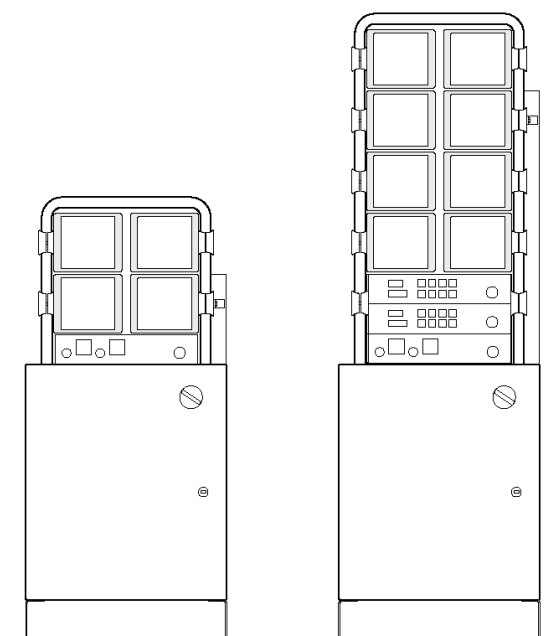


Instrukcja obsługi i lista części zamiennych

OptiMatic 1

Automatyczny System Proszkowy
(AS01)



Spis treści

1. OptiMatic 1 Automatyczny System Proszkowy	1
1.1 Zakres stosowania	1
1.2 Zakres dostawy	1
1.3 Opis	2
2. Podstawowe informacje	3
2.1 Zasilanie główne	3
2.2 Sprężone powietrze	3
3. Zestawienie możliwości	4
3.1 Instrukcje montażowe	4
Szafa sterująca do montażu podłogowego	4
Szafa sterująca do montażu podłogowego	5
4. Lista części zamiennych	7
4.1 Sposób zamawiania części	7
OptiMatic 1 Szafa sterująca komplet	8
Szafa sterująca	10
Płyta podłączeniowa i przetwornik częstotliwości (zasilacz)	12

1.3 Opis

System

OptiMatic 1 Automatyczny System Proszkowy

Pistolety

Automatyczne pistolety proszkowe

OptiGun 1-A
OptiGun 1-AX
PG 2-A
PG 2-AX

Ręczne pistolety proszkowe

PG 1
EasySelect

Sterowanie

Jednostki sterujące

OptiTronic CG03
OptiPlus-A2 Pneumatyką / Fluidyzacja
OptiPlus-A3 Pneumatyka
OptiMove Sterownik Manipulatora

Komponenty

Injektory

EasyFlow
OptiFlow

Zbiornik proszkowy

2. Podstawowe informacje

Są tu zawarte jedynie informacje podstawowe, szczegółowych informacji należy szukać w odpowiednich instrukcjach obsługi.

2.1 Zasilanie główne

- Do zasilania głównego przewidziano prąd jednofazowy.
 - Jeżeli występują jedynie jednostki OptiTronic CG03 wtedy wystarczy napięcie 100-240 V AC.
 - Jeżeli jest przewidziana jednostka OptiMove, wtedy należy zmienić napięcie na 230 V.
 - W przypadku zastosowania jednostki OptiMove wyłącznik główny, bezpieczniki oraz przemiennik częstotliwości będą umieszczone w szafie sterującej.
 - Częstotliwość zasilania 50 60 Hz.
 - Poszczególne jednostki sterujące są połączone i razem tworzą kompletny system.
 - Dodając moc przyłączeniową poszczególnych jednostek otrzymujemy moc zsumowaną dla całego systemu:
 - 48 W dla jednostki sterującej pistoletem
 - 30 W dla jednostki sterującej manipulatorem
- Wszystkie podzespoły elektryczne posiadają stopień zabezpieczenia IP 54.

2.2 Sprężone powietrze

- Jednostka OptiPlus jest podłączana w celu monitorowania powietrza fluidyzacji.
- Urządzenie wymaga jedynie zasilania sprężonym powietrzem z głównej sieci pneumatycznej.
- Muszą być spełnione następujące warunki dotyczące sprężonego powietrza:

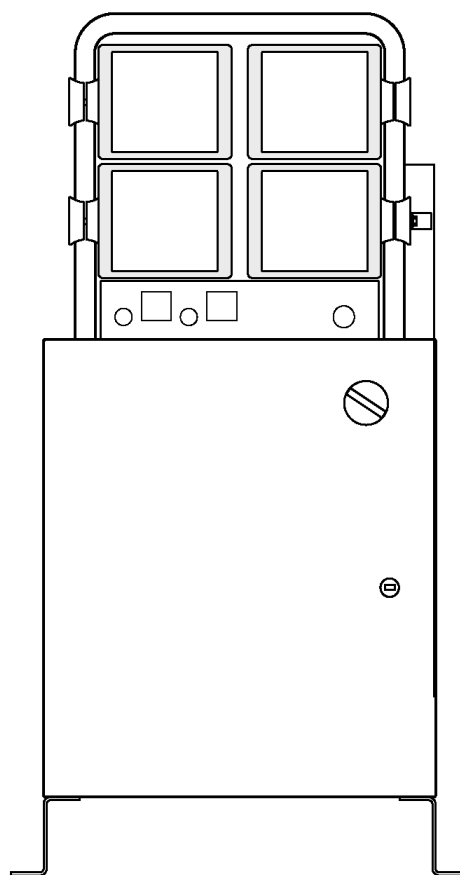
Ciśnienie wejściowe:	5.0 bar
Max. zawartość wody:	1,3 g/m ³
Max. zawartość oleju:	0,1 mg/kg

3. Zestawienie możliwości

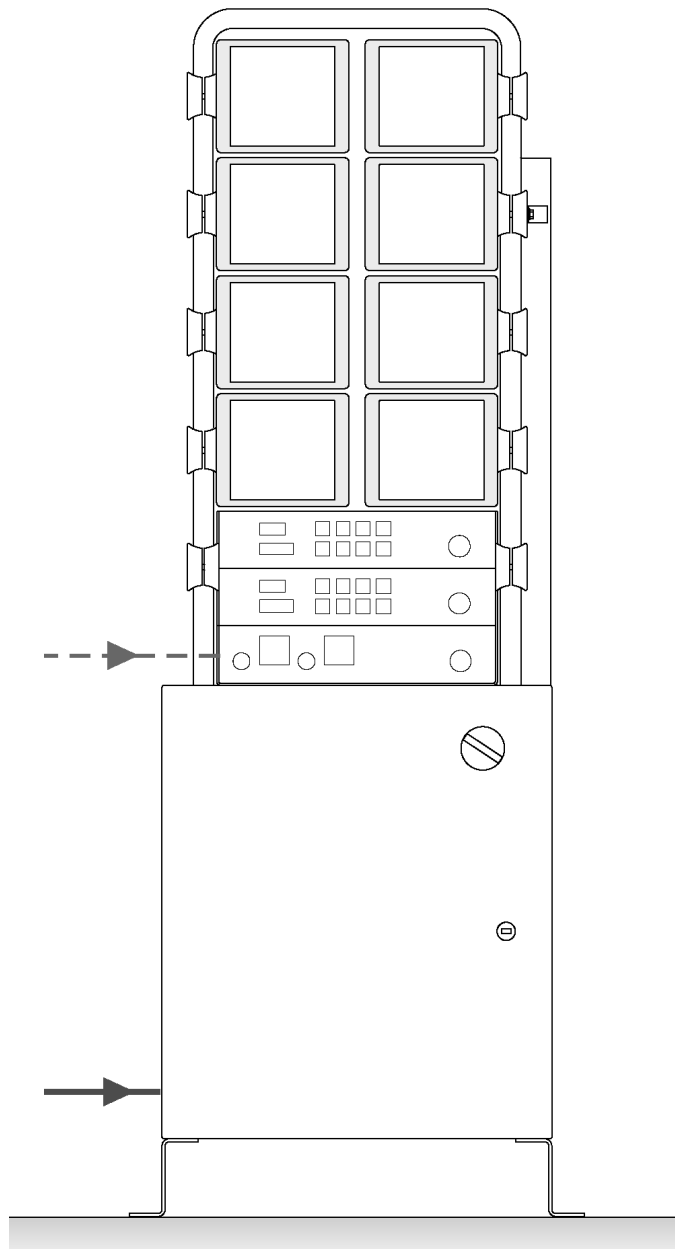
3.1 Instrukcje montażowe

- Po rozpakowaniu i zmontowaniu Systemu OptiMatic 1, szafa sterująca musi być ustalona w podłożu za pomocą kołków metalowych. Załączone kołki znajdują się w tylnej części szafy.
- Wewnętrzne połączenia zostały wykonane przez producenta, połączenia pomiędzy jednostkami sterującymi muszą być wykonane przez uprawnione osoby przed uruchomieniem urządzenia. Możliwości połączeń jednostek sterujących można znaleźć w odpowiednich instrukcjach obsługi.
- Podczas podłączania przewodów pneumatycznych do jednostek sterujących należy wziąć pod uwagę ich długość i średnicę.

Szafa sterująca do montażu podłogowego



Zastosowane sterowniki:
- 1 OptiPlus + max. 4 OptiTronic

Szafa sterująca do montażu podłogowego

Zastosowane sterowniki:

- 1 OptiPlus + max. 10 OptiTronic

- 1 OptiPlus + 2 OptiMove + max. 8 OptiTronic

Notes:

4. Lista części zamiennych

4.1 Sposób zamawiania części

Podczas zamawiania części zamiennych do urządzeń aplikacyjnych należy postępować według następujących zasad:

Podać typ oraz numer seryjny urządzenia.
Podać numer katalogowy, ilość oraz nazwę każdej z części zamiennych.

Przykład:

Typ: OptiMatic 1, **Nr seryjny:** XXX XXX
Nr katalogowy: 234 265, 1 sztuka, uszczelka

Podczas zamawiania przewodu elektrycznego, węża proszkowego lub powietrznego należy podać jego długość.

Numery części zamiennych, których ilość mierzona jest w metrach zawsze zaczynają się od cyfry 1.. ... i są oznaczone * na liście części zamiennych.

Części łatwo zużywające się są zawsze oznaczone symbolem #.

Wszystkie średnice węży proszkowych i powietrznych wykonanych z tworzywa składają się z dwóch oznaczeń: średnicy zewnętrznej oraz średnicy wewnętrznej.

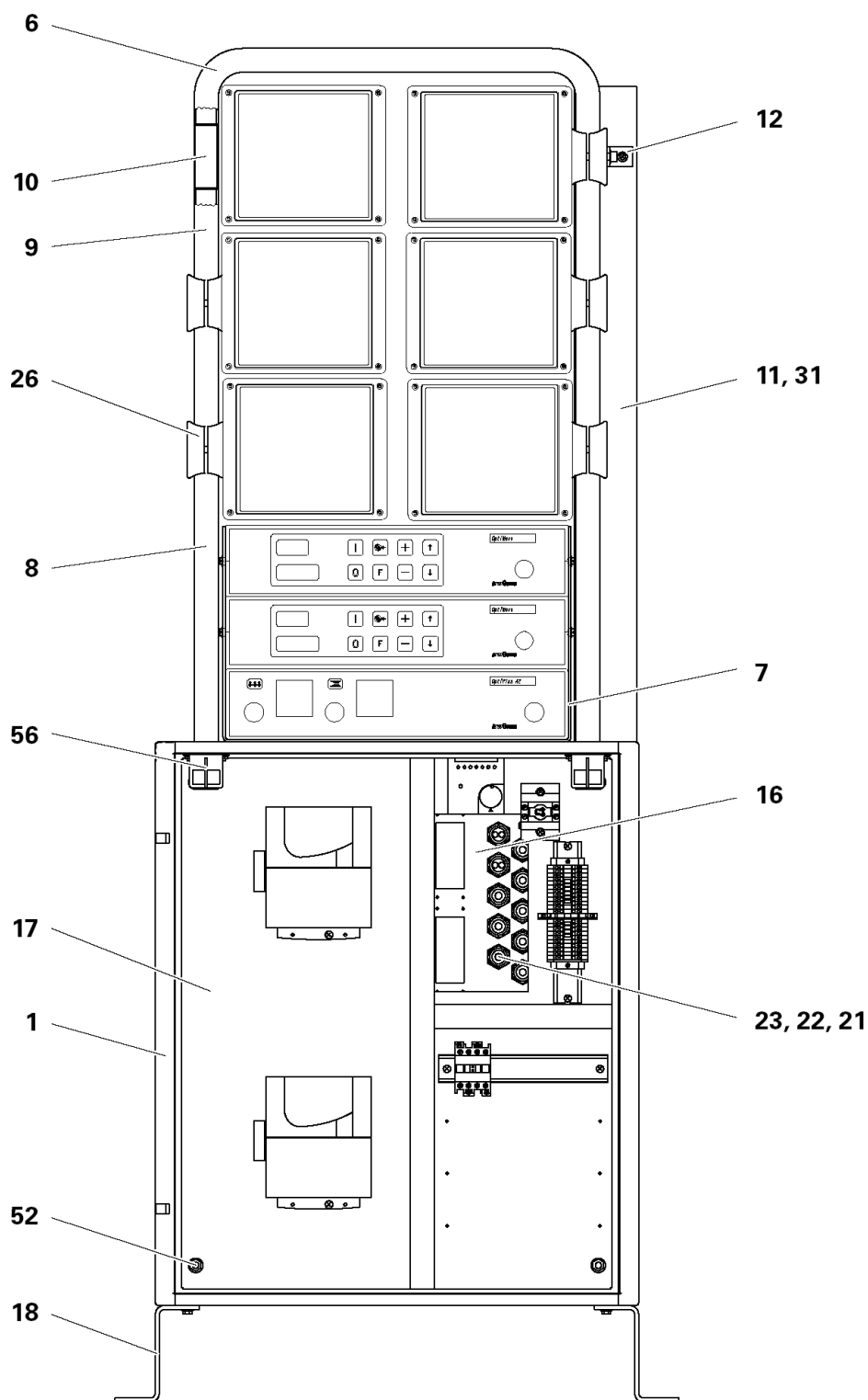
Przykład:

Ø6 / 8 oznacza, że średnica zewnętrzna wynosi 8 mm, a średnica wewnętrzna wynosi 6 mm.

OptiMatic 1 Szafa sterująca - komplet

1	Patrz „Szafa sterująca”	
6	Rura górna	385 107
7	Płyta mocująca do sterownika	389 242
8	Rura bazowa dla 10 x CG03 + CA0	391 443
	Rura bazowa dla 8 x CG03 + CA0	391 441
	Rura bazowa dla 6 x CG03 + CA02 / 03	389 919
	Rura bazowa dla 4 x CG03 + CA02 / 03	389 927
	Rura bazowa dla 2 x CG03 + CA02 / 03	389 935
9	Rura dodatkowa dla 2 x CG03	389 951
	Rura dodatkowa dla 4 x CG03	389 943
10	Gniazdo rury	389 250
11	Wspornik	389 960
12	Uchwyt	389 269
16	Patrz „Szafa sterująca”	
17	Patrz „Szafa sterująca”	
18	Patrz „Szafa sterująca”	
21	Patrz „Szafa sterująca”	
22	Patrz „Szafa sterująca”	
23	Patrz „Szafa sterująca”	
26	Uchwyt D30 / 30	389 781
31	Korytka na przewody Be 80 / 80- L = 2000 mm	103 420
52	Patrz „Szafa sterująca”	
56	Patrz „Szafa sterująca”	

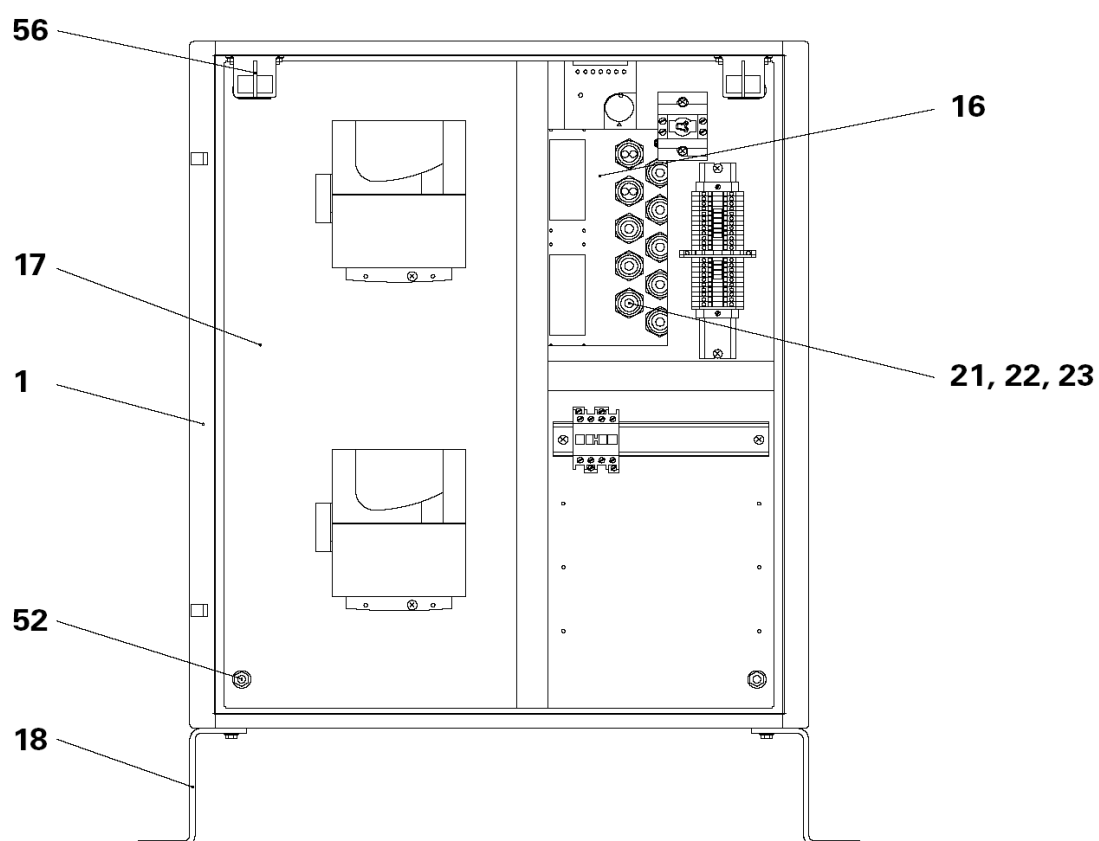
OptiMatic 1 Szafa sterująca - komplet



Szafa sterująca

1 Szafa sterująca	390 038
16 Płyta podłączeniowa komplet	344 168
Płyta podłączeniowa komplet	344 150
Płyta podłączeniowa komplet	344 141
17 Płyta montażowa komplet 1 oś	391 476
Płyta montażowa komplet 2 osie	391 468
Płyta montażowa komplet 0 osi	391 450
18 Profil Z	340 219
21 Kabel OptiMove CR01 przetwornik częstotliwości (brak rysunku)	340 251
22 Kabel OptiMove CR02 przetwornik częstotliwości (brak rysunku)	355 330
23 Kabel zasilający (brak rysunku)	341 169
52 Podkładka (4 części)	238 325
56 Gniazdo ustalające rurę FS30	242 667

Szafa sterująca

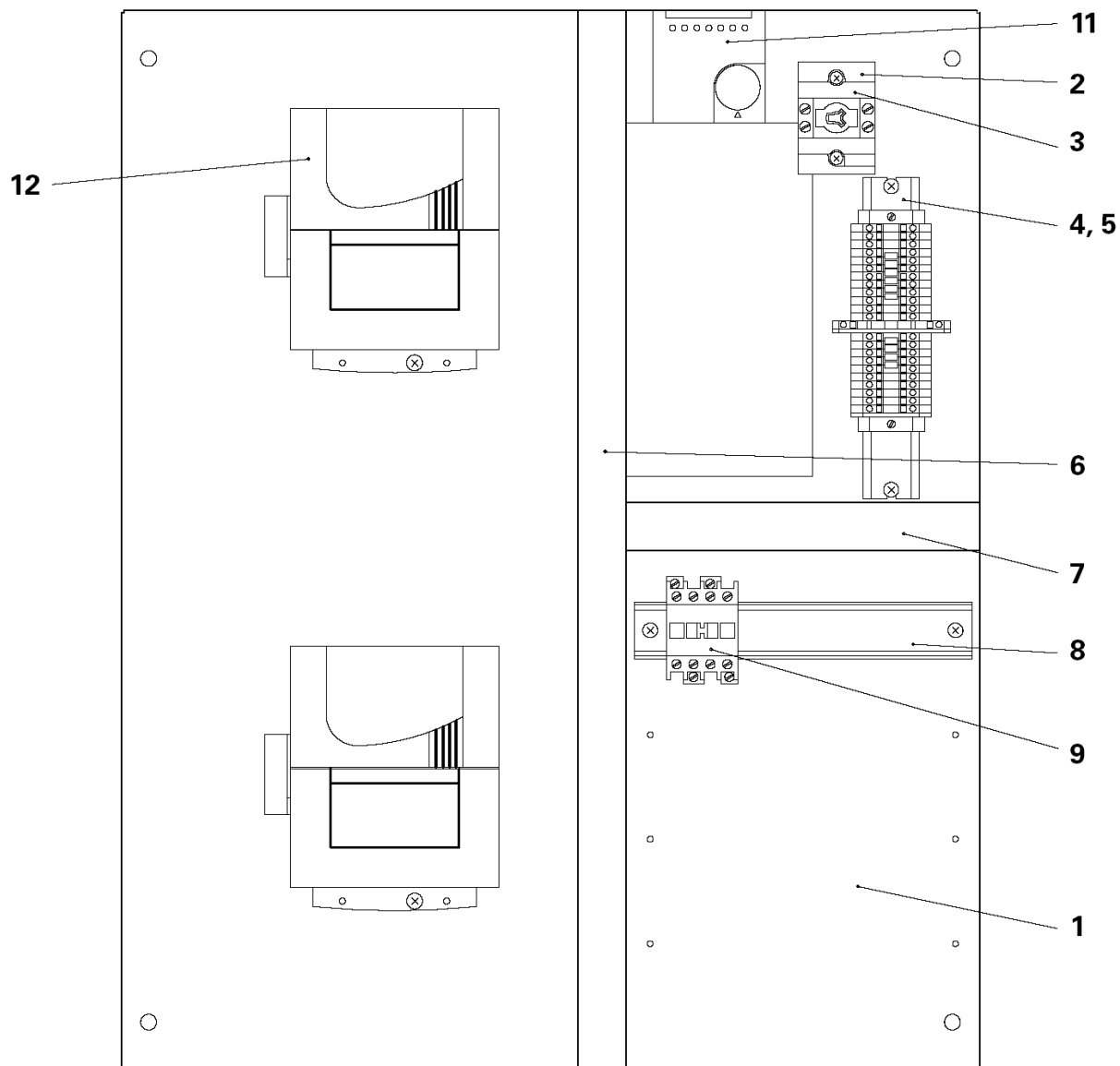


Płyta podłączeniowa i przetwornik częstotliwości (zasilacz)

1	Płyta montażowa komplet 1 oś	391 476
	Płyta montażowa komplet 2 osie	391 468
	Płyta montażowa komplet 0 osi	391 450
2	wspornik włącznika głównego	343 455
3	Włącznik główny	241 202
4	Łącze końcowe	382 736
5	Bezpiecznik F01.25 AT	201 618#
6	Korytko na przewody	345 369
7	Korytko na przewody	345 377
8	Szyna łącza końcowego	345 350
9	Stycznik LC1-D0910M7	203 955
11	Termostat 250/24V	238 171
12	Przebiegnik częstotliwości Altivar 28	248 231
13	Zestaw kabli 2 osie (brak rysunku)	345 440

- części zużywające się

Płyta podłączeniowa i przetwornik częstotliwości (zasilacz)



DOKUMENTACJA OPTIMATIC

© Prawa autorskie 2000 ITW Gema AG. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Publikacja chroniona prawem autorskim. Kopiowanie bez autoryzacji jest niedozwolone. Żadna z części tej publikacji nie może być reprodukowana, kopiowana, tłumaczona lub transmitowana w jakiegokolwiek formie, ani w całości ani częściowo bez pisemnej zgody firmy ITW Gema AG.

OptiTronic, OptiGun, EasyTronic, Easysselect, EasyFlow i SuperCorona są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy ITW Gema.
OptiMatic, OptiMove, OptiMaster, OptiPlus, OptiMulti i Gematic są znakami towarowymi firmy ITW Gema.

Wszystkie inne nazwy produktów są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi ich poszczególnych właścicieli.

W tej instrukcji jest zrobione odniesienie do różnych znaków towarowych i zarejestrowanych znaków towarowych. Takie odniesienia nie oznaczają, że producenci o których mowa aprobują lub są w jakikolwiek sposób związani przez tę instrukcję. Usiłujemy zachować zapis ortograficzny znaków towarowych i zarejestrowanych znaków towarowych właścicieli praw autorskich.

Cała nasza wiedza i informacje zawarte w tej publikacji były aktualizowane i ważne w dniu oddania do druku. Firma ITW Gema nie ponosi odpowiedzialności gwarancyjnej odnośnie interpretacji zawartości tej publikacji, rezerwuje sobie prawo do rewizji publikacji oraz do robienia zmian jej zawartości bez wcześniejszego zawiadomienia.

Wydrukowano w Szwajcarii

ITW Gema AG
Mövenstrasse 17
CH-9015 St. Gallen
Switzerland

Tel.: (+41) 71-313 83 00
Fax: (+41) 71-313 83 83
E-mail: info@itwgema.ch
Home page: www.itwgema.ch

EKO-BHL Spółka z o.o.
Ul. Połczyńska 89
01-301 Warszawa

Tel.: (+48 22) 664 54 24
Fax: (+48 22) 664 43 93
E-mail: tuszko@eko-bhl.pl
Strona internetowa: www.eko-bhl.pl