

Kurzanleitung SPG-DIGI

Dies ist eine Kurzanleitung mit Informationen zur Sicherheit und Grundfunktionalitäten.

Die vollständige Betriebsanleitung kann unter www.stauff.com/spg-digi/manuals heruntergeladen werden.

Einführung

Das SPG-DIGI ist ein digitales Manometer mit einer MIN / MAX-Anzeigefunktion. Die Messbereichsendgenauigkeit (FS) beträgt $\pm 0,5\%$, bezogen auf die Obergrenze des Messbereichs. Dynamische Druckspitzen werden mit einer Abtastrate von 10 ms (100 Messwerte / Sekunde) gemessen. Der MIN / MAX-Speicher wird ständig aktualisiert und angezeigt.

Sicherheitsinformation

Lesen und beachten Sie die Informationen in dieser Kurzanleitung, bevor Sie mit dem Sensor arbeiten. Die Nichtbeachtung der Anweisungen, insbesondere der Sicherheitsinformationen, kann eine Gefahr für Mensch, Umwelt und andere Geräte darstellen. Der Sensor entspricht dem neuesten Stand der Technik in Bezug auf Genauigkeit, Funktionsweise sowie sicheren und zuverlässigen Betrieb.

-  Beachten Sie bei der Arbeit die geltenden nationalen Vorschriften zur Unfallverhütung und Sicherheit am Arbeitsplatz!
-  Beachten Sie die IP-Schutzart bei Verwendung in feuchten Umgebungen
-  Lassen Sie den Sensor nur von geschultem Fachpersonal installieren!
-  Beachten Sie die angegebenen Anzugsmomente!
-  Wenden Sie keine Kraft auf den Sensor an!
-  Eine falsche Montage des Manometers und des entsprechenden Adapters kann dazu führen, dass das Manometer aus dem Aufbau gerissen wird.
-  Bitte nicht demontieren, solange der SPG-DIGI unter Druck steht
-  Sicherheitshinweise zur Verwendung des Betriebsbereichs 1.000 bar:
Bitte beachten Sie, dass spezielle Anschlussadapter erhältlich sind, die für einen Nennarbeitsdruck von 1.000 bar zugelassen sind. Bitte achten Sie auf eingebaute Testpunkte gem. auf den angegebenen Nenndruck und die angegebenen Sicherheitsfaktoren.
-  Verwenden Sie niemals einen beschädigten oder defekten Sensor!

Bestimmungsmäßiger Gebrauch

Der Sensor ist für die Messung des Drucks in den hier angegebenen Druckbereichen ausgelegt.

Jede darüberhinausgehende Verwendung als die oben genannte ist untersagt, kann zu Unfällen oder zur Zerstörung des Sensors führen und führt zum sofortigen Erlöschen aller Garantieansprüche gegenüber dem Hersteller.

Fehlgebrauch

Der Sensor entspricht nicht der Richtlinie 2014/34/EU und darf deshalb nicht in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden.

Fachpersonal

Diese Betriebsanleitung richtet sich an geschultes Fachpersonal, das mit den geltenden Vorschriften und Normen im Anwendungsbereich vertraut ist. Das mit der Inbetriebnahme und Bedienung des Gerätes beauftragte technische Personal muss über entsprechende Qualifikationen verfügen. Die Qualifikationen können in Form von Schulungen oder entsprechenden Unterweisungen erworben werden.

Das technische Personal muss mit dem Inhalt dieser Betriebsanleitung vertraut sein, die immer zugänglich sein muss.

Installation

Anschluss an die Hydraulik

Das SPG-DIGI ist mit Außengewinde G 1/4 (BSPP) oder 7/16-UNF für die entsprechenden Versionen (bar / psi) erhältlich. Es können auch diverse Adapter für andere Druckanschlüsse geliefert werden.

-  Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät ordnungsgemäß montiert ist, um Fehlfunktionen zu vermeiden.
-  Bitte nicht zusammenbauen, solange der SPG-DIGI unter Druck steht.
-  Beachten Sie die angegebenen Drehmomente beim Einbau des SPG-DIGI (1/4 BSPP 25 NM; 7/16-20 UNF 35 NM)

Display und Funktionen



- 4 1/2-stelliges LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Zeigt Messwerte und Menüfunktionen an
- „Bargraph“ mit Peak & Hold-Funktion
- Ist-Wertanzeige (Größe 15mm)
- MIN / MAX oder Druckbereichsendwert (FS) (8 mm)
- Batteriestatus

Key	Funktion
ON/Off:	Schaltet das Gerät ein / aus.
Light:	2s drücken. Schaltet die Hintergrundbeleuchtung ein (bleibt für 20 s an)
MIN/MAX/FS:	Anzeigewert auswählen: MIN, MAX oder FS
(Clock:)	(2s drücken. Menü zur Uhrzeiteinstellung) Nur bei Typ SPG-DIGI-USB
ZERO:	Nullpunktkalibrierung
MENU:	2s drücken. Einstellmenü wird angezeigt
RESET/OK:	Löscht MIN- und MAX-Werte aus dem Speicher. Bestätigt die Menüfunktionen.
(Rec:)	(Startet und stoppt die Messung) Nur bei Typ SPG-DIGI-USB

Maximale Werte

Display bar	Display PSI	Display mbar	Display kPa	Display MPa
-1...5	-14,5...720	-0,999...5000	-100...500	-0,1...0,5
-1...16	-14,5...230	-0,999...16000	-100...1600	-0,1...0
0...100	0...1450	-	0...10000	0...10
0...400	0...5800	-	0...4000 (x10)	0...40
0...600	0...8700	-	0...6000 (x10)	0...60
0...1000	0...14500	-	0	0...100

Druckbereich (bar)	-1...5	-1...16	0...100	0...400	0...600	0...1000
Überdruck Pmax (bar)	30	32	200	800	1000	1000
Berstdruck (bar)	50	160	800	1700	2000	2000
Druckbereich (PSI)	-14,5...72,52	-14,5...230	0...1450	0...5800	0...8700	14500
Überdruck (PSI)	435	464	2900	11603	14504	14504
Berstdruck (PSI)	725	2320	11603	24656	29008	29008



Das Überschreiten der maximalen Überlastwerte (Pmax) kann zu Fehlfunktionen führen und zur Zerstörung des SPG-DIGI führen.

Schutzart

IP Klasse 65

Instandhaltung

Der Sensor ist wartungsfrei und kann vom Benutzer nicht repariert werden. Im Falle eines Defekts muss der Sensor zur Reparatur an den Hersteller zurückgesandt werden.

Reinigung

Verwenden Sie ein trockenes oder leicht angefeuchtetes, fusselfreies Tuch, um die Außenflächen des Sensors zu reinigen.

HINWEIS

Gefahr von Sachschäden durch aggressive und chemisch ätzende Substanzen.

Verwenden Sie niemals scheuernde oder flüchtige Reinigungsmittel!

Verwenden Sie keine scharfen Gegenstände oder aggressive Reinigungsmittel!

Konformität

Der SPG-DIGI entspricht den Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft (EU). 2014/30 / EU und 2011/65 / EU

Es wird bestätigt, dass dieses Produkt gemäß nachfolgenden Normen zugelassen ist:



DIN EN 61326-1:2013-07

EN 50581:2012

Heizmann

Schlauchtechnik - Hydraulik - Antriebstechnik