

Paintball Füllsystem

Modelle:

**B-MASTER MINI | B-MASTER MIDI |
B-MASTER MAXI**



- **Zur Befüllung von Standarddruckbehältern im Paintball-Sport**
- **Druckbehältergrößen: 0,8 l; 1,1 l; 1,5 l; 1,9 l**
- **Fülldrücke: 200 bar / 300 bar**

Das Füllpaneel B-Master dient zur Befüllung von Druckluftpatronen in den Hochdruckbereichen PN200 oder PN300 bar, hauptsächlich für Paintball-Farbmarkierer.

Das B-Master Füllpaneel wird extern montiert, d. h. zwischen Kompressor und Füllpaneel sind entsprechende Rohrleitungen zu verlegen. Über ein T-Stück kann die Druckzuleitung an weitere Paneels (bei z.B. Mehrtischbefüllung mit gleichem Druck) verteilt werden.

AUSFÜHRUNGEN:

	Anzahl Füllventile/Füllschläuche	Anzahl Druckbereiche	Sicherheitsventil	Druckminderer
MINI-Füllpaneel	1	1	optional	-
MIDI-Füllpaneel	2	1	optional	-
MAXI-Füllpaneel ¹	1	2	•	•

¹ Geeignet für den direkten Anschluss des Füllpaneels an einen Speicher mit max. 420 bar Speicherdruck

In Verbindung mit weiteren Füllpaneelen ist das MAXI-Füllpaneel ideal geeignet zum Aufbau einer Füllstrecke mit alternativem Fülldruck (z.B. weitere MIDI-Füllpaneele mit 300 und 200 bar)

- Die Anzeige des Fülldrucks im Druckbehälter erfolgt über ein Manometer in bar/psi

Im B-Master Maxi ist das Sicherheitsventil serienmäßig montiert (sonst optional), so dass die Druckversorgung hier nicht auf 200 bzw. 300 bar abgesichert sein muss. Das Sicherheitsventil ist werkseitig eingestellt.

Das Hochleistungsfüllventil ist rostfrei und hat eine Standfestigkeit von mehreren 100.000 Schaltzyklen. Nach Loslassen des Betätigungshebels wird der Füllschlauch automatisch entlüftet.

Ein Schalldämpfer reduziert den dadurch entstehenden Lärmpegel. Die Füllkupplung passt für alle Standard-Paintball-Nippel und ist mit einem Rückschlagventil versehen. Das Ventil verhindert das Umherschlagen des Füllschlauchs im Falle versehentlicher Auslösung ohne angeschlossenen Markierer.

TECHNISCHE DATEN

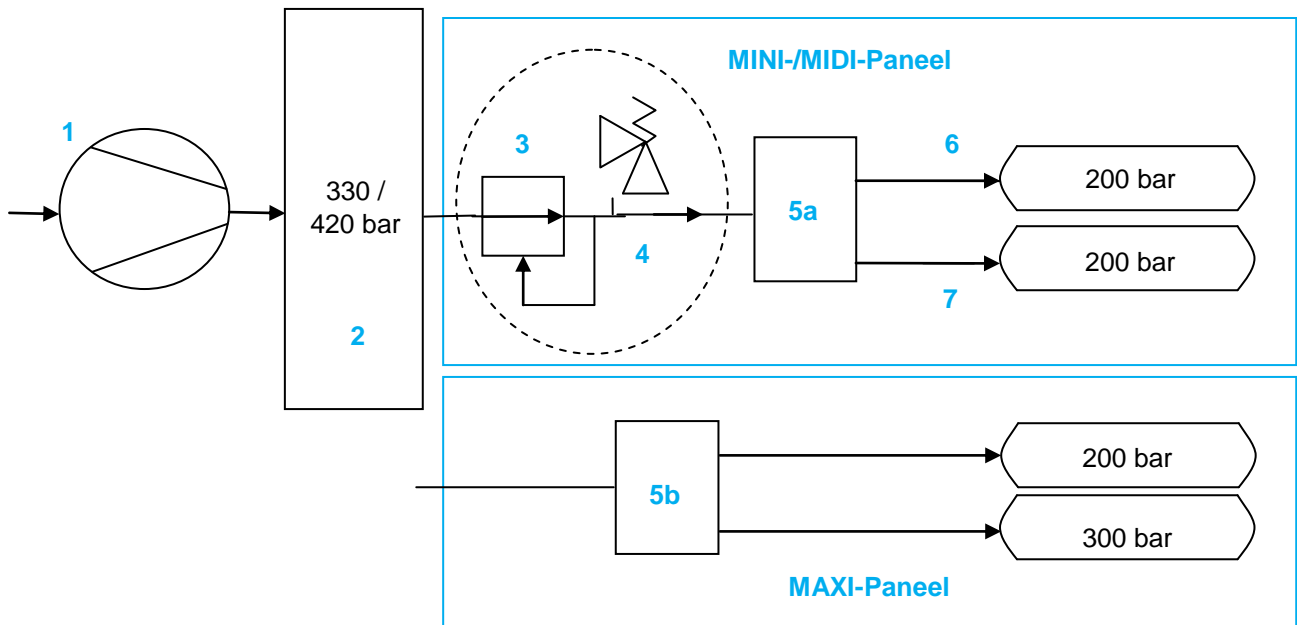
	Eingangsdruck		Ausgangsdruck	
	bar	psig	bar	psig
MINI-Füllpaneel	200/300	3.000/4.500	200/300	3.000/4.500
MIDI-Füllpaneel	200/300	3.000/4.500	200/300	3.000/4.500
MAXI-Füllpaneel ¹	Bis 420	Bis 6.200	200/300	3.000/4.500

- Anzeigebereich des Manometers 0 bis 400 bar
- Gewinde (Eingang und Ausgang) 8S M16x1,5 (Außendurchmesser)

LIEFERUMFANG:

- Füllpaneele zur „Auf-Tisch-Montage“ mit geschlossenem Gehäuse aus Kunststoff
- Befestigungsmöglichkeit über vier Bohrungen an der Unterseite
- Direkte Ventilbetätigung
- Automatische Entlüftung
- Ventilspiel nachstellbar
- Einstellung oberer und unterer Ventilanschlag
- Rostfreie Ventile mit mehreren 100.000 Schaltzyklen
- Druckeingang an Gehäuserückseite
- Möglichkeit zur Druckverteilung an mehrere Füllpaneele über T-Stück
- Anschluss Füllschlauch auf Gehäuserückseite

INSTALLATIONSSCHEMA STANDARDAUSFÜHRUNG:



- 1 BAUER-Kompressor mit Standardlieferumfang
- 2 Speicher mit Ausstattung gem. BAUER-Standard
- 3 Druckreduzierung von Speicherdruck auf Fülldruck
(z.B. von 420 bar Speicherdruck auf 300 bar Fülldruck)
- 4 Fülldruck-Sicherheitsventil (300 bar bei obigem Beispiel)
- 5 B-MASTER Füllpaneel
 - a. MINI- oder MIDI-Paneel
 - b. MAXI-Paneel (inkl. Druckreduzierung, Sicherheitsventil)
- 6 Druckbehälter
- 7 Zweiter Füllanschluss bei MIDI-Füllpaneel

Einschlägige EG-Richtlinien (soweit zutreffend)

- › EG-Maschinenrichtlinie (2006/42/EG)
- › EG-Druckgeräterichtlinie (97/23/EG)
- › EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- › EG-Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 2004/108/EG

Angewandte nationale Normen und technische Spezifikationen insbesondere

- › Betriebssicherheitsverordnung vom 27. September 2002
- › AD 2000
- › Technische Regeln Druckgase (TRG): TRG 400, 401, 402 (ohne Betriebsstätte) und TRG 790
- › Unfallverhütungsvorschrift BGR 500
- › Alle BAUER Filtergehäuse sind entsprechend den UVV und den Vorschriften nach AD-2000 Regelwerk und DGRL97/23EG ausgelegt, gefertigt und geprüft.

Dokumentation: 1x Bedienungsanleitung und Teileliste mit Explosionszeichnung auf DVD

Ausführung: entspricht dem letzten Stand der Technik gemäß DIN, VDE, TÜV und UV-Vorschriften

Test: gemäß Bauer Standard nach DIN EN 10204 - 3.1B

Im Übrigen gelten die **Allgemeinen Geschäftsbedingungen** von HubSys Airtec GmbH (AGB) in der jeweils bei Vertragsschluss gültigen Fassung. Diese können auf der Website www.hubsys-airtec.de unter Kontakt, AGB eingesehen und heruntergeladen werden. HubSys Airtec sendet diese auch gerne zu.

Alle Angaben ohne Gewähr und technische Änderungen vorbehalten.