Temperatur-/ Druckdatenlogger EBI 12

zur Prozessvalidierung im VH_2O_2 Sterilisator.

RED LINE

EBI 12-TP290

Der EBI 12 Datenlogger wurde zur hochpräzisen Messung eines Feinvakuums entwickelt. Er ist zur Messung des absoluten Drucks im VH_2O_2 Sterilisator geeignet.

- Hochpräzise Druckmessung
- Hohe Temperaturgenauigkeit von bis zu 0,1 °C
- Externer Temperaturfühler, Ø1,95 mm, starr, axial

Technische Spezifikationen:

Betriebstemperatur:	0 °C … +85 °C
Messbereich: Temperatur	0 °C … +85 °C
Messbereich: Druck	0,1 … 1.050 mbar (0,1 … 788 Torr)
Genauigkeit: Temperatur	± 0,1 °C
Genauigkeit: Druck	± 0,25 mbar (0,1 mbar … 50 mbar) ± 5% vom Messwert (50 mbar ... 100 mbar) ± 1% FS (100 mbar ... 1.050 mbar)
Auflösung: Temperatur	0,01 °C
Auflösung: Druck	0,1 mbar
Speicherkapazität:	2x 33.440 Messwerte
Sensor: Temperatur	PT1000, Klasse A
Sensor: Druck	Piezoresistiver Drucksensor
Messintervall:	250 ms … 24 Std.
Echtzeitdatenübertragung:	Ja
Lagertemperatur:	-20 °C … +70 °C
Speichermodus	• Endlosmessung sofort • Messung nach Startzeit • Sofort messen bis Speicher voll • Start- / Stoppmessung
Batterie:	Lithiumbatterie, 3,6 V, durch Benutzer wechselbar
Abmessungen:	(Ø x H) 48 mm x 35 mm
Gewicht:	Ca. 90 g
Gehäusematerial:	316 L Edelstahl / PEEK
Schutzart:	IP68
Werkskalibrierzertifikat:	0 °C und +60 ° <= 0,5 mbar und 50 mbar (bei +25 °C) <= 0,5 mbar, 10 mbar und 50 mbar (bei +60 °C)

Normen und Richtlinien:

- 2014/53/EU
  Radio Equipment Directive – RED
- DIN EN 301 489
  Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Typ	Bezeichnung	Artikel-Nr.
EBI 12-TP290	L = 40 mm	1340-6666

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co.KG, ebro -Peringerstr. 10 – D-85055 Ingolstadt, Germany
Tel +49 841 954780 – Fax +49 841 95478-80
Internet: www.ebro.com – E-Mail: ebro@xylem.com
ebro ist eine eingetragene Handelsmarke der Xylem Inc. oder eines seiner Tochterunternehmen, Technische Änderungen vorbehalten.
©2014 Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG.
März 2022

-ebro- a xylem brand