

SEWERIN – גרמניה

שילוב יעיל של אמצעי מדידה לרשתות אספקת גז

מכשירי VARIOTEC® 480EX עם פקדים אינטואיטיביים מאפשרים למשתמשים לעבוד ביעילות וחסכונית. משפחת VARIOTEC® 480 EX מכסה כמעט את כל יישומי מדידת הגז הנפוצים בענף אספקת הגז. מודלים 480EX ו 460 EX יכולים להיות מצוידים, אופציונלית, עם גלאי אתאן כדי לעזור לך להבדיל בבטחה בין גז טבעי וגז ביצות. כל המכשירים יכולים גם להיות מצוידים, בנפרד, בחיישנים אלקטרוכימיים.

הרעיון הפעלה חדשני, עם כפתור "חיוג", לחצנים רכים ותפריט ניווט בתצוגת מטריצה גדולה עם תאורה אחורית מציגה את כל הערכים במבט אחד
טעינה מהירה בארבע שעות גם ללא תחנת טעינה פירושה זמינות גבוהה
תקשורת מחשבים באמצעות USB
אין צורך בהגדרה מסובכת גם לאחר תקופה ממושכת של חוסר שימוש
חיישן מוליך למחצה מהיר רגיש ביותר למדידת כמות קטנה מאוד של גז בטווח ppm
שני חיישנים אופציונליים EC עבור חמצן חד תחמוצת הפחמן
ניתוח אתאן כדי להבדיל בין גז טבעי לגז ביצה ללא כל אביזרים אחרים (אופציונלי)
הגנה מפני פיצוץ: II2G Ex d e ib IIB T4, IIC TÜV 07 ATEX 553353 X, כאשר משתמשים עם שקית נשיאת TG8

מפרט טכני

Device data

Dimensions (W x D x H) approx. 148 x 57 x 205 mm

Weight approx. 1000 g, depending on equipment

Certificates

Certificate TÜV 07 ATEX 553353 X

II2G Ex d e ib IIB T4 Gb basic device without leather bag for:

CH₄, C₃H₈, C₄H₁₀, C₉H₂₀, CO

II2G Ex d e ib IIC T4 Gb basic device with leather bag for:

CH₄, C₃H₈, C₄H₁₀, C₉H₂₀, CO, H₂

BVS 09 ATEX G 001 X, PFG 08 G 002 X

Device elements

Pump capacity vacuum > 250 mbar, volume flow approx. 50 l/h

Interface USB

Memory 8 MB

Operating conditions

Operating temperature -20 °C – +40 °C

Protection rating IP54

Power supply

Power supply NiMH rechargeable or disposable alkaline batteries,

Operating time, typical at least 8 h

Data transmission

Communication USB

Gas types

Standard methane

Optional propane C₃H₈ (ppm / % LEL / % vol.), butane C₄H₁₀ (ppm / % LEL)

Catalytic combustion sensor CxHy LEL range

Measuring range 0 – 4.4 % vol. (CH₄), 0 – 100 % LEL Resolution 0.05 % vol.

±4 % LEL CH₄ (long-term stability as per EN 60079-29-1)

±1 % LEL C₃H₈ (short-term stability as per EN 60079-29-1)

±2 % LEL C₃H₈ (long-term stability as per EN 60079-29-1)

Lifetime, expected 5 years



Thermal conductivity sensor CxHy % vol. range

Measuring range 0 – 100 % vol. (CH₄) Resolution 1 % vol.

Lifetime, expected 5 years

Semiconductor sensor ppm range

Measuring range 0 – 10000 ppm (CH₄)

Resolution 1 ppm / 2 ppm / 20 ppm / 200 ppm

Lifetime, expected 5 years

Electrochemical sensor oxygen O₂

Measuring range 0 – 25 % vol.

Resolution 0.1 % vol.

Lifetime, expected 36 months

Electrochemical sensor carbon monoxide CO

Measuring range 0 – 500 ppm

Resolution 1 ppm

Lifetime, expected 36 months

Gas chromatograph CH₄, C₂H₆, C₃H₈

Measuring range 0 – 12000 ppm

Resolution 1 ppm

Lifetime, expected 5 years