

### Zu Ihrer Sicherheit

Für eine Gewährleistung in Bezug auf Funktion und Sicherheit müssen die nachstehenden Hinweise beachtet werden.

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung der Hinweise eintreten, haftet die Hermann Sewerin GmbH nicht. Gewährleistungs- und Haftungsbedingungen der Verkaufs- und Lieferbedingungen der Hermann Sewerin GmbH werden durch nachstehende Hinweise nicht erweitert.

- Dieses Produkt darf erst nach Kenntnisnahme der Kurzbetriebsanleitung und der zugehörigen Dokumentation des zu prüfenden Gerätes in Betrieb genommen werden.
- Dieses Produkt darf nur von qualifizierten Fachkräften, die mit den gesetzlichen Anforderungen vertraut sind, in Betrieb genommen werden.
- Dieses Produkt ist nur für den industriellen und gewerblichen Einsatz bestimmt und darf nur seiner Bestimmung gemäß verwendet werden.
- Reparaturarbeiten dürfen nur von Fachkräften bzw. entsprechend unterwiesenen Personen durchgeführt werden.
- Umbauten und Veränderungen des Produktes dürfen nur mit Genehmigung der Hermann Sewerin GmbH durchgeführt werden. Eigenmächtige Veränderungen des Produktes schließen eine Haftung des Herstellers für Schäden aus.
- Nur Zubehör von der Hermann Sewerin GmbH darf mit dem Produkt verwendet werden.
- Nur von der Hermann Sewerin GmbH freigegebene Ersatzteile dürfen bei Reparaturen verwendet werden.
- Technische Änderungen im Rahmen einer Weiterentwicklung bleiben vorbehalten.

Beachten Sie neben den Hinweisen in dieser Anleitung auch die allgemein gültigen Sicherheits- und Unfallvorschriften!

### Anwendungszweck

Die **SPE DUO** ist ein Prüfgerät für Kombinationsgeräte mit Halbleitersensor und einer Pumpenleistung > 20 l/h:

EX-TEC® HS 660, 680

VARIOTEC® 4xx

Die **SPE DUO** verfügt über einen Konditionierer für die Prüfung von Gasen im ppm-Bereich (Anschluss GAS I). Gase im Vol.-%-Bereich werden über den Anschluss GAS II geprüft.

**Beachten Sie, dass niemals beide Gase zugleich geprüft werden dürfen.**

### Technische Daten

Geräteanschluss:	Steckkupplung 5 mm
Gasfluss:	0 – 80 l/h
Maße (B x H x T):	ca. 240 x 160 x 90 mm
Gewicht:	ca. 2140 g

### Zubehör

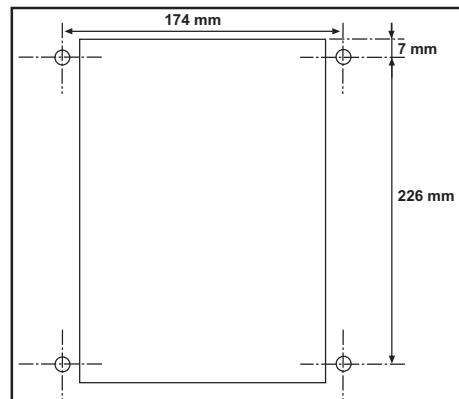
Folgendes Zubehör ist für die **SPE DUO** erhältlich:

- Prüfgase
- Druckschläuche
- Adapter für Druckschläuche
- Anschlussschlauch
- Prüfkappen
- Prüfköpfe

## Aufstellung / Montage

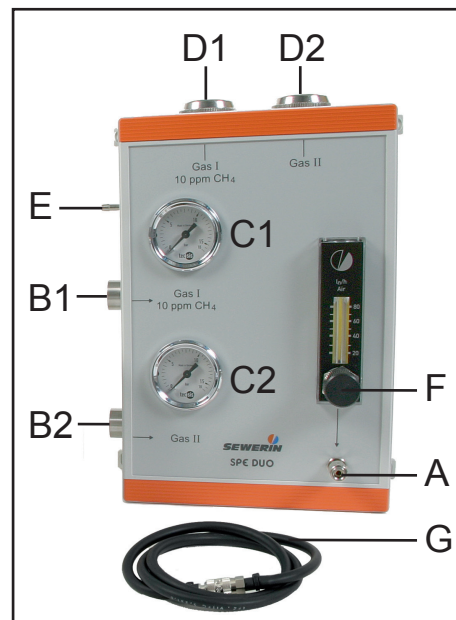
Die **SPE DUO** muss für die Prüfung auf eine feste und ebene Fläche gestellt werden.

Optional kann die **SPE DUO** an eine Wand montiert werden. Dabei ist der nebenstehende Bohrplan zu beachten.



## Anschlüsse und Bedienelemente

- A Geräteanschluss
- B1 Prüfgasanschluss ppm (Gas I)
- B2 Prüfgasanschluss VOL (Gas II)
- C1 Druckanzeige ppm (Gas I)
- C2 Druckanzeige VOL (Gas II)
- D1 Freigabetaster ppm (Gas I)
- D2 Freigabetaster VOL (Gas II)
- E Frischluftanschluss
- F Nadelventil mit Durchflussanzeige
- G Anschlussschlauch



## Bedienung (Gas I oder Gas II)

- Öffnen Sie das Nadelventil (F) vollständig.
- Schließen Sie den Anschlussschlauch (G) an den Anschluss (A) an und verbinden Sie ihn mit dem zu prüfenden Gerät.
- Schalten Sie das zu prüfende Gerät ein, um Frischluft über die Prüfeinrichtung anzusaugen.
- Notieren/Merken Sie sich den Wert der Durchflussanzeige (F).
- Trennen Sie das zu prüfende Gerät von der Prüfeinrichtung.
- Drücken Sie kurz den Freigabetaster (**Gas I: D1 / Gas II: D2**), um Restgas im Gerät zu entfernen.
- Schrauben Sie die Prüfgasdose auf den Anschluss (**Gas I: B1 / Gas II: B2**). Die Druckanzeige (**Gas I: C1 / Gas II: C2**) zeigt den im Prüfgasbehälter vorhandenen Druck an.
- Drücken Sie den Freigabetaster (**Gas I: D1 / Gas II: D2**), um das Prüfgas freizugeben. Halten Sie den Taster gedrückt.
- Stellen Sie mit dem Nadelventil (F) den zuvor notierten Wert an der Durchflussanzeige ein.
- Lassen Sie den Freigabetaster (**Gas I: D1 / Gas II: D2**) wieder los.
- Schließen Sie das zu prüfende Gerät wieder an.
- Schalten Sie das zu prüfende Gerät ein.
- Drücken Sie den Freigabetaster (**Gas I: D1 / Gas II: D2**), um das Prüfgas freizugeben.
- Halten Sie den Freigabetaster (**Gas I: D1 / Gas II: D2**) gedrückt, bis sich der angezeigte Wert auf dem zu prüfenden Gerät stabilisiert hat. Lassen Sie danach den Taster los.

Der angezeigte Wert auf dem zu prüfenden Gerät muss der vorgegebenen Konzentration des Prüfgases entsprechen oder innerhalb der zulässigen Toleranzen liegen.

Bei Anzeigewerten außerhalb der angegebenen Toleranzen muss das Gerät neu justiert werden (vgl. Bedienungsanleitung des zu prüfenden Gerätes).