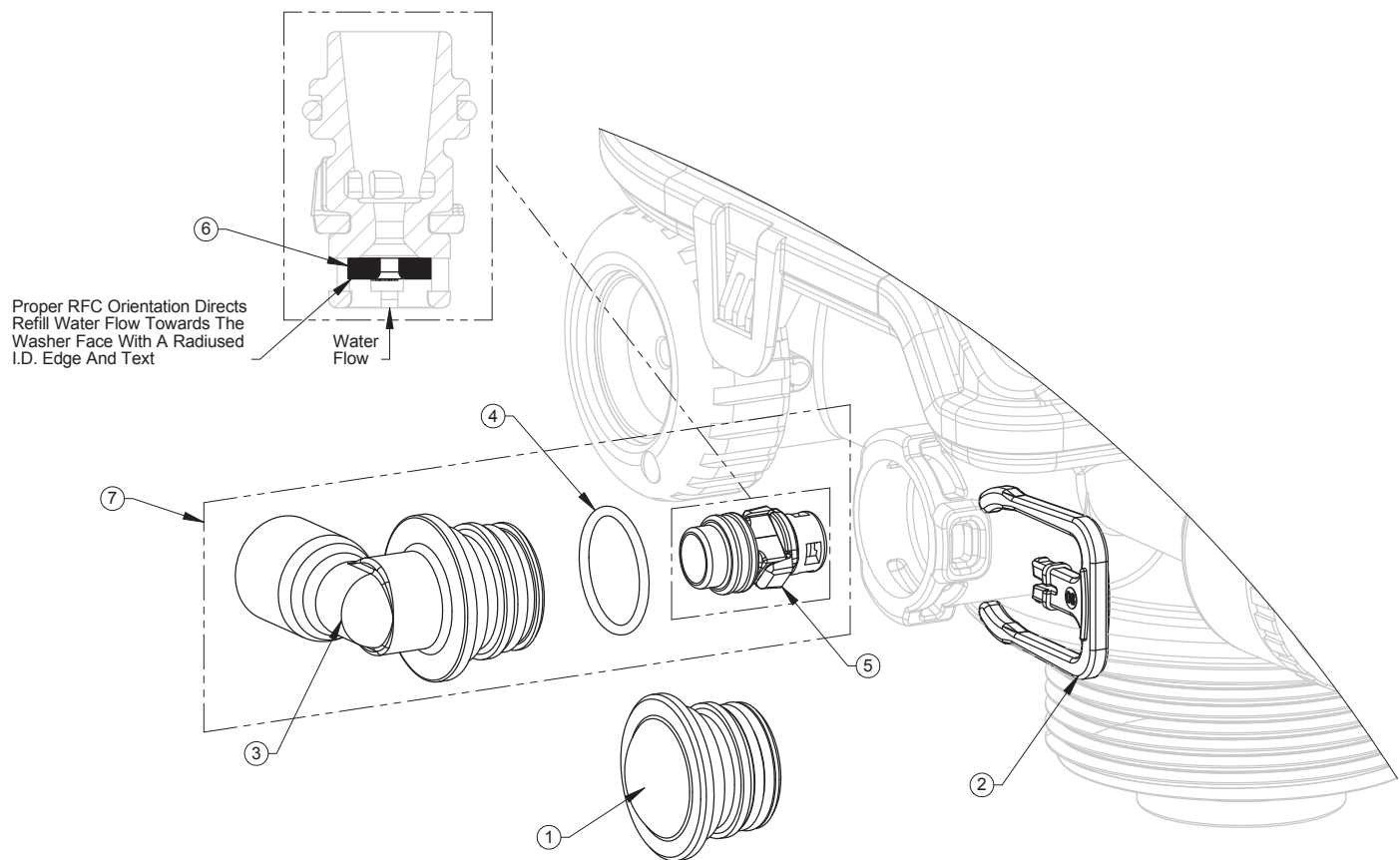
De werkelijke afmetingen van de fles kunnen afmetingen van de fles kunnen afwijken afhankelijk van het systeemontwerp en de beoogde gebruikstoepassing. Diameter fles bij benadering opgegeven voor:

1. Downflow waterontharder die gebruikmaakt van synthetische kationenwisselaars met standaard maaswijdte, geregenereerd aan de hand van natriumchloride.
2. Ontharder die upflow regenereert met natriumchloride als synthetische kationenuitwisselende media op basis van standaardzeefilter, inlaatwaterdruk 30 tot 50 psi (2,1 tot 3,4 bar) en water bij een temperatuur van 60°F (15,6°C) of meer. Voor een hogere druk of lagere temperatuur zijn kleinere injectoren nodig om te vermijden dat het mediabed omhoogkomt.

Bijvuldebietregelaar (RFC) en bijvulstop

Nr. op tekening	Bestelnr.	Beschrijving	Aantal
1	V3195-01	BIJVULSTOP WS1	Dit onderdeel is vereist voor systemen die alleen tegenspoelen.
2	H4615	BORGKLEM ELLEBOOG	1
3	H4628	3/8" PEKELELLEBOOG MET SNELKOPPELING	1
4	V3163	O-RING 019	1
5	V3165-01*	HOUDER BIJVULDEBIETREGELAAR WS1 (0,5 gpm)	1
6	V3182	Bijvuldebietregelaar WS1	1
7	V4144-01	3/8" PEKELELLEBOOG MET SNELKOPPELING EN BIJVULDEBIETREGELAAR	1
Niet afgebeeld	V3552	PEKELELLEBOOG WS1 MET BIJVULDEBIETREGELAAR	Optie
Niet afgebeeld	H4650	1/2" ELLEBOOG MET WARTELMOER EN INZETSTUK	Optie

* Compleet met V3182 bijvuldebietregelaar WS1 (0,5 gpm).

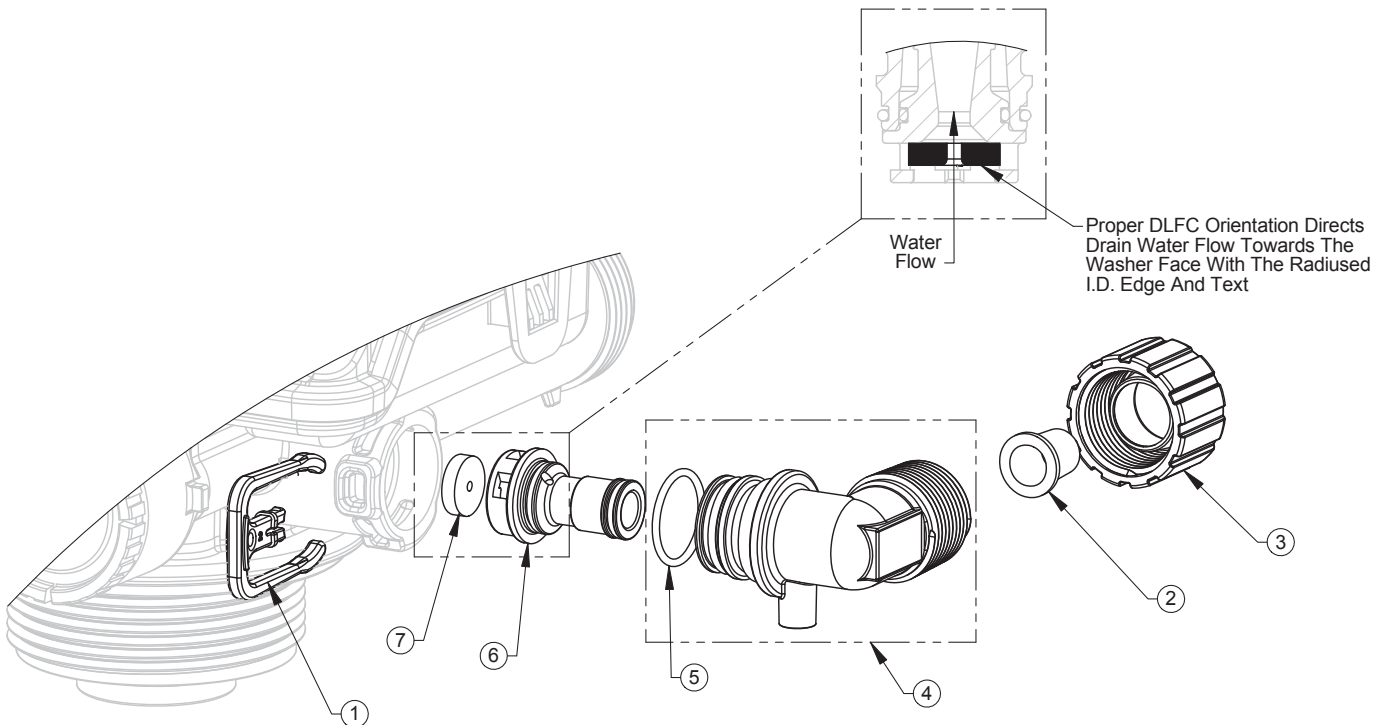


Afvoerleiding – 3/4"

Nr. op tekening	Bestelnr.	Beschrijving	Aantal
1	H4615	Borgklem elleboog	1
2	PKP10TS8-BULK	Polytube inzetstuk 5/8"	Optie
3	V3192	3/4" wartelmoer afvoerelleboog WS1	Optie
4*	V3158-01	3/4" afvoerelleboog WS1 met buitendraad	1
	V3158-02	3/4" afvoerelleboog WS1 met buitendraad zonder geluiddemper	
5	V3163	O-ring 019	1
6*	V3159-01	DLFC-houder WS1	1
7	V3162-007	DLFC WS1 0,7 gpm voor 3/4"	Bij gebruik van 3/4" aansluitstuk is één debietregelaar afvoerleiding (DLFC) nodig
	V3162-010	DLFC WS1 1,0 gpm voor 3/4"	
	V3162-013	DLFC WS1 1,3 gpm voor 3/4"	
	V3162-017	DLFC WS1 1,7 gpm voor 3/4"	
	V3162-022	DLFC WS1 2,2 gpm voor 3/4"	
	V3162-027	DLFC WS1 2,7 gpm voor 3/4"	
	V3162-032	DLFC WS1 3,2 gpm voor 3/4"	
	V3162-042	DLFC WS1 4,2 gpm voor 3/4"	
	V3162-053	DLFC WS1 5,3 gpm voor 3/4"	
	V3162-065	DLFC WS1 6,5 gpm voor 3/4"	
	V3162-075	DLFC WS1 7,5 gpm voor 3/4"	
	V3162-090	DLFC WS1 9,0 gpm voor 3/4"	
	V3162-100	DLFC WS1 10,0 gpm voor 3/4"	

* Nr. 4 en 6 zijn bestelbaar als compleet samenstel. V4057 afvoerelleboog en houder WS1 met geluiddemper of V3962 afvoerelleboog en houder WS1 zonder geluiddemper

Kleppen worden geleverd zonder debietregelaar afvoerleiding (DLFC) – DLFC moet vóór gebruik worden gemonteerd. Kleppen worden geleverd zonder 3/4" wartelmoer voor afvoerelleboog (alleen *polytube* systeem) en 5/8" *polytube* inzetstuk (alleen *polytube* systeem).



Debietregelaar afvoerleiding (DLFC) en aansluitstuk

De DLFC bestaat uit een debietregelaar afvoerleiding en een aansluitstuk. De DLFC zorgt voor een goede expansie van het media-bed door het afvoerdebiet te regelen. De DLFC is een onderdeel in de vorm van een verende sluitring met doorstroomopening en precisiegegoten omtrekprofiel. Het debiet ligt met een tolerantie van $\pm 10\%$ binnen het drukbereik van 20 tot 125 psi (1,4 tot 8,6 bar). Zie de tabel voor de debietgegevens.

Gegevens debietregelaar afvoerleiding (DLFC) en aansluitstuk

Aansluit- stuk afvoer- leiding	Bestelnr. DLFC	Nummer op DLFC	Tegenspoeldebiet (gpm)	Tegenspoeldebiet (lpm)
¾"	V3162-007	007	0,7	2,6
¾"	V3162-010	010	1,0	3,8
¾"	V3162-013	013	1,3	4,9
¾"	V3162-017	017	1,7	6,4
¾"	V3162-022	022	2,2	8,3
¾"	V3162-027	027	2,7	10,2
¾"	V3162-032	032	3,2	12,1
¾"	V3162-042	042	4,2	15,9
¾"	V3162-053	053	5,3	20,1
¾"	V3162-065	065	6,5	24,6
¾"	V3162-075	075	7,5	28,4
¾"	V3162-090	090	9,0	34,1
¾"	V3162-100	100	10,0	37,9
1"	V3190-090	090	9,0	34,1
1"	V3190-100	100	10,0	37,9
1"	V3190-110	110	11	41,6
1"	V3190-130	130	13	49,2
1"	V3190-150	150	15	56,8
1"	V3190-170	170	17	64,3
1"	V3190-200	200	20	75,7
1"	V3190-250	250	25	94,6

De debietregelaar afvoerleiding (DLFC) en het aansluitstuk zitten op de zijkant van de stuurklep en zijn vervangbaar zonder speciaal gereedschap.

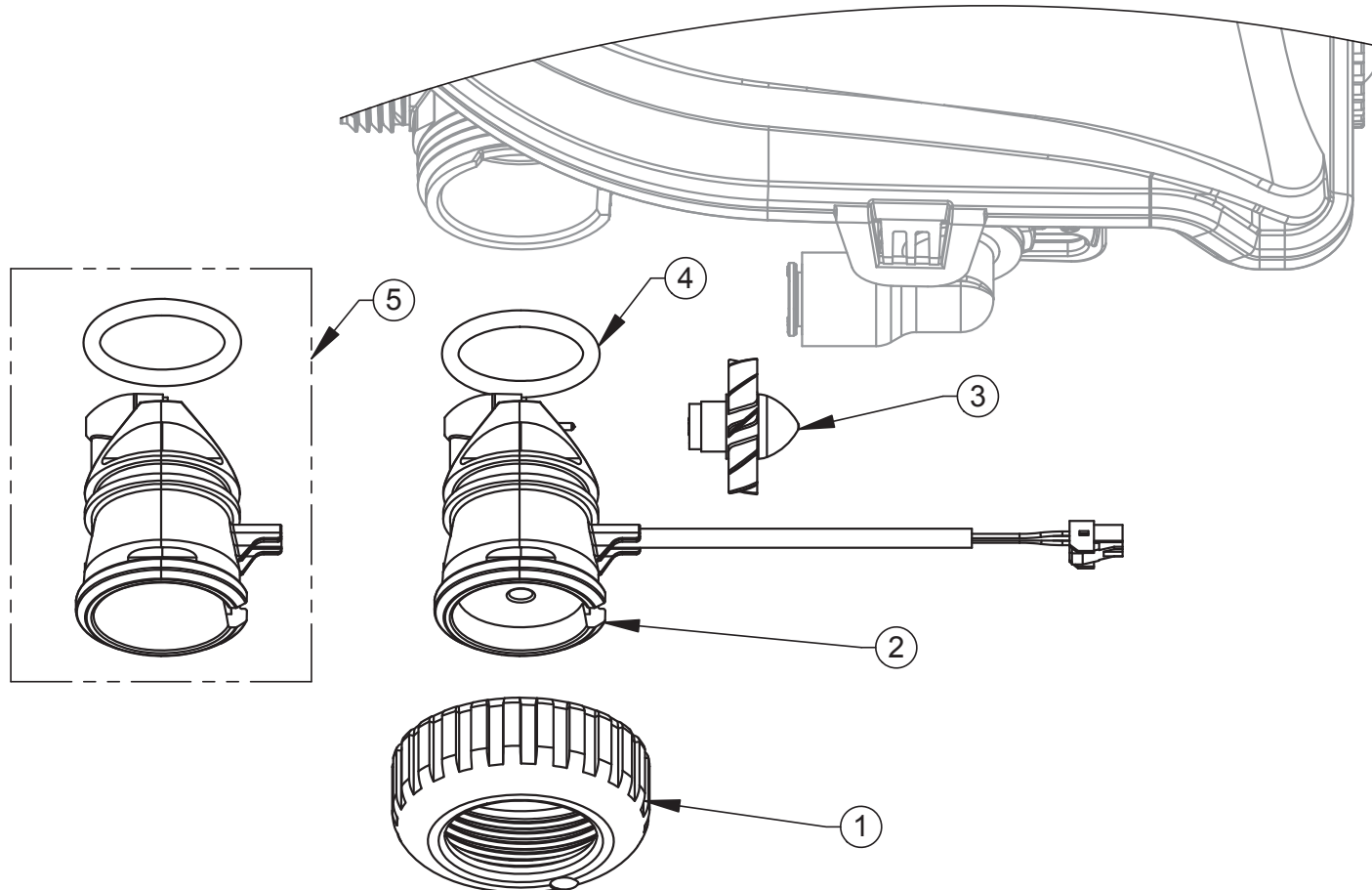
De DLFC is monteerbaar in de ¾" standaardelleboog van de afvoerleiding, geschikt voor aansluiting van een ⅝" *polytube* systeem of ¾" afvoerleiding met NPT-schroefdraad. De als optie leverbare wartelmoer en het *polytube* inzetstuk voor de ¾" afvoerelleboog zijn alleen bestemd voor gebruik met flexibele *polytube*. De ¾" afvoerelleboog is 180 graden draaibaar om de uitlaat op de dichtstbijliggende afvoer aan te sluiten. Op alle debietregelaars afvoerleiding (DLFC's) wordt dezelfde houder gebruikt voor het ¾" aansluitstuk. De voor het ¾" aansluitstuk ontworpen DLFC's zijn leverbaar voor een debiet van 0,7 tot 10 gpm (2,6 tot 37,9 lpm).

Als optie is een recht pijpaansluitstuk van 1" voor de afvoerleiding leverbaar om een debiet mogelijk te maken van 9 tot 25 gpm (34,1– 94,6 lpm). Dit rechte pijpaansluitstuk wordt met behulp van dezelfde borgklem op de stuurklep aangesloten. De DLFC is vormsluitend gemonteerd tussen twee kleponderdelen zodat het aansluitstuk als houder functioneert. Om toegang te krijgen tot de DLFC moet u de wartelmoer losschroeven.

Waterteller, tellerplug en mengklep

Nr. op tekening	Bestelnr.	Beschrijving	Aantal
1	V3151	1" WARTELMOER WS1 MET SNEL-KOPPELING	1
2	V4173-01*	VERMOGENSTELLER MOLEX DV1 L	1
3	V3118-01	TURBINE WS1	1
4	V3105	O-RING 215	1
5	V3003-01	TELLERPLUG WS1	1
6	V3013	MENGKLEP	Optie

* Bestelnummer V4173-01 inclusief V3118-01 turbine WS1 en V3105 O-ring 215.



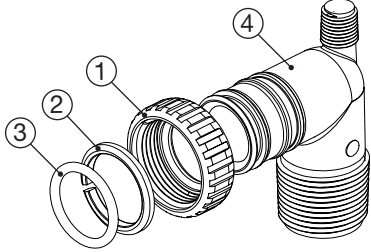
GEbruik deze waterteller niet als primair controleapparaat voor kritieke processen of toepassingen die de gezondheid beïnvloeden.

Montage- en aansluithulpstukken

Bestelnummer: V3007

Beschrijving: 1" elleboog WS1 met aansluitstuk en NPT-buitendraad

Nr. op tekening	Bestelnr.	Beschrijving	Aantal
1	V3151	1" WARTELMOER WS1 MET SNELKOPPELING	2
2	V3150	SPLITRING WS1	2
3	V3105	O-RING 215	2
4	V3149	1" ELLEBOOG WS1 MET AANSLUITSTUK EN NPT-BUITENDRAAD	2

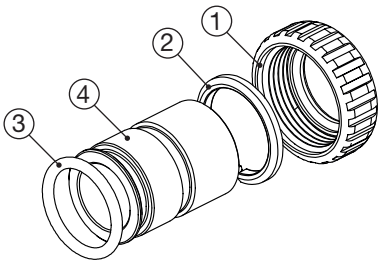


Bestelnummer: V3007-02LF

Beschrijving: 1" aansluitstuk WS1, messingsoldeer LF

Nr. op tekening	Bestelnr.	Beschrijving	Aantal
1	V3151	1" WARTELMOER WS1 MET SNELKOPPELING	2
2	V3150	SPLITRING WS1	2
3	V3105	O-RING 215	2
4	V3188-LF	1" AANSLUITSTUK WS1, MESSINGSOLDEER LF	2

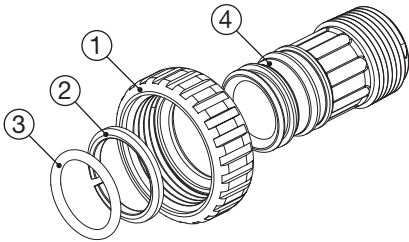
Niet monteren in Californië.



Bestelnummer: V3007-04

Beschrijving: 1" aansluitstuk WS1 uit kunststof met NPT-buitendraad

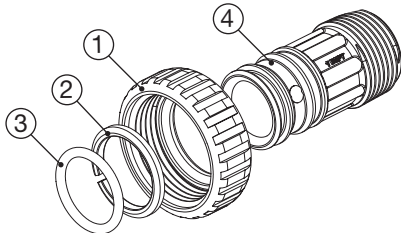
Nr. op tekening	Bestelnr.	Beschrijving	Aantal
1	V3151	1" WARTELMOER WS1 MET SNELKOPPELING	2
2	V3150	SPLITRING WS1	2
3	V3105	O-RING 215	2
4	V3164	1" AANSLUITSTUK WS1 UIT KUNSTSTOF MET NPT-BUITENDRAAD	2



Bestelnummer: V3007-06

Beschrijving: 1" aansluitstuk WS1 uit kunststof met BSPT-buitendraad

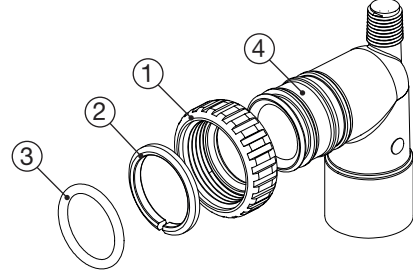
Nr. op tekening	Bestelnr.	Beschrijving	Aantal
1	V3151	1" WARTELMOER WS1 MET SNELKOPPELING	2
2	V3150	SPLITRING WS1	2
3	V3105	O-RING 215	2
4	V3316	1" AANSLUITSTUK WS1 UIT KUNSTSTOF MET BSPT-BUITENDRAAD	2



Bestelnummer: V3007-01

Beschrijving: 3/4" en 1" aansluitstuk WS1, PVC-oplosmiddellijm 90°

Nr. op tekening	Bestelnr.	Beschrijving	Aantal
1	V3151	1" WARTELMOER WS1 MET SNELKOPPELING	2
2	V3150	SPLITRING WS1	2
3	V3105	O-RING 215	2
4	V3189	3/4" EN 1" AANSLUITSTUK WS1, PVC-OPLOSMIDDELLIJM 90	2

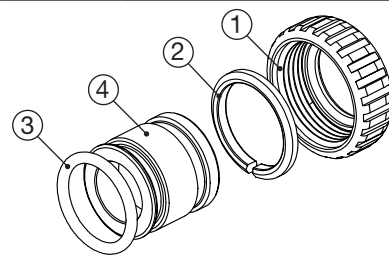


Bestelnummer: V3007-03LF

Beschrijving: 3/4" aansluitstuk WS1, messingsoldeer LF

Nr. op tekening	Bestelnr.	Beschrijving	Aantal
1	V3151	1" WARTELMOER WS1 MET SNELKOPPELING	2
2	V3150	SPLITRING WS1	2
3	V3105	O-RING 215	2
4	V3188-01LF	3/4" AANSLUITSTUK WS1, MESSINGSOLDEER LF	2

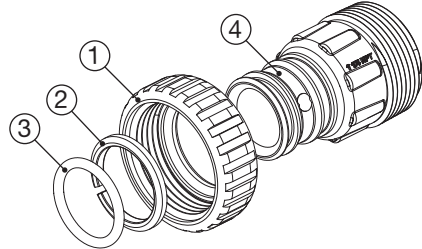
Niet monteren in Californië.



Bestelnummer: V3007-05

Beschrijving: 1 1/4" aansluitstuk WS1 uit kunststof met NPT-buitendraad

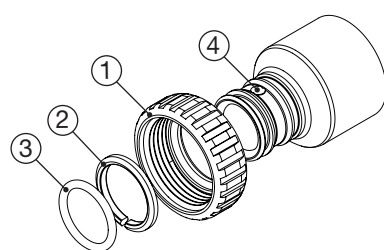
Nr. op tekening	Bestelnr.	Beschrijving	Aantal
1	V3151	1" WARTELMOER WS1 MET SNELKOPPELING	2
2	V3150	SPLITRING WS1	2
3	V3105	O-RING 215	2
4	V3317	1 1/4" AANSLUITSTUK WS1 UIT KUNSTSTOF MET NPT-BUITENDRAAD	2



Bestelnummer: V3007-07

Beschrijving: 1/4" en 1/2" aansluitstuk WS1, PVC-oplosmiddellijm

Nr. op tekening	Bestelnr.	Beschrijving	Aantal
1	V3151	1" WARTELMOER WS1 MET SNELKOPPELING	2
2	V3150	SPLITRING WS1	2
3	V3105	O-RING 215	2
4	V3352	1/4" EN 1/2" AANSLUITSTUK WS1, PVC-OPLOSMIDDELLIJM	2

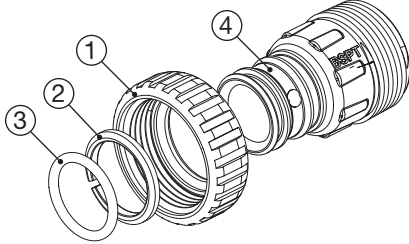


Montage- en aansluithulpstukken

Bestelnummer: V3007-08

Beschrijving: 1¼" aansluitstuk WS1 uit kunststof met BSPT-buitendraad

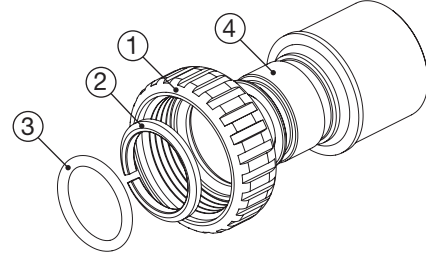
Nr. op tekening	Bestelnr.	Beschrijving	Aantal
1	V3151	1" WARTELMOER WS1 MET SNELKOPPELING	2
2	V3150	SPLITRING WS1	2
3	V3105	O-RING 215	2
4	V3361	1¼" AANSLUITSTUK WS1 UIT KUNSTSTOF MET BSPT-BUITENDRAAD	2



Bestelnummer: V3007-09LF

Beschrijving: 1¼" en 1½" aansluitstuk WS1, messingsoldeer LF

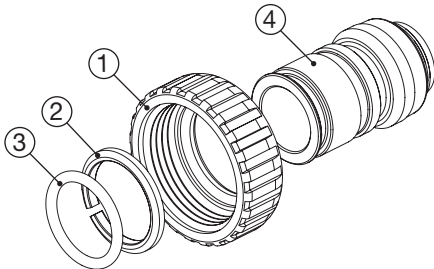
Nr. op tekening	Bestelnr.	Beschrijving	Aantal
1	V3151	1" WARTELMOER WS1 MET SNELKOPPELING	2
2	V3150	SPLITRING WS1	2
3	V3105	O-RING 215	2
4	V3375-LF	1¼" EN 1½" AANSLUITSTUK WS1, MESSINGSOLDEER LF	2



Bestelnummer: V3007-12LF

Beschrijving: ¾" aansluitstuk WS1, messing SharkBite LF

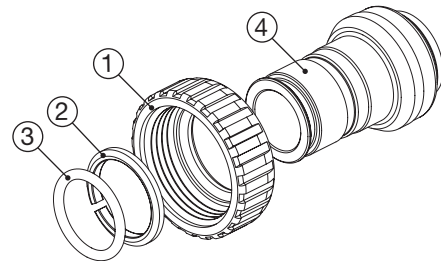
Nr. op tekening	Bestelnr.	Beschrijving	Aantal
1	V3151	1" WARTELMOER WS1 MET SNELKOPPELING	2
2	V3150	SPLITRING WS1	2
3	V3105	O-RING 215	2
4	V3628-LF	¾" AANSLUITSTUK WS1, MESSING SHARKBITE LF	2



Bestelnummer: V3007-13LF

Beschrijving: 1" aansluitstuk WS1, messing SharkBite LF

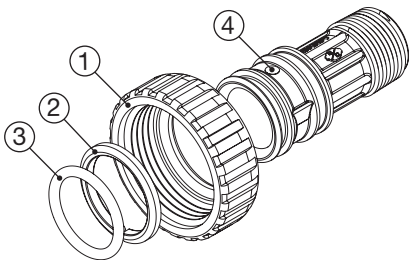
Nr. op tekening	Bestelnr.	Beschrijving	Aantal
1	V3151	1" WARTELMOER WS1 MET SNELKOPPELING	2
2	V3150	SPLITRING WS1	2
3	V3105	O-RING 215	2
4	V3629-LF	1" AANSLUITSTUK WS1, MESSING SHARKBITE LF	2



Bestelnummer: V3007-14

Beschrijving: ¾" aansluitstuk WS1 uit kunststof met BSPT-buitendraad

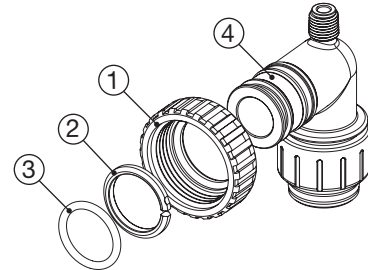
Nr. op tekening	Bestelnr.	Beschrijving	Aantal
1	V3151	1" WARTELMOER WS1 MET SNELKOPPELING	2
2	V3150	SPLITRING WS1	2
3	V3105	O-RING 215	2
4	V3594	¾" AANSLUITSTUK WS1 UIT KUNSTSTOF MET BSPT-BUITENDRAAD	2



Bestelnummer: V3007-15

Beschrijving: ¾" AANSLUITSTUK WS1 JG MET SNELKOPPELING 90

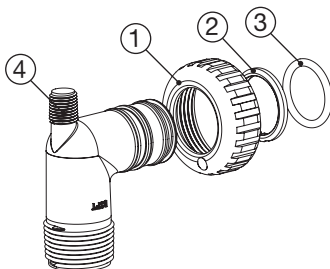
Nr. op tekening	Bestelnr.	Beschrijving	Aantal
1	V3151	1" WARTELMOER WS1 MET SNELKOPPELING	2
2	V3150	SPLITRING WS1	2
3	V3105	O-RING 215	2
4	V3790	¾" ELLEBOOG WS1 MET SNELKOPPELING EN KLEPSTEEL	2



Bestelnummer: V3007-16

Beschrijving: 1" elleboog WS1 met aansluitstuk en BSPT-buitendraad

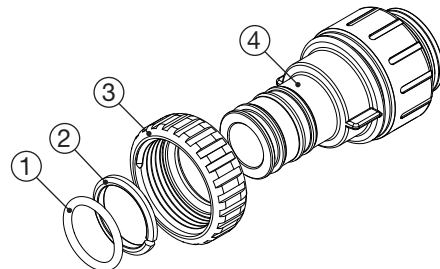
Nr. op tekening	Bestelnr.	Beschrijving	Aantal
1	V3151	1" WARTELMOER WS1 MET SNELKOPPELING	2
2	V3150	SPLITRING WS1	2
3	V3105	O-RING 215	2
4	V3797	1" ELLEBOOG WS1 MET AANSLUITSTUK EN BSPT-BUITENDRAAD	2



Bestelnummer: V3007-17

Beschrijving: 1" AANSLUITSTUK WS1 JG MET SNELKOPPELING

Nr. op tekening	Bestelnr.	Beschrijving	Aantal
1	V3105	O-RING 215	2
2	V3150	SPLITRING WS1	2
3	V3151	1" WARTELMOER WS1 MET SNELKOPPELING	2
4	V4045	1" AANSLUITSTUK WS1 MET SNELKOPPELING	2

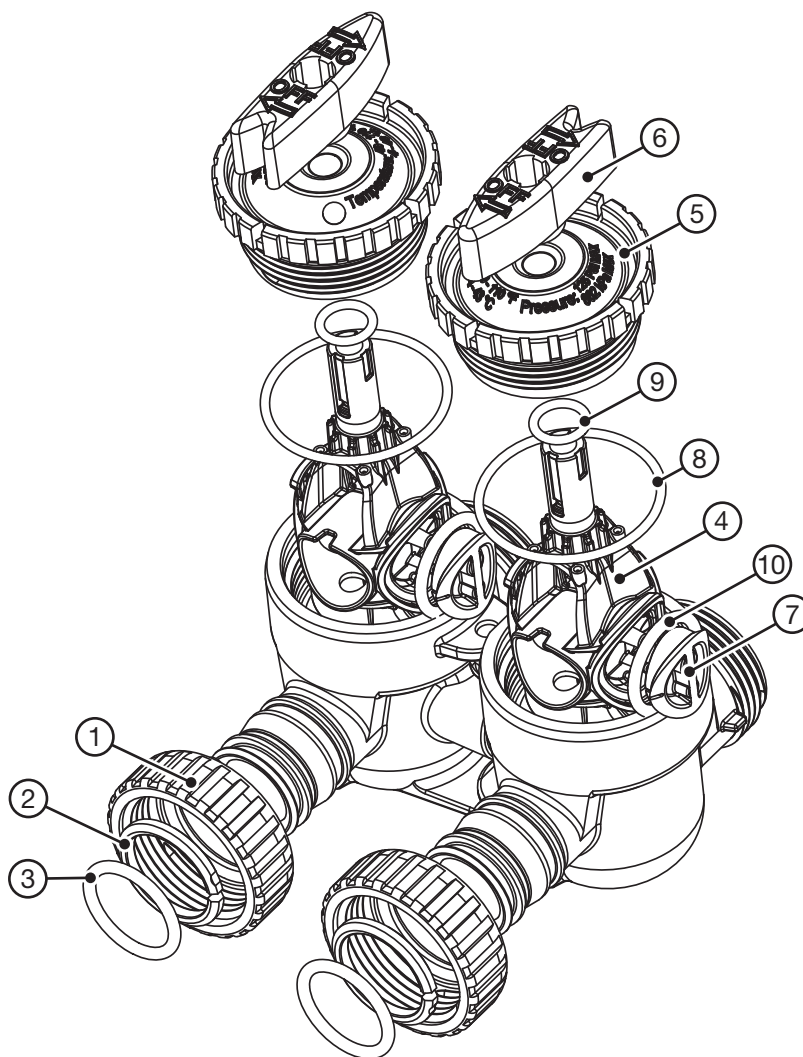


Bypassklep

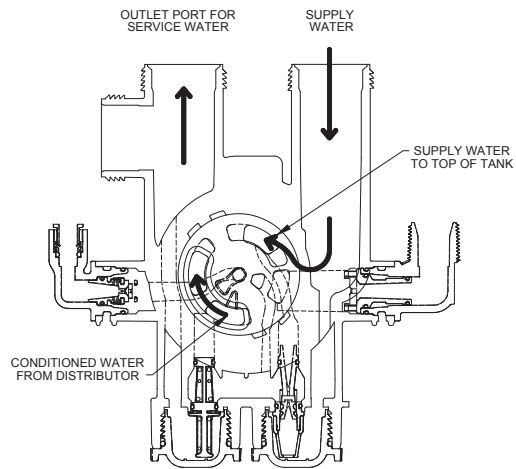
Nr. op tekening	Bestelnr.	Beschrijving	Aantal
1	V3151	1" WARTELMOER WS1 MET SNELKOPPELING	2
2	V3150	SPLITRING WS1	2
3	V3105	O-RING 215	2
4	V3145	ROTOR 1" BYPASS WS1	2
5	V3146	BYPASSKAP WS1	2
6	V3147	BYPASSHENDEL WS1	2
7	V3148	HOUDER ROTORAFDICHTING BYPASS WS1	2
8	V3152	O-RING 135	2
9	V3155	O-RING 112	2
10	V3156	O-RING 214	2

(Niet afgebeeld) Bestelnummer V3191-01, beschrijving: verticale bypassadapter WS1

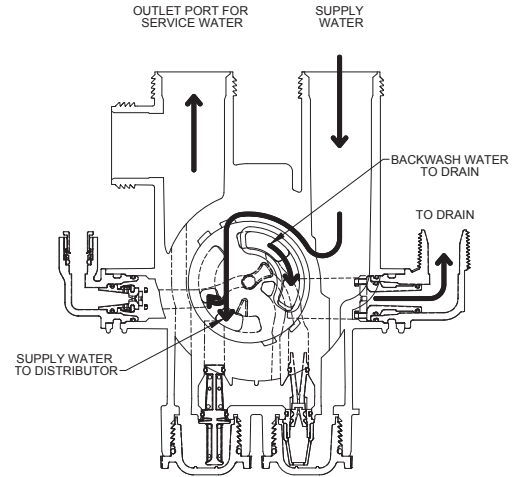
Bestelnr.	Beschrijving	Aantal
V3151	1" WARTELMOER WS1 MET SNELKOPPELING	2
V3150	SPLITRING WS1	2
V3105	O-RING 215	2
V3191	VERTICALE BYPASSADAPTER WS1	2



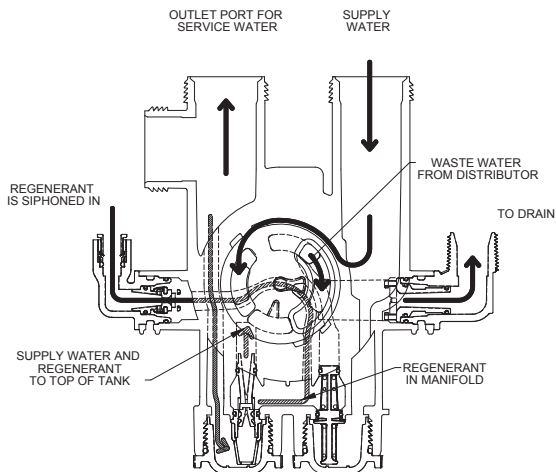
SERVICE



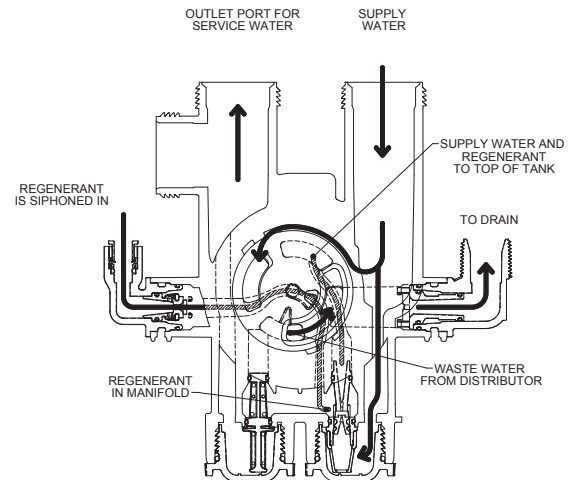
TEGENSPOELEN



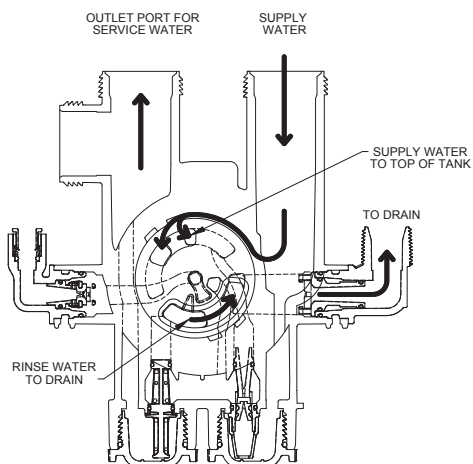
UPFLOW PEKELEN



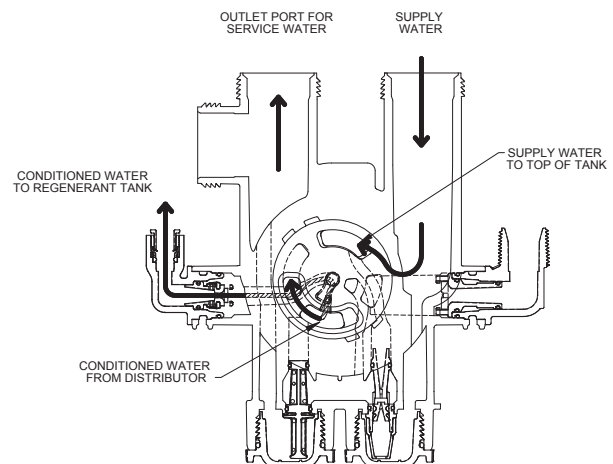
DOWNFLOW PEKELEN



SPOELEN



VULLEN



Spansleutels

Bestelnr. V3193-02 – Spansleutel

Bestelnr. V4261 – Dopsleutel schijfklep pekelleiding

Er is geen gereedschap nodig om de klep te monteren en te demonteren, maar de spansleutels (weergegeven in verschillende standen op de klep) zijn los verkrijgbaar als montage- en demontagehulpmiddel.

