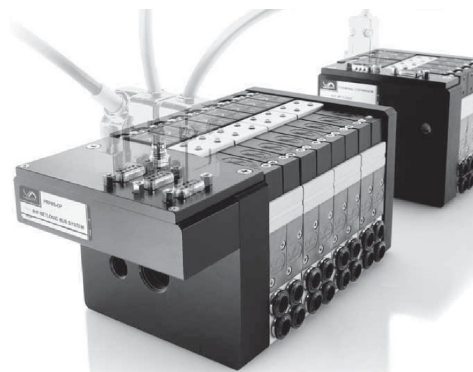


Ventieleilandsysteem met MULTIPOL-aansluiting of FELDBUS

Serie 4HF en 4HF-NETLOGIC



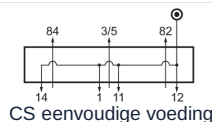
Constructie	compacte, modulaire ventieleiland met tot 8 modules voor telkens 2 ventielstations individueel combineerbaar met verschillende ventiefuncties; voor een oneven aantal ventielen is aan het einde van het ventieleiland een enkel station beschikbaar; met drukscheiders kunnen verschillende werkdrukken worden gekozen; de pilot-magneetventielen zijn van bovenaf eenvoudig vervangbaar; achteraf eenvoudig uitbreidbaar
4HF(MULTIPOL)	Ventieleiland Multipoolsysteem optioneel met 25-pin Sub-D stekker met in totaal max. 22 pilot-magneetventielen resp. 37-pin Sub-D stekker met max. 32 pilot-magneetventielen Spanning: 24VDC, 24VAC (50/60Hz)
4HF-NETLOGIC (VELDBUS)	Basisstation uitgerust met maximaal 32 pilot-magneetventielen en uitbreidbaar via uitbreidingsstations met elk max. 16 pilot-magneetventielen. Max. aantal uitgangen 128, max. ingangen 128, Protocol: optioneel PROFibus Aansluiting DB9, PROFibus Aansluiting M12, Ethernet/IP Aansluiting M12, CANopen Aansluiting M12 of DeviceNet Aansluiting M12 Spanning: PROFibus, DeviceNet en Ethernet 24V DC ($\pm 10\%$), CANopen 24V DC Baudrates: PROFibus 9600bit/s-12Mbit/s, DeviceNet 125-500kbit/s, Ethernet 10-100Mbit/s, CANopen 10kbit/s-1Mbit/s. De buscontroller stelt de baudrate automatisch in. Voor CANopen moet de baudrate worden ingesteld. Stroom: max. 3A = Voeding voor max. 68 pilot-magneetventielen Werking: Het communicatiesysteem in 4hf-NETLOGIC werkt via een schakelregister. Alle digitale procesgegevens worden bit voor bit als informatiesignaal tot 8 bits verzonden en ontvangen. Als 8 bit worden overschreden, start de buscontroller met een nieuwe byte. Het basisstation met de buscontroller werkt ook als MIF-poort en kan via de RS232-interface met een pc worden verbonden. GSD-bestanden voor installatie en functiebeschrijving zijn op aanvraag beschikbaar.
Werkaansluitingen	onder of zijdelings G1/8" resp. zijdelings insteekkoppeling Ø8
Magneetspoel Signaal	LED + Varistorbeveiliging
Handbediening	Drukknop met vergrendeling
Beschermingsgraad	IP65 volgens EN 60529 (bescherming tegen binnendringen van stof en sproeiwater) 4HFen 4HF-NETLOGIC met M12-aansluiting, IP54 4HF-NETLOGIC met DB9-aansluiting
Inbouwpositie	willekeurig
Medium	gefilterde en geoliede of ongeoliede perslucht
Doorstroming	850 NI/min
Drukbereik	Werkdruk -0,9 tot en met 10 bar, Stuurdruk 2,5 tot en met 8 bar
Mediumtemperatuur	0...+40°C
Omgevingstemperatuur	-10...+50°C
Vermogensopname	1W DC, 3VA AC, 100% Inschakelduur (Continu bedrijf)
Materiaal Pilotventiel	glasvezelversterkt polyamide 6.6, Isolatie Klasse F
Opmerking	CAD-bestanden zijn op aanvraag verkrijgbaar



Typecode "4HF (MULTIPOL)" en "4HF-NETLOGIC Basisstation"

4HF	___ -	___ -	___ -	___ -	___ -	___ -
	25 MULTIPOL 25 bin SUB-D	Frontplaat	Ventieleilanden	Afsluitplaat	- Veldbus	Aansluiting (2/4)
	37 MULTIPOL 37 bin SUB-D	CS eenvoudige toevoer	Functies zie tabel	PBlindplaat	0 Multipol 24 V DC	T G 1/8"
	NL PFD PROFibus DB9	SSafzonderlijke voeding	max. 32 piloot-magneetventielen	Smet Voeding en Ontluchting	5 Multipol 24 V AC	R push-in Ø8
	NL ETH Ethernet/IP M12					
	NL PFM PROFibus M12					
	NL CNO CANopen M12					
	NL DNM DeviceNet M12					

Frontplaat



Ventieleilanden

De prioriteitsvolgorde van B tot V moet worden aangehouden

	B	5/2-wegventiel elektrisch/elektrisch
	C	5/3-wegventiel elektrisch/elektrisch, middenstand gesloten
	D	2 x 3/2-wegventiel NC elektrisch/veer komt ook overeen met 5/3-wegventiel middenstand open
	E	2 x 3/2-wegventiel NO elektrisch/veer komt ook overeen met 5/3-wegventiel middenstand onder druk gezet
	F	2 x 3/2-wegventiel NC/NO elektrisch/veer
	W	vrije plaats voor ventiel elektrisch/elektrisch
	M	5/2-wegventiel elektrisch/veer
	G	3/2-wegventiel NC elektrisch/veer
	H	3/2-wegventiel NO elektrisch/veer
	V	vrije ruimte voor ventiel elektrisch/veer
	X	Werkdrukseparator met eigen druktoevoeraansluiting voorzijde (... - X _ - ...)
	Y	Werkdrukseparator met eigen druktoevoeraansluiting achterzijde (... - Y _ - ...)

Versie 8

138322 / Aangemaakt 2026/41 NL

GEMAAKT IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

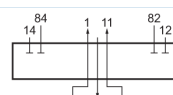
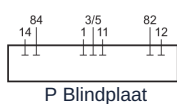
www.stasto.com

Serie online openen

Pagina 2 / 8



Afsluitplaat

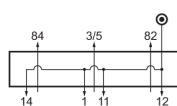


Typecode "4hf-NETLOGIC Uitbreidingsstation"

4HF NL EX - _ _ - _ _ - _ _ - _ _ - _ _ - _ _ -	Frontplaat	Ventieleilanden	Afsluitplaat	Aansluiting
	CS eenvoudige toevoer	Functies zie tabel	PBlindplaat	T G 1/8"
	SSafzonderlijke voeding	max. 16 piloot-magneetventielen	Smet Voeding en Ontluchting	R push-in Ø8

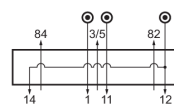
Moduleweergaven

Frontplaat 4HF..CS-...-...



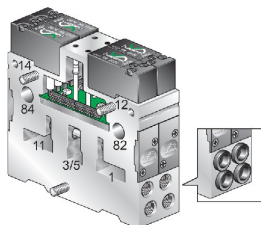
eenvoudige voeding

Frontplaat 4HF..SS-...-...

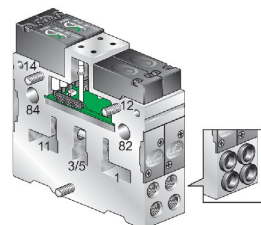


afzonderlijke voeding

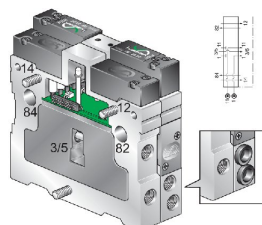
Module voor magneetventieleiland elektrisch/elektrisch - _ _ -



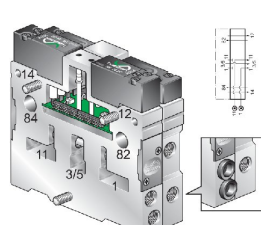
Module voor magneetventieleiland elektrisch/veer - _ _ -



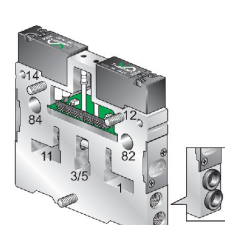
Module Werkdrukseparator - X _ - met enkelstationmodule

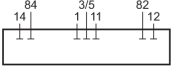
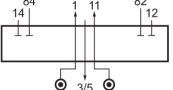


Module Werkdrukseparator - _ Y - met enkelstationmodule

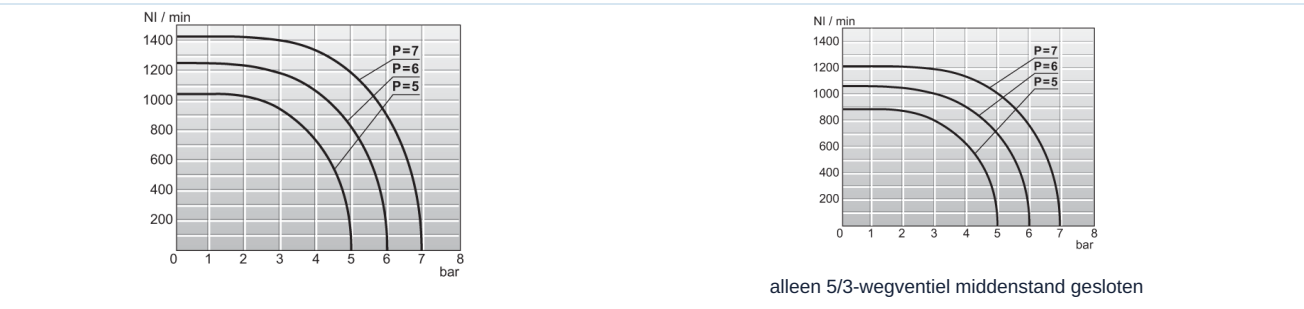


Enkelstation-module



Afsluitplaat 4HF.....-P..	Afsluitplaat 4HF.....-S..
  Blindplaat	  met voedingstoevoer en Ontluchting

Doorstroomdiagramma

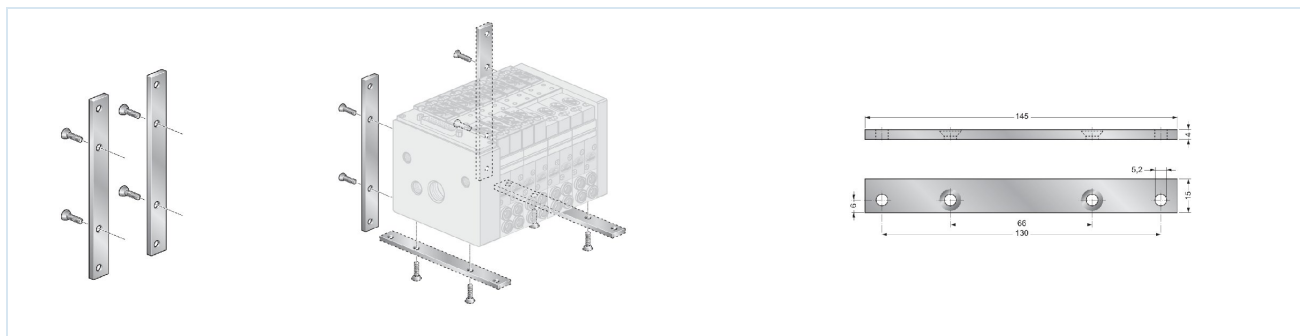


Pilootventielen

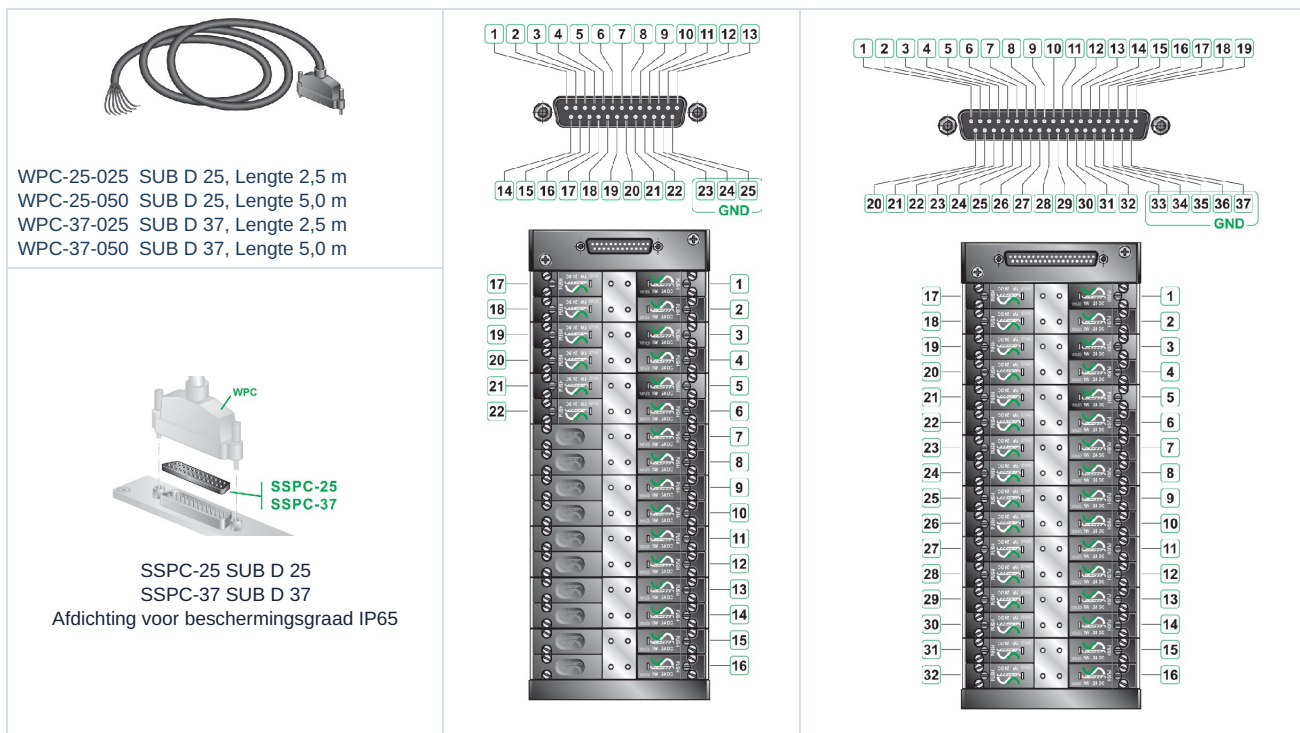
	Beschrijving	Spanning	Vermogensopname bij 20°C	Type
	elektrisch	24V DC	1 W	CHF24DC
	elektrisch	24V AC	3 VA	CHF24DC
	pneumatisch	-	-	PPHF



FLHF Set voor wandmontage



WPC- .. - ... Aansluitkabel voor 4hf MULTIPOL SUB D 25 en 37

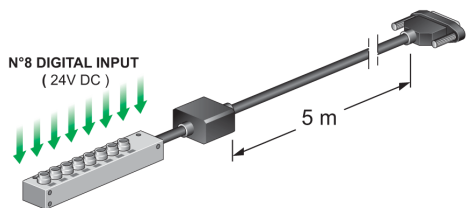


Aansluitbezetting Aansluitkabel

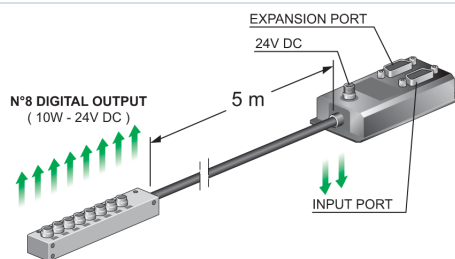
Aansluiting	Aansluiting	Aansluiting	Kleur	Aansluiting	Kleur	Aansluiting	Kleur
1	wit	11	grijs roze	21	wit blauw	31	groen blauw
2	bruin	12	rood blauw	22	bruin blauw	32	geel blauw
3	groen	13	wit groen	23	wit rood	33	groen rood
4	geel	14	bruin groen	24	bruin rood	34	geel rood
5	grijs	15	wit geel	25	wit zwart	35	groen zwart
6	roze	16	geel bruin	26	bruin zwart	36	geel zwart
7	blauw	17	wit grijs	27	grijs groen	37	grijs blauw
8	rood	18	grijs bruin	28	geel grijs		
9	zwart	19	wit roze	29	roze groen		
10	violet	20	roze bruin	30	geel roze		



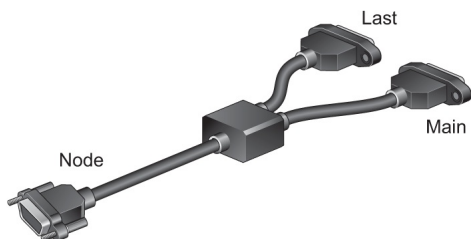
Toebehoren voor ventieleiland Stroom 4hf-NETLOGIC



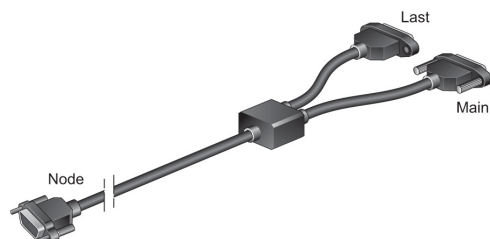
SCBI 8-M8 Box voor 8 ingangen (24V DC)



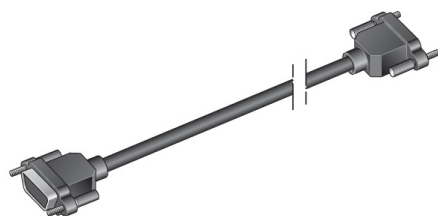
SCBO 88-M Box voor 8 digitale uitgangen (10W - 24V DC)



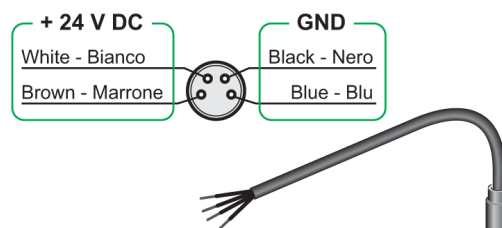
CW-YI "Y" INPUT-kabel



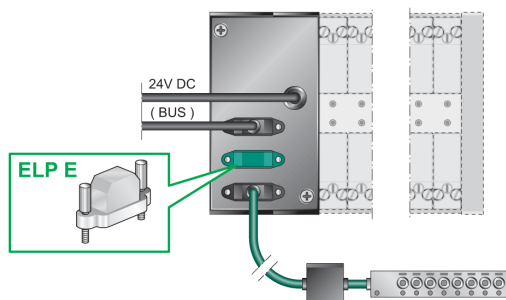
CW-YO "Y" Kabel



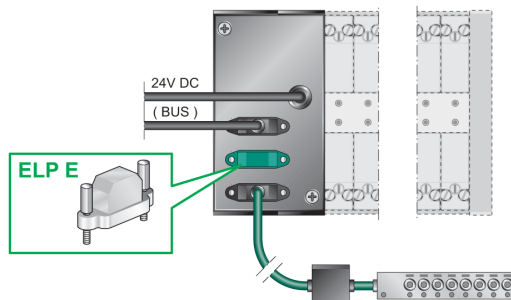
CW-EX Kabel voor eenvoudige uitbreiding



CW-PS Voedingsspanningskabel



ELP E Afsluitstekker voor EXTENSION PORT



ELP I Afsluitstekker voor INPUT PORT

Schakeltijd, max. frequentie

Bediening	Schakeltijd [ms]		max Frequentie [Hz]
	belasten	ontlasten	
elektrisch/elektrisch	12	12	35
elektrisch/veer	16	22	22

Versie 8

138322 / Aangemaakt 2026/41 NL

GEMAAKT IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

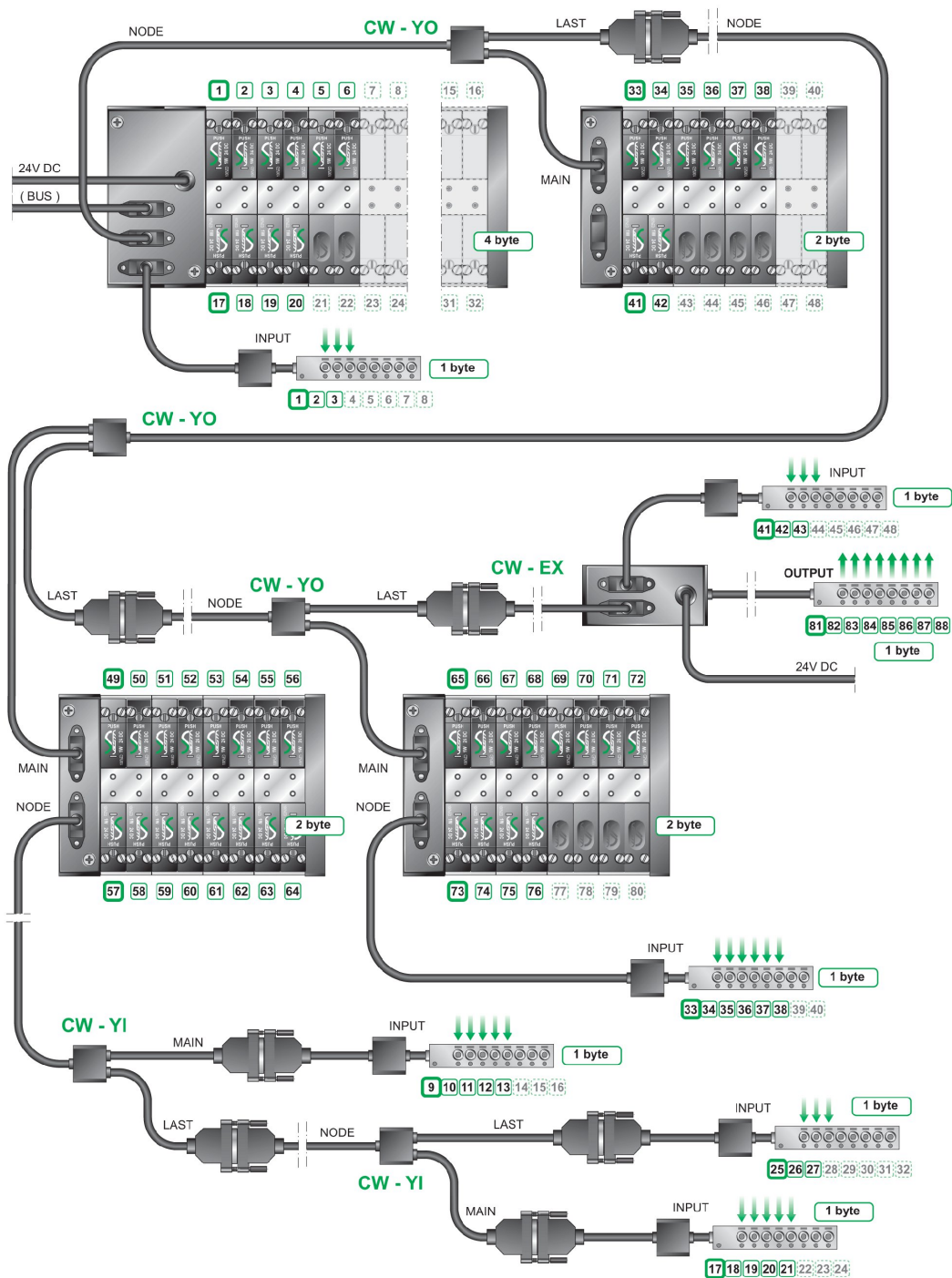
© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Serie online openen

Pagina 7 / 8





Afbeeldingen niet bindend
Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

Pneumatiek / Richtingregelventielen - elektrisch / pneumatisch / Overig assortiment - P02 / MULTIPOL Ventieleiland Serie 4HF

Versie 8

138322 / Aangemaakt 2026/41 NL

GEMAAKT IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Serie online openen

Pagina 8 / 8

