

# VarioFlow



Version: 2026/0721

  
*regineering*

# VarioFlow

Zertifiziert nach DIN EN 14175



Der Laborabzug VarioFlow ist eine Vorrichtung zum Schutz von Forschenden vor Gasen, Stäuben, Aerosolen, Splittern und spritzenden Flüssigkeiten. Die Abzüge werden nach DIN EN 14175 gebaut, geprüft und zertifiziert.

VarioFlow vereint neueste Abzugstechnik mit optimaler Raumausnutzung. Entwickelt für komplexe Laboratorien mit spezifischen Anforderungen, bietet er eine leistungsstarke und praxisgerechte Lösung. Die Abzugsregelung mit optischer und akustischer Alarmierung sorgt dabei für die höchste Sicherheit der Forschenden.

Unsere maßgeschneiderten Digestorien sind perfekt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten und bieten eine optimale Lösung für die Aufschluss- und Destillationsprozesse in Ihrem Labor. Mit unserer Laborausstattung und Laboreinrichtung können Sie Ihre Forschungsumgebung effizient gestalten und produktive Ergebnisse erzielen.

Optional kann der Abzug VarioFlow mit der Stützstrahltechnik OptiFlow ausgestattet werden, die für einen stabilen, energiesparenden und sicheren Betrieb sorgt.

# VarioFlow

## Aufbau des Abzuges

**Präsenzsensoren**

**Strömungssensoren**

**Explosionsschutzklappe**

**Frontschieber**

**Bedieneinheit Abzug**

**Stativhalter**

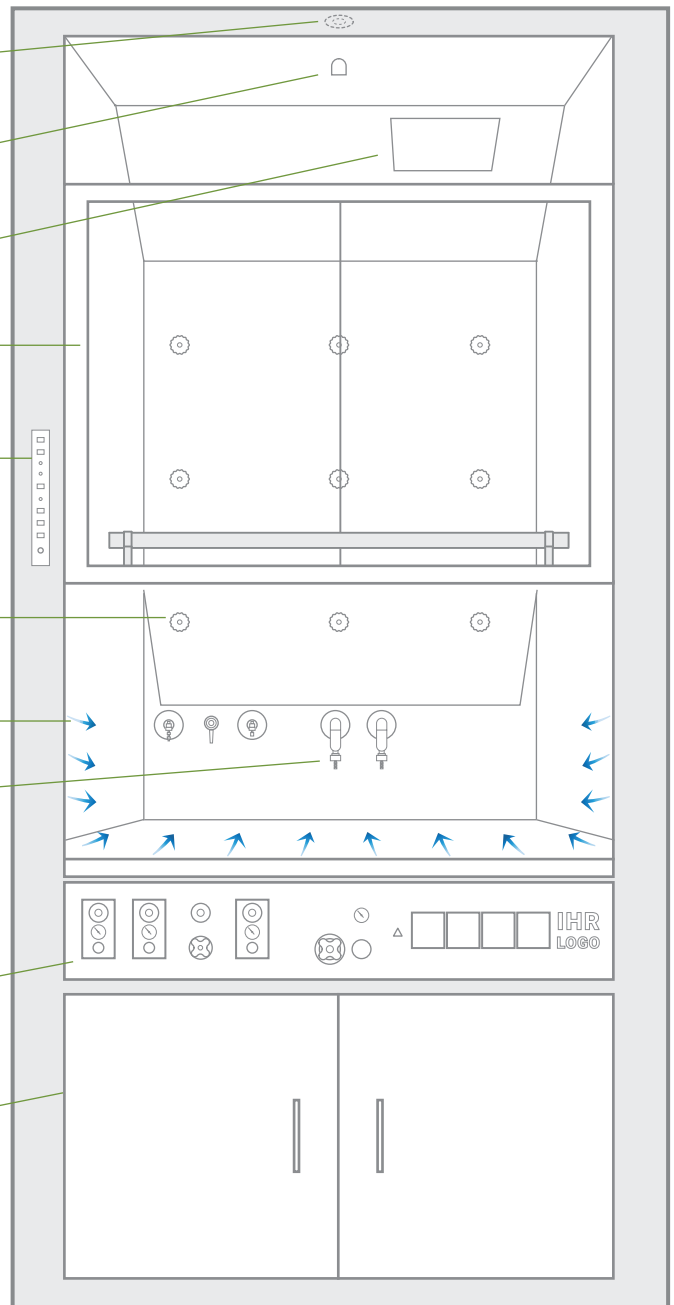
**OptiFlow Stützstrahl (optional)**

**Medienauslässe**

**Armaturenblende**

Am Beispiel: 3x Reinstgas, 1x Druckluft, 1x Kühlwasser  
und 4x Steckdosen mit beleuchtetem Kundenlogo

**Einbauraum Unterschrank**



# Ausstattung

## Technische Daten

| Außenmaße                                      |          | Abzug Breite   |          |
|------------------------------------------------|----------|----------------|----------|
| Breite                                         | 1200 mm  | 1500 mm        | 1800 mm  |
| Höhe                                           |          | 2660 mm        |          |
| Höhe (Niedrigraum)                             |          | 2460 mm        |          |
| Tiefe                                          |          | 900 mm         |          |
| Nutzraum                                       |          |                |          |
| Breite                                         | 1070 mm  | 1370 mm        | 1670 mm  |
| Höhe (hinten)                                  |          | 1570 mm (1200) |          |
| Höhe Niedrigraum (hinten)                      |          | 1370 mm (1000) |          |
| Tiefe                                          |          | 750 mm         |          |
| Abluftmenge                                    |          |                |          |
| Frontschieber geschlossen                      |          | 220 m³/h       |          |
| Frontschieber geöffnet                         | 480 m³/h | 600 m³/h       | 720 m³/h |
| Frontschieber geöffnet mit OptiFlow (optional) | 340 m³/h | 400 m³/h       | 510 m³/h |
| Druckverlust                                   | 39 Pa    | 31 Pa          | 41 Pa    |
| Druckverlust Planungsgrundlage                 |          | 100–150 Pa     |          |

# Ausstattung

## Innenausstattung

### Arbeitsplatte

|                |          |
|----------------|----------|
| Steinzeug      | Serie    |
| Edelstahl      | Optional |
| Polypropylen   | Optional |
| Trichterbecken | Optional |

### Seitenverkleidung

|                         |                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Melaminharzbeschichtung | Serie                                                                                    |
| Polypropylen            | Optional                                                                                 |
| Steinzeug               | Optional                                                                                 |
| Edelstahl               | Optional                                                                                 |
| Durchführung Ø 84 mm    | Optional                                                                                 |
| Stativhalterungen       | 3 x 3 Serie bei 1200 mm und 1500 mm Abzugsbreite<br>3 x 4 Serie bei 1800 mm Abzugsbreite |

### Bestückung

|                                                                                                         |                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schuko Steckdosen 230 V / schaltbar                                                                     | Optional / Optional                                                                                       |
| 400V CEE Steckdose / schaltbar                                                                          | Optional / Optional                                                                                       |
| Digestorienventile<br>(Wasser, Gase, Vakuum)                                                            | Optional<br>(Broen, Ila, Novalab, GCE, Spectron etc.)                                                     |
| Medienentnahme seitlich                                                                                 | Optional (z. B. für Wasserauslässe)                                                                       |
| Entsorgungssystem mit Trichter<br>in Tischplatte mit optischer und<br>akustischer Füllstandsüberwachung | Optional: verschiedene<br>Chemikaliertypen können fachgerecht<br>entsorgt werden (5 l oder 10 l Kanister) |

# Ausstattung

---

## Frontschieber

|                                                  |                                                       |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Präsenzerkennung<br>mit automatischer Schließung | Standard                                              |
| Kollisionsschutz                                 | Standard – Lichtschranke unterhalb des Frontschiebers |
| Querschieber geteilt                             | Standard                                              |
| Öffnen/Schließen mittels Fußtaster               | Optional                                              |

## Elektrischer Anschluss

|                            |                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Versorgung Abzugssteuerung | 120 V–264 V / 50 Hz / max. 10 A LSS Char C<br>24 VDC, max. Vorsicherung 10 A (t) |
| Versorgung Steckdose       | 400 / 230 V AC / 50 Hz / max. 63 A Gg                                            |



## Interesse geweckt?

---

Kontaktieren Sie uns:



**regineering GmbH**

Am Dörrenhof 13 A  
85131 Preith  
Deutschland

Tel.: +49 8421 93766 0

Fax: +49 8421 93766 111

[vertrieb@regineering.com](mailto:vertrieb@regineering.com)

[www.regineering.com](http://www.regineering.com)

---

Sie benötigen eine individuell  
zugeschnittene Lösung?

Wir entwerfen, planen und realisieren  
sie in enger Zusammenarbeit  
mit Ihnen.