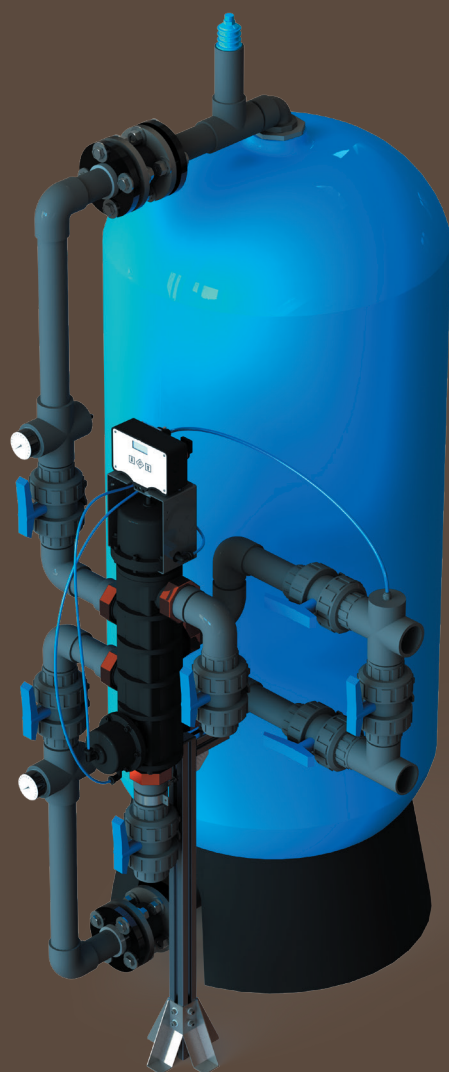


TECHNISCHE GIDS

PAKKETPRODUCTEN

V363 SFE FILTRATIEKIT





KENMERKEN VAN DE KIT

- Kleptype: SIATA V363
- Type van controller: SIATA SFE
- Spanning: 230 V 50/60Hz - transformator 12 VAC 50/60Hz
- Elektriciteit: 4 VA
- IP-beschermingsgraad: 30
- Werkdruk: 1,5 - 6 bar
- Watertemperatuur: 5 - 38 °C
- Omgevingstemperatuur: 5 - 50 °C
- **Premium uitvoering:** afmetingen verpakking: 120 x 80 x 50 cm/ gewicht zonder pallet: 74 kg
- **Budgetuitvoering:** afmetingen verpakking: 100 x 39 x 24 cm/ gewicht zonder pallet: 20 kg
- Startmodus regeneratie:
 - *Tijdgestuurd*
 - *Start bij drukval*
 - *Volumeregeneratie mogelijk door toevoeging van een waterteller*

PRESTATIES

Tank Ø in duim	21	24	30	36	42	48
Terugspoeling met zand m ³ /u (@ 40 m/u)	9,1	11	17,6	26,5	35,8	Nee
Terugspoeling met Birm m ³ /u (@ 35 m/u)	8,0	9,6	15,4	23,2	31,3	Nee
Terugspoeling met GAC m ³ /u (@ 25 m/u)	5,7	6,9	11	16,6	22,3	29,2
Terugspoeling met meerdere filtermaterialen m ³ /u (@ 35 m/u)	8,0	9,6	15,4	23,2	31,3	40,9
Filtratiesnelheid 10 m/u	2,3	2,8	4,4	6,6	8,9	11,7
Filtratiesnelheid 15 m/u	3,4	4,1	6,6	10	13,4	17,5
Filtratiesnelheid 20 m/u	4,6	5,5	8,8	13,3	17,9	23,3

KITUITVOERINGEN

De V363-KITS zijn beschikbaar in één budget- en twee premium uitvoeringen. Premium kits bevatten meer accessoires dan budgetkits. Raadpleeg het onderdeel 'Materiaallijst' om de inhoud van elke kit te achterhalen.

PREMIUM UITVOERINGEN

1. CI-F-363SFE-0011 > Premium C&I-filtratiekit - SIATA V363 SFE

(NBP premium - volledig)

2. CI-F-363SFE-0010 > Premium C&I-filtratiekit - SIATA V363 SFE

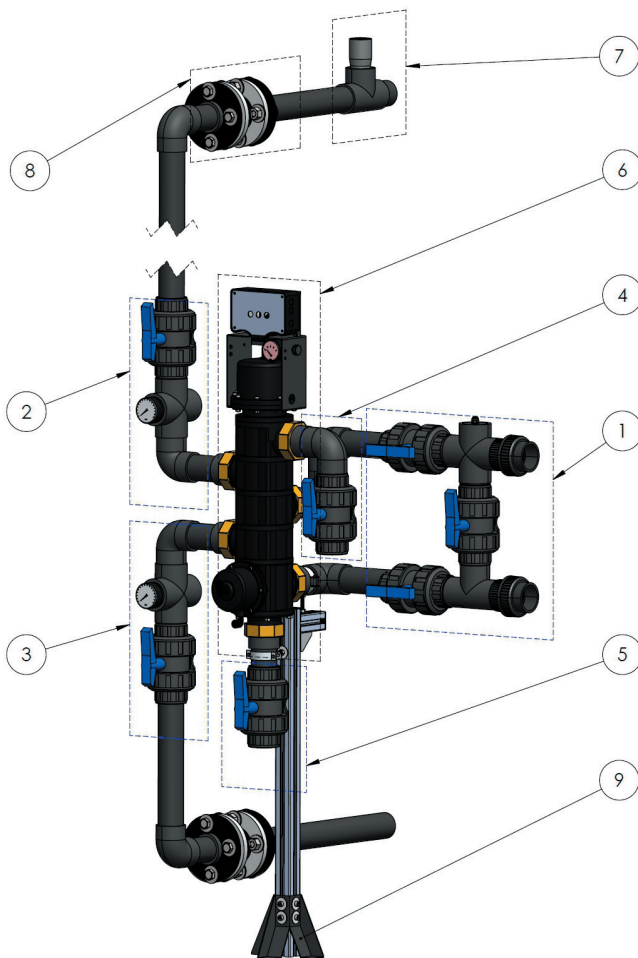
(NBP premium - zonder drukverschilchakelaar)

BUDGETUITVOERING

1. CI-F-363SFE-0000 > Premium C&I-filtratiekit - SIATA V363 SFE

(NBP budget)

MATERIAALLIJST VAN DE PREMIUM KITS



BOX MET PREMIUM KIT SAMENSTELLING



Compensator 1



Compensator 2



Bypass



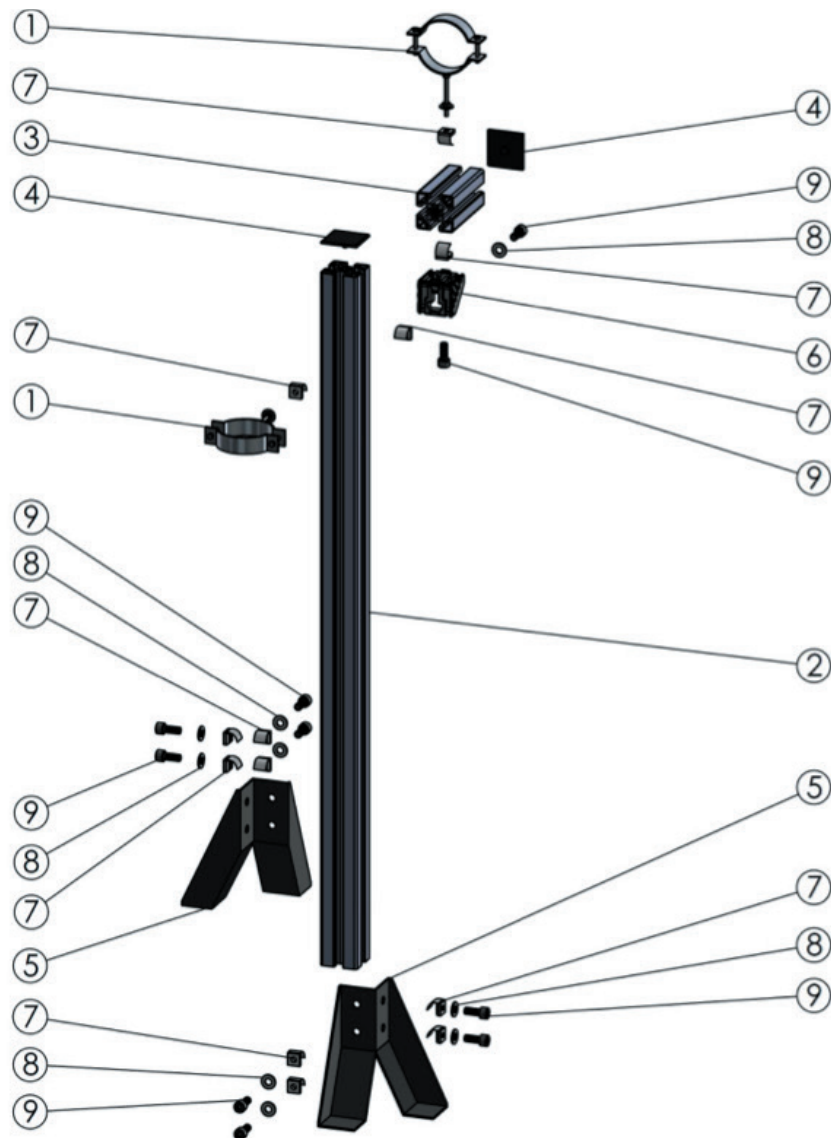
Manometer & accessoires



Leidingen die op de druktank geïnstalleerd worden

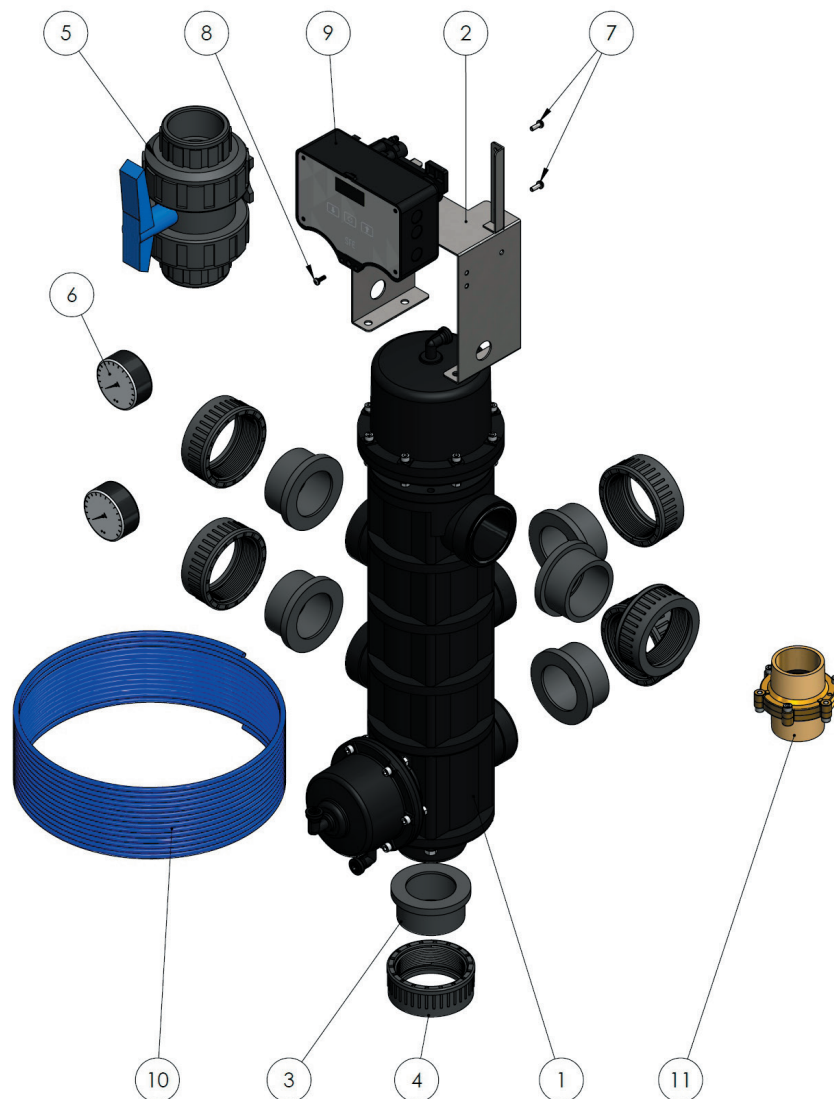
ITEM-NR.	BESCHRIJVING	HOE-VEEL-HEID
1	Inlet outlet & bypass assy	1
2	Top of the tank piping	1
3	Bottom of the piping	1
4	Backwash drain	1
5	Rinse drain	1
6	Valve & controller assy	1
7	Vacuum breaker connection kit (NB to be used with structural VB)	1
8	Vibration compensator flanged joint	2
9	Support frame	2
ANDERE - NIET WEERGEGEVEN		
	DN 50 pipe	3 m
	Differential pressure switch	1
	Ø 6 mm pneumatic tube	10 m
	Pneumatic fitting bag	1
	Manometer 0 - 6 bar	2

MATERIAALLIJST VAN DE PREMIUM KITS STEUNFRAME



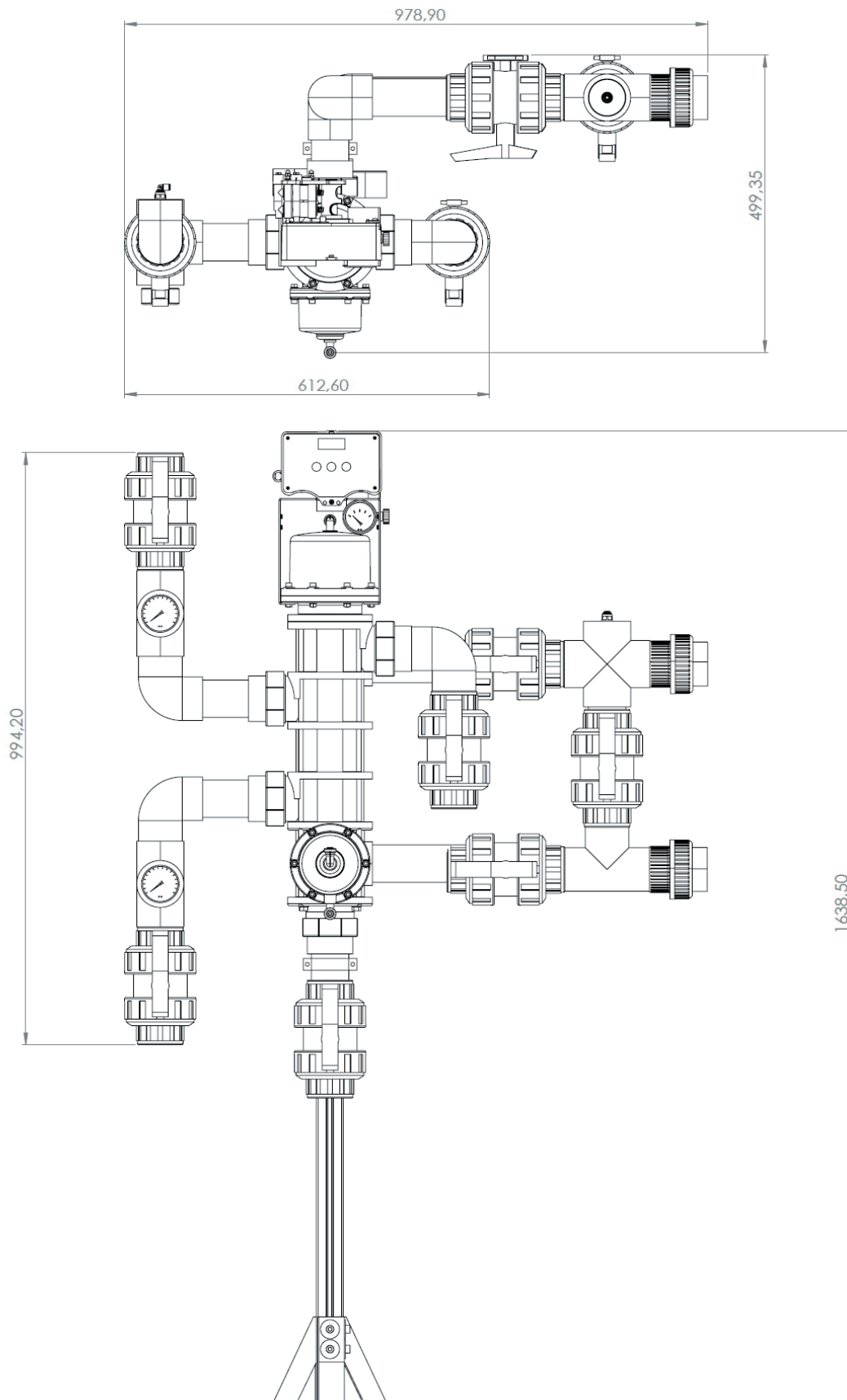
ITEM-NR.	BESCHRIJVING	HOE-VEEL-HEID
1	DN 50 pipe collar kit	2
2	Vertical frame profile	1
3	Horizontal frame profile	1
4	Plug	2
5	Floor support	2
6	L plate	1
7	Spring nut	12
8	Washer	12
9	Screw	10

MATERIAALLIJST VAN DE BUDGETKITS

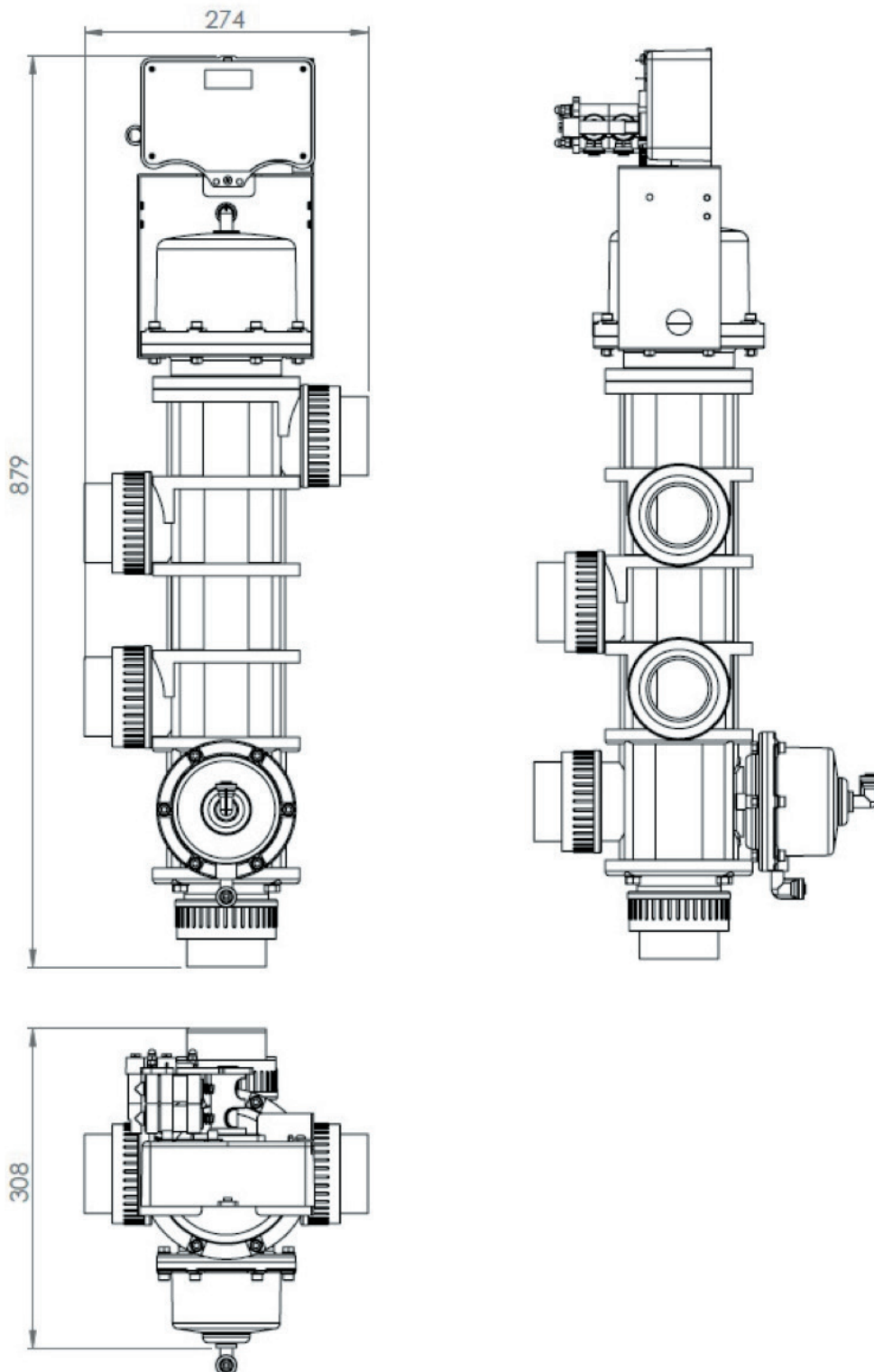


ITEM-NR.	BESCHRIJVING	HOE-VEELHEID
1	Valve V363 Sea water	1
2	Controller Bracket	1
3	Fitting DN 50 PVC to glue	6
4	Fitting nut	6
5	Manual valve DN 50	1
6	Pressure gauge front mount 6 - 0 bar	2
7	Screw to fix the timer	2
8	M4 Screw to fix lower part of the timer to the bracket	1
9	SFE timer model SFE-BK210/05	1
10	Ø 6 mm pneumatic tube	10 m
11	DLFC 25 - 100 gpm	1

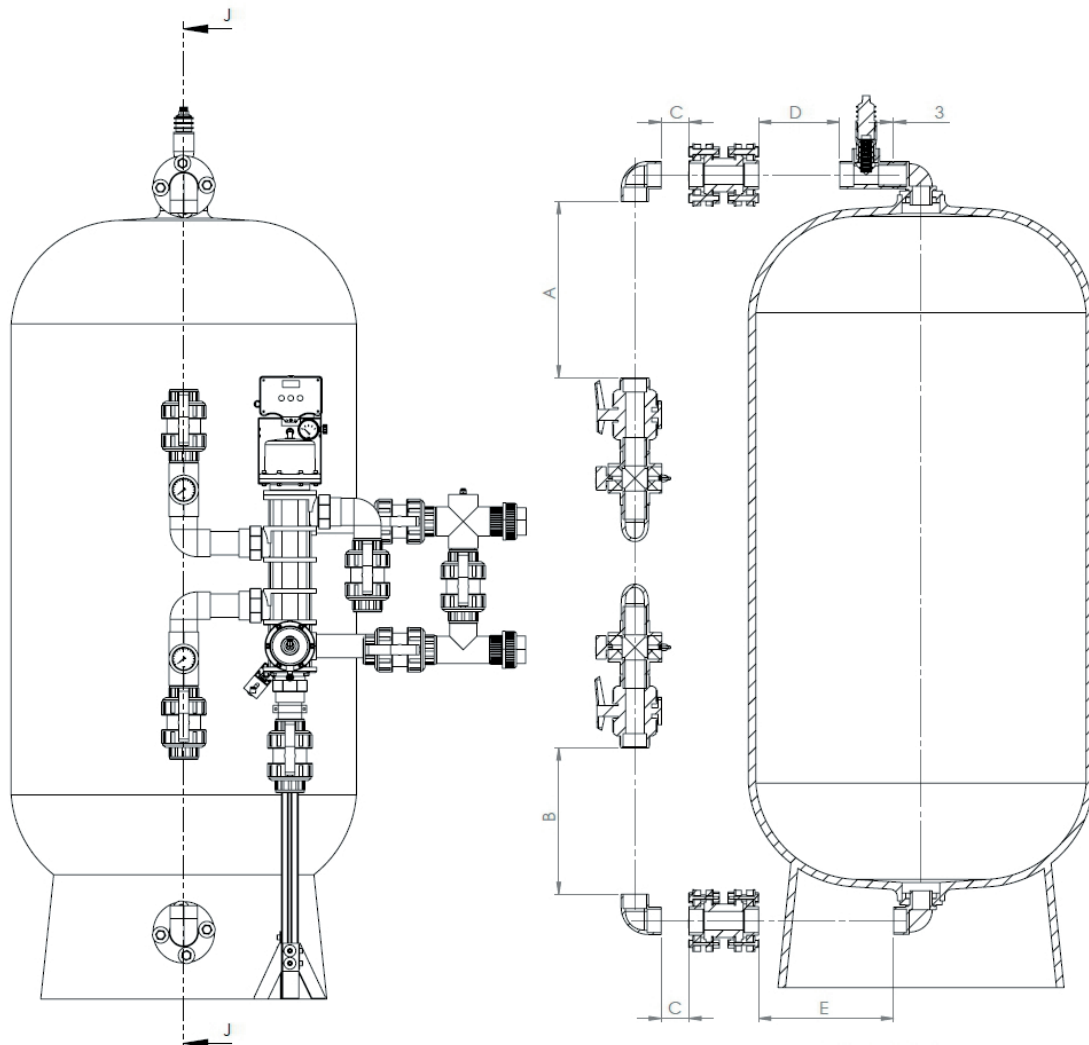
AFMETINGEN VAN DE VOORAF GEASSEMBLEERDE ONDERDELEN IN DE PREMIUM KITS



AFMETINGEN VAN DE VOORAF GEASSEMBLEERDE ONDERDELEN IN DE BUDGETKITS



MONTAGE OP STRUCTURAL-DRUKTANKS MET SCHROEFDRAAD

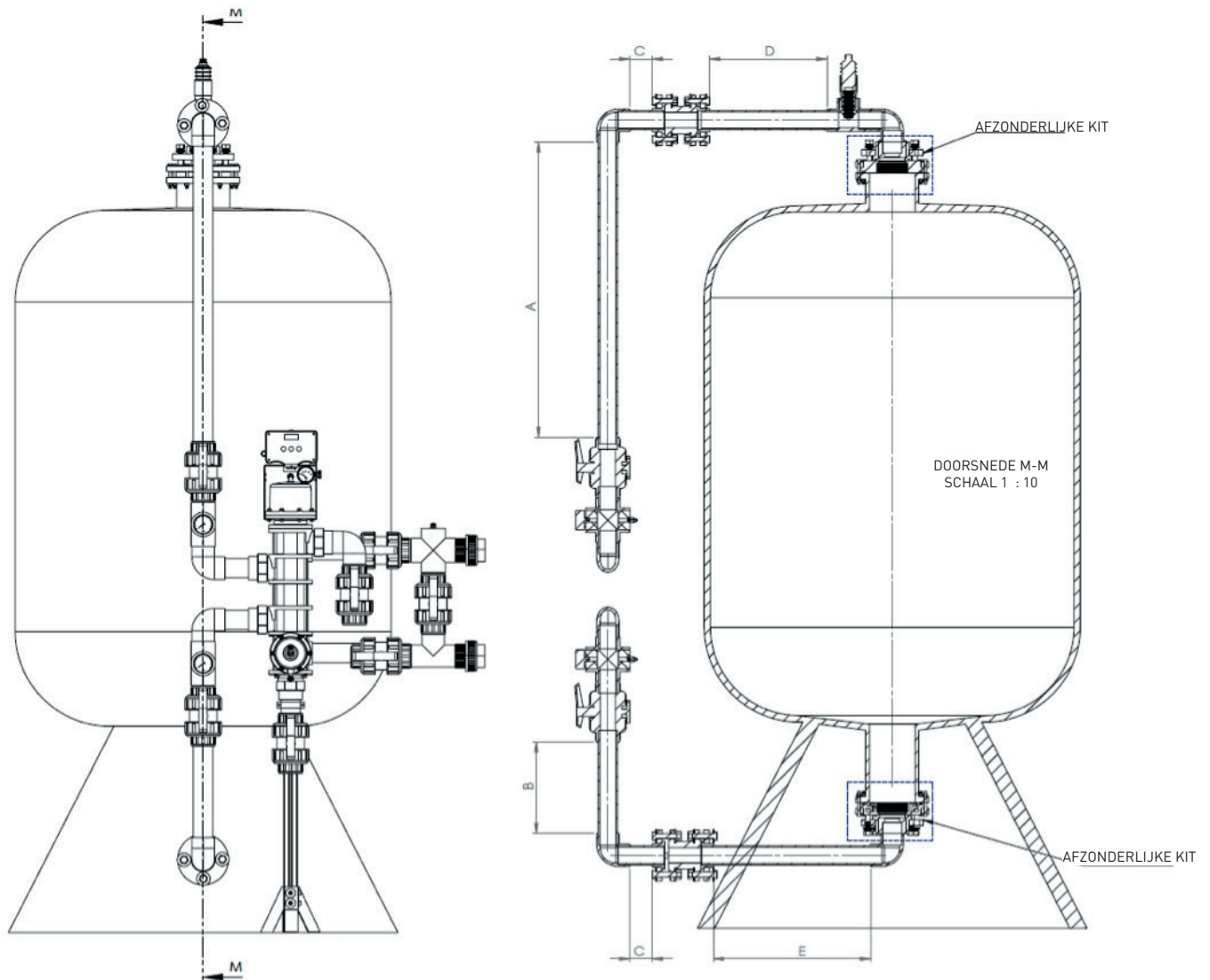


DOORSNEDE J-J
SCHAAL 1 : 10

AFMETINGEN	A* mm	B mm	C mm	D mm	E mm
Structural-druktank 21 x 60	151	365	74	56	201
Structural-druktank 24 x 69	393	360	74	56	201
Structural-druktank 30 x 72	411	395	74	136	281
Structural-druktank 36 x 72	513	357	74	214	359

* Cijfers voor 'A' kunnen variëren volgens de speling van de druktank in de hoogte. We raden aan om die afstand op de site te meten en om deze leiding als laatste te lijmen.

MONTAGE OP DRUKTANKS MET EEN FLENS



AFMETINGEN	A* mm	B mm	C mm	D mm	E mm
Structural-druktank 42x78	929	292	74	293	435
Structural-druktank 48x82	963	299	74	370	512

* Cijfers voor 'A' kunnen variëren volgens de speling van de druktank in de hoogte. We raden aan om die afstand op de site te meten en om deze leiding als laatste te lijmen.

De leidingen in de kit zijn van het formaat DN 50. De flens van het formaat DN 80 en de versmalling van 80 tot 50 zijn niet in deze kit inbegrepen.

HYDRAULISCHE AANSLUITINGEN VAN DE CONTROLLER

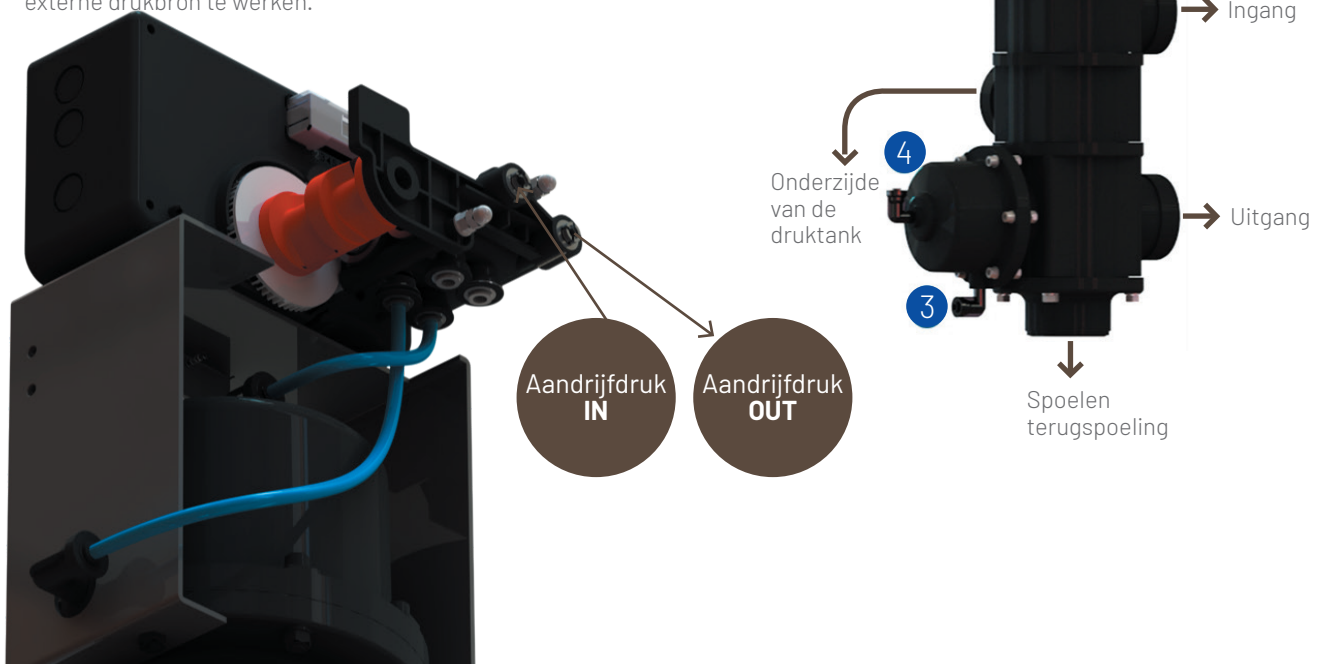
WATER OF PERSLUCHT KUNNEN GEBRUIKT WORDEN OM DE KLEP ONDER DRUK TE ZETTEN



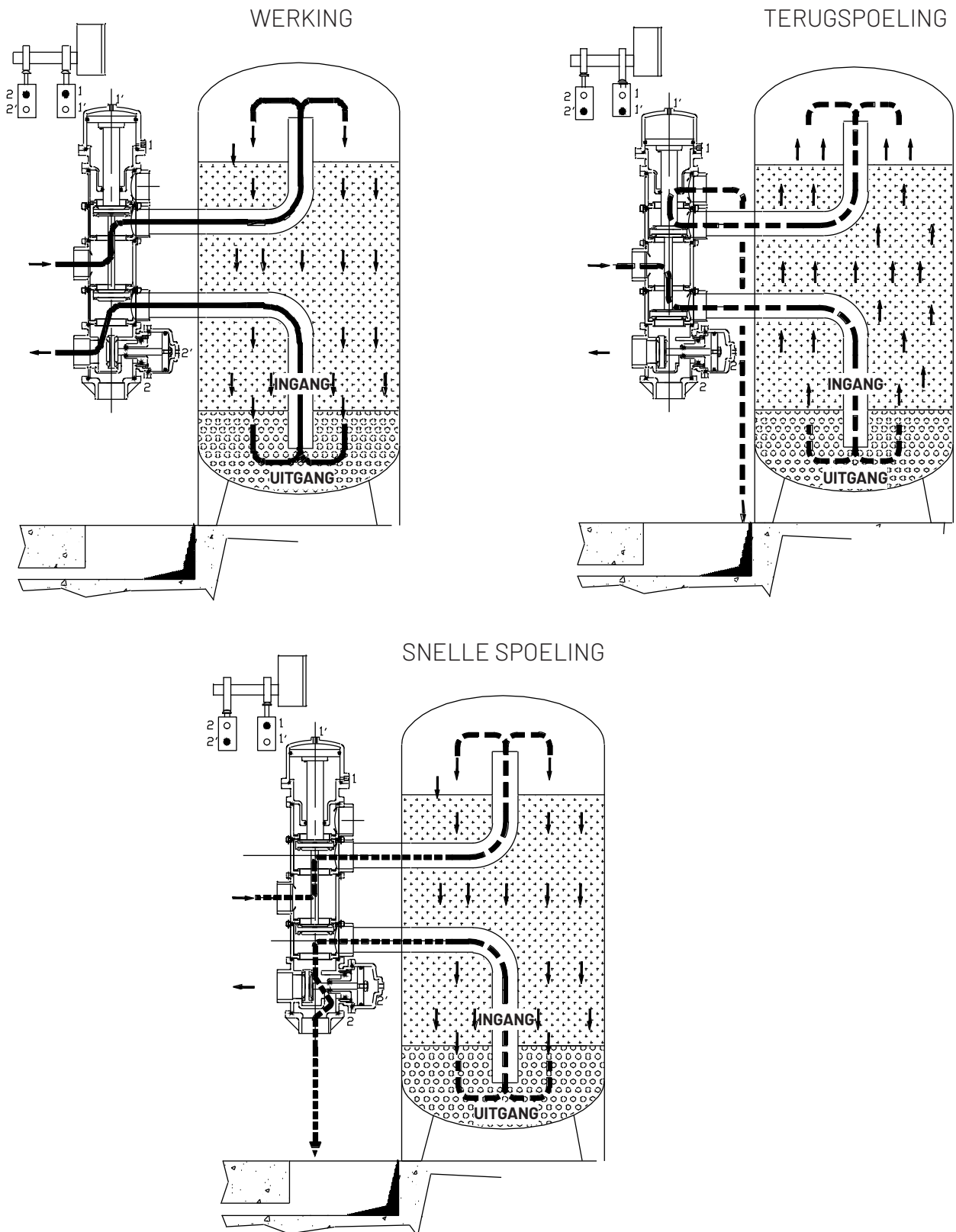
Waarschuwing!

Vloeistoffen onder druk die gebruikt worden om de klep aan te sturen, moeten aan de volgende specificaties voldoen:

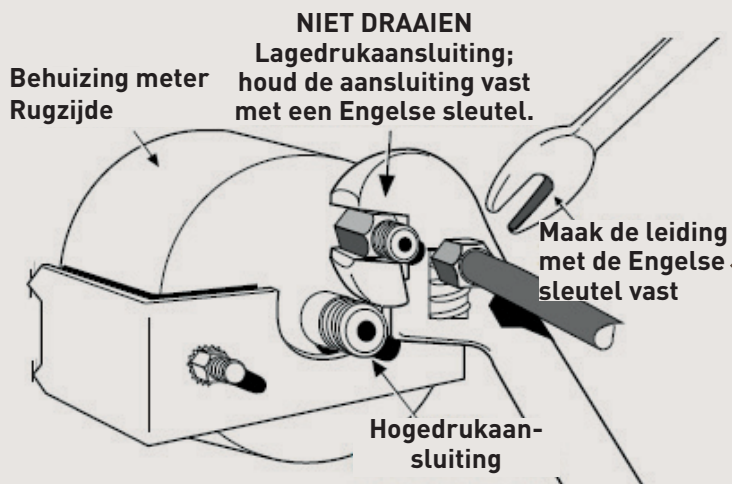
- Perslucht: moet op olieën en onzuiverheden gefilterd worden; moet ook dezelfde luchtvochtigheid als de omgeving hebben omdat anders de dichtingen van het distributiesysteem beschadigd kunnen raken; de aanbevolen ingangsdruk moet altijd tussen 2 en 3,5 bar liggen.
- Water van een externe bron: het water moet op onzuiverheden gefilterd worden; de aanbevolen ingangsdruk moet altijd tussen 2 en 6 bar liggen en mag niet lager zijn dan de waterdruk ter hoogte van de systeemingang
- Water van de snelaansluiting voor ingangsdruk: het water moet op onzuiverheden gefilterd worden; er moet een filter aan toegevoegd worden om het circuit te beschermen. De ingangsdruk in het systeem moet boven 2,5 bar blijven, zowel tijdens het gebruik als tijdens elke cyclus. Als de druk tijdens het gebruik onder 2,5 bar daalt, moet u overwegen om met een externe drukbron te werken.



STROOMDIAGRAMMEN VAN DE KLEP



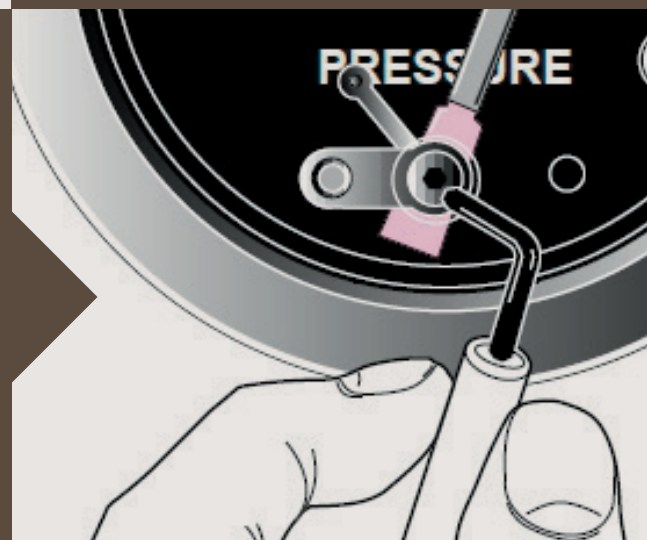
HYDRAULISCHE AANSLUITINGEN VAN DE DRUKVERSCHILSCHAKELAAR



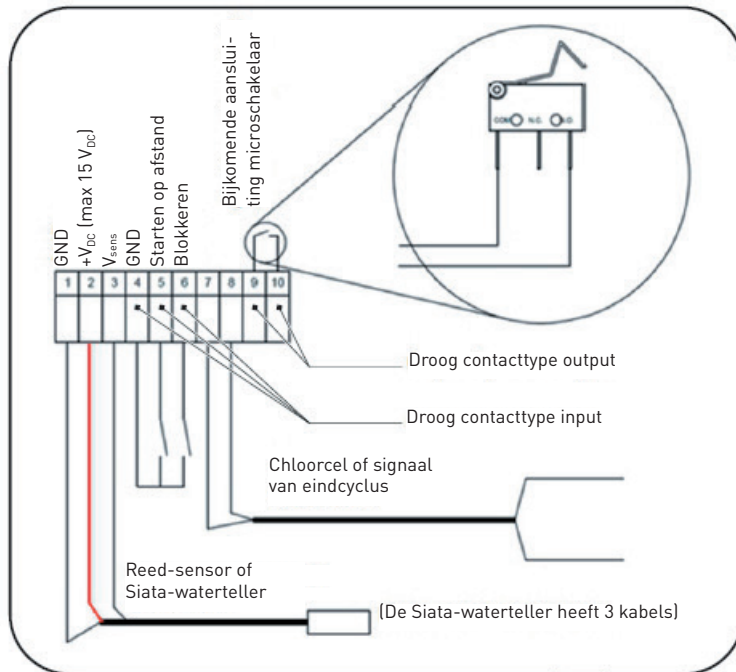
De hogedrukaansluiting (centraal gemonteerd) is door middel van een leiding verbonden met de ingangszijde van de filter. De lagedrukaansluiting (bovenaan gemonteerd) is door middel van een leiding verbonden met de uitgangszijde van de filter.

U **MOET** een tweede Engelse sleutel gebruiken om de buisaccessoires op de lagedrukaansluiting vast te draaien. Zie bovenstaande figuur. Opgelet: u gebruikt een Engelse sleutel om de lagedrukaansluiting te blokkeren terwijl u met een tweede Engelse sleutel de buis/slang op de poort vastdraait.

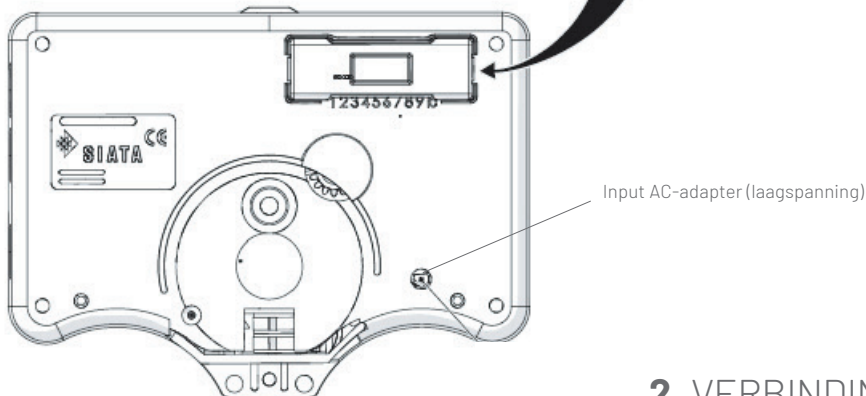
Alle contacten worden vastgezet met een inbussleutel van $\frac{1}{16}$ inch. Draai het contact tot de vereiste instelling bereikt is. Stel het contact in op iets onder het gewenste maximale drukverschil. De standaardinstelling is twee bar.



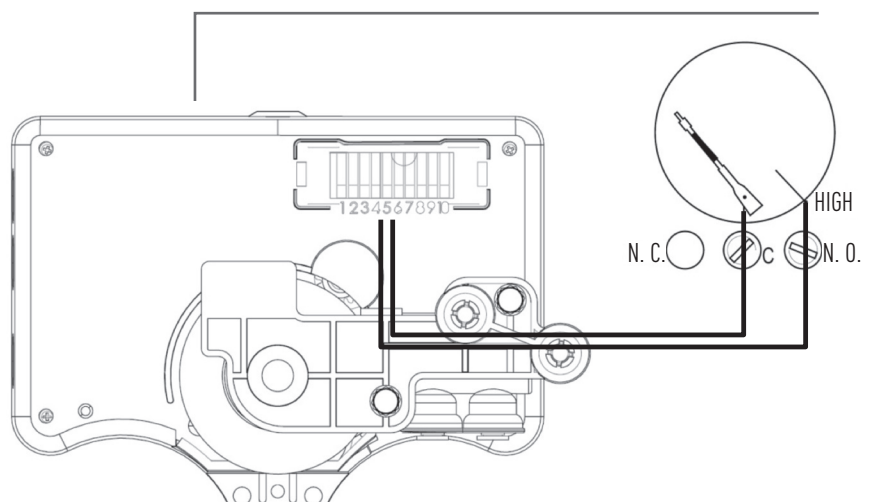
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN



1. SFE-KABELDIAGRAM



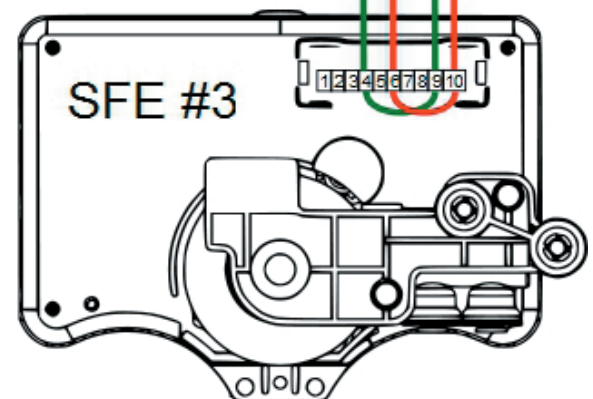
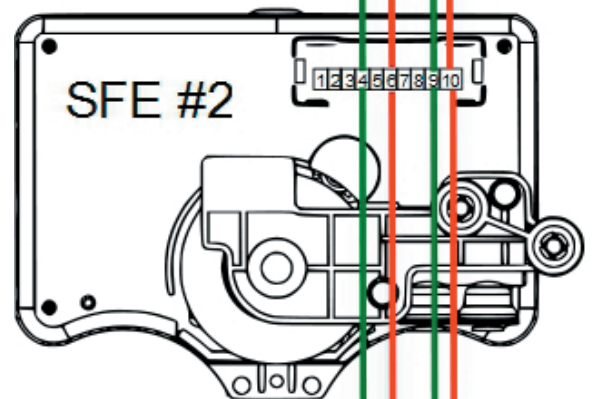
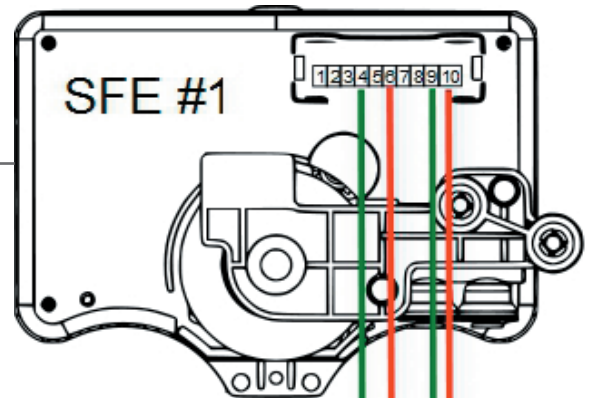
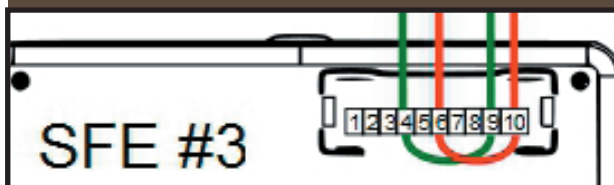
2. VERBINDING VAN DE DRUKVERSCHILSCHAKELAAR



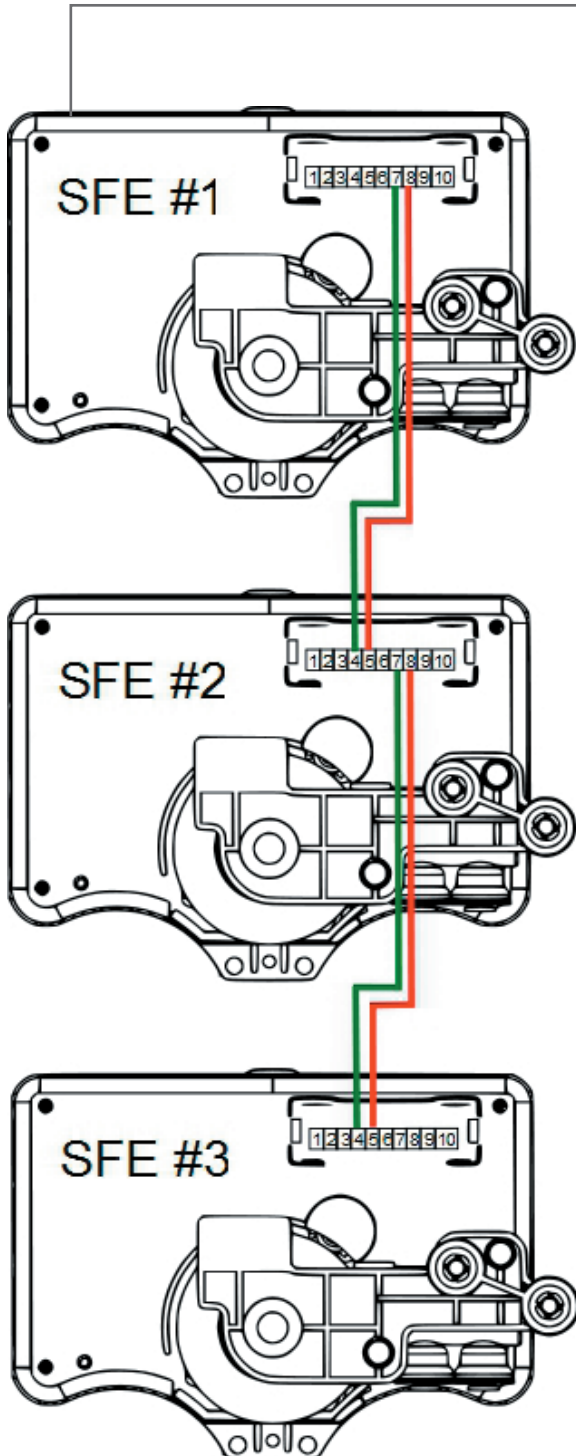
3. SLUITVERBINDING VAN 2 OF MEER SFE'S

Het regeneratiesignaal kan gebruikt worden als een blokkeerinput voor andere SFE's om meer eenheden in parallel aan te sluiten. Dat voorkomt dat meer dan één SFE op hetzelfde moment in de regeneratie-/terugspoelingscyclus zijn.

Om meer SFE-controllers te blokkeren, verbindt u posities #10, #9, #6, #4 op de contactstrip van de 1^e SFE met dezelfde posities op de 2^e SFE (#10 met #10, #9 met #9, enz.). Herhaal de procedure van de 2^e naar de 3^e SFE, en dan tot de laatste SFE. Op de laatste SFE verbindt u #10 met #6 en #9 met #4, zoals op de onderstaande tekening.



4. WATERVALREGENERATIE VAN PARALLELE EENHEDEN MET SIGNAAL VAN EINDCYCLUS EN MET STARTINPUT VAN OP AFSTAND



Het is nuttig om filters volgens het watervalsysteem terug te spoelen, van de 1^e tot de laatste filter. Om dat mogelijk te maken, sluit u de SFE aan zoals in de tekening links en zoals beschreven in de tabel hieronder.

SFE #1	SFE #2	SFE #3	LAATSTE SFE
4	4	4	4
5	5	5	5
7	7	7	7
8	8	8	8

Waarschuwing!

'Regeneratie na max. dagen', 'Volume capaciteit' of 'Regeneratie op dag van de week' (d1 tot d7) kunt u alleen op SFE #1 programmeren - Op SFE #2, #3, #4 programmeert u die drie parameters op 'Off'. Zie 'Programmeren'.

Als u met een drukverschilschakelaar werkt, sluit u die aan op SFE #1 op ingang 4-5 van de contactstrip.



PROGRAMMEREN










Het volgende is een snelle programmeergids voor tijdsgestuurde filters met een terugspoeling volgens een geprogrammeerd interval. Voor andere programmeerfuncties raadpleegt u de handleiding voor de SFE-controller. Die kunt u downloaden vanaf:

https://www.pentairaquaeurope.com/sites/default/files/collaterals/manual_sfecontroller_multilingual.pdf

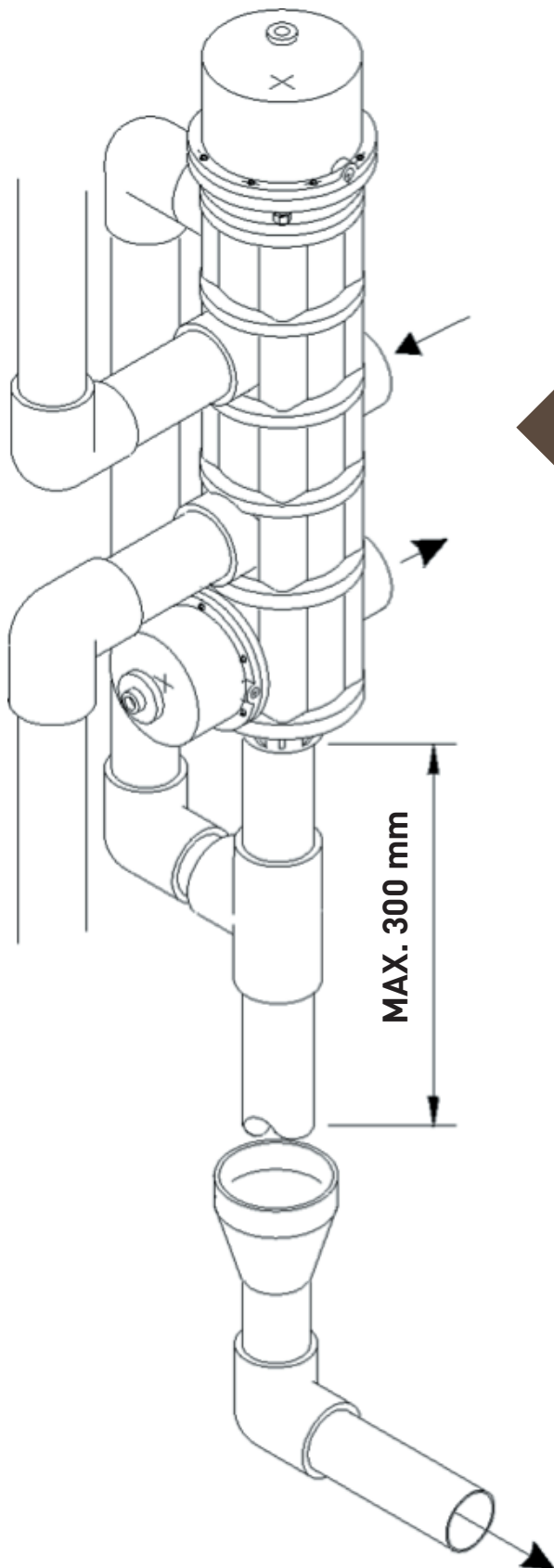
1. PROGRAMMEERNIVEAU 1

NAAM / BESCHRIJVING VAN PARAMETER	WEERGAVE VAN DE IN TE STELLEN PARAMETER	WAARDEBEREIK/OPMERKING
Druk op de knop  om in het programmeermenu te gaan		
Weergavemodus klok	24 U	Stel de weergavemodus voor de klok met de  pijlen in en bevestig met 
Uur	15:46	Stel het uur in met de  pijlen en bevestig met 
Dag van de week	<small>MA</small> 15:46	Stel de dag van de week in met de  pijlen en bevestig met 
Activeer/deactiveer de dag van de week voor de terugspoeling	<small>MA DI WO DO VR ZA ZO</small> d 1 0	Voor maandag stelt u de dag van de week voor de terugspoeling in op 'off'. Gebruik daarvoor de pijlen  en bevestig met 
Activeer/deactiveer de dag van de week voor de terugspoeling	<small>MA DI WO DO VR ZA ZO</small> d 2 0	Voor dinsdag stelt u de dag van de week voor de terugspoeling in op 'off'. Gebruik daarvoor de pijlen  en bevestig met 
Activeer/deactiveer de dag van de week voor de terugspoeling	<small>MA DI WO DO VR ZA ZO</small> d 3 0	Voor woensdag stelt u de dag van de week voor de terugspoeling in op 'off'. Gebruik daarvoor de pijlen  en bevestig met 
Activeer/deactiveer de dag van de week voor de terugspoeling	<small>MA DI WO DO VR ZA ZO</small> d 4 0	Voor donderdag stelt u de dag van de week voor de terugspoeling in op 'off'. Gebruik daarvoor de pijlen  en bevestig met 
Activeer/deactiveer de dag van de week voor de terugspoeling	<small>MA DI WO DO VR ZA ZO</small> d 5 0	Voor vrijdag stelt u de dag van de week voor de terugspoeling in op 'off'. Gebruik daarvoor de pijlen  en bevestig met 
Activeer/deactiveer de dag van de week voor de terugspoeling	<small>MA DI WO DO VR ZA ZO</small> d 6 0	Voor zaterdag stelt u de dag van de week voor de terugspoeling in op 'off'. Gebruik daarvoor de pijlen  en bevestig met 
Activeer/deactiveer de dag van de week voor de terugspoeling	<small>MA DI WO DO VR ZA ZO</small> d 7 0	Voor zondag stelt u de dag van de week voor de terugspoeling in op 'off'. Gebruik daarvoor de pijlen  en bevestig met 
Duur terugspoeling	02:00	Stel het beginuur van de terugspoeling in met de  pijlen en bevestig met 
EINDE		

2. PROGRAMMEERNIVEAU 2

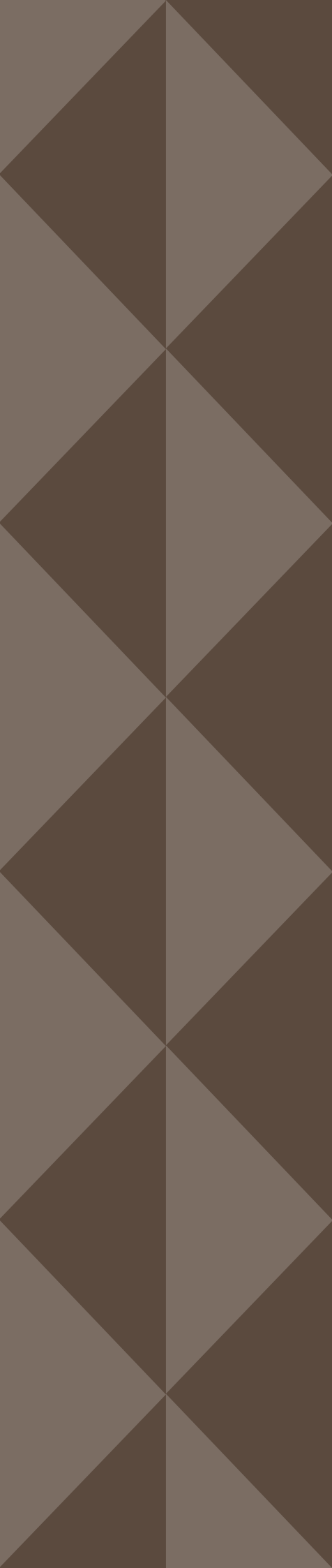
NAAM / BESCHRIJVING VAN PARAMETER	WEERGAVE VAN DE IN TE STELLEN PARAMETER	WAARDEBEREIK/OPMERKING
Druk \updownarrow gedurende 5 seconden in om in het masterniveau voor de programmering te gaan		
Stel de startmodus voor de terugspoeling in	S H 0	Stel het beginuur of het signaal van op afstand in. Gebruik daarvoor de \updownarrow pijlen en bevestig met 
Duur terugspoeling	1 C 1 5	Stel het uur van de terugspoeling in. Gebruik daarvoor de \updownarrow pijlen in en bevestig met 
Duur 'pekel aanzuigen'	2 o F F	Stel de cyclus voor de filtermodus in op 'off'. Gebruik daarvoor de \updownarrow pijlen en bevestig met 
Duur 'trage spoeling'	3 o F F	Stel de cyclus voor de filtermodus in op 'off'. Gebruik daarvoor de \updownarrow pijlen en bevestig met 
Duur 'snelle spoeling'	4 C 1 0	Stel de duur van 'snelle spoeling' in. Gebruik daarvoor de \updownarrow pijlen in en bevestig met 
Afteller zoutalarm	S A o F	Bevestig met 
Dag uitschakelen	A 4	Stel het interval (dagen) tussen de terugspoelbeurten van de filter in. Gebruik daarvoor de \updownarrow pijlen en bevestig met 
Frequentie	F r 5 0	Stel de frequentie van de stroombron in. Gebruik daarvoor de \updownarrow pijlen in en bevestig met 
Signaal servicestart	F C 0 1	Stel het signaal 'terug naar service' in op 1 minuut. Gebruik daarvoor de \updownarrow pijlen en bevestig met 
EINDE		

TIPS EN SUGGESTIES



Om te vermijden dat de klep tijdens de werking gaat trillen, onderbreekt u de afvoerleiding zoals getoond in de tekeningen.

Voor een optimale werking van de klep moet het afvoerdebiet geregeld worden met de manuele kleppen die in de afvoer geïnstalleerd zijn, afhankelijk van het debiet en de ingangsdruk.



www.pentairaquaeurope.com