Smarte Pumpe G400-MP2

für Microtector II Serie (G450/G460)

- Optimiertes Alarmsystem:
  - optische Alarmierung über das Display des Microtector II
  - akustische Alarmierung über die Hupe des Microtector II
- Vielseitige Einsatzgebiete
- Enorme Flexibilität
- Eigene Stromversorgung

Technologie für Mensch und Umwelt

Perfektes Zusammenspiel für optimale Sicherheit

G460 mit aktivierter Pumpe:
- Sensorabdeckung OBEN
- Diffusionsöffnungen verdeckt

Optimiertes Alarmsystem

Im Gegensatz zur Pumpe G400-MP1 kommuniziert die neue MP2 mit dem Gasmessgerät G450/ G460. Dieses Zusammenspiel ermöglicht eine Störmeldung über das Gerätedisplay. Nachlassende Batterieleistung, Blockieren des Ansaugweges oder Unterbrechung des internen Motorstromkreises werden im Display angezeigt und lösen einen differenzierten optischen und akustischen Alarm aus.

Viele Einsatzgebiete

Die smarte Hochleistungspumpe G400-MP2 ist Bestandteil des Gerätesystems der Microtector II Serie. Gase können mit hoher Unterdruckleistung aus bis zu 100m angesaugt werden - die sichere Lösung für Anwendungen bei Freimessungen von engen Räumen, Tanks, Kellerräumen oder Kanälen.

Enorme Flexibilität

Die MP2 ist die einzige Pumpe die am Gerät bleiben kann und ermöglicht dadurch eine enorme Flexibilität bei Fernprobenahmen.

Bei eingeschalteter Pumpe sind die Diffusionsöffnungen abgedeckt und die Messergebnisse werden nicht durch Luftströmungen beeinflusst. Ein zusätzliches Filtersystem im Ansaugweg schützt Pumpe und Sensoren vor Staub und Feuchtigkeit.

Wenn die Pumpe ausgeschaltet ist, lässt sich das Gasmessgerät wie gewohnt einsetzen. Über die freien Diffusionsöffnungen werden alle Gase erfasst.

G460 mit deaktivierter Pumpe:
- Sensorabdeckung UNTEN
- Diffusionsöffnungen geöffnet

Eigene Stromversorgung

Die MP2 verfügt über eine eigene Stromversorgung und führt daher nicht zu einer Verkürzung der Gerätelaufzeit. Die Betriebsdauer des Gaswarngerätes und der Pumpe sind voneinander unabhängig. Die Batterie der Pumpe reicht für 10-stündiges Dauerpumpen, bzw. mehrere Tage ohne Aufladung.

Technische Daten

Smarte Pumpe G400-MP2

Pumpleistung:
0,50 l/min. bei 0 mm WS
0,25 l/min. bei 400 mm WS
max. Unterdruck ca. 1600 mm WS
bis 100m Schlauchlänge

Maße:
109 x 68 x 21 (57) mm (HxBxT)

Elektromagnetische Verträglichkeit:
DIN EN 50270

Anzeige und Alarmierung:
Akustische und optische Alarme werden über den Microtector II G450/ G460 ausgegeben

LowFlow-Alarm:
Gasfördermenge <0,25l/min

Schutzklasse:
IP40

Betriebstemperatur / -feuchte:
-20°C bis +55°C; 5 bis 95 % r.F.

Lagerungstemperatur / -feuchte:
-25°C bis +55°C; 5 bis 95 % r.F.

Zwei Stromversorgungen:
Alkali-Batterien oder
aufladbarer NiMH-Akku

Alkali-Batterie:
Zulassung:
ATEX Ⓔx II 2G Ex ia IIC T4/T3
Gewicht:
180 g
Betriebszeit:
ca. 10h

NiMH-Akku:
Zulassung:
ATEX Ⓔx II 2G Ex ia IIC T4
Gewicht:
195 g
Betriebszeit:
ca. 12h
Ladezeit:
< 4-5 Stunden

G400-MP2, Produktbroschüre, Deutsch
Bei allen Angaben in dieser Broschüre sind technische Änderungen infolge Weiterentwicklung vorbehalten. G400-MP2/D/02-2010. Printed in Germany

Händlerkontakt:
MDUA GmbH & Co. KG · Mess- und Datentechnik für Umweltschutz und Arbeitssicherheit
Otto-Hahn-Str. 43 · 48161 Münster · Tel.: 02534 / 9775806 · Fax: 02534 / 9775807 · mail@mdua.de · www.mdua.de