

Pallas[®] FX Valves

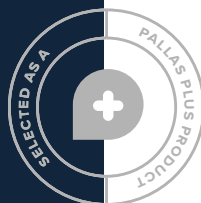


POWERING OPPORTUNITIES IN INDUSTRIAL SOLUTIONS.

*NEXT-LEVEL VALVE RANGE
DESIGNED FOR COMMERCIAL &
INDUSTRIAL WATER TREATMENT*

De Pallas FX-serie zet een nieuwe maatstaf dankzij de nadruk op betrouwbaarheid, onderhoudsvriendelijkheid en duidelijke productdifferentiatie





PALLAS FX – POWERING OPPORTUNITIES IN INDUSTRIAL SOLUTIONS

De Pallas FX is ontwikkeld om te presteren en tilt de regeling van waterbehandeling naar een hoger niveau.

Dit assortiment kleppen is ontworpen om aan alle debietvereisten van 1" tot 3" te voldoen en biedt een optimaal onderhoudsgemak, lange levensduur en intuïtieve, universele programmeermogelijkheden.

Of je nu **een nieuw systeem aan het bouwen bent of een bestaand systeem aan het upgraden bent**, Pallas FX staat garant voor een betrouwbare werking, slimme regeling en duurzame resultaten.

PALLAS FX
Reliability. Serviceability. Differentiation.



Voordelen

- + **Volledig assortiment kunststof kleppen** van 1" tot 3" inclusief simplex-, twin- en duplex-uitvoeringen
- + **In- en uitgangsinterfaces** op de achterplaat van de klep
- + Debietniveaus van **industriële kwaliteit**
- + **Eenvoudig te onderhouden:** Minimale benodigdheden, moeiteloze toegang
- + **Gebouwd om lang mee te gaan:** Stevige constructie die zorgt voor betrouwbaarheid op lange termijn
- + **Uniforme programmeerlogica** in het hele assortiment
- + Pallas FX belooft u **uitstekende resultaten**, een intuïtieve interface en ongeëvenaarde betrouwbaarheid
- + • **Volledig programmeerbare volgorde** van regeneratiecycli (maximaal 9)
- + Gepland **servicealarm**
- + Optionele **sensor voor laag zoutniveau** om op basis van metingen een zoutalarm te activeren
- + Twee gratis **programmeerbare AUX-relais**
- + Twee **externe ingangssignalen**



Assortiment

- + **Simplex:** FX100 / FX125 / FX150 / FX200 / FX300
- + **Duplex:** FX125 / FX150 / FX200 / FX300
- + **Twin:** FX075 / FX100 / FX150
- + **Multiklep:** om tot 8 kleppen aan te sturen

Kenmerken

BETROUWBAARHEID

- Robuust ontwerp
- Alle Pallas FX-kleppen worden in de fabriek getest met lucht en water
- Van elke productiebatch worden monsters genomen die aan een uitgebreid testprogramma worden onderworpen: druktest, prestatietest, omgevingssimulatie, transportsimulatie, duurzaamheidstest en stoorbestendigheidstest.
- Debietniveaus van industriële kwaliteit
- Consistente gebruikerservaring voor alle klepmodellen

ONDERHOUDSVRIENDELIJKHEID EN INSTALLATIEGEMAK

- Goede onderhoudsvriendelijkheid dankzij snel toegankelijke inwendige onderdelen
- Consistente gebruikerservaring voor alle klepmodellen
- Intuïtief programmeerbaar over het hele bereik
- Eenvoudige toegang tot externe aansluitingen op de achterplaat

DIFFERENTIATIE

- Modern, gestroomlijnd ontwerp met een robuuste industriële look-and-feel
- Kunststof klepbehuizing voor kleppen tot 3"
- Optionele gepersonaliseerde afdekkap
- Kan twee onafhankelijke externe signalen ontvangen (DP-contact) om de regeneratie te activeren / onderbreken
- RS485-aansluiting voor realtime bewaking, bediening op afstand en doormelding van fouten naar computer, programmeerbare logische besturing (PLC) of gebouwbeheersysteem (BMS).

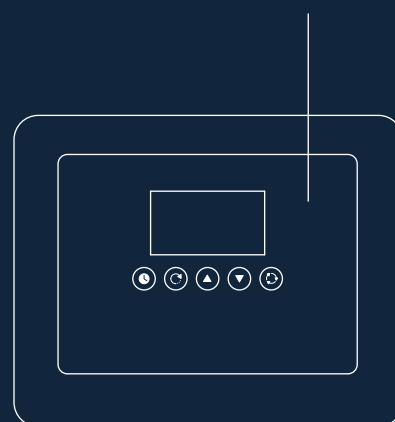
Oplossingen

Een assortiment kleppen dat voldoet aan alle vereisten op het gebied van waterontharding en -filtratie voor commerciële en industriële toepassingen



Personalisering

Gepersonaliseerde afdekkap als optie



Technisch overzicht **SIMPLEX**



MODEL **FX100 2,5"** **FX125 2,5"** **FX125 4"** **FX150 4"** **FX200 4"** **FX300 4"** **FX300 6"**

DEBIET

Servicedebiet bij 1 bar drukdaling	6.1m³/h	6.8m³/h	7.7m³/h	9.8m³/h	15.9m³/h	26.8m³/h	28.4m³/h
Piekdebiet bij 1,7 bar drukdaling	7,3 m³/h	8,6 m³/h	10,0 m³/h	12,0 m³/h	20,4 m³/h	34,7 m³/h	36,3 m³/h
Tegenspoeldebiet bij 1,7 bar drukdaling	5.7m³/h	6.1m³/h	6.4m³/h	6.9m³/h	12.0m³/h	17.9m³/h	19.1m³/h

TECHNISCHE GEGEVENS ADAPTER EN KLEPVOET

In-/uitlaat	3/4" of 1" BSPT, rechte of haakse QC		1" of 1,25" of 1,5" BSPT rechte QC		1,5" of 2" BSPT messing koppelstuk	2" of 2,5" BSPT messing koppelstuk	
Tankschroefdraad	2,5"	2,5"	4"-8 UN	4"-8 UN	4"-8 UN	4"-8 UN	6" flens
Stijgbuisdiameter	DN25 (32 mm buitendiam.)	DN25 (32 mm buitendiam.)	DN40 (50 mm buitendiam.)	DN40 (50 mm buitendiam.)	DN40 (50 mm buitendiam.)	DN50 (60 mm buitendiam.)	DN80 (90 mm buitendiam.)
Afvoerleiding	1/2" of 3/4" of 1" NPT of BSPT, rechte of haakse QC	1" NPT of BSPT, rechte of haakse QC	1" NPT of BSPT, rechte of haakse QC	1" NPT of BSPT rechte of haakse QC	1,5" of 2" NPT of BSPT messing koppelstuk	2" of 2,5" NPT of BSPT messing koppelstuk	2" of 2,5" NPT of BSPT messing koppelstuk
Pekelleiding	3/8" of 1/2" buitendiam. haakse QC	3/8" of 1/2" buitendiam. haakse QC	3/8" of 1/2" buitendiam. haakse QC	3/8" of 1/2" buitendiam. haakse QC	1/2" of 1" BSPT rechte of haakse QC	1/2" of 1" BSPT rechte of haakse QC	1/2" of 1" BSPT rechte of haakse QC

BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Voeding	INGANG: 100-240 VAC, 50 / 60 Hz - UITGANG: 12 VDC / 1 A
Max. elektrisch vermogen	12 W
Bedrijfsdruk	1,4 tot 8,0 bar
Temperatuur	1°C tot 43°C

* Debiet alleen voor klep zonder onder- of bovenverdelers.

Technisch overzicht **DUPLIX**



MODEL	FX125 2,5"	FX125 4"	FX150 4"	FX200 4"	FX300 4"	FX300 6"
DEBIET						
Servicedebiet bij 1 bar drukdaling	6.1m³/h	6.5m³/h	7.5m³/h	12.9m³/h	25.9m³/h	26.3m³/h
Piekdebiet bij 1,7 bar drukdaling	7,4 m³/h	7,9 m³/h	9,0 m³/h	15,9 m³/h	33,6 m³/h	34,5 m³/h
Tegenspoeldebiet bij 1,7 bar drukdaling	5.9m³/h	6.5m³/h	6.7m³/h	14.3m³/h	26.8m³/h	27.7m³/h
TECHNISCHE GEGEVENS ADAPTER EN KLEPVOET						
In-/uitlaat	1" of 1,25" of 1,5" BSPT rechte QC	1" of 1,25" of 1,5" BSPT rechte QC	1" of 1,25" of 1,5" BSPT rechte QC	1,5" of 2" BSPT messing koppelstuk	2" of 2,5" BSPT messing koppelstuk	2" of 2,5" BSPT messing koppelstuk
Tankschroefdraad	2,5"	4"-8 UN	4"-8 UN	4"-8 UN	4"-8 UN	6" flens
Stijgbuisdiameter	DN25 (32 mm buitendiam.)	DN40 (50 mm buitendiam.)	DN40 (50 mm buitendiam.)	DN40 (50 mm buitendiam.)	DN50 (60 mm buitendiam.)	DN80 (90 mm buitendiam.)
Afvoerleiding	1" NPT of BSPT, rechte of haakse QC	1" NPT of BSPT, rechte of haakse QC	1" NPT of BSPT, rechte of haakse QC	1,5" of 2" NPT of BSPT messing koppelstuk	2" of 2,5" BSPT messing koppelstuk	2" of 2,5" BSPT messing koppelstuk
Pekelleiding	3/8" haakse QC	3/8" haakse QC	3/8" of 1/2" haakse QC	1/2" of 1" BSPT rechte of haakse QC	1/2" of 1" BSPT rechte of haakse QC	1/2" of 1" BSPT rechte of haakse QC
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN						
Voeding	INGANG: 100-240 VAC, 50 / 60 Hz - UITGANG: 12 VDC / 1 A					
Max. elektrisch vermogen	12 W					
Waterdruk	Servicestand: 1,4 - 8,0 bar					
Temperatuur	1°C tot 43°C					

* Debiet alleen voor klep zonder onder- of bovenverdelers.

Technisch overzicht **TWIN**



MODEL	FX TW075 2,5"	FX TW100 2,5"	FX TW150 4"
DEBIET			
Servicedebiet bij 1 bar drukdaling	1.8m³/h	4.1m³/h	9.0m³/h
Piekdebiet bij 1,7 bar drukdaling	2,4 m³/h	5,4 m³/h	12,0 m³/h
Tegenspoeldebiet bij 1,7 bar drukdaling	0.3m³/h	2.0m³/h	5.0m³/h
TECHNISCHE GEGEVENS ADAPTER EN KLEPVOET			
In-/uitlaat	3/4" of 1" BSPT, rechte of haakse QC	3/4" of 1" BSPT, rechte of haakse QC	1" of 1,25" of 1,5" BSPT
Tankschroefdraad	2,5"	2,5"	4"-8 UN
Stijgbuisdiameter	3/4" (26,7 mm buitendiam.)	3/4" (26,7 mm buitendiam.)	DN40 (50 mm buitendiam.)
Afvoerleiding	3/8" buitendiam. haakse QC	3/8" of 1/2" buitendiam. QC	1" NPT of BSPT QC
Pekelleiding	3/8" buitendiam. QC	3/8" buitendiam. QC	3/8" of 1/2" buitendiam. haakse QC
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN			
Voeding	INGANG: 100-240 VAC, 50 / 60 Hz - UITGANG: 12 VDC / 1 A		
Max. elektrisch vermogen	12 W		
Waterdruk	Servicestand: 1,4 - 8,0 bar		
Temperatuur	1°C tot 43°C		

* Debiet alleen voor klep zonder onder- of bovenverdelers.

ZOUTNIVEAUCONTROLE EN -ALARMFUNCTIE

Automatische zoutniveaucontrole met duidelijke waarschuwingen voor minder onderhoudsinspanning en betrouwbare, ononderbroken systeemwerking. Pallas FX-kleppen beschikken over een ingebouwde zoutalarmfunctie die is gebaseerd op het daadwerkelijk gemeten zoutniveau. Hiervoor wordt gebruikgemaakt van de **Pallas FX-zoutniveausensor SL02**, een uiterst gebruiksvriendelijk en betrouwbaar apparaat.

Zodra het zoutniveau beneden de ingestelde ondergrens daalt, gebeurt het volgende:

- + Er wordt een geluidssignaal geactiveerd
- + Het woord "**SALT**" knippert op het scherm om aan te geven dat er zo snel mogelijk zout moet worden bijgevuld



Voordelen

- + **Universeel**
Dankzij de instelbare montagehoek kan het systeem eenvoudig worden aangepast aan pekeltanks van verschillende afmetingen en vormen
- + **Eenvoudig**
Akoestische en visuele waarschuwingen wanneer het zoutniveau beneden de vooraf ingestelde ondergrens daalt
- + **Bedrijfszeker**
Zorgt voor een continu bedrijfszekere werking van uw waterontharder

Installatie

De **Pallas FX-zoutniveausensor SL02** is **snel en eenvoudig** te installeren. Dankzij het universele ontwerp kan de SL02 in vrijwel **alle pekeltanks** worden geïnstalleerd.

- + Sluit de sensorkabel rechtstreeks aan op de achterplaat van de Pallas FX-klep.
- + Stel het gewenste zoutniveau in door de sensor op de hoogte te plaatsen waarop het alarm moet afgaan.
- + Monteer de zoutniveausensor op de pekeltank.

