

FLECK STUURKLEP 5800



FLECK STUURKLEP 5800



TECHNISCHE KENMERKEN

- ▶ Uitstekend debiet tijdens service (21 gpm of 4.8 m³/u continu, 27 gpm of 6.1 m³/u piek) en terugspoelingsdebiet (17 gpm of 3.9 m³/u bij 1.8 bar ΔP)
- ▶ Snelle positionering, omkeerbaar 10.000 t/Min. 12 VDC aandrijfmotor
- ▶ Afstands- en dichtingsringkit patroon voor gemakkelijk onderhoud
- ▶ LCD – Scherm met achtergrondverlichting handig wanneer er weinig omgevingslicht is
- ▶ Precieze positionering van de zuiger met behulp van een visuele sensor
- ▶ Keuze tussen drie types van elektronische controller: SXT, XTR en XTRi
- ▶ Programmering wordt in geheugen opgeslagen
- ▶ Vulling met behandeld water voor een grotere regeneratie-efficiëntie en een schonere pekelbak

OPTIES

- ▶ Upflow- of tegenstroomregeneratie
- ▶ Down flow-regeneratie
- ▶ Filter (upflow-zuiger standaard; downflow mogelijk met de controllers SXT & XTR).
- ▶ Volume- of tijdsgestuurde regeneratie



TECHNISCHE KENMERKEN

Klepspecificaties

Klepmateriaal	Met glasvezel versterkt PPO (polyfenyleenoxide)
Ingang/Uitgang	0.75, 1 of 1.25"
Cycli	5 (tot 7 volgens afstelling)

Debiet (3.4 Bar ingang – enkel klep)

Continu ($\Delta p = 1$ bar)	4.8 m ³ /h	21 gpm
Piek ($\Delta p = 1.8$ bar)	6.1 m ³ /h	27 gpm
Kv/Cv*	4.67	5.4
MAX. TERUGSPOELING ($\Delta P = 1.8$ BAR)	17 gpm	3.9 m ³ /h

*Cv: Debiet van enkel de klep in gpm (US) bij 0.07 bar drukval

Regeneration

Downflow/Upflow	SXT, XTR en XTRi
Instelbare cycli	SXT, XTR en XTRi
Beschikbare controllers	SXT: 0 – 199 minuten per cyclus XTR: 0 – 199 minuten per cyclus

Informatie over waterteller

Precisie-niveau van de waterteller	1 – 57 l/min $\pm$ 5 %
Metercapaciteit (gal.)	SXT: 1 – 999.900 XTR: 1 – 999.900

Afmetingen

Centrale buis	1.05" externe diameter, 26.7 mm
Hoogte van de centrale buis	Tot rand van de tank $\pm$ 5 mm
Aansluiting op de afvoer	Externe diameter ½ inch DN 15 (15/21 mm)
Pekelsysteem	1650
Pekelleiding	¾"
Schroefdraad van tank	2 ½" – 8 NPSM
Hoogte (vanaf de schroefdraad van de tank)	9", 228 mm

Kenmerkende toepassingen

Waterontharder	6 – 16" Ø (beperkt door maximumafmetingen injector)
Filter	8 – 16" Ø (op basis van 10 gpm per sq. ft.)

* Klep geleverd met een upflow-zuiger, zodat de filtermodus upflow geprogrammeerd kan worden. Alleen SXT en XTR zijn mogelijk met een filter met downflow-zuiger.

Aanvullende informatie

Elektrische voeding	12 V DC
Druk	Hydrostatisch: 300 psi, 20 bar Werkdruk: 20 – 125 psi, 1.4 – 8.5 bar
Temperatuur	34 – 110°F, 1 – 43°C

CONTROLLERS VAN DE KLEP FLECK 5800

CONTROLLER SXT



VOORDELEN EN KENMERKEN

- ▶ Grotere flexibiliteit, instelling van de regeneratiestappen
- ▶ Groot LCD-scherm met blauwe achtergrondverlichting
- ▶ Mogelijkheid om de programmering te veranderen: tijdsgestuurde of volume-gestuurde versie
- ▶ Geschikt voor filter- of onthardersystemen

CONTROLLER XTR



- ▶ Weergave op aanraakgevoelig, premium LCD-scherm
- ▶ Individualiseerbare programmering
- ▶ Optioneel hulpscherm met de contactgegevens van de verkoper
- ▶ Eenvoudig te programmeren dankzij de gebruiksvriendelijke interface
- ▶ Onderbreking bij een systeemfout

CONTROLLER XTRI



- ▶ Kan via wifi* op de apps Pentair Home en Pentair Pro worden aangesloten
- ▶ Monitoring van op afstand: de wifiverbinding stelt de gebruiker in staat om de systeemstatus te bekijken en om push-waarschuwingen te krijgen
- ▶ Weergave op premium LCD-aanraakscherm
- ▶ Personaliseerbare programmering
- ▶ Hulp-/assistentiescherm met optioneel de contactinformatie van de dealer
- ▶ Eenvoudig te programmeren via de gebruiksvriendelijke interface
- ▶ Bij het alarm voor een systeemfout wordt het systeem uitgeschakeld

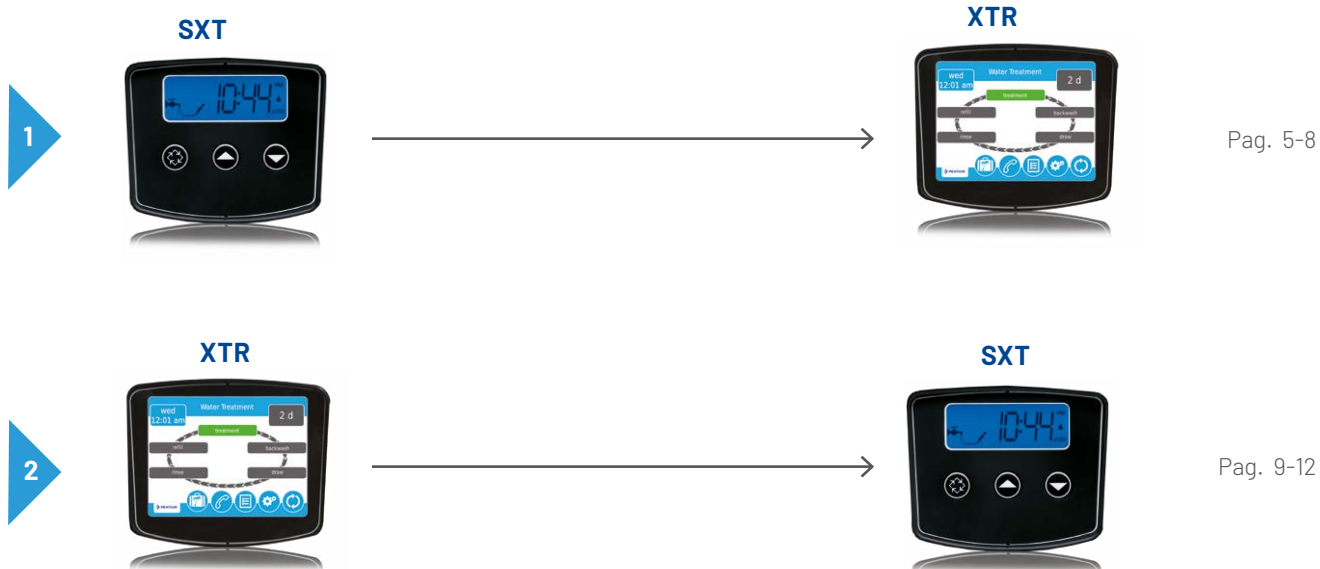
*Meer informatie

over de apps Pentair Home en Pentair Pro vindt u op pentair.com/connectedsoftener.

GIDS OM DE CONTROLLER TE VERVANGEN

De technische gids om van controller te veranderen, beschrijft de vereiste voorwaarden en stappen om van de ene controller op de andere over te stappen. De verschillende tabellen tonen de elementen van de klep die gewijzigd moeten worden om van controller en dus van configuratie te veranderen.

INHOUDSOPGAVE





Controller			XTR								
	Type van zuiger	Downflow				Upflow					
		Ontharden		Filter		Ontharden		Filter			
	Toepassing	Type van regeneratie	Tijdsgestuurd	Volumegestuurd/ECO	Tijdsgestuurd	Volumegestuurd/ECO	Tijdsgestuurd	Volumegestuurd/ECO	Tijdsgestuurd	Volumegestuurd/ECO	
SXT	Downflow	Ontharden	Tijdsgestuurd	Controller veranderen	Controller veranderen Turbine toevoegen	Controller veranderen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid	Controller veranderen Turbine toevoegen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid**	Controller veranderen Zuiger veranderen Injector verplaatsen	Controller veranderen Zuiger veranderen Turbine toevoegen Injector verplaatsen	Controller veranderen Zuiger veranderen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid**	Controller veranderen Zuiger veranderen Turbine toevoegen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid**
			Volumegestuurd /Eco	Controller veranderen Turbine wegnemen	Controller veranderen	Controller veranderen Turbine wegnemen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid**	Controller veranderen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid**	Controller veranderen Zuiger veranderen Turbine wegnemen Injector verplaatsen	Controller veranderen Zuiger veranderen Injector verplaatsen	Controller veranderen Zuiger veranderen Turbine wegnemen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid**	Controller veranderen Zuiger veranderen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid**
		Filter	Tijdsgestuurd	Controller veranderen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid** Injector toevoegen	Controller veranderen Turbine wegnemen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid** Injector toevoegen	Controller veranderen	Controller veranderen Turbine toevoegen	Controller veranderen Zuiger veranderen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid** Injector toevoegen	Controller veranderen Zuiger veranderen Turbine wegnemen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid** Injector toevoegen	Controller veranderen	Controller veranderen Turbine wegnemen
			Volumegestuurd /Eco	Controller veranderen Turbine toevoegen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid** Injector toevoegen	Controller veranderen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid** Injector toevoegen	Controller veranderen Turbine wegnemen	Controller veranderen	Controller veranderen Zuiger veranderen Turbine toevoegen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid** Injector toevoegen	Controller veranderen Zuiger veranderen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid** Injector toevoegen	Controller veranderen Turbine toevoegen	Controller veranderen
	Upflow	Ontharden	Tijdsgestuurd	Controller veranderen Zuiger veranderen Injector verplaatsen	Controller veranderen Zuiger veranderen Turbine toevoegen Injector verplaatsen	Controller veranderen Zuiger veranderen BLFC & DLFC* veranderen Mengeenheid**	Controller veranderen Zuiger veranderen Turbine wegnemen BLFC & DLFC* veranderen Mengeenheid**	Controller veranderen	Controller veranderen Turbine toevoegen	Controller veranderen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid**	Controller veranderen Turbine toevoegen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid**
			Volumegestuurd /Eco	Controller veranderen Zuiger veranderen Turbine wegnemen Injector verplaatsen	Controller veranderen Zuiger veranderen Injector verplaatsen	Controller veranderen Zuiger veranderen Turbine toevoegen BLFC & DLFC* veranderen Mengeenheid**	Controller veranderen Zuiger veranderen BLFC & DLFC* veranderen Mengeenheid**	Controller veranderen Turbine wegnemen	Controller veranderen	Controller veranderen Turbine wegnemen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid**	Controller veranderen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid**
		Filter	Tijdsgestuurd	Controller veranderen Zuiger veranderen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid** Injector toevoegen	Controller veranderen Zuiger veranderen Turbine toevoegen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid** Injector toevoegen	Controller veranderen Zuiger veranderen	Controller veranderen Zuiger veranderen Turbine wegnemen	Controller veranderen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid** Injector toevoegen	Controller veranderen Turbine toevoegen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid** Injector toevoegen	Controller veranderen	Controller veranderen Turbine toevoegen
			Volumegestuurd /Eco	Controller veranderen Zuiger veranderen Turbine wegnemen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid** Injector toevoegen	Controller veranderen Zuiger veranderen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid** Injector toevoegen	Controller veranderen Zuiger veranderen Turbine wegnemen	Controller veranderen Zuiger veranderen	Controller veranderen Turbine wegnemen BLFC & DLFC veranderen Mengeenheid** Injector toevoegen	Controller veranderen BLFC & DLFC veranderen Mengeenheid** Injector toevoegen	Controller veranderen Turbine wegnemen	Controller veranderen

* Om van de filter- naar de onthardermodus over te gaan en omgekeerd, moet u altijd het formaat van de DLFC aan de media en de grootte van de tank aanpassen

** Om van de ontharder- naar de filtermodus over te gaan, sluit u de mengeenheid of vervangt u die door een stop. Om van de filter- naar de onthardermodus over te gaan, voegt u naast de mengeenheid een externe mengeenheid of een aansluitadapter met mengfunctie aan

N.B. Wat ook de wijziging is, als u in vergelijking met de originele configuratie het formaat van de tank wijzigt, moet u de injector, de DLFC en de BLFC aanpassen.

N.B. Wanneer u een Pentair-klep in filtermodus koopt, wordt die altijd met een UF-zuiger geleverd.



LIJST MET RESERVEONDERDELEN

Reserveonderdeel	Referentie	Beschrijving	Aantal per doos
Turbine	60626-01	Meter assy ¾" turbine SE / SXT	1
Upflow piston	BR61838	Piston assy, UF, 5800	1
Down flow piston	BR61837	Piston assy, DF, 5800	1
BLFC (filter softening)	26958	BLFC plug assy	10
BLFC (filter softening)	18332-0.12	BLFC assy 1600	10
BLFC (filter softening)	18332-0.25	BLFC assy 1600	10
BLFC (filter softening)	18332-0.50	BLFC assy 1600	10
BLFC (filter softening)	18332-1	BLFC assy 1600	10
Mixing	24509-01	Mixing assy resid	10
Plug	26021	Mixing brass plug assy	5
DLFC	24078-0.8	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-1	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-1.2	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-1.5	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-2	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-2.4	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-3	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-3.5	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-4	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-5	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-6	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-7	DLFC & hose barb bent 5800	10
Yoke	24735	Yoke brass 1" BSP assy with mixing	24
SXT controller	V580SC-001	5800/1600 SXT 1/1.5/0.25	4
SXT controller	V580SC-003	5800/1600 SXT UF 00/1.2/0.125	4
SXT controller	V580SC-004	5800 Filter SXT 7 gpm	4



LIJST MET RESERVEONDERDELEN (VERVOLG)

Reserveonderdeel	Referentie	Beschrijving	Aantal per doos
SXT controller	V580SR-001	5800/1600 SXT 3/4" turbine 1/1.5/0.25	4
SXT controller	V580SR-002	5800/1600 SXT 3/4" turbine 0/1.2/0.25	4
SXT controller	V580SR-003	5800/1600 SXT UF 3/4" turbine 00/1.2/0.125	4
XTR controller	V580XC-001	5800/1600 XTR 1/1.5/0.25	4
XTR controller	V580XC-003	5800 Filter XTR 7 gpm	4
XTR controller	V580XR-001	5800/1600 XTR 3/4" turbine 1/1.5/0.25	4
XTR controller	V580XR-002	5800/1600 XTR UF 3/4" turbine 00/1.2/0.25	4
XTR controller	V580XR-003	5800/1600 XTR UF 3/4" turbine 000/2.4/0.125 Silver	4
Injector	18272-000	Injector assy, 1600, # 000, Brown	1
Injector	18272-00	Injector assy, 1600, # 00 Purple	1
Injector	18272-0	Injector assy, 1600, # 0, Red	1
Injector	18272-1	Injector assy, 1600, # 1, White	1
Injector	18272-2	Injector assy, 1600, # 2, Blue	1
Injector	18272-3	Injector assy, 1600, # 3, Yellow	1



Controller		SXT							
Type van zuiger		Downflow				Upflow			
Toepassing		Ontharden		Filter		Upflow		Filter	
Type van regeneratie		Tijdsgestuurd	Volumegestuurd/ECO	Tijdsgestuurd	Volumegestuurd/ECO	Tijdsgestuurd	Volumegestuurd/ECO	Tijdsgestuurd	Volumegestuurd/ECO
XTR	Downflow	Ontharden	Tijdsgestuurd	Controller veranderen	Controller veranderen Turbine toevoegen	Tijdsgestuurd	Controller veranderen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid	Filter	Controller veranderen Turbine toevoegen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid**
			Volumegestuurd /Eco	Controller veranderen Turbine wegnemen	Controller veranderen	Volumegestuurd /Eco	Controller veranderen Turbine wegnemen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid**	Filter	Controller veranderen Turbine wegnemen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid**
		Filter	Tijdsgestuurd	Controller veranderen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid** Injector toevoegen	Controller veranderen Turbine wegnemen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid** Injector toevoegen	Tijdsgestuurd	Controller veranderen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid** Injector toevoegen	Filter	Controller veranderen Turbine wegnemen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid** Injector toevoegen
			Volumegestuurd /Eco	Controller veranderen Turbine toevoegen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid** Injector toevoegen	Controller veranderen Turbine wegnemen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid** Injector toevoegen	Volumegestuurd /Eco	Controller veranderen Turbine toevoegen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid** Injector toevoegen	Filter	Controller veranderen Turbine wegnemen BLFC & DLFC veranderen* Mengeenheid** Injector toevoegen
	Upflow	Ontharden	Tijdsgestuurd	Change controller Change piston Add turbine Move injector	Change controller Change piston Add turbine Move injector	Tijdsgestuurd	Change controller Change piston Add turbine Move injector	Filter	Change controller Change piston Add turbine Move injector
			Volumegestuurd /Eco	Change controller Change piston Remove turbine Move injector	Change controller Change piston Add turbine Move injector	Volumegestuurd /Eco	Change controller Change piston Remove turbine Move injector	Filter	Change controller Change piston Add turbine Move injector
		Filter	Tijdsgestuurd	Change controller Change piston Change BLFC & DLFC * Mixing ** Add injector	Change controller Change piston Add turbine Change BLFC & DLFC * Mixing ** Add injector	Tijdsgestuurd	Change controller Change piston Change BLFC & DLFC * Mixing ** Add injector	Filter	Change controller Change piston Add turbine Change BLFC & DLFC * Mixing ** Add injector
			Volumegestuurd /Eco	Change controller Change piston Remove turbine Change BLFC & DLFC * Mixing ** Add injector	Change controller Change piston Remove turbine Change BLFC & DLFC * Mixing ** Add injector	Volumegestuurd /Eco	Change controller Change piston Remove turbine Change BLFC & DLFC * Mixing ** Add injector	Filter	Change controller Change piston Add turbine Change BLFC & DLFC * Mixing ** Add injector

*

Om van de filter- naar de onthardermodus over te gaan en omgekeerd, moet u altijd het formaat van de DLFC aan de media en de grootte van de tank aanpassen

**

Om van de ontharder- naar de filtermodus over te gaan, sluit u de mengeenheid of vervangt u die door een stop. Om van de filter- naar de onthardermodus over te gaan, voegt u naast de mengeenheid een externe mengeenheid of een aansluitadapter met mengfunctie aan

N.B.

Wat ook de wijziging is, als u in vergelijking met de originele configuratie het formaat van de tank wijzigt, moet u de injector, de DLFC en de BLFC aanpassen.

N.B.

Wanneer u een Pentair-klep in filtermodus koopt, wordt die altijd met een UF-zuiger geleverd.



LIJST MET RESERVEONDERDELEN

Reserveonderdeel	Referentie	Beschrijving	Aantal per doos
Turbine	60626-01	Meter assy ¾" turbine SE / SXT	1
Upflow piston	BR61838	Piston assy, UF, 5800	1
Down flow piston	BR61837	Piston assy, DF, 5800	1
BLFC (filter softening)	26958	BLFC plug assy	10
BLFC (filter softening)	18332-0.12	BLFC assy 1600	10
BLFC (filter softening)	18332-0.25	BLFC assy 1600	10
BLFC (filter softening)	18332-0.50	BLFC assy 1600	10
BLFC (filter softening)	18332-1	BLFC assy 1600	10
Mixing	24509-01	Mixing assy resid	10
Plug	26021	Mixing brass plug assy	5
DLFC	24078-0.8	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-1	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-1.2	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-1.5	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-2	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-2.4	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-3	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-3.5	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-4	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-5	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-6	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-7	DLFC & hose barb bent 5800	10
Yoke	24735	Yoke brass 1" BSP assy with mixing	24
SXT controller	V580SC-001	5800/1600 SXT 1/1.5/0.25	4
SXT controller	V580SC-003	5800/1600 SXT UF 00/1.2/0.125	4
SXT controller	V580SC-004	5800 Filter SXT 7 gpm	4



LIJST MET RESERVEONDERDELEN (VERVOLG)

Reserveonderdeel	Referentie	Beschrijving	Aantal per doos
SXT controller	V580SR-001	5800/1600 SXT 3/4" turbine 1/1.5/0.25	4
SXT controller	V580SR-002	5800/1600 SXT 3/4" turbine 0/1.2/0.25	4
SXT controller	V580SR-003	5800/1600 SXT UF 3/4" turbine 00/1.2/0.125	4
XTR controller	V580XC-001	5800/1600 XTR 1/1.5/0.25	4
XTR controller	V580XC-003	5800 Filter XTR 7 gpm	4
XTR controller	V580XR-001	5800/1600 XTR 3/4" turbine 1/1.5/0.25	4
XTR controller	V580XR-002	5800/1600 XTR UF 3/4" turbine 00/1.2/0.25	4
XTR controller	V580XR-003	5800/1600 XTR UF 3/4" turbine 000/2.4/0.125 Silver	4
Injector	18272-000	Injector assy, 1600, # 000, Brown	1
Injector	18272-00	Injector assy, 1600, # 00 Purple	1
Injector	18272-0	Injector assy, 1600, # 0, Red	1
Injector	18272-1	Injector assy, 1600, # 1, White	1
Injector	18272-2	Injector assy, 1600, # 2, Blue	1
Injector	18272-3	Injector assy, 1600, # 3, Yellow	1



www.pentair.eu

Alle vermelde handelsmerken en logo's van Pentair zijn eigendom van Pentair. Geregistreeerde en niet-geregistreeerde handelsmerken en logo's van derden zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

MKT-TS-015-NL-G © 2025 Pentair. Alle rechten voorbehouden.