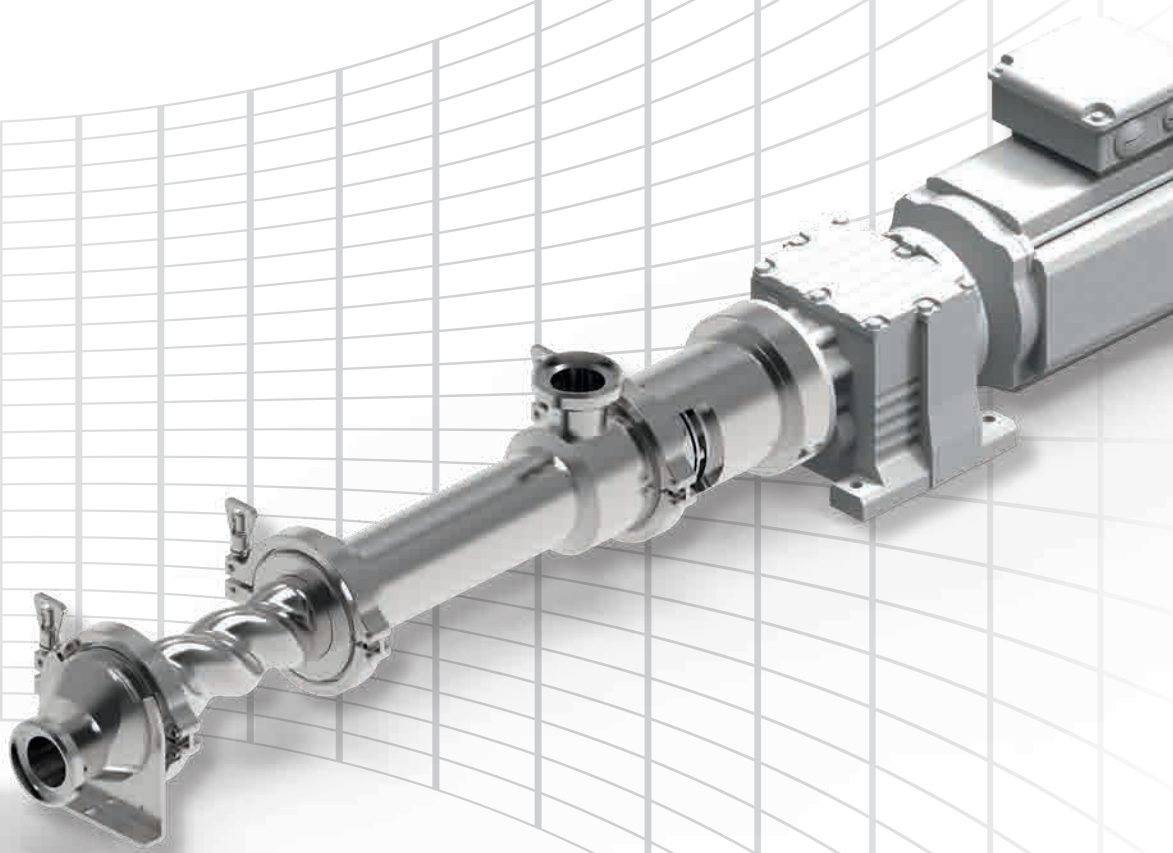


Hygiënische wormverdringerpompen  
**WANGEN MX**



Voor veeleisend hygiënisch transport  
en dosering in de voedingsmiddelen,  
farmaceutische en cosmetica industrie



De Wangen MX wormverdringerpomp voldoet aan de hoge eisen van de voedingsmiddelen, farmaceutische en cosmetica industrie. De kenmerken van het state-of-the-art design zorgen voor uitstekende reinigbaarheid en eenvoudig onderhoud. De grote drukstabiliteit maakt de pomp ook zeer geschikt voor gebruik in de chemische-, verf- en papierindustrie.



MX 20S

Serie

Bouwgrootte

Model

Bouwgrootte:
























Diameter aandrijfshas

Model:

Zuig-, insteek-, schroef en vaten-  
leegsystemen

## Modulair design

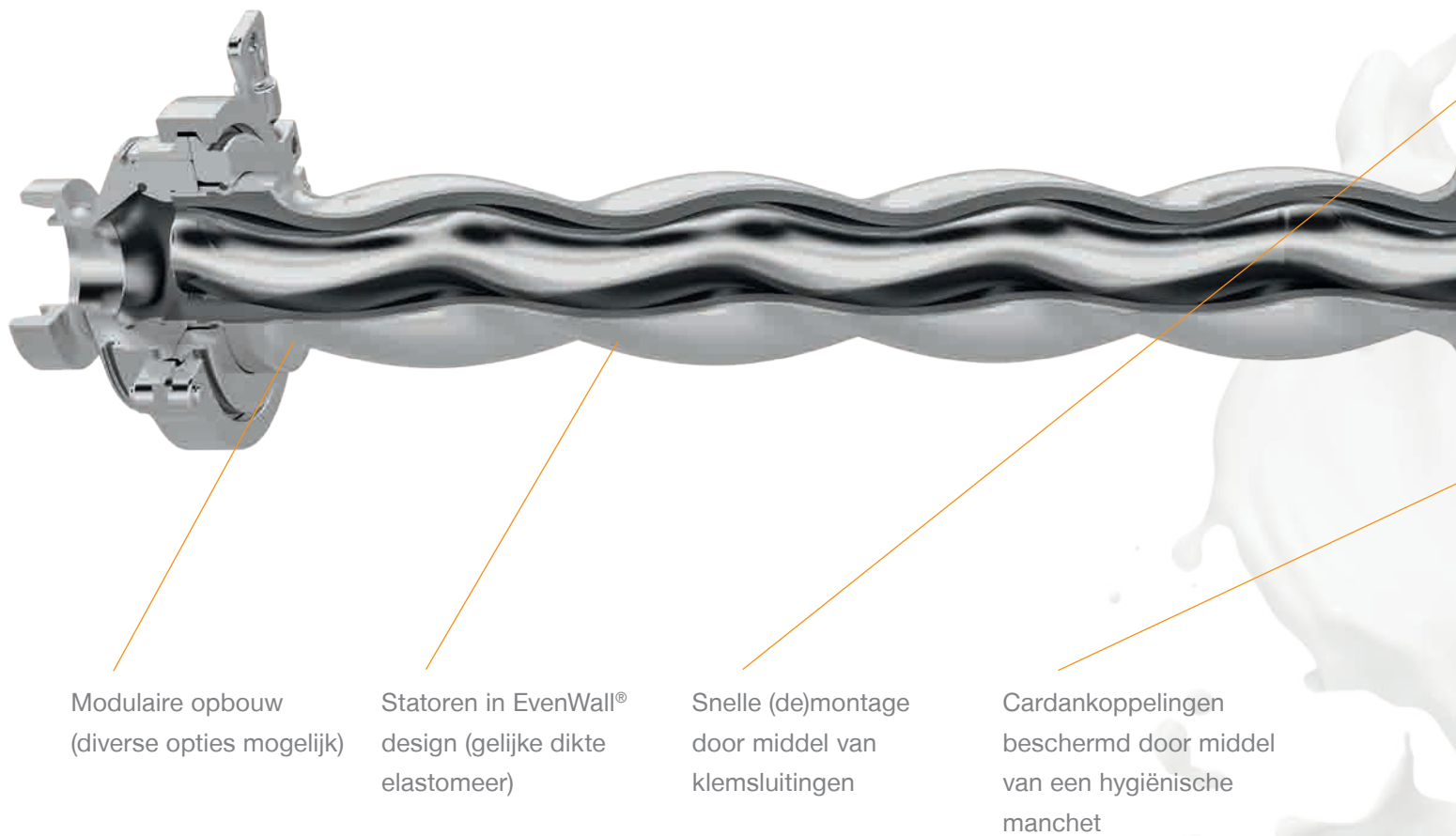
Het modulaire ontwerp van de MX maakt deze pomp geschikt voor talloze toepassingen en eenvoudig onderhoud. Een grote verscheidenheid aan componenten maakt het mogelijk om de pomp optimaal aan te passen aan de specifieke toepassingen van klanten.

				
Persaansluiting DIN32676	Stator EW40/10	Zuigaansluiting DIN32676	Hygiënische mechanical seal MXHS	
				
Persaansluiting tangential	Stator EW25/10 met mantel	Zuighuis met CIP (Cleaning In Place) aansluitingen en mantel	Dubbelwerkende mechanical seal voor quench MXHS- MXEB	
				
Persaansluiting DIN11851	Stator EW30/10	Zuigaansluiting DIN11851	Elastomer bellow mechanical seal MXEB	Motorreductor in aseptische uitvoering
				
Persaansluiting EN1092-1	Stator EW15/40	Zuigaansluiting EN1092-1	PS asafdichting met flush	Draaistroommotor - vertragingkast
				
Persaansluiting DIN11864-1	Stator EW20/20	Rechthoekige trechterhuis met 2 CIP aansluitingen	Stopbuspakking met flush	Servomotor

# Eigenschappen

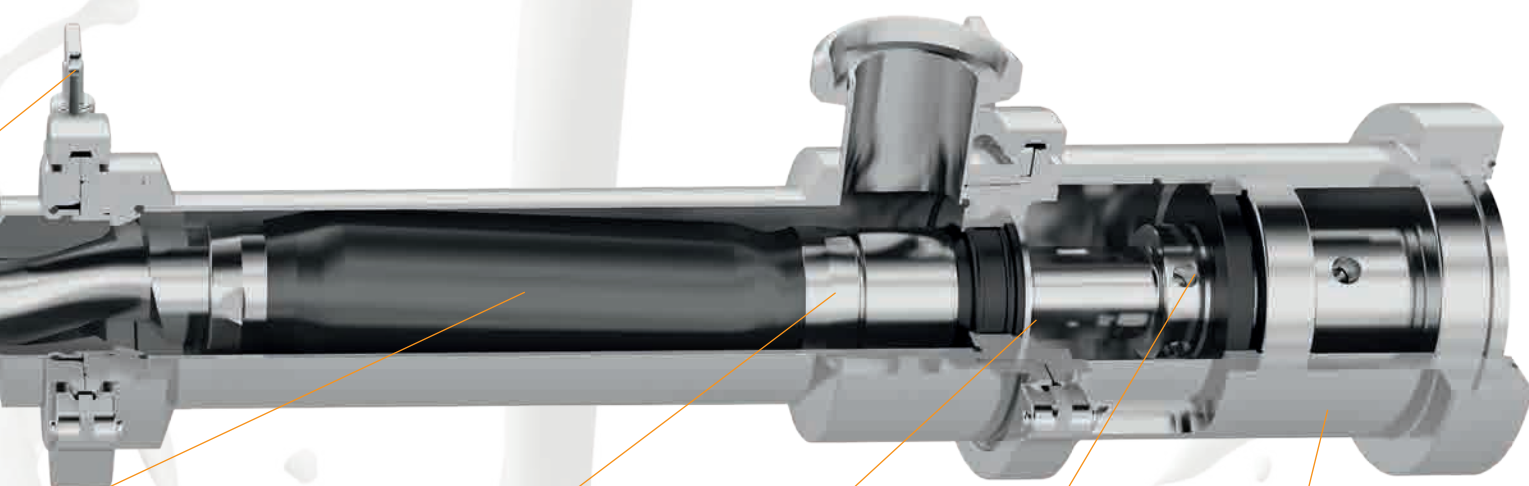
## Voordelen

1. 10 bar per trap door EvenWall® technologie
2. Korte inbouwlengthe bij hoge drukken
3. Minimale productbeschadiging
4. Snel en eenvoudig reinigbaar
5. Captive verbindingselementen
6. Modulair ontwerp
7. Stabiel onder druk



### Eigenschappen

- CIP en SIP geschikt
- Hygiënisch ontwerp
- Ontwerp met minimale dode hoeken
- Zeer servicevriendelijk
- Intelligente interfaces



Non-slip verbindingselementen voorkomen onbedoeld losraken van pomponderdelen

Grote sealkamer voor montage van diverse typen asafdichting

Mogelijkheid om slijtdelen eenvoudig te vervangen zonder in contact te komen met het product

Robuuste en spatwaterdichte lagerstoel maakt het mogelijk om een geassembleerde „stand-by pomp“, zonder aandrijving te monteren

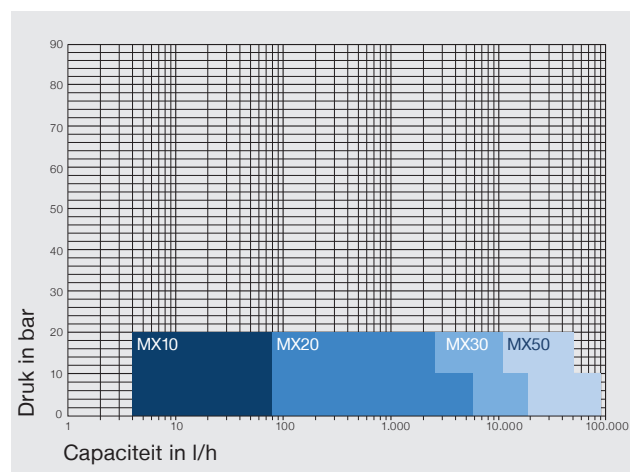
Pompgrootte	Maximale vrije doorlaat (mm)	Capaciteit (l/h)	Maximale piekdruk (bar)
10	6	1 tot 75	20
20	22	5 tot 5.600	20
30	48	50 tot 20.000	20
50	76	500 tot 100.000	20

### Toepassingen

- Vaten en drums legen d.m.v. een drukplaat
- Voorzichtig verpompen van gevoelige media met vaste bestanddelen

### Eigenschappen

- Zelfaanzuigende pomp
- Korte inbouw lengte
- Gelijkmatische, pulsatiearme dosering



Gebaseerd op een medium met een viscositeit van 1 mPas en een soortelijk gewicht van 1.0 kg/dm<sup>3</sup>





Pompgrootte	Maximale vrije doorlaat (mm)	Capaciteit (l/h)	Maximale piekdruk (bar)
20	22	5 tot 5.600	40
30	48	50 tot 20.000	80
50	76	500 tot 100.000	60



#### Toepassingen

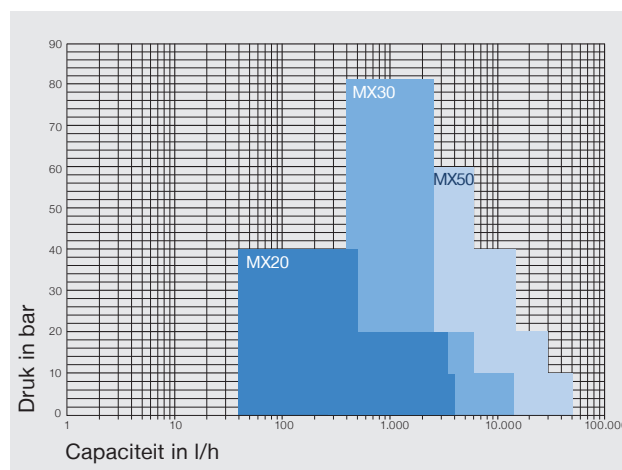
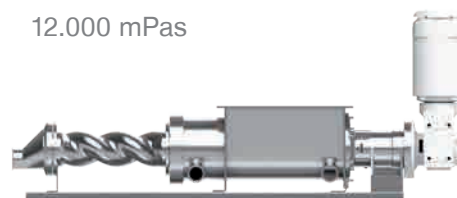
- Hoogviskeuze tot steekvaste media
- Geschikt voor vloeistoffen met een groot aandeel vaste bestanddelen
- Doseren en overpompen

#### Voorbeeld MX50R: Bakkerijen

Medium: Deeg  
 Capaciteit: 5.800 l/h  
 Druk: 6 bar  
 Viscositeit: 12.000 mPas

#### Eigenschappen

- Optimale lediging van de trechter door toepassing van een conische schroef
- Doordachte plaatsing van mechanical seal resulteert in uitstekende reinigbaarheid
- Goed ontworpen scheidingspunten voor makkelijke demontage
- De vorm van de hopper voorkomt afzettingen op de hopperwanden
- Mogelijkheid tot een verlengde trechter
- Stabiele toevoer van het medium in de pomp door toepassing van een schroef die ver doorloopt
- Overcapaciteit van de schroef/hopper zorgt voor een effectieve pompwerking



Gebaseerd op een medium met een viscositeit van 1 mPas en een soortelijk gewicht van 1.0 kg/dm<sup>3</sup>

Pompgrootte	Maximale vrije doorlaat (mm)	Capaciteit (l/h)	Maximale piekdruk (bar)
10	6	1 tot 75	40
20	22	5 tot 5.600	40
30	48	50 tot 20.000	80
50	76	500 tot 100.000	60

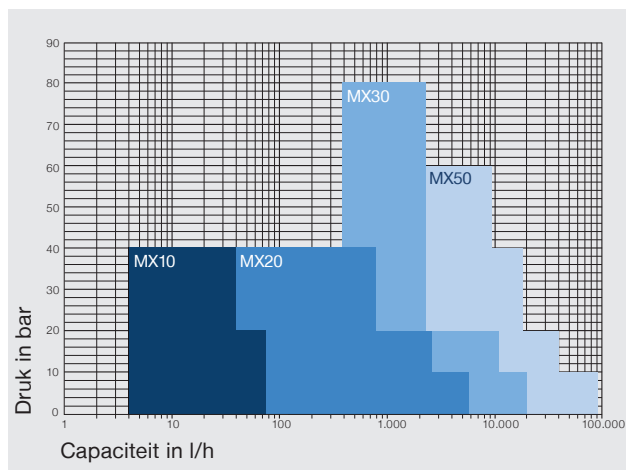


#### Toepassingen

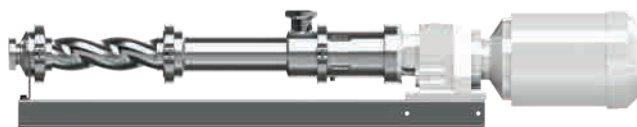
- Doseren en (over)pompen
- Geschikt voor zowel hoog- als laagviskeuze media
- Voorzichtig verpompen van gevoelige media met vaste bestanddelen

#### Eigenschappen

- Opstelling zowel horizontaal als verticaal
- Draairichting omkeerbaar (draairichting onafhankelijk pompen)
- Zelfaanzuigen tot 0.8 bar absoluut
- Leverbaar als vaste en mobiele pomp
- CIP en SIP reinigbaar
- Temperatuur controleerbaar in de gehele pomp
- Compact design
- Pulsatiearm/gelijkmatig en onafgebroken doseren

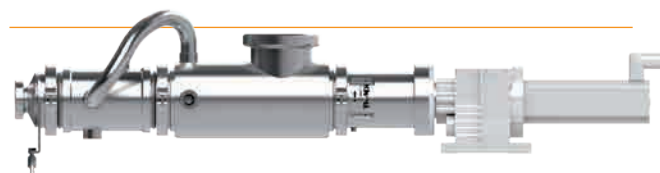


Gebaseerd op een medium met een viscositeit van 1 mPas en een soortelijk gewicht van 1.0 kg/dm<sup>3</sup>



#### Voorbeeld MX20S: Diervoedingindustrie

Medium: Vleesbrei  
Capaciteit: 78 l/h  
Druk: 10 bar  
Viscositeit: 1.500 mPas



#### Voorbeeld MX20RS: Zoetwarenindustrie

Medium: Vet / fruitpuree  
Capaciteit: 450 l/h  
Druk: 7 bar  
Viscositeit: 70.000 mPas



#### Voorbeeld MX50S: Voedingsmiddelenindustrie

Medium: Melkproducten  
Capaciteit: 300 – 3.000 l/h  
Druk: 30 bar  
Viscositeit: 1.300 mPas



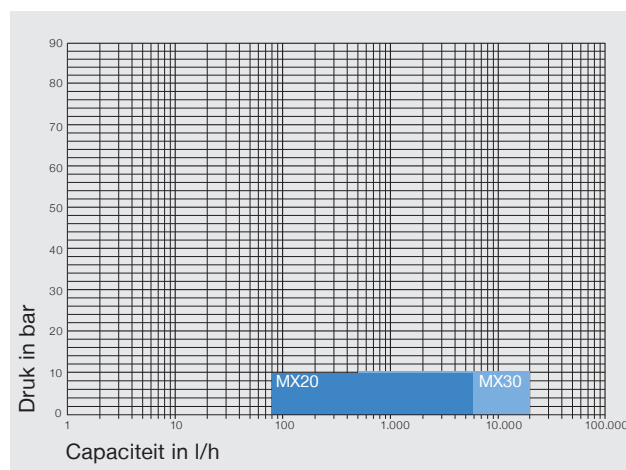
Pompgrootte	Maximale vrije doorlaat (mm)	Capaciteit (l/h)	Maximale piekdruk (bar)
20	22	5 tot 5.600	10
30	48	50 tot 20.000	10

### Toepassingen

- Doseren en (over)pompen
- Geschikt voor zowel hoog- als laagviskeuze media
- Voorzichtig verpompen van gevoelige media met vaste bestanddelen

### Eigenschappen

- Makkelijk leegpompen van vaten, mixers, roerwerken, big bags en IBC's
- Compact design
- Cassette ontwerp met minimale loze hoeken
- Pulsatiearm/gelijkmatig doseren
- Snel en eenvoudig reinigbaar



Gebaseerd op een medium met een viscositeit van 1 mPas en een soortelijk gewicht van 1.0 kg/dm<sup>3</sup>



# Opties en materialen

## Koel- en verwarmingsmantel



Pomp met koel- en verwarmingsmantel



Zuighuis met koel- en verwarmingsmantel



Vultrechter met koel- en verwarmingsmantel

## Grondplaten



Standaard grondplaat



Grondplaat met verstelbare voeten



Hygiënisch frame



Mobiele frame

## Materiaal

### Materialen die met het product in aanraking komen:

1.4571, 1.4404, 1.4301

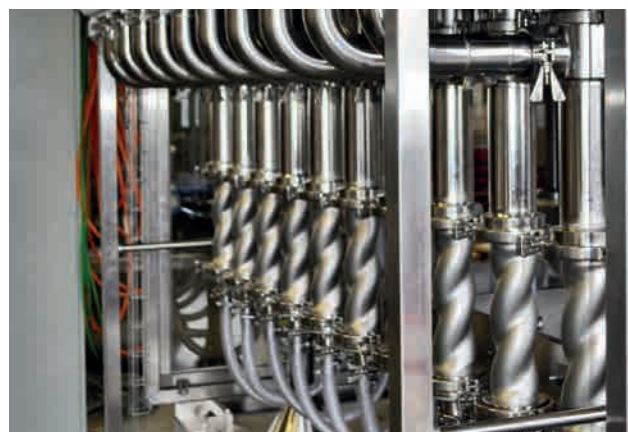
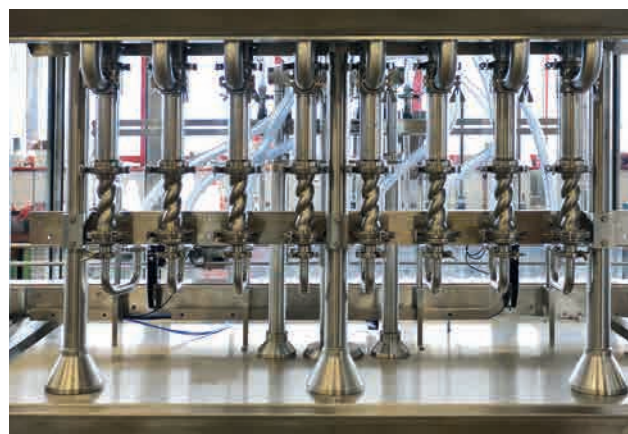
### Elastomeren:

De elastomeren voldoen aan de eisen FDA 21 CFR 177.2600 en EU 1935/2004

### Aansluitingen:

DIN11851, DIN32676, DIN11864-1, DIN11864-2, DIN11864-3, DIN EN1092-1







**WANGEN PUMPEN is gecertificeerd:**

ISO 9001 (kwaliteitsbeheer)

ISO 14001 (milieubeheer)

ISO 45001 (Arbeidsveiligheid en gezondheidsbescherming)

**Distrimex Pompen & Service BV**

Edisonstraat 12

7006 RD Doetinchem

[www.distrimex.nl](http://www.distrimex.nl)

Voor technische ondersteuning, service en onderdelen:

bel +31 (0)314 36 84 44 of mail naar [info@distrimex.nl](mailto:info@distrimex.nl)