



BALZER BILDUNGSKONZEPTE

● MEDIEN ● TECHNIK ● TRAINING

Mit Freude gut beraten!

Basiswissen zum Befüllen von Wasser-Übungslöschern mit **SCHLAGKNOPFARMATUR**



Wichtig: Im Gegensatz zu Übungslöschern mit Hebelarmatur findet bei Geräten mit Schlagknopfarmatur die **erste Druckabdichtung Behälterseitig an der Schnellkupplung (1)** statt.

Zum Befüllen mit dem Füllset, der Füllverlängerung und einem Pressluftdruckminderer wird an die Schnellkupplung des Übungslöschers **IMMER** ein Kugelhahn mit Knebelgriff angeschlossen.



Knebelgriff Position geöffnet
=> Druckdurchgang



Knebelgriff Position geschlossen
=> Kein Druckdurchgang

Zum Befüllen wird der Knebelgriff des Kugelhahns in Position geöffnet gestellt.

NACH erfolgter Druckbeaufschlagung und VOR dem Trennen von der Schnellkupplung(1) wird der Knebelgriff in **Position geschlossen** gestellt.

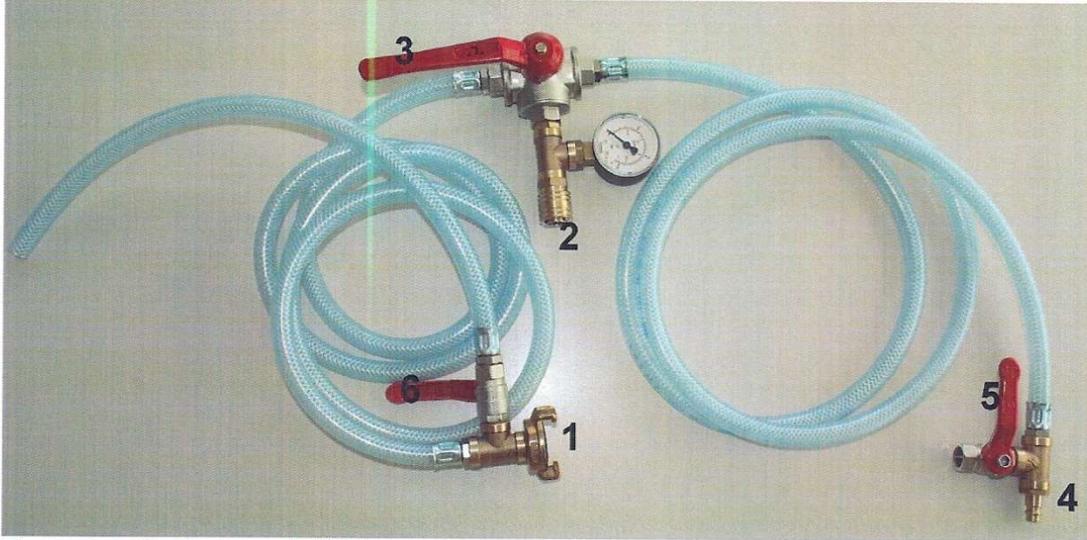


BALZER BILDUNGSKONZEPTTE

MEDIEN TECHNIK TRAINING

Kurzanleitung Füllset zum Befüllen von Wasser-Übungslöschern mit **HEBELARMATUR**

Mit Freude gut beraten!



Wasserbeaufschlagung, -befüllung

- 1 Füllset an Wasserversorgung (1) anschließen
- 2 Übungslöscher direkt an Abgang (2) anschließen
abhängig vom Befüll-Anschluß des Übungslöschers (Schnell-Steck-Anschluß oder Kupplung) wird der Kugelhahn mit Knebelgriff benötigt



Kugelhahn mit Knebelgriff Position geöffnet
Bei der Befüllung von Wasser-Übungslöschern mit **HEBELARMATUR** kann der Knebelgriff dauerhaft in Position geöffnet verbleiben.



Knebelgriff Position geschlossen



Füllset



Kupplung + Kugelhahn



Fertig montiert. Einsatzbereit.

Alternativ bei Einsatz der Füllverlängerung

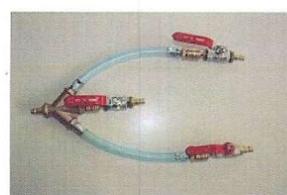
- 2 Füllverlängerung an Abgang (2) anschließen => an die Füllverlängerung die Übungslöscher entweder direkt oder über die Kugelhähne als Adapter anschließen



Füllverlängerung



Füllverlängerung + Kugelhähne



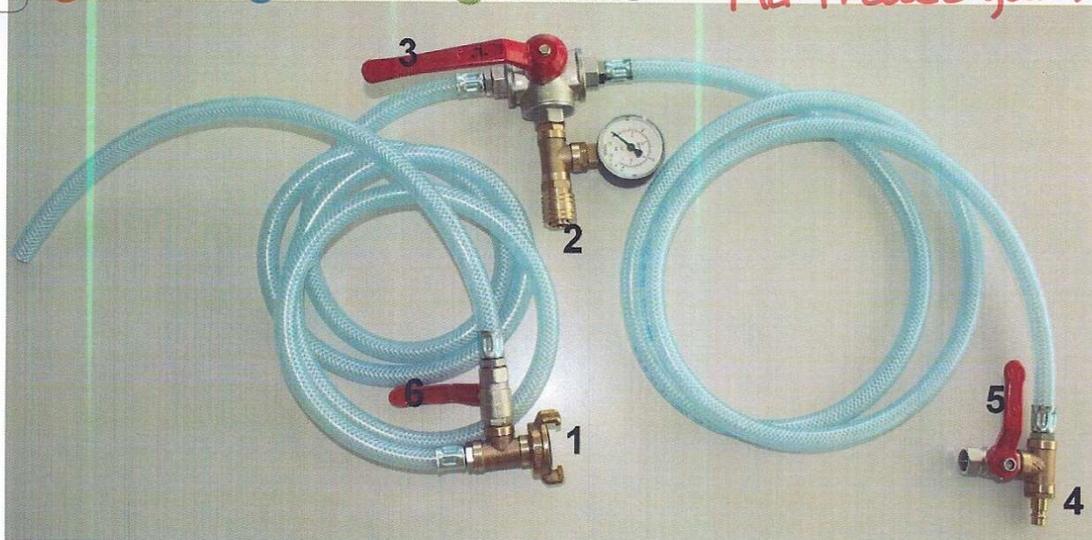
Fertig montiert. Einsatzbereit.



BALZER BILDUNGSKONZEPTE

● MEDIEN ● TECHNIK ● TRAINING

Mit Freude gut beraten!



- 3 Hebelventil (3) auf Wasserzufuhr einstellen
- 4 Wasserversorgung maximal aufdrehen
- 5 Hebelarmatur des Wasser-Übungslöschers betätigen => Löscherventil öffnet => Druckdurchgang
- 6 **Wasserdruckbeaufschlagung** ca. 3,0 bis 4,0 bar (am Füllset-Manometer ablesen)
- 7 Hebelarmatur des Wasser-Übungslöschers loslassen => Löscherventil schließt
- 8 Hebelventil (3) auf Druckluftzufuhr stellen
- 9 Die Wasserdruckentlastung bzw. Entleerung des Füllsets kann nach Schließen der Wasserzufuhr über das Entlastungsventil (6) erfolgen.

Druckluftbeaufschlagung, -befüllung

Die Übungslöschers sind wie zuvor angeschlossen, mit Wasser bedrückt, das Hebelventil (3) befindet sich in der Position Druckluftzufuhr, die Hebelarmatur des Übungslöschers ist nicht betätigt.

- 1 Druckluftzufuhr an Steckanschluß (4) anschließen
(Hochdruckkompressor oder Pressluftdruckminderer mit eingestelltem Arbeitsdruck/Nachdruck von empfohlenen 12 bar bis maximal 15 bar)
- 2 Druckluft bereitstellen (Kompressor anschalten bzw. Ventil Druckluftflasche öffnen)
- 3 Hebelarmatur des Wasser-Übungslöschers betätigen => Löscherventil öffnet => Druckdurchgang
- 4 **Druckluftbeaufschlagung bis minimal 12 bar - maximal 15 bar**
(Am Füllset-Manometer ablesen)
- 5 Hebelarmatur des Wasser-Übungslöschers loslassen => Löscherventil schließt
- 6 Zugsicherungstift in Hebelarmatur einsetzen
- 7 Druckluftversorgung beenden (Kompressor ausschalten bzw. Ventil der Druckluftflasche schließen)
- 8 Druckentlastung des Systems über Entlastungsventil (5) gewährleisten
- 9 Fertig bedrückte Übungslöschers vom System trennen. Vorgehensweise:
bei Übungslöschers mit Schnell-Steckanschluß => Betätigung der Schnellkupplung von Füllset bzw. Füllverlängerung

bei Übungslöschers mit Schnellkupplung => Betätigung der Schnellkupplung des Übungslöschers.

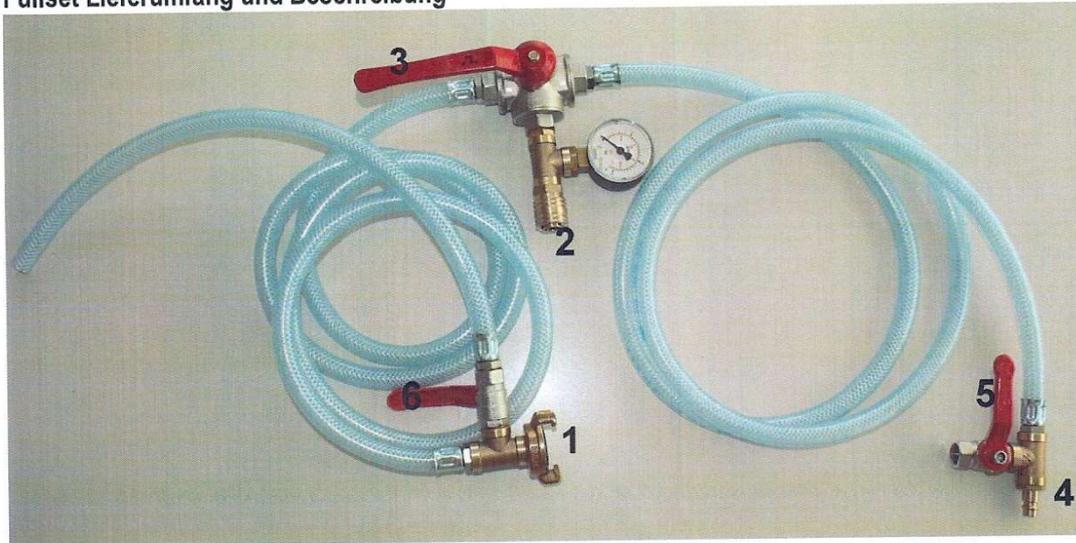


BALZER BILDUNGSKONZEPTE

MEDIEN TECHNIK TRAINING

Mit Freude gut beraten!

Füllset Lieferumfang und Beschreibung



- 1. - Wasseranschluß System Geka
- 2. - Manometer mit Schnellkupplung
- 3. - 3-Wege-Kugelhahn mit L-Bohrung

- 4. - Druckluftanschluß Schnellstecker
- 5. - Entlastung Druckluft
- 6. - Entlastung Wasserdruck

Adapter für Wasseranschluß



SystemGeka / Gardena Kupplung



System Geka / Gardena Stecker



System Geka / Storz



System Geka 1"



System Geka 1/2"

Adapter Anschluß Übungslöschler



3 Stück Kugelhahn mit Knebelgriff



Füllverlängerung

Balzer Bildungskonzepte GmbH
Am Tennisplatz 12
D-21684 Stade

Telefon +49 (0) 41 41 / 98 99 - 0
Telefax +49 (0) 41 41 / 98 99 - 66
info@balzer-online.de
www.balzer-online.de

Geschäftsführer
Jürgen Balzer
Birgit Balzer

IBAN: DE42 2415 1005 0000 0435 21
BIC: NOLADE21STS
USt-Id-Nr.: DE116465632
Amtsgericht Tostedt: HRB 100291


BALZER
INTENSIVSEMINAR

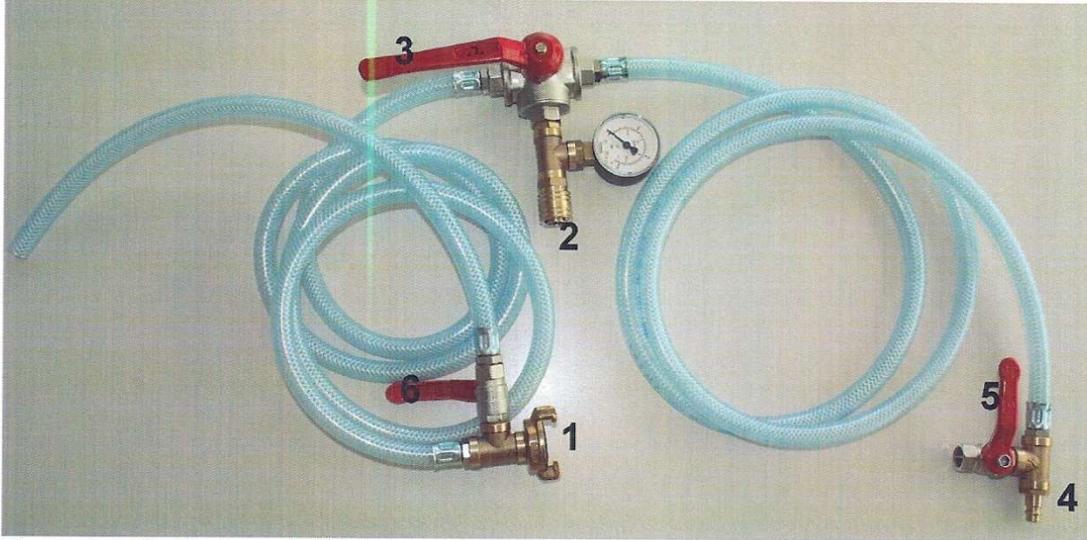


BALZER BILDUNGSKONZEPTTE

MEDIEN TECHNIK TRAINING

Kurzanleitung Füllset zum Befüllen von Wasser-Übungslöschern mit **HEBELARMATUR**

Mit Freude gut beraten!



Wasserbeaufschlagung, -befüllung

- 1 Füllset an Wasserversorgung (1) anschließen
- 2 Übungslöcher direkt an Abgang (2) anschließen
abhängig vom Befüll-Anschluß des Übungslöschers (Schnell-Steck-Anschluß oder Kupplung) wird der Kugelhahn mit Knebelgriff benötigt



Kugelhahn mit Knebelgriff Position geöffnet
Bei der Befüllung von Wasser-Übungslöschern mit **HEBELARMATUR** kann der Knebelgriff dauerhaft in Position geöffnet verbleiben.



Knebelgriff Position geschlossen

Bei der Befüllung von Wasser-Übungslöschern mit **HEBELARMATUR** kann der Knebelgriff dauerhaft in Position geöffnet verbleiben.



Füllset



Kupplung + Kugelhahn



Fertig montiert. Einsatzbereit.

Alternativ bei Einsatz der Füllverlängerung

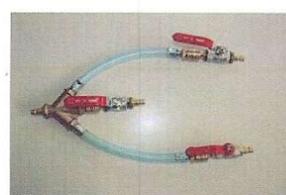
- 2 Füllverlängerung an Abgang (2) anschließen => an die Füllverlängerung die Übungslöcher entweder direkt oder über die Kugelhähne als Adapter anschließen



Füllverlängerung



Füllverlängerung + Kugelhähne



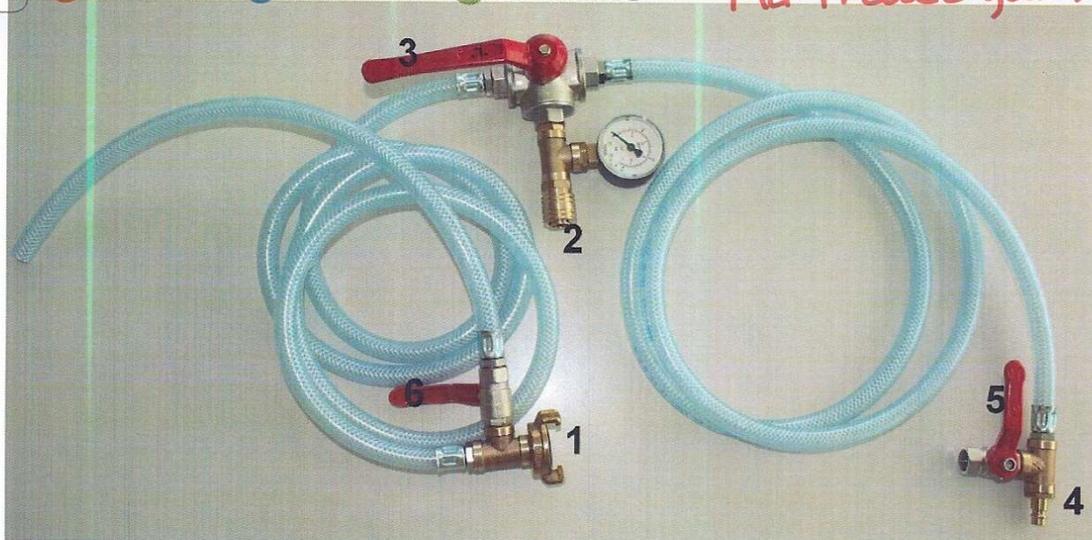
Fertig montiert. Einsatzbereit.



BALZER BILDUNGSKONZEPTE

● MEDIEN ● TECHNIK ● TRAINING

Mit Freude gut beraten!



- 3 Hebelventil (3) auf Wasserzufuhr einstellen
- 4 Wasserversorgung maximal aufdrehen
- 5 Hebelarmatur des Wasser-Übungslöcher betätigen => Löscherventil öffnet => Druckdurchgang
- 6 **Wasserdruckbeaufschlagung** ca. 3,0 bis 4,0 bar (am Füllset-Manometer ablesen)
- 7 Hebelarmatur des Wasser-Übungslöcher loslassen => Löscherventil schließt
- 8 Hebelventil (3) auf Druckluftzufuhr stellen
- 9 Die Wasserdruckentlastung bzw. Entleerung des Füllsets kann nach Schließen der Wasserzufuhr über das Entlastungsventil (6) erfolgen.

Druckluftbeaufschlagung, -befüllung

Die Übungslöcher sind wie zuvor angeschlossen, mit Wasser bedrückt, das Hebelventil (3) befindet sich in der Position Druckluftzufuhr, die Hebelarmatur des Übungslöcher ist nicht betätigt.

- 1 Druckluftzufuhr an Steckanschluß (4) anschließen
(Hochdruckkompressor oder Pressluftdruckminderer mit eingestelltem Arbeitsdruck/Nachdruck von empfohlenen 12 bar bis maximal 15 bar)
- 2 Druckluft bereitstellen (Kompressor anschalten bzw. Ventil Druckluftflasche öffnen)
- 3 Hebelarmatur des Wasser-Übungslöcher betätigen => Löscherventil öffnet => Druckdurchgang
- 4 **Druckluftbeaufschlagung bis minimal 12 bar - maximal 15 bar**
(Am Füllset-Manometer ablesen)
- 5 Hebelarmatur des Wasser-Übungslöcher loslassen => Löscherventil schließt
- 6 Zugsicherungstift in Hebelarmatur einsetzen
- 7 Druckluftversorgung beenden (Kompressor ausschalten bzw. Ventil der Druckluftflasche schließen)
- 8 Druckentlastung des Systems über Entlastungsventil (5) gewährleisten
- 9 Fertig bedrückte Übungslöcher vom System trennen. Vorgehensweise:
bei Übungslöchern mit Schnell-Steckanschluß => Betätigung der Schnellkupplung von Füllset bzw. Füllverlängerung

bei Übungslöchern mit Schnellkupplung => Betätigung der Schnellkupplung des Übungslöcher.