

TECHNISCHE GIDS

PACKAGED PRODUCTS - COMMERCIEËLE & INDUSTRIËLE SYSTEEMOPLOSSINGEN

FILTERKIT MET DRIEWEGKLEPPEN





FILTERKIT MET DRIEWEGKLEPPEN

OMSCHRIJVING KIT

- Alle onderdelen en accessoires om de diverse types van filtersystemen te bouwen, zijn inbegrepen.
- Geschikt voor een brede waaier aan toepassingen en druktanks van verschillende afmetingen: van 21x60 tot 48x82 duim



PREMIUM-KIT

TECHNISCHE GEGEVENS

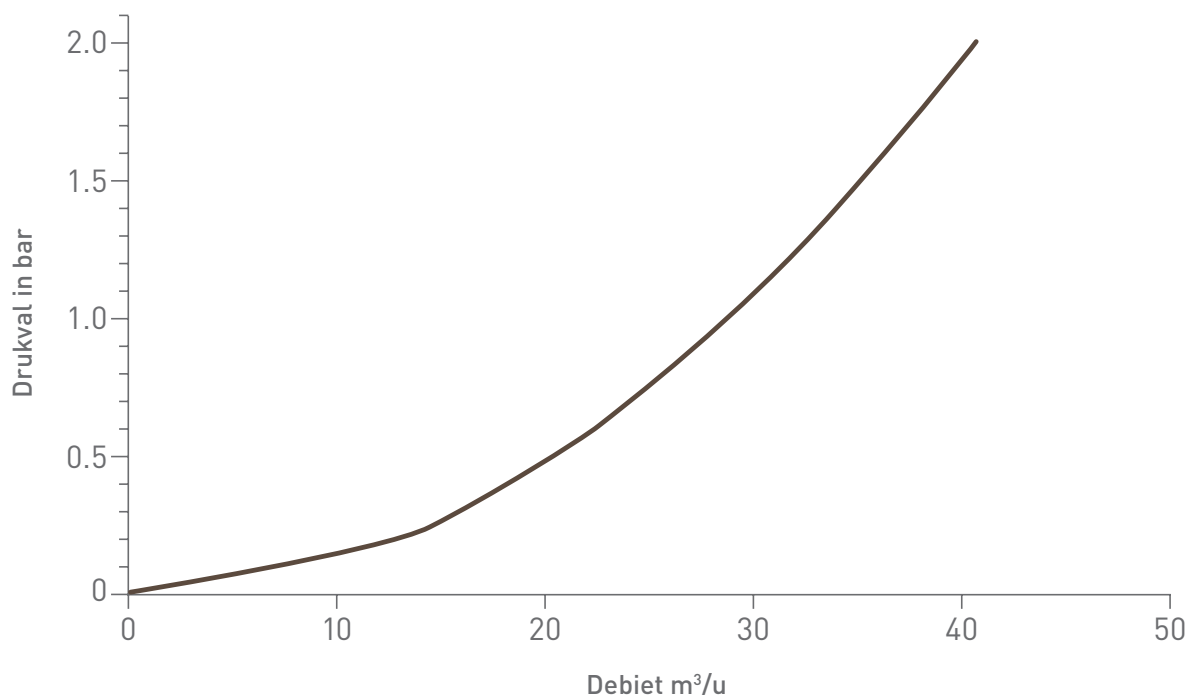
- Kleptype: 3V-63
- Controllertype: SIATA SFE
- Spanning: 230 V 50/60 Hz - transformator 12 VAC 50/60 Hz
- Elektrisch vermogen: 4 VA
- IP-bescherming: 30
- Werkdruk: 1,5 – 6 bar
- Startmodus regeneratie:
 - Tijdsgestuurd
 - Start drukval
 - Volumeregeneratie mogelijk door toevoeging van een waterteller

KENMERKEN

- Voorgeassembleerde DN 50-buizen
- 1 x kogelklep DN 50 voor regeling van terugspoelingsdebiet
- Inclusief differentiaaldrukschakelaar met standen van 1 tot 2 bar
- 2 x driewegkleppen
- 2 x driewegkleppen met een gesloten uitgang voor tweeweggebruik
- 63 mm PVC-fittingen met messing moeren
- Extra microswitch

PRESTATIES

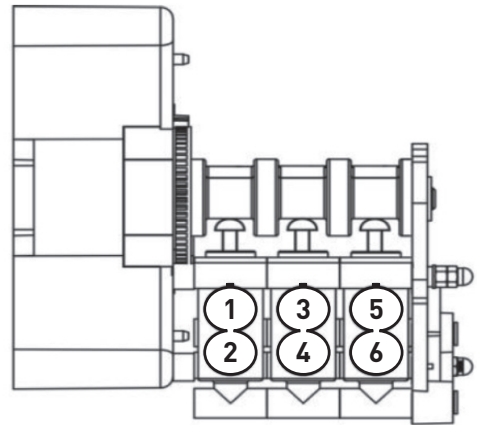
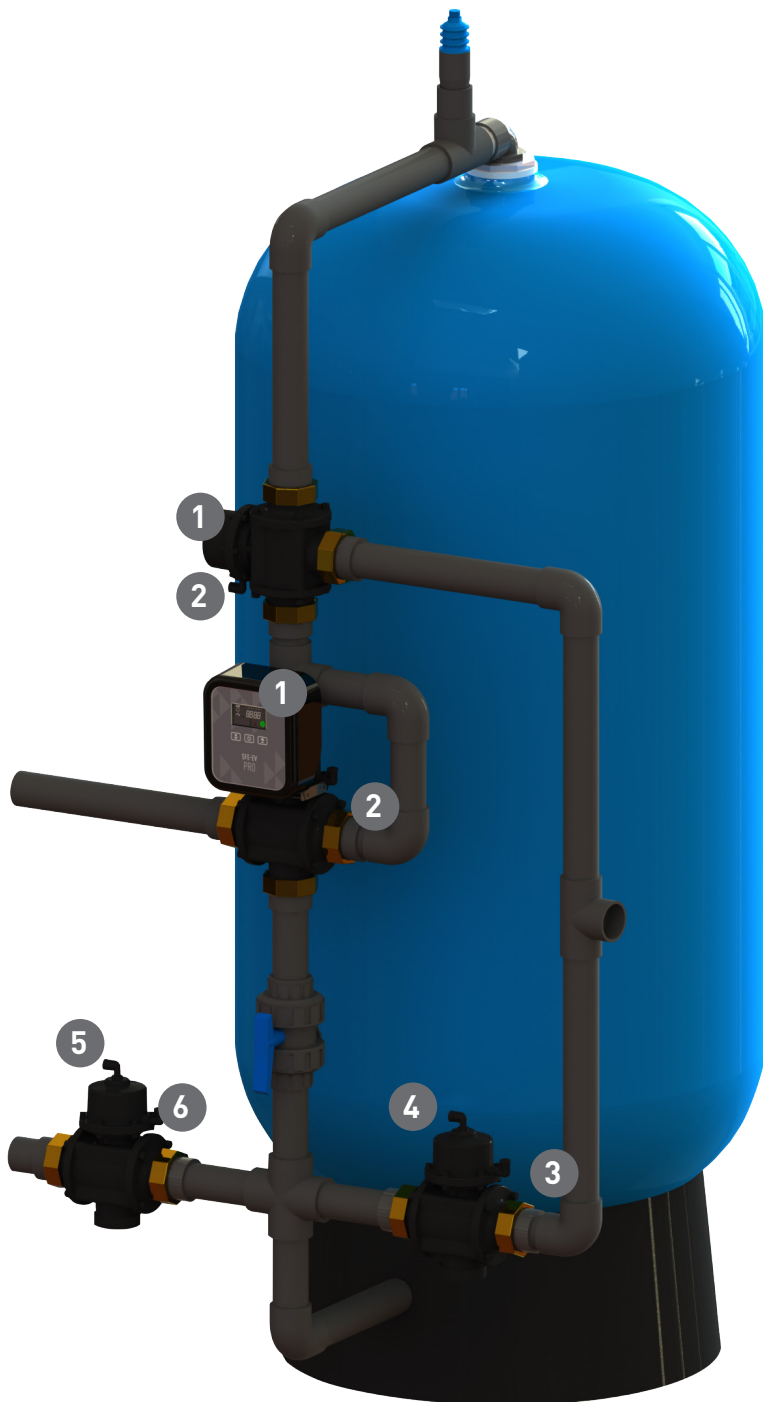
Prestaties van kit met driewegkleppen bij terugspoeling voor enkele druktank



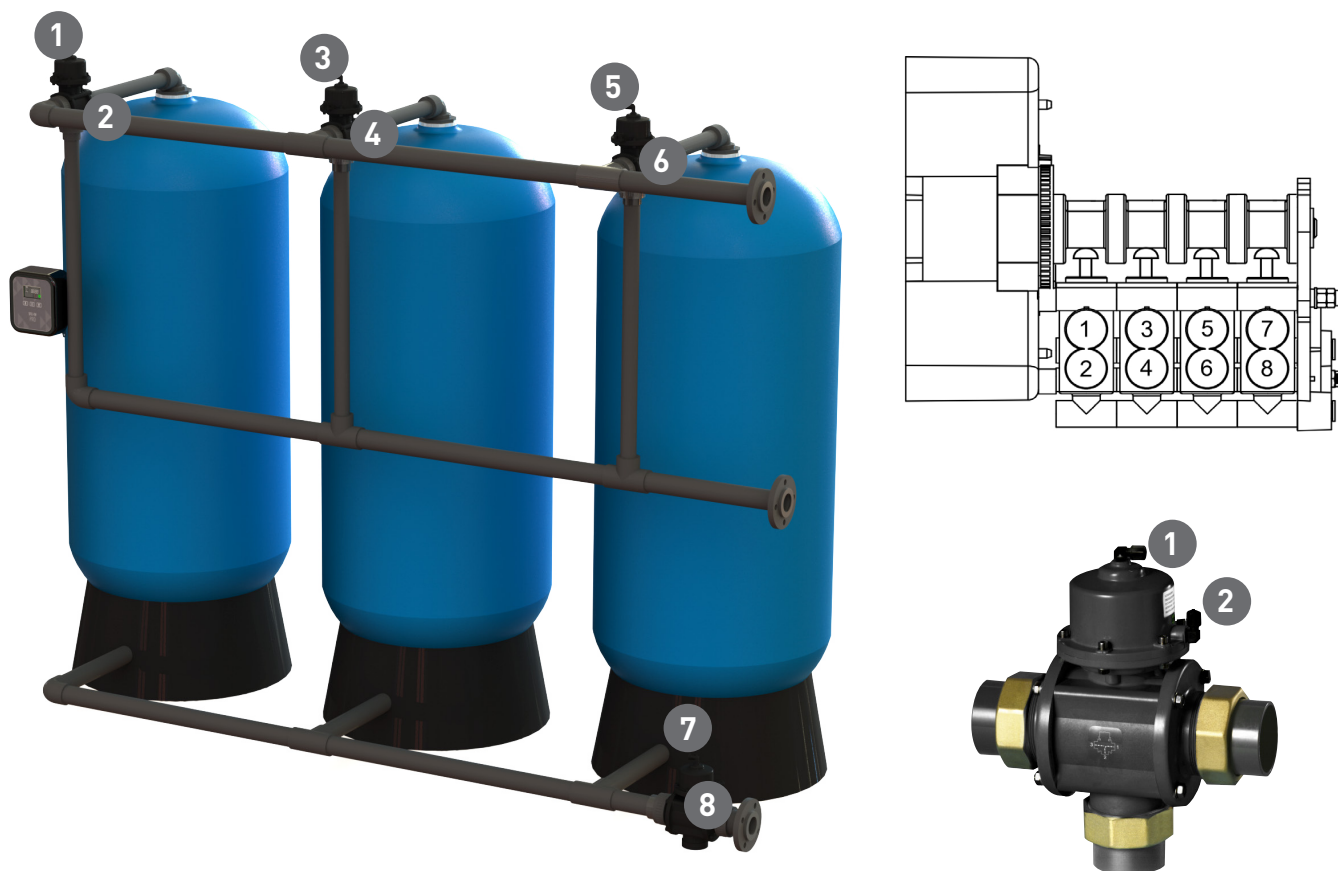
Opmerking: het debiet is berekend voor het design op de volgende pagina.

Tank Ø in duim	21x60	24x69	30x72	36x72	42x78	48x82
Terugspoeling zand in m³/u [C. bij 40 m/u]	9,1	11,5	17,9	24,8	33,6	Nee
Terugspoeling birm in m³/u [C. bij 30 m/u]	6,8	8,6	13,5	18,6	25,2	36,1
Terugspoeling diverse media & antraciet in m³/u [C. bij 35 m/u]	7,9	10,1	15,7	21,7	29,4	Nee
Terugspoeling GAC Cl & organisch in m³/u [C. bij 20 m/u]	4,5	5,8	9,0	12,4	16,8	24,1
Servicedebiet diverse media m³/u [C. bij 25 m/u]	5,7	7,2	11,2	15,5	21,0	Nee
Servicedebiet antraciet m³/u [C. bij 15 m/u]	3,4	4,3	6,7	9,3	12,6	Nee
Servicedebiet GAC Cl m³/u [C. bij 8 m/u]	1,8	2,3	3,6	5,0	6,7	9,6
Servicedebiet GAC organisch m³/u [C. bij 3 m/u]	0,7	0,9	1,3	1,9	2,5	3,6
Servicedebiet birm m³/u [C. bij 10 m/u]	2,3	2,9	4,5	6,2	8,4	12,0
Servicedebiet zand beste filtering m³/u [C. bij 7 m/u]	1,6	2,0	3,1	4,3	5,9	NEE
Servicedebiet zand goede filtering m³/u [C. bij 10 m/u]	2,3	2,9	4,5	6,2	8,4	Nee
Servicedebiet zand lage filtering m³/u [C. bij 15 m/u]	3,4	4,3	6,7	9,3	12,6	Nee
Servicedebiet zand ruwe filtering m³/u [C. bij 20 m/u]	4,5	5,8	9,0	12,4	16,8	Nee

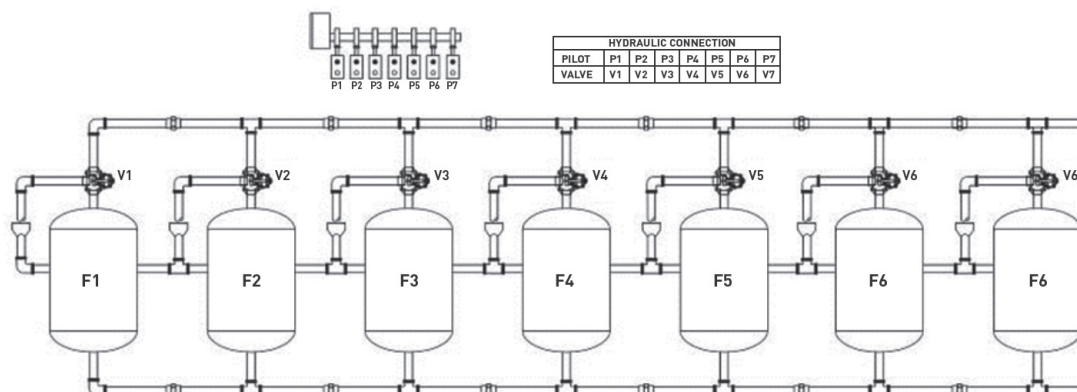
KLEPVERBINDINGEN MET DE CONTROLLER



INSTALLATIE VAN MEERDERE DRUKTANKS



- Opmerking: verbindingen naar de pilots zijn allemaal identiek, bovenste pilotverbinding naar bovenste klepverbinding en onderste pilotverbinding naar onderste klepverbinding. De structuur maakt het mogelijk om tot zeven druktanks aan te sluiten.



VERBINDING MET DE DIFFERENTIAALDRUKSCHAKELAAR

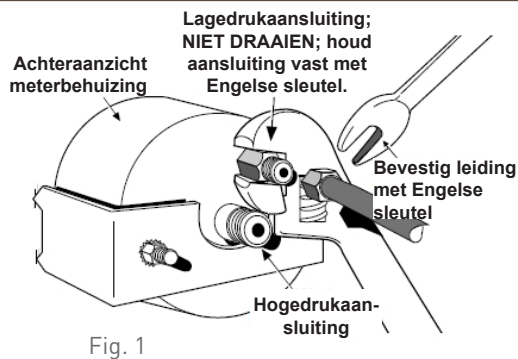
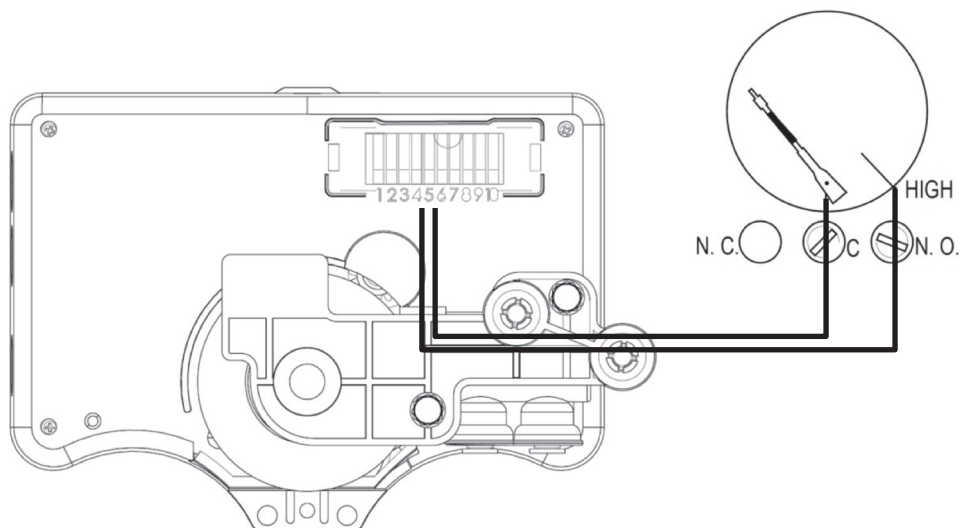
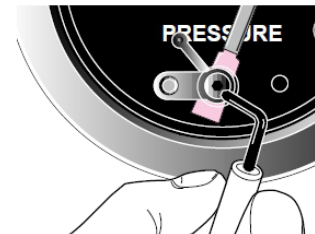


Fig. 1

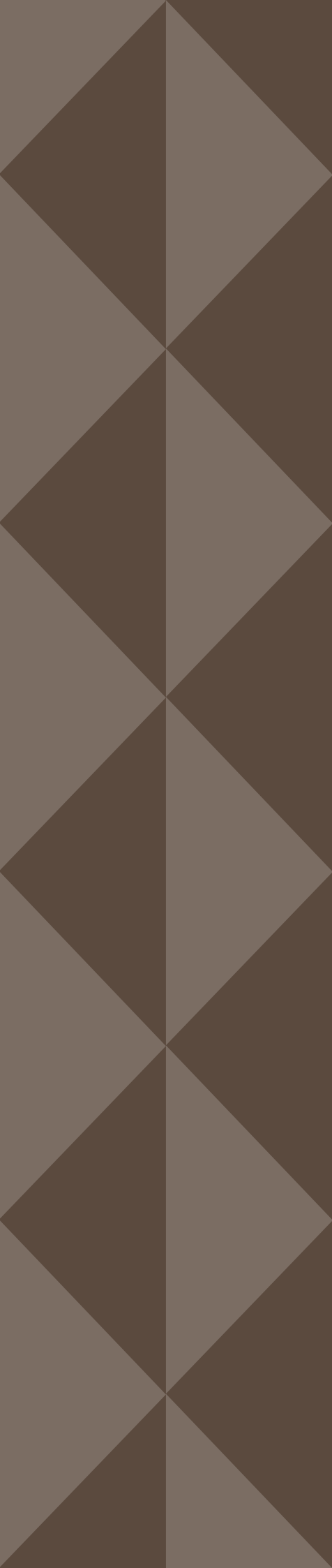
- De hogedrukaansluiting (centraal gemonteerd) is door middel van een leiding verbonden met de ingangzijde van de filter. De lagedrukaansluiting (bovenaan gemonteerd) is door middel van een leiding verbonden met de uitgangzijde van de filter.

- U MOET een tweede Engelse sleutel gebruiken om de buisaccessoires op de lagedrukaansluiting vast te draaien (zie Fig. 1)
- Opgelet: een Engelse sleutel wordt gebruikt om de lagedrukaansluiting vast te houden terwijl een tweede Engelse sleutel de buis/slang vasthoudt die op de poort wordt bevestigd.
- Alle contacten worden vastgezet met een inbussleutel van 1/16 duim. Roteer het contact tot u de gewenste instelling bereikt. Plaats het contact iets onder de gewenste maximale differentiaaldruk. De standaardinstelling is twee bar.
- Verbind de N.O.-contacten van de differentiaaldrukschakelaar met terminalstrip 4-5 op de SFE, zoals hieronder getoond.



Opmerking: de door Pentair voorgeschreven prestaties en stroominstellingen zijn berekend op basis van de gegevens van de gangbare medialeveranciers. We bevelen aan om de te gebruiken service- en terugspoelsnelheden steeds te controleren bij de medialeverancier en wanneer nodig contact op te nemen met de technische bijstand van Pentair om de kit af te stemmen op waarden die afwijken van de waarden gespecificeerd in dit document.

techsupport.CI@pentair.com



www.pentairaquaeurope.com