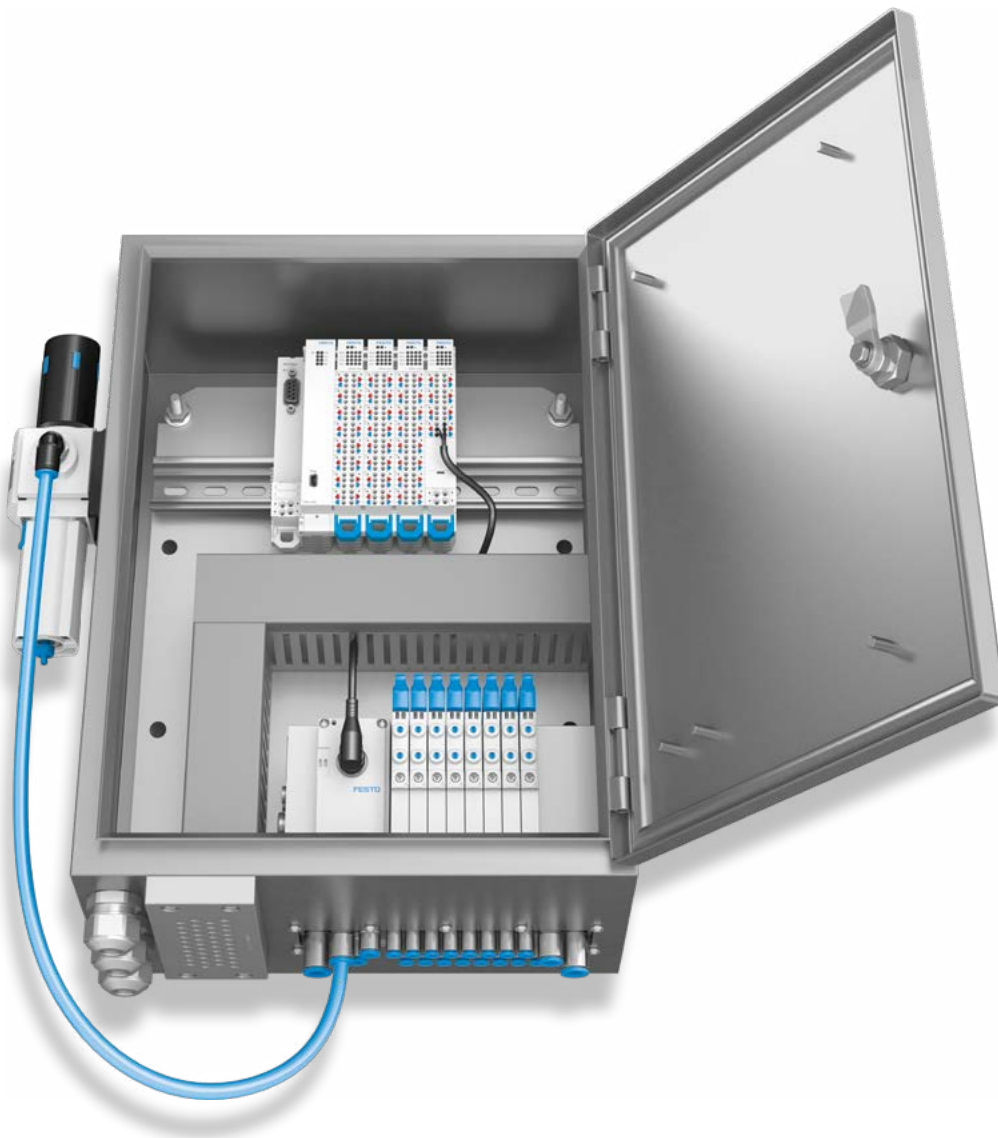
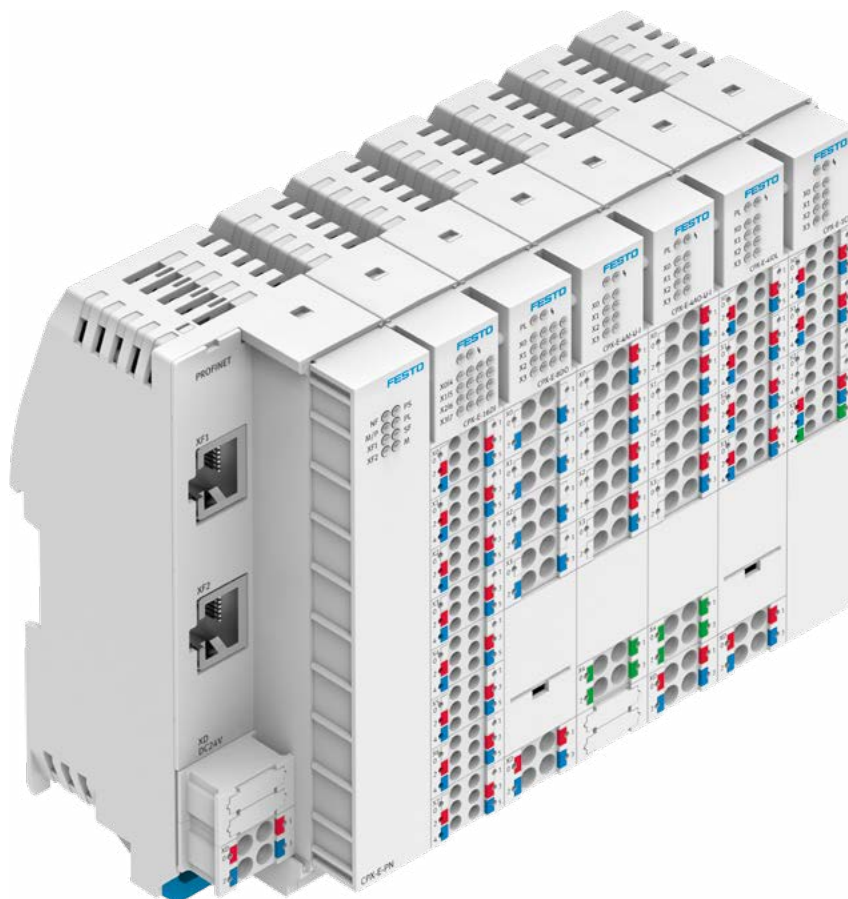


FESTO



Tijd besparen? Eenvoudige stuurkast en samengebouwde kleppen

Om uw installatie aan te sturen heeft u veel opties. Hier geven we een mogelijke oplossing voor uw automatiseringsproject, niet de enige oplossing. De meest gebruikte argumenten van onze klanten om een soortgelijke configuratie in te zetten zijn: connectiviteitsmogelijkheden met bovenliggende PLC, de eenvoudige aansturing van het ventieleiland via IO-link, de kastdoorvoer en de hotswap. Elke component kan individueel geconfigureerd worden naar eigen behoefte, via de links in de tekst komt u eenvoudig op de juiste producten terecht.



Decentrale I/O CPX-E voor stuurkasten

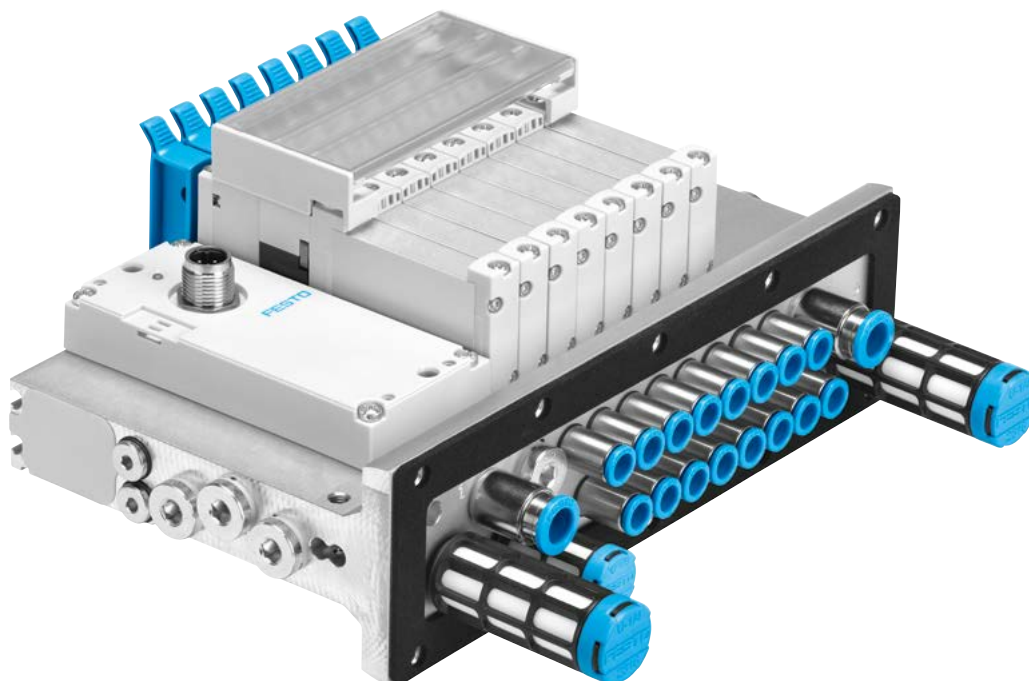
Het I/O-systeem CPX-E is bestemd voor het koppelen van signalen die uit de installatie komen. Het is perfect voor installatie in een schakelkast. De CPX-E bestaat uit afzonderlijke modules die gemakkelijk met één klik kunnen worden toegevoegd, waardoor het hele systeem flexibel inzetbaar is. Hij is uiterst

veelzijdig en biedt zowel digitale als analoge modules. De verbinding met de PLC wordt gemaakt via de meeste standaard veldbussen en Ethernetbussen. De koppeling kan zelfs worden vervangen door een PLC!

Meer info → [CPX-E](#)

Uw voordeel

- Opgebouwd uit individuele functieblokken die u alle vrijheid geeft voor samenbouw op DIN-rail
- Kan aangestuurd worden met Profibus, Profinet, EtherCat, Modbus, EtherNet/IP, ... de meest gebruikte protocols
- Digitale of analoge I/O modules vrij te bepalen, eenvoudig aan te sluiten met cage clamp
- Kan als stand-alone PLC ingezet worden
- Kan als IO-Link-master geconfigureerd worden



Ventieleiland VTUG

VTUG met veldbus: zeer eenvoudige aansluiting voor alle standaard veldbussen en IO-Link®. Snel te installeren en te configureren, en bijzonder geschikt voor installatie in stuurkasten.

Tip: hoe configureren? Kies de gewenste sub-base (FD of U), kies vervolgens de SH-optie voor Hotswap-ventielen.

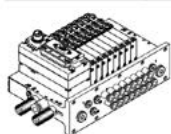
VTUG-1T-SFDSH

Basisconfiguratie	Ventielplaats
Compressed air supply port location	beide zijden
Compressed air supply port type	Recht
Aansluiting ontluftung	Selecteer
Exhaust port location	beide zijden
Ventilaansluiting	Selecteer
Type of push-in connector	S Geschroefd
Valve connection location	FD Front, rechte uitgang voor schakelkast
Flow control function, port 3/5 *	Zonder
Back pressure protection, port 3.5	Zonder
Afsluitfunctie	SH Met Hot Swap voor toevoerluchtaansluitingen

Uw voordeel

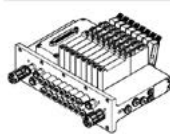
- Configureerbaar naar eigen wens aantal en grootte van de ventielen
- Kies uw aansluiting: hier 1-kabel dankzij de IO-Link verbinding met CPX-E
- Bedient tot 48 spoelen (24 ventielplaatsen)
- Praktische sub-base met kastdoorvoer: 1 rechthoekige uitsparing in plaats van verschillende boorgaten, doorvoerinsteekkoppelingen en leidingen, met uitvoering „FD“ geniet u van deze voordelen
- Variant met Hotswap ventielen: vervang een ventiel tijdens de werking van de installatie (volledige ontluftung installatie niet nodig)
- Compact en kostenbesparend

For control cabinet installation, outlet orientation at the front (FD)



For sub-base valves
M7 (size 10) and G1/8 (size 14).

For control cabinet installation with shut-off function (hot swap)



Shut-off function for duct 1, for sub-base valves M7 (size 10) and G1/8 (size 14):

- Internal pilot air supply only
- Vacuum operation not possible

Bekijk hier → een voorbeeldconfiguratie met kastdoorvoer en Hotswap. U kan deze aanpassen naar eigen wens en opslaan in uw winkelmandje.



Luchtverzorging

Goede luchtverzorging is van belang om uw installatie zo betrouwbaar en optimaal mogelijk te laten werken. Deze verhindert dat vuildeeltjes in uw componenten kunnen komen waardoor kosten gereduceerd kunnen worden.

Uw voordeel

- Bescherm het hart van uw installatie
- Te configureren naar eigen wens
- Beschikbaar in RVS, ATEX, feedbacksignaal ...

Meer info → [Luchtverzorging](#)

Meer info → [LFR](#)

Om de installatie compleet te maken...

Proceskleppen, dankzij een handige online configurator kan u zeer snel een CAD-tekening en prijs bekomen van de klep van uw keuze.

Uw voordeel

- Configureer naar eigen wens uw kleppen, zie KVZA en KVZB voor meer info
- Keuze uit aandrijving, sensorboxen, positioner, NAMUR-ventiel, etc.
- Handige hulp bij al uw proces-engineeringsprojecten
- Enkel een actuatorunit voor uw bestaande klep: KDFP-DFPD



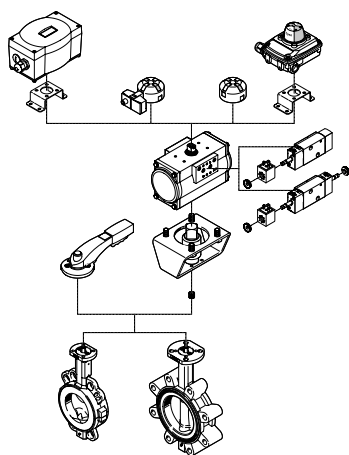
Vlinderklep (KVZA)



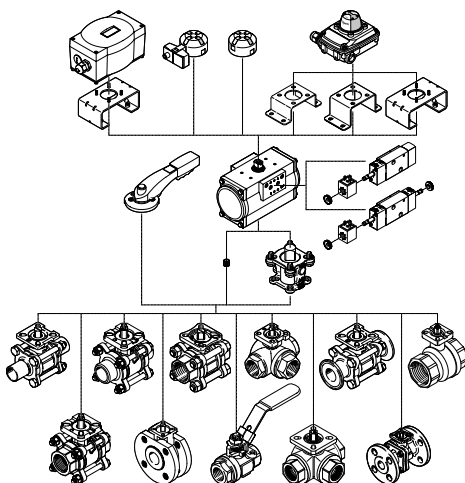
Bolkraan (KVZB)



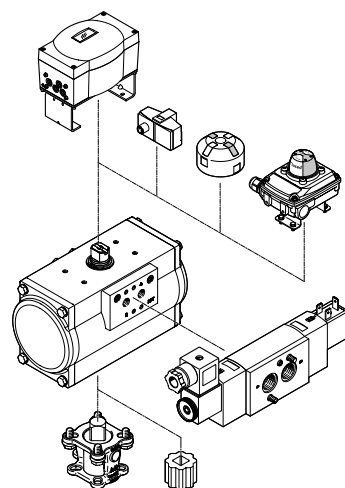
Actuator (KDFP-DFPD)



Meer info → [Vlinderklep \(KVZA\)](#)



Meer info → [Bolkraan \(KVZB\)](#)



Meer info → [Actuator \(KDFP-DFPD\)](#)

Een kant-en klare totaaloplossing voor al uw projecten → www.festo.be/water