



BVC

FLÜSSIGKEITS-ABSAUGSYSTEME

BVC basic, BVC control, BVC professional



Vakuumtechnik im System

FLÜSSIGKEITS-ABSAUGSYSTEME



BVC - Biochem-VacuuCenter sind die optimale Lösung zum sicheren, sensiblen und effizienten Absaugen von Flüssigkeitsüberständen in allen Laboranwendungsbereichen. Das BVC basic ist zum Anschluss an externe Vakuumquellen vorgesehen. BVC control und BVC professional sind mit einer leistungsfähigen, chemiebeständigen Membranpumpe ausgestattet. Das Vakuumniveau und damit die Saugkraft am Absaughandgriff lässt sich über ein Touchpanel feinfühlig einstellen. Zusätzlich besitzt das BVC professional einen berührungslosen Füllstandssensor und selbstschließende Schnellkupplungen (4l-PP-Flasche). Alle Systeme sind mit einer vakuumfesten, autoklavierbaren 4l-PP-Flasche oder für das Arbeiten mit aggressiven Desinfektionsmitteln wie Chlorbleiche mit einer 2l-Borosilikat-Glasflasche erhältlich und für den Anschluss eines zweiten, zusätzlichen Absaughandgriffs VHC^{pro} vorbereitet.

Sicherheit

- ✦ BVC professional mit Füllstandssensor gegen das Überlaufen von Flüssigkeiten in die Pumpe. Selbstschließende Schnellkupplungen (4l-PP-Flasche) zur sicheren Abtrennung der Flasche bei Wechsel und Transport
- ✦ Das Sicherheitscontainment: Sammelflaschen aus PP oder beschichtetem Glas - zusammen mit Schutzfilter als Einheit autoklavierbar
- ✦ 2l-Borosilikat-Glasflasche für höchste Chemiebeständigkeit mit Beschichtung als Splitter- und Auslaufschutz
- ✦ ergonomisch und funktionell gestalteter, patentierter Handgriff VHC^{pro}, mit durchgängigem Saugschlauch, einstellbar auf Dauersaugen, voll autoklavierbar
- ✦ hydrophober Schutzfilter 0.2 µm - Hohe Sicherheit gegen Kontamination der Umgebung, zusätzlicher Überlaufschutz, 20-fach autoklavierbar

Flexibilität und Komfort

- ✦ 4l-PP- oder 2l-Glasflasche - für perfekte Anpassung an die Arbeitsabläufe (Glasversion z.B. für das Arbeiten mit aggressiven Desinfektionsmitteln wie Chlorbleiche)
- ✦ kompakte Abmessungen und Tragegriff - für flexible, platzsparende Aufstellung bei perfekter Ergonomie, BVC shuttle zur Erleichterung der Laborreinigung
- ✦ sehr niedriges Geräuschniveau am Arbeitsplatz - für angenehmes Arbeiten in der täglichen Routine
- ✦ feinfühligere Saugkräfteeinstellung über Touchpanel für reproduzierbares Arbeiten, automatisches Ein-/Ausschalten der Vakuumpumpe

Wirtschaftlichkeit

- ✦ leistungsstarke und chemiebeständige Membran-Vakuumpumpe mit sehr langer Lebensdauer, selbst bei aggressiven Desinfektionsmitteln - minimale Folgekosten für Wartung und Ersatzteile
- ✦ Anschlussmöglichkeit für zweiten Handgriff - für wirtschaftliche Doppelnutzung
- ✦ hochwertige Komponenten für störungsfreien und sicheren Betrieb im professionellen Dauereinsatz



Voll autoklavierbarer, ergonomisch gestalteter, patentierter Handgriff



Praktisches Zubehörprogramm z. B. Tischständer, Spitzenabwerfer, BVC shuttle oder 8-Kanal Adapter



Schnellverschlusskupplungen PVDF - autoklavierbar, hohe Beständigkeit (Standardmäßig nur beim BVC professional integriert, bei anderen Varianten als Zubehör erhältlich)



Version mit Glasflasche - für aggressive Medien, kleinere Mengen und schnelles Autoklavieren



berührungsloser Füllstandssensor (nur BVC professional)
- verschleißfrei, einfacher Flaschenwechsel



Sicherheitscontainment

PRODUKTVARIANTEN



BVC basic

- ✦ mechanischer Vakuumregler für optimales Arbeitsvakuum
- ✦ für externe Vakuumquelle, kein elektrischer Anschluss nötig
- ✦ autoklavierbare Sammelflasche, integriertes Einleitrohr reduziert Aerosol- und Schaumbildung; autoklavierbare Schnellverschlusskupplungen als Zubehör erhältlich
- ✦ Absaughandgriff VacuuHandControl VHC^{PRO} mit durchgängigem Saugschlauch - Mechanik nicht medienberührt - keine Kontamination, autoklavierbar
- ✦ hydrophober Schutzfilter 0.2 µm - hohe Sicherheit gegenüber Kontamination der externen Vakuumversorgung, als Einheit mit der Sammelflasche autoklavierbar



BVC control

- ✦ leistungsstarke und langlebige Chemie-Membranpumpe für universellen und wirtschaftlichen Einsatz
- ✦ hoher Bedienkomfort durch elektronisch über Touchpanel einstellbare Saugkraft für kräftiges oder sensibles Absaugen
- ✦ autoklavierbare Sammelflasche mit hydrophobem Schutzfilter 0.2 µm, reduziert Aerosol- und Schaumbildung; autoklavierbare Schnellkupplungen als Zubehör erhältlich
- ✦ vorbereitet zum Anschluss eines zweiten Handgriffs (Zubehör)



BVC professional

- ✦ mit allen Vorteilen des BVC control
- ✦ berührungsloser Füllstandssensor zur elektronischen Überwachung des Flüssigkeitsniveaus in der Sammelflasche
- ✦ Desinfektionsroutine für den Saugschlauch zum Einsaugen von Desinfektionsmittel nach automatischer Abschaltung der Pumpe
- ✦ selbstschließende Schnellkupplungen aus PVDF (optionales Zubehör bei BVC professional G) für komfortablen und sicheren Flaschenwechsel, beispielsweise mit biologischen Risikostoffen

BVC - Auf einen Blick

Standardversion mit 4 Liter PP-Flasche G-Versionen mit 2 Liter Borosilikat-Glasflasche	basic	basic G	control	control G	professional	professional G
patentierter Handgriff VacuuHandControl VHC ^{pro}	+	+	+	+	+	+
Druckschalter	+	+	+	+	+	+
Auffangflasche	+	+	+	+	+	+
Schutzfilter 0.2 µm	+	+	+	+	+	+
Gestell, ohne Vakuumpumpe	+	+	+	+	+	+
Chemie-Membranpumpe			+	+	+	+
Automatisches Pumpen Ein-/Ausschalten			+	+	+	+
Einstellbare Saugkraft			+	+	+	+
Touch Panel			+	+	+	+
Berührungsloser elektronischer Füllstandssensor					+	+
Desinfektionsroutine					+	+
Schnellverschlüsse PVDF					+	

Technische Daten / Bestelldaten

		BVC basic	BVC basic G
Abmessungen (L x B x H), ca.	mm	250 x 200 x 490	230 x 180 x 430
Sammelflasche		4l PP	2l Glas
Gewicht, ca.	kg	2.8	3.2
Bestellnummer		20727000	20727100

		BVC control	BVC control G
Vakuumpumpe		ME 1C	ME 1C
Abmessungen (L x B x H), ca.	mm	408 x 194 x 500	408 x 194 x 430
Sammelflasche		4l PP	2l Glas
Gewicht, ca.	kg	7.3	7.7
Bestellnummer			
230 V ~ 50-60 Hz	CEE / CH / UK	20727200 / 20727201 / 20727202	20727300 / 20727301 / 20727302
100-120 V ~ 50-60 Hz	US	20727203	20727303

		BVC professional	BVC professional G
Vakuumpumpe		ME 1C	ME 1C
Abmessungen (L x B x H), ca.	mm	408 x 194 x 500	408 x 194 x 430
Sammelflasche		4l PP	2l Glas
Gewicht, ca.	kg	7.3	7.7
Bestellnummer			
230 V ~ 50-60 Hz	CEE / CH / UK	20727400 / 20727401 / 20727402	20727500 / 20727501 / 20727502
100-120 V ~ 50-60 Hz	US	20727403	20727503

Weitere länderspezifische Varianten unter www.vacuubrand.com/bvc

ZUBEHÖR

Ergonomisch geformter, patentierter Absaughandgriff mit Pipettenaufnahme und Adapter für verschiedene Pipetten und Spitzen. Bedienelement für manuelles Absaugen und Drehknopf für Permanent-SaugEinstellung. Mit 2.5 m Saugschlauch. Voll autoklavierbar.

VacuuHandControl VHCpro 20688061

VacuuHandControl VHC^{pro}



Der Tischständer aus Edelstahl für den Absaughandgriff VHC^{pro} zur bequemen und stabilen Ablage für den bestückten Handgriff während der Arbeit mit den Zellkulturen.

Tischständer VHCpro 20635680

Tischständer VHC^{pro}



Silikonschlauch (Meterware).

Ersatzschlauch VHC / VHCpro 20636156

Ersatzschlauch für
VHC / VHC^{pro}



Dieser Adapter ist für Pipettenspitzen 2 - 200 µl ausgelegt und verfügt über einen Abwerfer für die benutzte Pipettenspitze.

Spitzenaufnehmer 1-fach mit Abwerfer 20635638

Spitzenaufnehmer 1-fach mit
Abwerfer



Dieser Adapter ist für das parallele Absaugen mit acht Pipettenspitzen (Größe 2-200 µl oder 5-300 µl) aus 96-well-Mikrotiterplatten standardisierter Größe vorgesehen. Er ist mit einem Abwerfer zum Entfernen der Pipettenspitzen ausgestattet.

VHCpro 8-Kanal Adapter für Pipettenspitzen
mit Abwerfer 20635679

VHC^{pro} 8-Kanal Adapter
für Pipettenspitzen mit
Abwerfer



Satz Anschlusssteile mit Schlauchwelle und Einleitrohr für minimierte Aerosol- und Schaumbildung, ohne VHC / VHC^{pro} (Für BVC professional mit 4l-PP-Flasche stattdessen bitte Artikel 635807 bestellen).

Ausbausatz für zweiten VHC / VHCpro 20699943

Ausbausatz für zweiten VHC /
VHC^{pro}



Das BVC shuttle ist ein fahrbares Untergestell für alle BVC-Modelle BVC control und BVC professional. Es dient zum leichten Herausziehen des BVC unter der Sicherheitswerkbank für Reinigung und Flaschenwechsel.

BVC shuttle 20696880

BVC shuttle



Hydrophober Schutzfilter mit Porenweite 0.2 µm, zum Schutz der Pumpeinheit und der Umgebung. 20-fach autoklavierbar.

Schutzfilter 0.2 µm 20638266

Schutzfilter 0.2 µm



Schnellverschlusskupplung aus PVDF mit Adapter zum Anschluss eines VHC / VHC^{pro} an eine Sammelflasche, sehr gute Chemikalienbeständigkeit, komplett mit Einleitrohr für minimierte Aerosol- und Schaumbildung.

Schnellkupplung VHC / VHC^{pro} - Flasche 20635807

Schnellkupplung VHC /
VHC^{pro} - Flasche



Schnellverschlusskupplung aus PVDF zum Anschluss einer Sammelflasche an ein BVC. Mit sehr guter Chemikalienbeständigkeit. In getrenntem Zustand vakuumdichtes Schließen der Sammelflasche. Autoklavierbar.

Schnellkupplung Flasche - Pumpe 20635808

Schnellkupplung Flasche - Pumpe



4l-Auffangflasche mit hoher Chemikalienbeständigkeit (PP). Spezieller Verteilerkopf für minimierte Aerosol- und Schaumbildung. Schlauchwelle zum Anschluss eines VacuuHandControl VHC / VHC^{pro}. Anschlussmöglichkeit für zweiten VHC / VHC^{pro} (Option). Schutzfilter 0.2 µm mit hydrophober Membrane zum Schutz von Pumpe, Leitungen und Umgebung. Schlauch zum Anschluss an ein BVC. Komplett autoklavierbar.

Sammelflasche 4l aus Polypropylen (PP) 20635810

Sammelflasche 4l aus Polypropylen
(PP)



2l-Auffangflasche aus Borosilikat-Glas mit sehr hoher Chemikalienbeständigkeit. Kunststoffbeschichtung (außen) als Splitterschutz und zum Minimieren des Flüssigkeitsverlustes bei Glasbruch. Spezieller Verteilerkopf für minimierte Aerosol- und Schaumbildung. Schlauchwelle zum Anschluss eines VacuuHandControl VHC^{pro}. Anschlussmöglichkeit für zweiten VHC^{pro} (Option). Filterelement 0.2 µm mit hydrophober Membrane zum Schutz von Pumpe, Leitungen und Umgebung, Schlauch zum Anschluss an ein BVC. Komplett autoklavierbar.

Sammelflasche 2l aus Borosilikat-Glas 20635809

Sammelflasche 2l aus
Borosilikat-Glas



Halterung für 2l-Glasflasche in den Pumpeinheiten BVC control oder BVC professional (bei BVC control G und BVC professional G im Lieferumfang des Komplettsystems enthalten).

Adapter für 2l-Glasflasche 20635839

Adapter für 2l-Glasflasche



VACUUBRAND GMBH + CO KG
Alfred-Zippe-Straße 4
97877 Wertheim, Germany

T +49 9342 808-5550
F +49 9342 808-5555

info@vacuubrand.com
www.vacuubrand.com