

Technisches Datenblatt



Abb.: 2 PlaSphere® mit Transformator und Generator G12P.

Inhaltsverzeichnis

1.	Allgemeine Informationen (Gesamtsystem)	2
2.	Technische Daten (Komponenten)	3
2.1.	PlaSphere® REZ000A	3
2.2.	Transformator	3
2.3.	Monitoring unit.....	3
2.4.	Generator G10/ G12P	3
3.	Druckluftfilter.....	4

1. Allgemeine Informationen (Gesamtsystem)

- Klartext-Meldungen
- Selbstdiagnose
- Sollwertbegrenzung
- Diagnosespeicher
- Bedienspeicher
- Betriebsstundenzähler
- Plasmaüberwachung
- Druckluftüberwachung
- Temperaturüberwachung mit Frühwarnung
- Leistungsüberwachung mit Konstanthaltung
- Potentialfreie Signale:
 - Intermittierender elektronischer Betrieb
 - Generator starten / stoppen
 - Fernbedienung 0-10 V (optional)
 - Fehlerwarnsignalausgang
- RS 232 interface
- Busankopplung (optional)
- Anschluss von 2 PlaSphere® an Generator G12P möglich
- Rotationssteuerung „monitoring unit“ (optional)
 - Überwachung für 2 PlaSphere®
 - Direkte Rückmeldung durch Lampen

2. Technische Daten (Komponenten)

2.1. PlaSphere® REZ000B

- Abmessungen PlaSphere®: 310x60x103mm (l x b x h)
- Gewicht (without cable): 3,2kg

2.2. Transformator

- Abmessungen Transformator: 300x300x120mm (l x b x h)
- Luftversorgung: 6 bar trocken und ölfrei*
- Kabellänge zu PlaSphere®: 2500mm:
70mm statischer Radius
175mm dynamischer Radius

2.3. Monitoring unit

- Abmessungen Monitoring Unit: 300x300x120mm (l x b x h)
- Kabellänge zum Transformator: 2500mm
- Stromversorgung (max.): 4A
- Netzanschluss: 230V 50-60Hz

2.4. Generator G10/ G12P

- Abmessungen Generator: 420x375x210xmm (l x b x h)
- Anschlussleistung PlaSphere® (min/max. in continuous use): 300-450W
- Netzanschluss: 230V 50-60Hz
- Stromversorgung (max.): 10A
- Generatorleistung (effektiv): 150-1200W
- Kabellänge zum Transformator: 2500mm
- Kabellänge zur Monitoring Unit: 200mm

Info:

Emissionen von Gasen (O₃ / NO_x / NO₂) können in geringen Mengen auftreten. Schädliche Gase müssen abgesaugt und in die Atmosphäre geleitet werden. (0,5 - 1 m³ / min).

*Luftverbrauch ca. 25 to 50 l/min

3. Druckluftfilter

Partikelgröße der gefilterten Luft: 99,9% weniger als 0,3 µm

Maximale Ölverschmutzung bei 20 ° C unter 0,1 mg / m³.

Wir empfehlen den Einbau einer Filtereinheit *, um den Elektrodenverschleiß zu minimieren.

Filtereinheit:

- Kondensatablauf
- Filterpatrone von 1my und 0,01my
- Zusätzlicher Aktivkohlefilter

Empfehlung (1-4 Düsen):

- Feinfiltereinheit (LFMBA-3/8-D-MIDI-DA-A / FESTO: 532877) **
- Aktivkohlefilter (LFX-D-MIDI / FESTO: 532777)

Empfehlung (5-8 Düsen):

- Feinfiltereinheit (LFMBA-1/2-D-MAXI-DA-A / FESTO: 532880) **
- Aktivkohlefilter (LFX-D-MAXI / FESTO: 532778)

* vorhandenes Öl wird nicht gefiltert

** Zusätzliches Befestigungsmaterial und Zubehör erforderlich