

ERESCO 52 MF4-CL

Transportables Röntgengerät, 300 kV Rundstrahler, luftgekühlt

Die ERESKO 52 MF4-CL ist ein transportables 300 kV Industrie-Röntgengerät in moderner Mittelfrequenztechnik mit rundstrahlender Metallkeramik-Röhre.

GE Sensing & Inspection Technologies verwendet die Zahl "52", um die überlegene Durchdringungs-Leistung dieses transportablen Röntgengerätes zu kennzeichnen. Dies bedeutet, dass die ERESKO 52 MF4-CL in einer Belichtungszeit

von 10 Minuten, bei einem Fokus-Film-Abstand von 700 mm (27,5"), 52 mm (2,01") Fe durchdringen und AGFA STRUCTURIX D7-Film mit Schwärzung 2.0 belichten kann.

Die Strahlereinheit besteht aus einer robusten Metall-Keramik-Röhre und einem Hochspannungsgenerator, welche in ein stabiles, kompaktes Gehäuse integriert sind. Die luftgekühlte, einpolige 300 kV / 600 W-Röntgenröhre ist für eine längere Lebensdauer thermisch geschützt.

Der Hochspannungsgenerator liefert eine Gleichspannung mit hoher Stabilität. Die Effizienz einer derartigen Gleichspannungsanlage ist, verglichen mit konventionellen Netzfrequenzgeräten, um ein Vielfaches höher.

Die Leistungsdaten der Röntgenröhre und des Hochspannungsgenerators werden für Schutz und Betriebssicherheit ständig überwacht. Eine eingebaute Echtzeituhr erleichtert die automatische Einfahroutine für optimierte und zeitsparende Röhrenkonditionierung. Das flexible Verbindungskabel ist widerstandsfähig und leicht.

Weitere Merkmale

- Robuste Konstruktion mit bewährter Zuverlässigkeit
- Gasisolierte Hochspannungs-Sektion reduziert Größe und Gewicht
- Einpolige Metall-Keramik-Röntgenröhre
- Gleichspannungsbetrieb
- Moderne Leistungselektronik sorgt für hohe Stabilität
- Eingebaute Echtzeituhr unterstützt automatisches Einfahren
- Erweiterter Betriebsbereich von 5 kV bis 300 kV ermöglicht flexible Nutzung
- Großer Ausstrahlwinkel (38° x 360°)
- Optimierte Luftstromkühlung für effiziente Wärmeabfuhr
- 100% Einschaltdauer bei 30° C (86° F)
- Eingebaute eigensichere Warnleuchte
- CE-Kennzeichnung gemäß EMV- und Niederspannungsdirektive
- Wasser-/staubbeständig nach Schutzklasse IP65
- Produziert nach ISO 9001-zertifiziertem Qualitätsmanagementsystem

Standardlieferumfang

Siehe Produktinformationen "ERESCO MF4 Control"



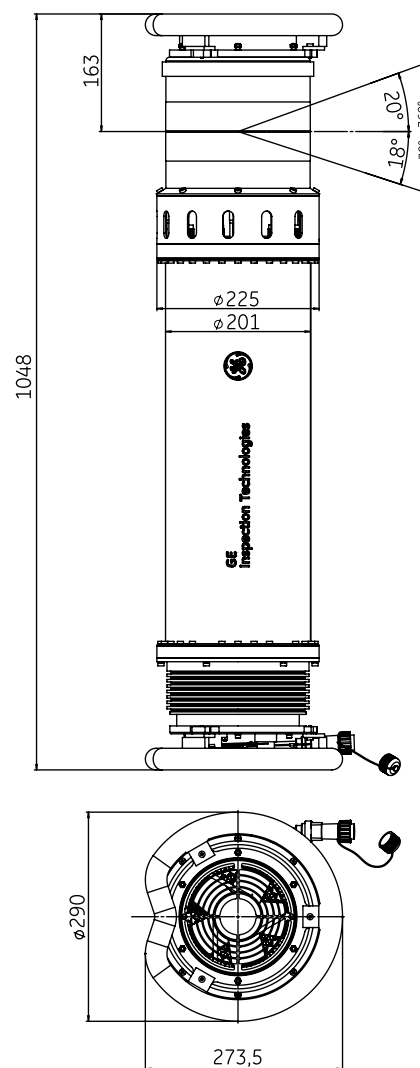
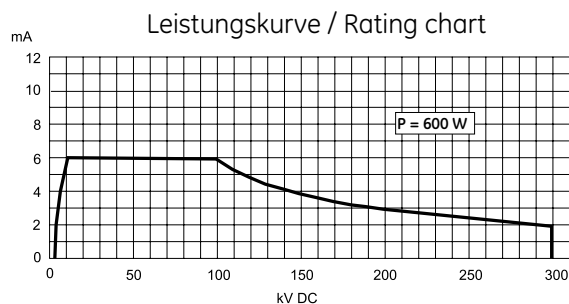
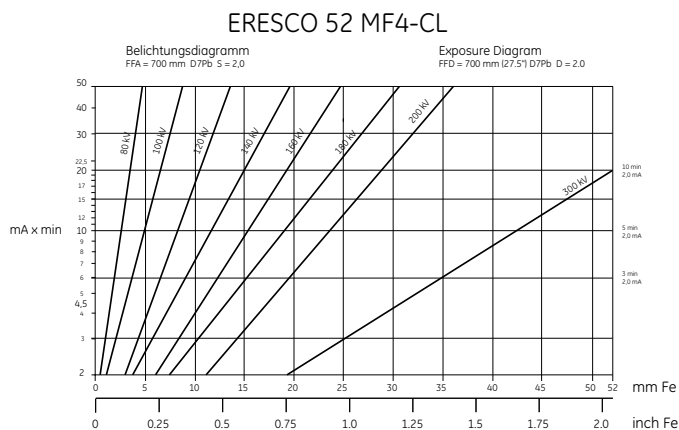
GE imagination at work

Technische Daten

Röhrentyp	300 kV Metall-Keramik mit konischer Wolfram (W)-Anode
kV-Bereich	5 - 300 kV (abhängig von der Leistungskurve)
Anoden-Neigungswinkel	22°
Eigenfilterwert	0,4 mm Fe/Ni/Co + 3 mm Al
Strahlenbündel	38° x 360°
Brennfleckgröße (EN 12 543)	0,5 x 5,5 mm
Röhrenstrom	0,5 - 6 mA (2,0 mA /300 kV)
Anoden-Temperatur, max.	100°C
Strom- und Spannungsstabilität	± 1%
Dauerbelastbarkeit	600 W
Einschaltdauer (I _{Um9} = 30° C)	100 %
Leistungsaufnahme, max.	1,4 kVA
Gewicht	36 kg (79,34 lbs)
Schutzklasse	IP65
Röhrenkopf-Durchmesser	225 mm (7,87") (ohne Tragering)
Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C
Lagertemperatur	-30°C bis +80°C

Optionen

- Tragegestell
- Blenden- / Kollimatorhalterungen
- Zentrierlaser
- Teleskop-Zentrierstab
- Transport- und Positionierkarre
- Eigensichere Warnblitzlampe
- Ständer und Montagekits
- Aluminiumtransportkisten
- Einbau-Set für Crawler



Zeichnungen nicht maßstabsgetreu



www.gesensinginspection.com

GEIT 30176 DE (11/08)

© 2008 General Electric Company. Alle Rechte vorbehalten. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. GE ist eine Marke von General Electric Company. Andere in diesem Dokument erwähnte Unternehmen oder Produktnamen können Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen ihrer jeweiligen Unternehmen sein, die nicht zu GE gehören.

Kontakt: GE Sensing & Inspection Technologies GmbH, Bogenstrasse 41, 22926 Ahrensburg, Deutschland, T +49 (0)4102 807 0