

Katalog 2024 / 01



InterSysTec Brauereibedarf Henkel GmbH
Solmser Straße 10, D-35606 Solms/Albshausen

Tel. +49-(0)6441-9104-0 / Fax +49-(0)6441-910419

<https://www.intersystec.de> / Email: info@intersystec.de

Inhaltsübersicht

A. Druckminderer, Regler, Gasverteiler

– CO ₂ -Druckminderer	A.1
– N ₂ -/Mischgas-Druckminderer	A.4
– Zwischendruckregler	A.5
– Regler-Batterien	A.5
– Kontrollmanometer	A.6
– CO ₂ -Verteiler Bier	A.7
– CO ₂ -Verteiler AfG	A.8
– Sicherheitsventil	A.8
– Gasmischer für CO ₂ / N ₂	A.9
– Bier-Pumpen, gasbetrieben	A.10
– Sirup-Pumpen	A.11
– Kompressoren	A.12

B. CO₂-Flaschen und Zubehör, Gaswarngerät

– CO ₂ -Flaschen	B.1
– Flaschenhalter / -schlüssel	B.1
– T-Stücke für Hochdruck	B.2
– Hochdruckschlauch	B.2
– CO ₂ -Gaswarngeräte	B.3
– mobil	B.7
– Berechnung CO ₂ -Konzentration	B.4

D. Verschraubungen, Verteiler, Absperrhähne

– Verschraubungen	D.1
– Wandhalter / Gewindestücke	D.2
– Schlauchtüllen	D.3
– Dichtungen für Bier, CO ₂ und AfG	D.4
– Einschraubtüllen / Verbindungstüllen / Muttern	D.5
– AfG-Nippel	D.6
– AfG-Kupplungsstücke	D.6
– Zwischenabsperrhähne / Dreiwegehahn	D.7
– Wandabsperrhähne	D.7

E. Schläuche, Klemmen, Schnellkupplungen

– Bier- / CO ₂ -Schläuche / Isolierte Schläuche	E.1
– Python-Schlauch	E.2
– Trinkwasserschläuche / GEKA-Kupplungen / Reinigungsmittel	E.3
– Brandschutzmanschette	E.4
– Gewindeschellen / Ohrklemmen	E.4
– Hahnkühlplatten / Umkehrbögen / Pythonkanal	E.5
– John-Guest-Schnellverbinder	E.6

F. Ansticharmaturen + Zubehör, Brems-/Kühlwendel

– Keg-Zapfköpfe Bier + AfG	F.1
– Safety-Coupler	F.2

- FlexiDraft F.3
- Reduzierringe / Zapfkopf-Ersatzteile / Dichtungskoffer F.4
- AfG-Steckkupplungen / Tankventile F.5
- Keg-Liste F.6
- Reinigungsadapter für Zapfköpfe / Zapfkopfhalter F.10
- Schaum-Stop-Armaturen F.11
- Volumenzähler F.12
 - Zapfampel F.14
 - Ultraschall F.15

G. Zapfhähne und Zubehör

- Zapfhähne Typ 267 G.1
- Zapfhähne C-Tap G.2
- Kolbenhahn Alpha G.2
- Stout-Zapfhahn G.2
- Zapfhähne BT500 / BT1500 / BT2000 G.3
- Fasshähne & Zubehör G.4
- 5 l-Dosenanstich G.4
- Premix-Zapfhähne / Zapfpistole G.5
- Distanzhülsen G.6
- Hahnkühlplatten / Blindrosetten / Dichtungskoffer / Hahnfett G.7
- Reinigungsadapter Hähne G.8

H. Schanksäulen

- Sonderanfertigungen H.1
- Metall-Rohr-Schanksäulen, Standard H.3
- Säulen "Jaguar" H.4
- Säulen "Tower", "BYO" H.5
- Säulen "Parisiene", "Classic", "Swan-Neck" H.6
- Säule "Mini", 5-l Dosen-Schankanlage H.7
- Keramiksäulen H.8
- AfG-Schanksäulen H.9
- Flaschenfüller CraTap H.10

I. Reinigungs- und Spülgeräte, Bürsten, Zubehör

- Leitungsreinigungsgeräte I.1
 - manuell I.1
 - halbautomatisch I.1
 - automatisch I.2
- Reinigungsschwämmchen und -ball I.2
- Hahn- / Keg-Bürsten / Gläserbürsten I.3
- Gläser-Druckspülgeräte I.4
 - Ersatzteile zu Gläser-Druckspülgeräte I.5
- Reinigungsmittel Desana / Desinfektionsmittel I.6
- Desinfektion / Metallpolitur / Bierschleimlöser I.7
- Reinigungsbehälter I.9

K. Wasserarmaturen, Spülwannen, Zubehör

- Kaltwasserhähne / Mischbatterien K.1

InterSysTec Brauereibedarf Henkel GmbH • Solmser Straße 10 • D-35606 Solms

- Einhebel K.2
- Ersatzteile zu Mischbatterien K.3
- Spülwannen / Ablaufventile / Standrohre K.4
- Tropfschalen / Gläserduschen K.4

L. Werkzeuge, Hilfsmittel und Hinweisschilder

- CO₂-/N₂-Schlüssel / Hakenschlüssel / Ohrklemmen-Zange / Schlauchschere L.1
- Eichmanometer / Dichtungskoffer / Prüfplaketten L.2
- Thermometer / pH-Meter / Fassfallkissen L.3
- Betriebsbuch / Hinweisschilder L.4
- Gewindekleber / Endlos-Isoliermaterial L.5
- Isoliermaterial L.6
- Schilder-Henkel - die Siebdruck-Spezialisten L.7

M. Durchlauf-Kühlgeräte

- Trockenkühler M.1
 - verwendungsfertig M.1
- Trockenblöcke M.4
- Nasskühler M.5
- Zubehör für Kühler / Konsolen / Pumpen / Thermostate M.6
- Pythonkühler / Satellitenkühler M.8
- Glühweinerhitzer M.8

N. Theken

- Kompakttheken N.1
- Rolltheken N.5
- Fasskühlschränke N.7
- Klapptresen N.8
- Tropfschalen / Thekenabdeckungen / Handwaschbecken N.9
- Fasskühlboxen N.10
- Thekenschlösser / Theken-Trockenblöcke / Einlassbecken N.11
- Dichtungsprofile N.12
- Rohrsystem für Thekenverkleidung N.24

P. Soda-Anlagen, Carbonatoren, elektrische Hähne

- Warm-/Kalt-Carbonatoren P.1
- Wasserpumpen / Wasserdruckminderer P.2
- Premix-Hähne, elektrisch P.2
- Wasserfilter / -stationen / Flexschläuche P.3
- Kreislaufcarbonatoren P.4
- Umkehrosmose-Anlage P.5
- BiB-Anschlüsse / Carbonatortöpfe P.6
- Postmix-Hähne P.7

R. Kühlschränke, Flaschentruhen, Eiswürfelbereiter

- Flaschenkühlschränke R.1
- Flaschentruhen R.1
- Tiefkühlbox / Schnapskühler R.2
- Eiswürfelbereiter R.3

S. Kältetechnik

- Kompressoren S.1
- Isolierung S.2
- Evakuier- und Füllstation S.4
- Monteurhilfen S.5
- Kältemittel-Absauggeräte S.6
- Rohrschneider S.8
- Biegegeräte S.9
- Lötgeräte S.10

T. Tabellen und Formeln

- Sättigungsdruck von CO₂ in Bier bei Lagertemperatur T.1
- Reibungsverluste in Leitungen T.2
- Zuordnung Schlauch / Tüllen / Ohrklemmen T.3
- Postmix-Mischungsverhältnisse T.6
- Planskizzen T.7

W. Index / Liefer - und Zahlungsbedingungen

Z. Preislisten

A. Druckminderer, Regler, Gasverteiler



1450

- CO₂-Druckminderer 1A1**
- 3 bar
 - integriertes Sicherheitsventil
 - Flaschenanschluss seitlich rechts (7 bar links)
- 1450 3 bar, 1 Abgang 3/4"
 1450a 3 bar, 2 Abgänge 3/4"
 1450h Reparatursatz zu 1450/1452/19
 1455 Edelstahl-Wandplatte für Wandmontage
 1450f Siebschraube mit Dichtung

Auslaufmodell → nur solange Vorrat reicht



1403

- CO₂-Druckminderer SK 16**
- 3 oder 7 bar
 - anlüftbares externes Sicherheitsventil
 - Flaschenanschluss seitlich rechts
- 1403 3 bar, 1 Abgang 3/4"
 1403a 3 bar, 2 Abgänge 3/4"
 1403b 7 bar, 1 Abgang 1/2"
 1403i Edelstahl-Wandplatte für Wandmontage
 1403h Reparatursatz
 1403f Siebschraube mit Sieb und Dichtung



- CO₂-Druckminderer mit Manipulationsschutz**
- einstellbar mit Inbusschlüssel (beiliegend)
 - die Sicherungskappe verschließt die Stellschraube
 - bei erneuerter Einstellung des Drucks bricht die Sicherungskappe und muss ersetzt werden
- 1405 3 bar, 1 Abgang 3/4"
 1405a 3 bar, 2 Abgänge 3/4"
 1405b 7 bar, 1 Abgang 1/2"

- mit großer Stellschraube für Hand-Einstellung**
- 1406 3 bar, 1 Abgang 3/4"
 1406a 3 bar, 2 Abgänge 3/4"
 1405g Sicherungskappe
 1405i Edelstahl-Wandplatte für Wandmontage

A. Druckminderer, Regler, Gasverteiler



1451

CO₂-Druckminderer 1A2, groß

- 3 bar
- *großes Stellvolumen* für hohe Beanspruchung
- anlüftbares externes Sicherheitsventil
- Absperrhahn mit Abgang 3/4"
- Flaschenanschluss hinten
- mit Vordruckanzeige

- 1451 1 Abgang 3/4"
 1451a 2 Abgänge 3/4"



1404

CO₂-Batterie-Druckminderer

- mit Vordruckanzeige
- Kugel-Absperrhähne

- 1404 3 + 3 bar, 2 Abgänge 3/4"
 1404a 3 + 7 bar, 1 Abgang 3/4" + 1 Abgang 1/2"
 1404b 7 + 7 bar, 2 Abgänge 1/2"

- 1455 Edelstahl-Wandplatte für 1404
 1403i Edelstahl-Wandplatte für 1404a/b

☞ auch mit 3 oder mehr Druckminderern verfügbar



Hochdruck-Verbindungsschläuche

- 83a CO₂, 1 m, Außengewinde -> Überwurfmutter
 83d CO₂, 2 m, Außengewinde -> Überwurfmutter
 83e CO₂, 1 m, Außengewinde -> Flügelmutter
 1403f Siebschraube mit Sieb und Dichtung zu 83-83d



- 1409 **CO₂-Verteilertafel Premix**
 - CO₂-Druckminderer 7 bar mit Hochdruckschlauch 2 m
 - 2 Zwischendruckregler 7 bar
 - CO₂-Verteiler AfG 6-fach
 - Abgang für Sodawasser, absperbar
 - montiert auf Platte und verbunden

- 1409a **CO₂-Verteilertafel Premix Typ R**
 - wie oben, aber statt AfG-6-fach-Verteiler 4-fach-Verteiler mit Absperrhähnen

A. Druckminderer, Regler, Gasverteiler



- 2607a **CO₂-Druckminderer für Sodastream-Flaschen**
- für Sodastream-CO₂-Flaschen 425 g
 - Abgang JG 3/8"



- 2609 **Anstichkörper für 5 l-Dosen an Schankanlagen**
- zum Anschluss von 5l-Dosen an normale Bier-Schankanlagen
 - komplett aus Metall
 - Bieranschluss 5/8" mit Absperrhahn
 - CO₂-Anschluss 3/4"

2607

- 2607 **CO₂-Patronen-Druckminderer**
- geeignet für 16g CO₂-Patronen
 - zum direkten Aufschrauben auf den Zapfkopf



2601

- 2601 **CO₂-Patrone 16 g**
- verpackt à 10 Stück

- 49a **Dichtung für CO₂-Flaschenanschluss**
- Material: Kunststoff
 - Größe: 18 x 11.7 x 3.7 mm
 - Farbe: weiß



- 49b **Dichtung für N₂-Flaschenanschluss mit größerer Auflagefläche**
- speziell für N₂/Mischgas-Druckminderer
 - Größe: 21 x 12 x 3 mm



- 33i **Manometer-Schutzkappe**
- für Manometer ø 50 mm

A. Druckminderer, Regler, Gasverteiler



N₂-/Mischgas-Druckminderer SK 16

- einstufig für Stickstoff oder Mischgas
- anlüftbares externes Sicherheitsventil
- Vordruckanzeige
- Kugel-Absperrhahn
- Flaschenanschluss seitlich rechts
- optional mit Wandplatte

1410 3 bar, 1 Abgang 3/4"
 1410a 7 bar, 1 Abgang 1/2"

1403i Wandplatte für Wandmontage
 1403h Reparatursatz

Auslaufmodell → nur solange Vorrat reicht



N₂-Druckminderer mit Manipulationsschutz

- einstellbar mit Inbusschlüssel (beiliegend)
- die Sicherungskappe verschließt die Stellschraube
- bei erneuter Einstellung des Drucks bricht die Sicherungskappe und muss ersetzt werden

1405d 3 bar, 1 Abgang 3/4"
 1405e 7 bar, 1 Abgang 1/2"

1405g Sicherungskappe
 1405i Edelstahl-Wandplatte für Wandmontage



Hochdruck-Verbindungsschläuche

83c N₂, 1 m, Außengewinde -> Überwurfmutter
 83b N₂, 2 m, Außengewinde -> Überwurfmutter

A. Druckminderer, Regler, Gasverteiler



18



18
 18a
 18e
 18h
 18f

Zwischendruckregler SK 16

- mit Wandplatte und Absperrhahn/-hähnen
- links/rechts Abgang 5/8"

3 bar, 1 Abgang 3/4"

3 bar, 2 Abgänge 3/4"

3 bar *mit Sicherheitsventil*, 1 Abgang 3/4"

7 bar, 1 Abgang 1/2"

Zwischendruckregler mit Manipulationsschutz

- einstellbar mit Inbusschlüssel (beiliegend)
- bei erneuerter Einstellung des Drucks bricht die Sicherungskappe und muss ersetzt werden
- 3 bar, 1 Abgang 3/4"



22a

22
 22a
 22b
 22c

Zwischendruckregler-Batterie, einfach

- 3 bar, einseitig blind

2-fach

3-fach

4-fach

5-fach



20c (enge Ausführung)

20
 20a
 20b
 20c
 20d

Zwischendruckregler-Batterien, vormontiert

- auf weißem Vollkunststoff, 15 mm stark
- **Edelstahl**-Wandhalter 280h/280i
 - ☞ optional Edelstahl-Absperrhähne 283d/e
- Zapfkopf-Halter 3704
- Abgänge 4, 7 oder 10 mm Tülle (bitte angeben)

2 Regler-Einheiten, 3 bar

3 Regler-Einheiten, 3 bar

4 Regler-Einheiten, 3 bar

5 Regler-Einheiten, 3 bar

jede weitere Regler-Einheit



20b mit 4 Bierpumpen

Regler-Batterien mit Förderpumpe "Beer-Ace II"

- ☞ weitere Ausführungen auf Anfrage



23i
 23
 23h
 23g

Montage-Tafeln Kunststoff 15 mm weiß

Größe 500 x 220 mm

Größe 600 x 400 mm

Größe 770 x 500 mm

Größe 1000 x 500 mm

A. Druckminderer, Regler, Gasverteiler



18g
18i

Kupplungsstück für Regler
 – stabile, feste Verbindung
 beidseitig 5/8"-Überwurfmutter
 beidseitig 1/2"-Überwurfmutter



18c

Blindkappe 5/8" für Regler



1415b

1415d
1415c
1415b

Kontrollmanometer mit Wandhalter
 3 bar, Tülle 4 mm
 3 bar, Gewinde 5/8" außen
 3 bar, Quetschverschraubung für Schlauch 4 mm



31

31
31a

Einbau-Kontrollmanometer
 – Abgang 1/4" außen
 3 bar, mit Bügelbefestigung, \varnothing 50 mm
 7 bar, mit Bügelbefestigung, \varnothing 50 mm



32b

32e
32b

Anschlussverschraubung zu Einbaumanometer
 Verschraubung 1/4" innen -> 4 mm Tülle
 Verschraubung 1/4" innen -> Quetschv. 4 mm



17a

17
17a

Manometer mit T- oder Winkel-Stück
 – seitlich mit 5/8"-Überwurfmutter
 ☞ bitte Ausrichtung angeben

T-Stück, unten 1/4"IG
 Winkelstück



33a

33a
33c
35
35a

Manometer
 – mit Abgang 1/4":
 unten bei 33a/c, rechts bei 35/35a
 0- 6 bar, mit rotem Strich bei 3 bar, \varnothing 63 mm
 0- 10 bar, mit rotem Strich bei 7 bar, \varnothing 50 mm
 0-250 bar mit rotem Bereich bis 30 bar, \varnothing 50 mm
 0-315 bar mit rotem Bereich bis 30 bar, \varnothing 50 mm



33i

Manometer-Schutzkappe
 – für Manometer \varnothing 50 mm

A. Druckminderer, Regler, Gasverteiler



55
 55b
 55a
 55c
 55e

CO₂-Verteiler für Anschluss an Druckminderer
 – zum Erweitern von 1-leitigen Druckminderern zu 2-leitigen Druckminderern

1/4" außen, 2 x Absperrhahn 3/4" außen

1/4" außen, ohne Hähne, 2 x 1/4" innen

3/4"-Flügelmutter, 2 x Absperrhahn 3/4" außen

3/4"-Flügelmutter, ohne Hähne, 2 x 3/4" außen

1/2"-Mutter, 2 x Absperrhahn 1/2" außen



1487c

CO₂-Wandverteiler (Bier)

– mit fettfreien Kugelhähnen

– ein-, zwei-, drei- oder mehrleitig nach Wunsch

– bestückbar mit:

- Schlauchtülle 4, 7, 10 mm

- Blindstopfen

- 1/2"-, 5/8"- oder 3/4"-Außengewinde

- Quetschverschraubung für Schlauch 4x8 mm

- JG-Schnellkupplung für 4x8 oder 7x9.5 mm



4-leitig mit Quetschverschraubungen
 = 2 x 1487e + 6 x 496

1487a
 1487b
 1487c
 1487d
 1487e
 1487f
 1487g
 1487h
 1487i

1-leitig, alle Abgänge 10 mm

1-leitig, ohne Alles, alle Abgänge 1/4" IG

1-leitig, alle Abgänge 7 mm

2-leitig, alle Abgänge 10 mm

2-leitig, ohne Alles, alle Abgänge 1/4" IG

2-leitig, alle Abgänge 7 mm

3-leitig, alle Abgänge 10 mm

3-leitig, ohne Alles, alle Abgänge 1/4" IG

3-leitig, alle Abgänge 7 mm

☞ **Beliebige Bestückung** möglich. Bitte angeben.



24



496

24
 24a
 24b

10 mm

7 mm

4 mm



5007

25
 1487

Blindstopfen

Kupplungsstück 2 x 1/4" außen

496

Quetschverschraubung für Schlauch 4 x 8 mm

5007

JG-Schnellkupplung für Schlauch 4 x 8 mm

5007a

JG-Schnellkupplung für Schlauch 7 x 9.5 mm

A. Druckminderer, Regler, Gasverteiler



- 1485 CC 1/2", 1 Abgang
- 1485b CC 1/2", 2 Abgänge
- 1485d CC 1/2", 3 Abgänge



- 1486h **CO₂-Wandverteiler (AfG)**
 – CC 1/2", 7 Abgänge



1407

- Sicherheitsventil**
 – zum Einschrauben, 1/4" außen
 – anlüftbar
- 1407 3 bar
- 1407a 7 bar



- 1407i **Reduzierring** 3/8" außen -> 1/4" innen
 – für Druckminderer mit 3/8"-Aufnahme



- Kugel-Absperrhahn** für Druckminderer
 – fettfrei, teflongelagert
- 70a mit Abgang 3/4" für Bier-Druckminderer
- 70b mit Abgang 1/2" für AfG-Druckminderer
- 70c mit Abgang 5/8"



1412b

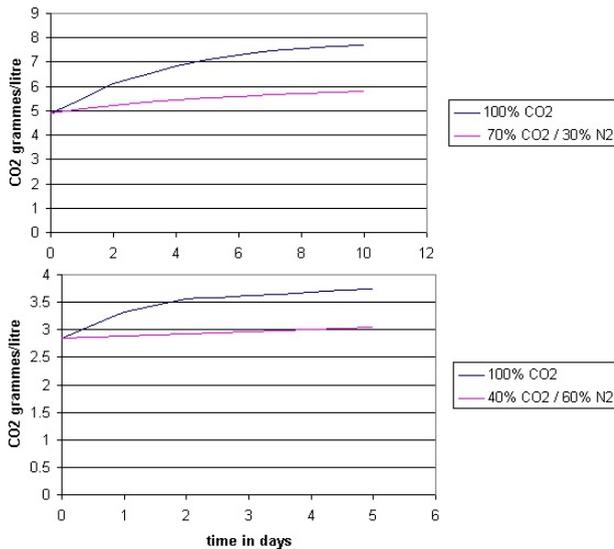
- Gewindekleber**
 – für hochfeste Verbindungen
- 1412b grün, 50 ml, trocken nach ca. 12 Stunden



- 64c **Gasvorwärmer** in Industriequalität!
 – verhindert die Vereisung des Druckminderers durch die Erwärmung des CO₂
 – doppelt eingebaute Temperaturüberwachung für die Anwendung des Gerätes im Dauerbetrieb
 – 2 m-Anschlusskabel mit Schukostecker und Leuchtdiode für "Heizung EIN"
 – Leistung: 250 W
 – Temperaturschalter bei 50 ± 3°C und -begrenzer mit manueller Wiedereinschaltung bei 70 ± 5°C
 – Stecker: IP 44 / Gehäuse: IP 65

A. Druckminderer, Regler, Gasverteiler

Gasmischsysteme - Das bessere Mischgas



Das Problem ist bekannt: Der Fassbierumsatz ist gesunken und immer mehr Anlagen, die früher gut liefen, haben heute Ausschankprobleme durch Aufkarbonierung.

Die beiden Grafiken¹ zeigen die CO₂-Aufnahme in zwei Bieren mit unterschiedlichem Grund-CO₂-Gehalt. Bereits nach einem Tag zeigt sich ein deutlicher Anstieg des CO₂-Gehaltes in beiden Bieren, der unweigerlich zu **Ausschankproblemen und Ausschankverlust** führt.

Mischgas aus N₂ und CO₂ ist eine einfache Möglichkeit, dass Problem in den Griff zu bekommen. Jedoch sind aus technischen Gründen die auf dem Markt erhältlichen fertigen Mischungen auf einen maximalen CO₂-Gehalt von 30% begrenzt (bei 200 bar Fülldruck).

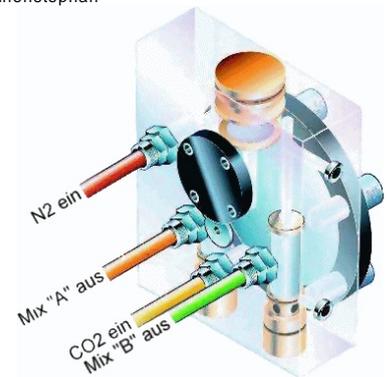
1: Quelle: Dipl.-Ing.S.Fischer, TU Weihenstephan

Der Einsatz dieses vorgefertigten Mischgases hat zwei große Nachteile:

- 1) In den meisten Fällen steht weniger CO₂- als der Sättigungsdruck des Bieres zur Verfügung.
- 2) Die fertigen Mischungen sind teuer und bei gleichem Flaschenvolumen weniger ergiebig als CO₂.

Die optimale Lösung bietet hier ein Gasmischer:

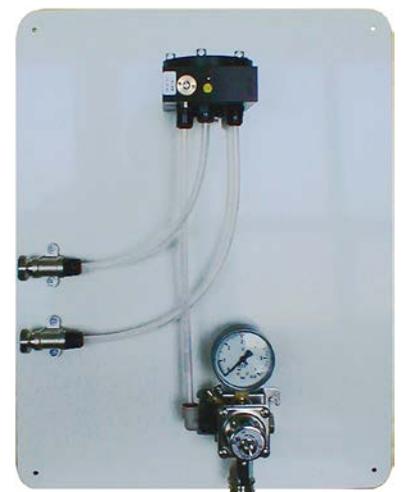
- ☞ Er stellt genau das richtige CO₂/N₂-Verhältnis zur Verfügung, so dass der CO₂-Gehalt des Bieres weder steigt noch fällt. Das Bier behält die hohe Qualität, in der es die Brauerei ausgeliefert hat.
- ☞ Die einzelnen Gase N₂ und CO₂ sind billiger als die fertige Mischung. Der Gastronom spart bares Geld.



Gasmischer "Beverage"

- ☞ weltweit mehr als **60000 x** eingesetzt
- ☞ mit **1, 2 oder 3** voreingestellten **Mischungen** (20% bis 80%)
- ☞ **Mischungen** werden nach Ihren Wünschen vom Werk **voreingestellt**
=> keine Manipulation durch den Gastronom möglich
- ☞ Eingangsdruck: < 10 bar
- ☞ Ausgangsdruck: 1 - 3.0 bar
- ☞ Durchflussmenge: 0.4 - 40 l/min
- ☞ **komplett vorinstalliert auf stabiler 15 mm Kunststoff-Platte** mit Zwischendruckregler/n und Wandhaltern
- ☞ einfachste Installation

- 1440 Gasmischer für 1 Mischung**
- 1440a Gasmischer für 2 Mischungen**
- 1440b Gasmischer für 3 Mischungen**



A. Druckminderer, Regler, Gasverteiler

Bierpumpe Beer Ace II - Die Alternative zum Mischgas

- SK-zugelassen unter SK 232.009
- Antriebsgas und Bier kommen nicht miteinander in Berührung
- Variable Zapfgeschwindigkeit ohne Aufkarbonierung
- chemische Reinigung im Betrieb möglich
- Die mit **CO₂**, **N₂/CO₂** oder **Druckluft** betriebene Pumpe **Beer Ace II** ist für die Förderung jeder Biersorte über lange oder kurze Leitungswege (7 oder 10 mm) geeignet.
- **Bier und Antriebsgas sind vollständig getrennt.** Eine Änderung des Förderdrucks hat keinen Einfluss auf den CO₂-Gehalt des Bieres, sondern beeinflusst nur die Ausschankrate.
- Ein kurzer, gerader Fließweg durch die Pumpe garantiert einen **glatten Bierfluss**. Tests ergaben eine **Lebensdauer von > 150.000 l**.
- ☞ Die Pumpe lässt sich im eingebauten Zustand reinigen. Da die Pumpe bei der Reinigung in Betrieb ist, sorgt die Durchströmung für eine zusätzliche mechanische Reinigung.



Technische Daten:

- Geeignet für: Bier / CO₂-haltige Produkte
 Betriebsdruck: max. 5.8 bar
 min. Bier-Eigendruck + 0.5 bar
 Durchflussrate: typisch 5 l / min.
 Anschlüsse: Bier: Nippel 7/10 mm **Zubehör!**
 Gas: Nippel 6 mm (inklusive)



Anwendungsbeispiel: Verteilung für 4 Getränke

1430 Bierpumpe Beer-Ace II

1431 Anschlussstülle CNS gerade, 10 mm

1431a Anschlussstülle CNS gerade, 7 mm

1431b Anschlussstülle CNS 90°, 9.5 mm

1431e T-Stück für Gaszufuhr

1431i T-Stück 6 mm für Abgas Pumpe

1719b Schlauch 6 x 10 mm für Abgas



Getränke-Pumpe Flojet G56

- geeignet für Bier und CO₂-haltige Produkte
- Antriebsgas und Bier haben keinen Kontakt
- variable Zapfgeschwindigkeit ohne Aufkarbonierung
- Betrieb mit CO₂, N₂/CO₂ oder Druckluft
- für die Förderung jeder Biersorte über längere Leitungswege oder große Höhendifferenzen
- Lebensdauer bis zu 270.000 l
- Betriebsdruck: max. 6.2 bar / Eingangsdruck: max. 2.1 bar
- Durchflussrate: bis zu 18.9 l/min



1430c Bierpumpe Flojet G56

A. Druckminderer, Regler, Gasverteiler



1430a

Sirup-Pumpe Shurflo 166-296-25

- für Postmix-Sirup (ohne Stückchen / Körner)
- Antriebsgas und Sirup haben keinen Kontakt
- Betrieb mit CO₂, N₂/CO₂ oder Druckluft
- automatische Abschaltung bei leerem BiB
- Betriebsdruck: max. 5.8 bar / min. 1.4 bar
- Durchflussrate: typisch 3.3 l/min



1430b

Sirup-Pumpe Flojet T5000-130

- Betriebsdruck: max. 5.5 bar / min. 1.4 bar
- Durchflussrate: max. bis 7.6 l/min

=> für Getränke **ohne Eigendruck**



1432b

Getränke-Pumpe SUK-0209

- Elektrische Pumpe für Wein, karbonisiertes Wasser, ...
- Hoher Druck bei geringer Strom-Aufnahme
- Spannung: 240 V AC
- Timer: 3 min
- Bypass: 3.1 bar
- Druckschalter: 3.4 bar
- Flussrate: 6 l/min (offener Ausfluss)



1432c

Karbonator-Pumpe Shurflo 8095-951-269

- Elektrische Pumpe für karbonisiertes Wasser
- Hoher Druck bei geringer Strom-Aufnahme
- Spannung: 240 V AC
- Timer: ohne
- Bypass: 6.8 bar
- Druckschalter: ohne
- Flussrate: 2.1 l/min bei 5.5 bar

A. Druckminderer, Regler, Gasverteiler



- Kompressoren

Qualität und Zuverlässigkeit aus der Medizintechnik

Besondere Merkmale:

- ☞ Automatische Kondensat-Entleerung des Druckluftbehälters und des Filterdruckminderers
- ☞ Bodenmontage
- ☞ Hohe Laufruhe
- ☞ Innenbeschichteter Druckbehälter
- ☞ Ölfrei
- ☞ für 100% kontinuierlichen Betrieb geeignet
- ☞ Korrosionsbeständige Anschlüsse
- ☞ Weltweiter Service



Technische Daten:

Modell / Artikelnummer	C90-10 1433a	C90-25 1433e	C180-25 1433f
Ansaugleistung [l/min]	91	91	182
Zapfleistung Bier-Pumpe [l/min bei 3 bar]	10	10	20
Lieferleistung bei 5 bar [l/min]	49	49	98
Max. Druck [bar]	7	7	7
Behältervolumen [l]	10	24	24
Gewicht [kg]	17	24	34
Schallemissionen [dB(A)/1m]	58	58	60
Abmessungen [mm LxBxH]	360 x 390 x 420	650 x 360 x 510	650 x 360 x 510

B. CO₂-Flaschen und Zubehör, Gaswarngeräte



2600

CO₂-Flaschen, gefüllt

- Stahlflaschen = hohe Qualität

	Füllung	Fuß	Cage	ca. Höhe*	ca. Dicke
2600	0,50 kg			415 mm	61 mm
2600b	2,00 kg	X	X	495 mm	108 mm

* ohne Druckminderer

☞ auch mit Ihrer Prägung möglich.



2601

2601

CO₂-Patrone 16 g

- verpackt à 10 Stück



2602

Flaschenventil für CO₂-Flaschen

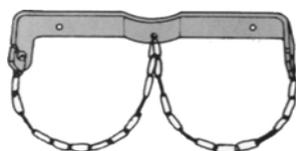
- für Flaschen bis 3 kg



79

Flaschenhalter für CO₂- und N₂-Flaschen

- stabile Ausführung
- mit Kette



80

79a

für 1 Flasche

80a

für 2 Flaschen

80c

für 2 Flaschen groß



Maulschlüssel

- schwere Ausführung
- Aufhängeloch



50

NW 30, für CO₂-Druckminderer

50b

NW 30 + NW 32, als Doppel-Ringschlüssel

B. CO₂-Flaschen und Zubehör, Gaswarngeräte



84

84

T-Stück für CO₂-Flasche

- zum Anschluss von 2 Druckminderern an eine Flasche



83d



83e

83

83a

83d

83e

83c

83b

Hochdruck-Verbindungsschlauch (Panzerschlauch)

- beidseitig Knickschutz

CO₂, 1 m, beidseitig Überwurfmutter

CO₂, 1 m, Außengewinde -> Überwurfmutter

CO₂, 2 m, Außengewinde -> Überwurfmutter

CO₂, 1 m, Außengewinde -> Flügelmutter

N₂, 1 m, Außengewinde -> Überwurfmutter

N₂, 2 m, Außengewinde -> Überwurfmutter



Betriebsanweisung

- wischfest im Siebdruck erstellt

1066g

zum Kleben, DIN A4

1066h

zum Kleben, DIN A5



"Warnung vor Gasansammlungen"

- wischfest im Siebdruck erstellt

1066d

zum Kleben, DIN A4

B. CO₂-Flaschen und Zubehör, Gaswarngeräte

7000 / 7001 Gaswarngeräte zur Überwachung nach TRSK 403 / 313

Warum das Ganze?

Da CO₂ 1,53 mal schwerer als Luft ist, sammelt es sich in schlecht belüfteten Räumen am Boden, so dass direkte Erstickungsgefahr durch Sauerstoffmangel besteht. CO₂ wirkt aber auch giftig auf unseren Körper, was Kopfschmerzen, Schwindelgefühle bis hin zum Tod bewirken kann.

CO ₂ -Anteil in der Luft	Wirkungen des CO ₂ auf unseren Körper
0,5 Vol%	MAK-Wert (Maximale Arbeitsplatzkonzentration)
1,0 Vol%	Kurzzeitwert, der maximal 3 x pro Schicht für höchstens 60 min erreicht werden darf
1-2 Vol%	Unter körperlicher Belastung bereits Veränderungen des Blutbilds
1,5 Vol%	Erste, selbstlöschende, Alarmschwelle bei Gaswarngeräten
2-4 Vol%	Verstärkte Atmung, erhöhte Pulsfrequenz
3.0 Vol%	Zweite, nicht-selbstlöschende, Alarmschwelle bei Gaswarngeräten
4-8 Vol%	Durchblutungsstörungen im Gehirn, Kopfschmerzen, Schwindelgefühle, Brechreiz, Ohrensausen
8-10 Vol%	Krämpfe, schnelle Bewusstlosigkeit und Tod durch Atemstillstand
20 Vol%	In wenigen Sekunden Lähmung der lebenswichtigen Zentren und Tod

Gaswarnanlage Kundo



Gaswarnanlage Analox



B. CO₂-Flaschen und Zubehör, Gaswarngeräte

Berechnungen der CO₂-Konzentration in der Raumluft:

Eine 10 kg-CO₂-Flasche läuft durch eine Leckage aus:

☞ 10 kg CO₂ im Druckgasbehälter entsprechen 5 m³ gasförmigem CO₂

☞ Raumvolumen = Länge x Breite x Höhe

☞ CO₂-Konzentration in der Raumluft = $100 \times \frac{\text{CO}_2\text{-Volumen im Gasbehälter}}{\text{Raumvolumen}}$

☞ bei einer Größe des Lagerraums von 4 m x 3 m x 2.5 m = 30 m³ ergibt sich hieraus:

☞ CO₂-Konzentration in der Raumluft: $5 \text{ m}^3 / 30 \text{ m}^3 \times 100 = 16.7 \%$

☞ **Höchste Lebensgefahr => Tod innerhalb von Sekunden**

Wie groß muss ein Raum sein, damit bei Auslaufen einer 10 kg-CO₂-Flasche die obere Warngrenze von 3 % CO₂ in der Raumluft nicht erreicht wird ?

☞ bei einer Raumhöhe von: 2.5 m folgt eine Mindestfläche von **66 m²**
 2.0 m folgt eine Mindestfläche von **85 m²**

Warnung! CO₂ sammelt sich nur in unbelüfteten Räumen ohne jede Verwirbelung am Boden und selbst hier bewirkt die Diffusion eine Verteilung in der überstehenden Raumluft.

In Kühlräumen, in denen ein Verdampfer läuft, verteilt sich das CO₂ über die gesamte Raumluft, so dass die Gefährdung überall gegeben ist!

In einer Kühlzelle von 2 m x 2 m x 2 m entleert sich über eine Undichtigkeit am Fass eine 10 kg-CO₂-Flasche:

CO₂-Konzentration in der Kühlzelle: $\frac{5 \text{ m}^3 \text{ CO}_2 \text{ aus der Flasche}}{8 \text{ m}^3 \text{ Raumvolumen}} = 62.5 \%$

B. CO₂-Flaschen und Zubehör, Gaswarngeräte

Technische Daten:

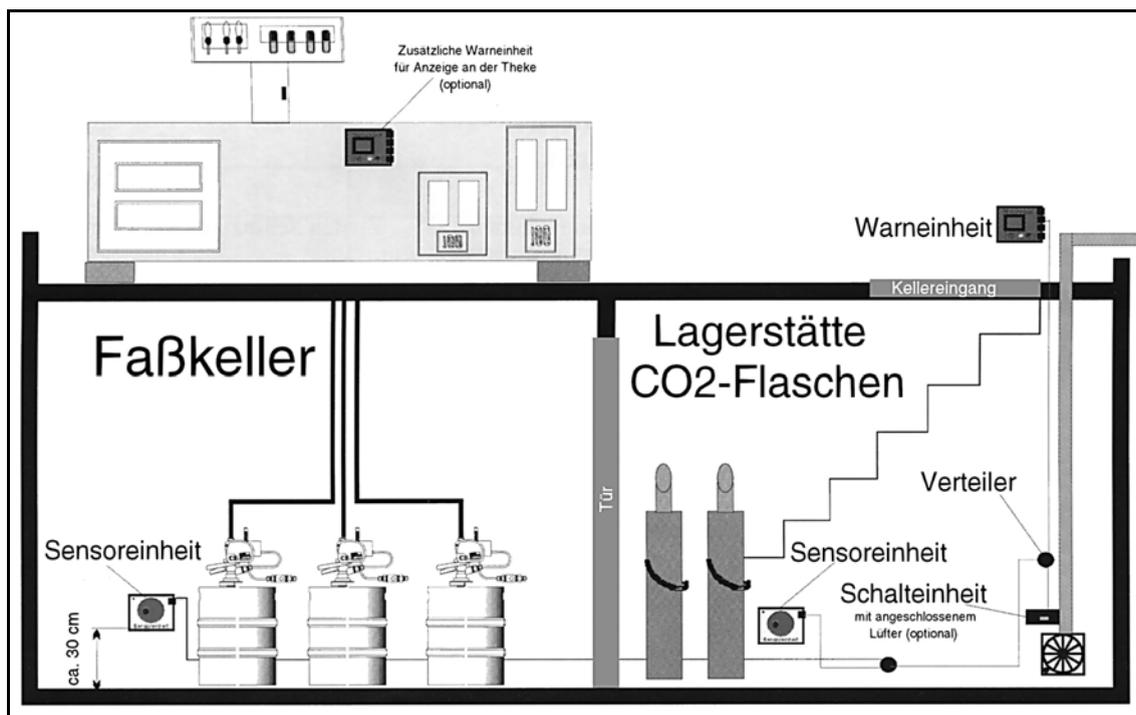
	Kundo	Analog
Messprinzip:	selektive IR-Absorption	
Alarmschwellen:	1,5 Vol%: optisch/akustischer Voralarm 3,0 Vol%: optisch/akustischer Hauptalarm	
Messbereich:	0 - 5 Vol%	0,1 - 5 Vol%
Schutzklasse:	IP 54	IP 65
Kalibrierung:	4 Jahre wartungsfrei Sensortausch im 5. Jahr und Kalibrierung im Werk. Kein Risiko einer eigenen Falscheinstellung!	15 Jahre Gewährleistung auf den Sensor Jährliche Kalibrierung
für 1 Raum:	Grundpaket 7000 / 7000h	1-Raum-Paket 7001
für 2 Räume:	Grundpaket 7000 / 7000h + Zusatzsensor 7000a	2-Raum-Paket 7001a

Artikelnummern:

7000	Kundo Gaswarngerät:	Grundpaket für 1-Raum-Überwachung, bestehend aus Warneinheit, Sensor und Verteilerdose
7000h	Kundo Gaswarngerät PA:	wie oben, aber erweiterte Warneinheit mit potentialfreien Ausgängen zur Weiterleitung der Betriebs- und Alarmzustände
7000a	Kundo Zusatz-Sensoreinheit	
7000e	Kundo Signaleinheit zur Warnung an 2. Stelle	
7000g	Kundo Schalteinheit zum Anschluss eines Lüfters oder einer Warnleuchte	
7000d	Schutzbügel für Sensor Kundo	
7000f	Hinweisschild/Betriebsanweisung für Gaswarngerät Kundo	
7001	Analog 1-Raum-Paket, bestehend aus:	1 x Sensoreinheit & 1 x Signalgeber
7001a	Analog 2-Raum-Paket, bestehend aus:	2 x Sensoreinheit & 1 x Signalgeber
7001d	Schutzbügel für Sensor Analog	
1066d	Hinweisschild "Warnung vor Gasansammlungen ...",	Selbstklebefolie

B. CO₂-Flaschen und Zubehör, Gaswarngeräte

Hinweise zur Aufstellung der Sensoren und der Warneinheit:



Die Installation ist nur durch Sachkundige zulässig.

Mischgas oder Stickstoff:

Wir haben darauf verzichtet, hier den Fall zu erwähnen, dass die Schankanlage mit Mischgas oder Stickstoff betrieben wird. Auch in diesen Fällen sieht der Gesetzgeber den Einsatz eines Gaswarngerätes vor.

Bei Betrieb mit Mischgas 70/30 oder 80/20 (N₂/CO₂) kann ein CO₂-Gaswarngerät verwendet werden, bei reinem Stickstoff hingegen muss ein spezielles Gaswarngerät verwendet werden, das den Mangel an Sauerstoff misst.

Sollten Sie hierzu weitere Informationen wünschen, zögern Sie bitte nicht uns anzusprechen.

Wir helfen Ihnen gerne bei der Planung Ihrer Schankanlage.

B. CO₂-Flaschen und Zubehör, Gaswarngeräte

7002b CO₂Buddy - Sicherheit für Sie und Ihre Mitarbeiter



Originalgröße!

Das mobile Gaswarngerät CO₂Buddy wurde entwickelt, um vor gefährlichen Kohlendioxid-Werten zu warnen. Es bietet kontinuierlichen Schutz für Alle, die in einer Umgebung arbeiten, in der ein erhöhter CO₂ Wert möglich ist (Braucher, Servicetechniker, Auslieferungsfahrer, ...).

Dieses kleine, handliche Gerät kann einfach an einer Tasche, einem Gürtel oder an einem Schlüsselband befestigt werden.

Das CO₂Buddy verfügt über einen optischen, akustischen und einen Vibrationsalarm. Die mögliche Frischluft-Kalibrierung rundet hierbei das Konzept ab.

Geladen wird das CO₂Buddy einfach über ein USB-Kabel.

Das CO₂Buddy verfügt über 2 Alarmstufen (Vor- und Hauptalarm). Wird über einen Zeitraum von mehr als 8h ein Durchschnittswert (TWA) von mehr als 0,5% gemessen, so wird dies von dem Gerät angezeigt.

Die Vor- und Hauptalarmstufen können vom Nutzer einfach gewechselt werden. Voreingestellt sind folgende Konfigurationen: 1,5% und 3%, 0,5 % und 1,5%, 1,5 % und 4 %, 1 % und 2 %.

Hauptmerkmale:

- Leichtgewicht mit nur 70 g
- wiederaufladbare Batterie über USB
- Einknopf-Bedienung
- Frischluft-Kalibrierung
- geringe Wartungskosten
- verschiedene Alarmkonfigurationen voreingestellt
- TWA Alarm

Technische Daten:

Maße / Gewicht: 62,6 x 74,4 x 33,3 mm, 70 g
Schutzart: IP54

Schützen sie sich und ihre Mitarbeiter!

D. Verschraubungen, Verteiler, Absperrhähne



	CO₂-Verschraubung, gerade	
	– Mutter, Dichtung und gerade Tülle	
63	10 mm, Flügelmutter 3/4"	☞ für Bier-Anlagen
63a	7 mm, Flügelmutter 3/4"	☞ für Bier-Anlagen
63b	4 mm, Flügelmutter 3/4"	☞ für Bier-Anlagen
63c	10 mm, Sechskantmutter 1/2"	☞ für AfG-Anlagen
63d	7 mm, Sechskantmutter 1/2"	☞ für AfG-Anlagen
63e	4 mm, Sechskantmutter 1/2"	☞ für AfG-Anlagen



499



499a

	CO₂-Quetschverschraubung	
	– Mutter, Dichtung und Quetschverschraubung für 4 x 8 mm Schlauch	
497	mit Sechskantmutter 5/8"	
498	mit Flügelmutter 5/8"	
499	mit Flügelmutter 3/4" für Bier-Anlagen	
499b	mit Sechskantmutter 1/2" für AfG-Anlagen	
499a	ohne Mutter, ohne Dichtung	



	Bier-Verschraubung, gerade	
	– Mutter 5/8", Dichtung und gerader Tülle	
495	10 mm Messing	
495e	10 mm Edelstahl	
495f	7 mm Edelstahl	
495g	4 mm Edelstahl	



502

	Bier-Verschraubung, gebogen	
	– Mutter 5/8", Dichtung und gebogener Tülle	
502a	7 mm Messing	
502e	10 mm Edelstahl	
502f	7 mm Edelstahl	
502g	4 mm Edelstahl	

D. Verschraubungen, Verteiler, Absperrhähne



2006a



2008

2006a
 2006f
 2006h

Verbindungsstücke

- 2 x 5/8" AG
- 10 mm Messing
- 10 mm Edelstahl
- 7 mm Edelstahl
- 2008a 10 mm Edelstahl mit Flügel



280g

280f
 280g
 280h
 280i

Wandhalter

- 10 mm **Edelstahl**, beidseitig **Edelstahl**-Tüllen
- 7 mm **Edelstahl**, beidseitig **Edelstahl**-Tüllen
- 10 mm **Edelstahl**, ohne Tüllen
- 7 mm **Edelstahl**, ohne Tüllen



864
 864a
 864b

Gewindestück 5/8"

- beidseitig mit Einbohrung für Tülle
- mit je 2 x Unterlegscheibe, Rosette und Mutter
- 10 mm, Länge = 80 mm
- 7 mm, Länge = 80 mm
- 10 mm Edelstahl, Länge = 120 mm



24c



2006e

24c
 2006e

Rohr-Verschraubungen

- Übergang 7 mm Schlauch -> Rohr 8 x 0.5 mm
- Kupplung Rohr 8 x 0.5 mm -> Rohr 8 x 0.5 mm



507a
 507b

Klemmverschraubungen für Schanksäulen

- zum Umrüsten von Schwanenhals-Säulen von Edelstahlleitung auf Schlauchleitung
- für Schlauch 7 x 12 mm, Edelstahl
- für Schlauch 4 x 8 mm, Edelstahl

D. Verschraubungen, Verteiler, Absperrhähne



91



92



24



496



5007



5009

Schlauchtüllen Bier/CO₂

- | | |
|-----|--|
| 91 | 10 mm, gerade, Ms vernickelt |
| 91b | 4 mm, gerade für CO ₂ , Ms vernickelt |
| 92a | 7 mm, gebogen, Ms vernickelt |
| 93 | 10 mm, gerade, flachdichtend, Ms vernickelt |

Edelstahl-Schlauchtüllen Bier/CO₂

- Material: Edelstahl 1.4301
- sehr geringe Rauigkeit

- | | |
|-----|----------------|
| 87 | 10 mm, gerade |
| 87a | 7 mm, gerade |
| 90c | 4 mm, gerade |
| 87b | 10 mm, gebogen |
| 87c | 7 mm, gebogen |
| 90h | 4 mm, gebogen |

Einschraub-Schlauchtüllen für CO₂

- 1/4" außen

- | | |
|-------|---|
| 24 | 10 mm |
| 24a | 7 mm |
| 24b | 4 mm |
| 25 | Bindstopfen |
| 1487 | Kupplungsstück 2 x 1/4" außen |
| 496 | Quetschverschraubung für Schlauch 4 x 8 mm |
| 5007 | JG-Schnellkupplung für Schlauch 4 x 8 mm |
| 5007a | JG-Schnellkupplung für Schlauch 7 x 9.5 mm |
| 5009 | Reduzierstück 3/4" innen -> 1/4" innen für 5007 |

 **Im Tabellenanhang T finden Sie eine Empfehlung, welche Tülle auf welchen Schlauch passt, sowie die zugehörigen Ohrklemmen.**

D. Verschraubungen, Verteiler, Absperrhähne

	520b	Bier/CO₂-Dichtungen, weich – Material: PVC – Größe: 18.5 x 12 x 3 mm – Farbe: gelblich
	520c	– Material: PVC – Größe: 19 x 13 x 2 mm – Farbe: glasklar
	525	Bier/CO₂-Dichtung, hart – Material: PE – Größe: 20 x 13 x 2 mm – Farbe: milchig weiß
	525b	für CO₂ -Verschraubungen 23 x 13 x 2 mm
	49a	Dichtung für Flaschenanschluss CO₂ – Material: Kunststoff, höhere Stabilität ☞ bessere Abdichtung – Größe: 18 x 11.7 x 3.7 mm – Farbe: weiß
	49b	Dichtung für Flaschenanschluss N₂ – speziell für N ₂ -Druckminderer – größere Auflagefläche – Material: PE – Größe: 21 x 12 x 3 mm
	521 521a 521b	Dichtung AfG – konisch zu Tüllen 97 CC, rot NC, weiß CC, schwarz, 3/8"

D. Verschraubungen, Verteiler, Absperrhähne

	Verbindungsstülen	
	95h	13 mm, Edelstahl -> für Schlauch 1/2"
	95	10 mm, Edelstahl
	95a	7 mm, Edelstahl
	95c	4 mm, Edelstahl
	95i	12 mm, Kunststoff
	95g	7 mm, Kunststoff
95b	4 mm, Kunststoff	
	Reduziertüllen	
	95e	10 -> 7 mm, Edelstahl
	95f	10 -> 7 mm, Kunststoff
	95d	7 -> 4 mm, Edelstahl
	Winkeltüllen	
	94	10 mm, Edelstahl
	94a	7 mm, Edelstahl
	Umkehrbogen 180°, Edelstahl	
		- für Begleitkühlleitungen
	96	10 mm, sehr geringer Radius!
96a	7 mm, sehr geringer Radius!	
	T/Y-Tüllen	
	98h	13 mm Y-Stück, Edelstahl
	98	10 mm Y-Stück, Edelstahl
	98a	7 mm Y-Stück, Edelstahl
	98b	4 mm T-Stück, Edelstahl
	Flügelmuttern	
	101	5/8" für Bier
	105	3/4" für CO ₂
	Sechskantmutter	
	107	5/8" für Bier
	107a	5/8" für Bier, Bohrung 16.5 mm
	107c	3/4" für CO ₂
	107d	1/2" für AfG, Bohrung 16.5 mm
18c	5/8" Blindkappe	

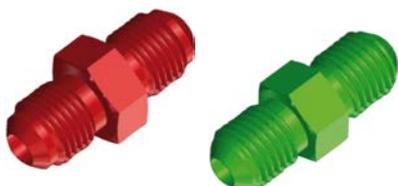
D. Verschraubungen, Verteiler, Absperrhähne



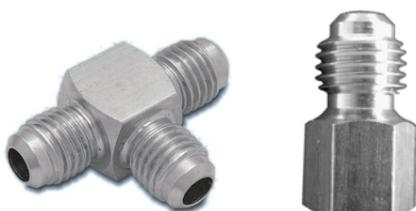
97	CC 4 mm	
97b	CC 6 mm	
97d	CC 6.7 mm	
97f	CC 8 mm	
97h	CC 10 mm	
97i	CC 10 mm für 5/8" UNF	
99	CC 4 mm	mit integrierter Dichtung
99d	CC 6.7 mm	mit integrierter Dichtung
99f	CC 8 mm	mit integrierter Dichtung
99h	CC 10 mm	mit integrierter Dichtung
97a	NC 4 mm	
97c	NC 6 mm	
97e	NC 6.7 mm	
97g	NC 8 mm	



110	CC 1/2", SW 16	
110a	NC 7/16", SW 13	
110b	Hutmutter CC 1/2"	
110c	Hutmutter NC 7/16"	
110d	CC 1/2", SW 16, Lochweite 10 mm	für Tülle 97h
110e	NC 7/16", SW 13, Lochweite 8 mm	für Tülle 97g
110i	CC 5/8" UNF	für Tülle 97i



2010	CC 1/2", rot	Kunststoff
2010a	CC 1/2"	Edelstahl
2010b	NC 7/16", grün	Kunststoff
2010c	NC 7/16"	Edelstahl
2010d	CC 1/2" → NC 7/16", grau	Kunststoff



2011	CC 1/2" außen → NC 7/16" innen	Edelstahl
2011a	NC 7/16" außen → CC 1/2" innen	Edelstahl



2012	3 x CC 1/2" außen	Kunststoff
2012a	3 x CC 1/2" außen	Edelstahl
2012b	3 x NC 7/16" außen	Kunststoff

D. Verschraubungen, Verteiler, Absperrhähne



287b

287b
 287c

Zwischen-Absperrhahn Edelstahl, gebogen

- gebogene Tülle mit Bund/Ansatz und Überwurfmutter 5/8"
- feste Schlauchtülle

Edelstahl, 10 mm
 Edelstahl, 7 mm



287c



286e



286f

286e
 286f

Zwischen-Absperrhahn Edelstahl, gerade

- gerade Tülle mit Bund/Ansatz und Überwurfmutter 5/8"
- feste Schlauchtülle

Edelstahl, 10 mm
 Edelstahl, 7 mm



286c

286c
 286d

Keg-Absperrhahn Edelstahl, gerade

- zum Aufschrauben auf den Zapfkopf
- 5/8" innen -> 5/8" außen

Edelstahl, 10 mm
 Edelstahl, 7 mm



283e

283d
 283e

Edelstahl-Absperrhahn mit Wandhalter

- mit großem Griff für leichte Bedienbarkeit

10 mm, 2 x 5/8" AG
 7 mm, 2 x 5/8" AG



1465a

1465

1465

Dreiwegehahn

- 3 x 5/8" außen
- mit 3 Absperrhähnen

1465a

Dreiwegehahn, innen Edelstahl

- 3 x 5/8" außen
- ein Umschalthebel

E. Schläuche, Klemmen, Schnellkupplungen



PVC-Schlauch SK 017.029 Rualco

- Material: PVC, weich, transparent
- Einsatz: **Bier und CO₂**
- Rollen: 50 m

1719	10 x 16 mm	max. 3 bar (20°C)
1719a	7 x 12 mm	max. 3 bar (20°C)
1729	10 x 16 mm, fadenarmiert	max. 10 bar (20°C)
1729a	7 x 12 mm, fadenarmiert	max. 10 bar (20°C)



Schlauch SK 017.027 Tubalco

- Material: PE, mittel weich, milchig weiß
- Einsatz: **Bier, AfG und CO₂**
- Rollen: 100 m

1716	10 x 15 mm, JG-fähig	max. 6 bar (20°C)
1716a	7 x 12 mm, JG-fähig	max. 8 bar (20°C)
1716b	4 x 8 mm, JG-fähig	max. 11 bar (20°C)

Schlauch SK 017.021 Tubalco

- Material: PE, hart, weiß
- Einsatz: **Bier, AfG und CO₂**
- Rollen: 100 m

1725b	6.7 x 9.5 mm, JG-fähig	max. 10 bar (20°C)
-------	------------------------	--------------------



Schläuche, komplett mit Verschraubungen

- Länge 2 m, beidseitig Flügelmuttern

1740	Bierschlauch 10 mm, mit 2 x Verschraubung 5/8"
1740a	Bierschlauch 7 mm, mit 2 x Verschraubung 5/8"
1740b	Bierschlauch 4 mm, mit 2 x Verschraubung 5/8"
1740d	CO ₂ -Schlauch 7 mm, mit 2 x Verschraubung 3/4"
1740e	CO ₂ -Schlauch 4 mm, mit 2 x Verschraubung 3/4"

1741	Bierschlauch 10 mm, jedoch Edelstahl-Tüllen
1741a	Bierschlauch 7 mm, jedoch Edelstahl-Tüllen
1741d	CO ₂ -Schlauch 7 mm, jedoch Edelstahl-Tüllen



Isolierte Schläuche mit Verschraubungen

- FCKW-freie PE-Isolierung mit roter Schutzhaut
- weicher PVC-Schlauch SK-zugelassen 10 x 16 mm

1742b	6 m lang	andere Ausführungen und andere Längen auf Anfrage!
1742c	8 m lang	
1742d	10 m lang	
1742e	12 m lang	

E. Schläuche, Klemmen, Schnellkupplungen



Trocken-Pythonschlauch für Bier, Wein & AfG

- Schlauchtyp **Rehau Tubalco 017.027**
 - flexibler Schlauch, geringe Knickneigung
 - Kennzeichnung durch Farbstreifen
- jeweils mit 2 Begleitkühl- und 1 CO₂-Leitung
- Dampfsperre und Schutztape
- **Rollengröße = 33 m** ☞ 50 m auf Anfrage
- wiederverschließbare Kartonverpackung für optimales Handling und hygienische Lagerung



	13 mm Isolierung B1:	ca. Durchmesser
1721d	2-leitig, 10 mm	60 mm
1721e	2-leitig, 7 mm	55 mm
1721	4-leitig, 10 mm	65 mm
1721a	4-leitig, 7 mm	60 mm
1721b	6-leitig, 10 mm	70 mm
1721c	6-leitig, 7 mm	65 mm

	19 mm Isolierung B1:	ca. Durchmesser
1722d	2-leitig, 10 mm	72 mm
1722e	2-leitig, 7 mm	67 mm
1722	4-leitig, 10 mm	77 mm
1722a	4-leitig, 7 mm	72 mm
1722b	6-leitig, 10 mm	82 mm
1722c	6-leitig, 7 mm	77 mm

Trocken-Pythonschlauch für JG-Kupplungen

- Rollengröße = 50 m
- Schlauch 6.7 x 9.5 mm bzw. 9.5 x 12.7 mm
- 19 mm Isolierung



1726

1728d	2-leitig, 10 mm
1728e	2-leitig, 7 mm
1728	4-leitig, 10 mm
1728a	4-leitig, 7 mm
1728b	6-leitig, 10 mm
1728c	6-leitig, 7 mm



1719d	Edelstahlrohr 7 mm (8 x 0.5 mm)
	• ca. 120 m / Ring

E. Schläuche, Klemmen, Schnellkupplungen



Trinkwasser-Schlauch RAUAQUA

- überall, wo Trinkwasser eingesetzt wird: Volksfeste, Messen und andere Veranstaltungen
- KTW Kat. A- und DVGW W270-Zulassung
- Betriebsdruck: 20 bar (20°C) / 12 bar (65°C)
- UV-beständig / Abrieb beständig / überfahrbar

1731
1731a

Größe 1/2", 12.7 x 18.7 mm
Größe 3/4", 19.0 x 26.2 mm

Rollen à 50 m
Rollen à 50 m



Trinkwasser-Schlauch Rauaqua T-Flex

- aus TPE-Material
- sehr gute Flexibilität / fast schon wie ein Gummischlauch
- kälteflexibel
- Temperaturbeständigkeit: -30°C bis +70°C
- formstabile Innenseele für guten Durchfluss
- Betriebsdruck: 15 bar (20°C)
- Berstdruck: > 45 bar

1731g
1731h

T-Flex Größe 1/2", 12.8 x 18.8 mm
T-Flex Größe 3/4", 19.0 x 26.6 mm

Rollen à 50 m
Rollen à 50 m



Trinkwasser-Schlauch RAUAQUA Varioflex

- weicher als Rauaqua
- KTW Kat. A- und DVGW W270-Zulassung
- Betriebsdruck: 10 bar (20°C) / 3 bar (60°C)

1731c
1731d
1731e
1731f

Größe 3/8", 10.5 x 15.5 mm
Größe 1/2", 12.8 x 18.8 mm
Größe 3/4", 19.0 x 26.6 mm
Größe 1.0", 25.0 x 34.6 mm

Rollen à 50 m
Rollen à 50 m
Rollen à 50 m
Rollen à 25 m

E. Schläuche, Klemmen, Schnellkupplungen



2501f

Reinigungsmittel DesanAcid FP

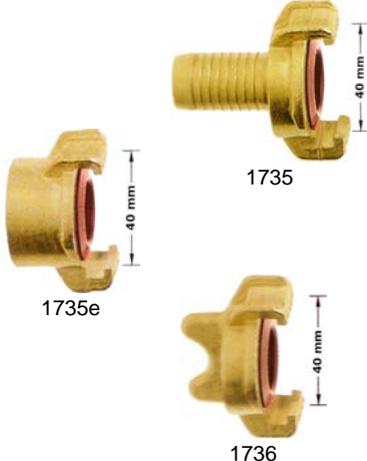
- zeigt Reinigungserfolg über Farbumschlag an
- für Trinkwasserschläuche & Tafelwasseranlagen
- sauer, Chlor-frei, auf Sauerstoff-Basis
- Beutel à 45 g für 4.5 l Reinigungslösung



2503c

Desinfektionsmittel BiSteril

- zur Standdesinfektion von Leitungen und Behältern
- auf Wasserstoffperoxid-Basis
- 5 kg Kanister
- Dosierung 10%ig, Einwirkzeit 20 min.

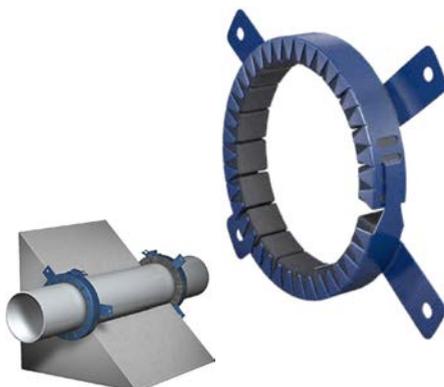


1736a
 1735
 1735a
 1735c
 1735d
 1735e
 1735g
 1735h
 1736
 1736i

GEKA plus-Kupplungen für Trinkwasser

- mit KTW-Zulassung (Dichtung)

Schlauchstück 3/8" (10 mm)
 Schlauchstück 1/2" (13 mm)
 Schlauchstück 3/4" (19 mm)
 Schlauchstück 1 1/4" (32 mm → Abwasser)
 Innengewinde 1/2"
 Innengewinde 3/4"
 Außengewinde 1/2"
 Außengewinde 3/4"
 Blindkupplung
 GEKA plus Formdichtung rot



1770a
 1770b
 1770c

Brandschutz-Manschette R 90 - DIN 4102-11

- aufklappbare Manschette f. Vor-Wand-Montage
- getestete brandschutztechnische Abschottung von Getränke-Pythonleitungen
- ☞ Wandmontage → beidseitig Manschetten
- ☞ Deckenmontage → einseitig Manschette

47 bis 58 mm
 59 bis 74 mm
 75 bis 85 mm

E. Schläuche, Klemmen, Schnellkupplungen



956b
956

Schneckenengewindeschellen

- Breite 9 mm
- Spannbereich 10 - 16 mm
- Spannbereich 12 - 20 mm

957a

Flügelschlauchklemmen

- Größe 21 für 10 mm-Schlauch



939a
939
939h
939b
939c
939d
939e
939f
939g
939i

1-Ohrklemmen Edelstahl, stufenlos

- ziehen sich gleichmäßig ineinander
- für die schnelle und sichere Montage

Spannbereich

- 7,3 - 9,0 mm
- 8,8 - 10,5 mm
- 9,6 - 11,3 mm
- 10,8 - 13,3 mm
- 11,7 - 14,2 mm
- 12,8 - 15,3 mm
- 14,5 - 17,0 mm
- 15,3 - 18,5 mm
- 16,0 - 19,2 mm
- 17,8 - 21,0 mm

☞ Im Tabellenanhang T finden Sie unsere Empfehlungen, welche Ohrklemmen für welche Schläuche und Tüllen eingesetzt werden sollten.



941

Ohrklemmen-Zange

- sehr langer Hebel für bequemes Arbeiten
- leichtgängig
- mit seitlicher Klemmmöglichkeit für sehr enge Stellen (z.B. in Kühlern)

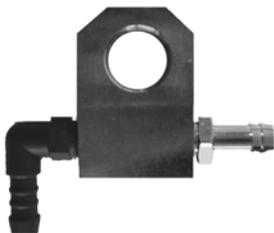
E. Schläuche, Klemmen, Schnellkupplungen



96
 96a

Umkehrbogen 180°, Edelstahl

- für Begleitkühlleitungen
- 10 mm, sehr geringer Radius!
- 7 mm, sehr geringer Radius!

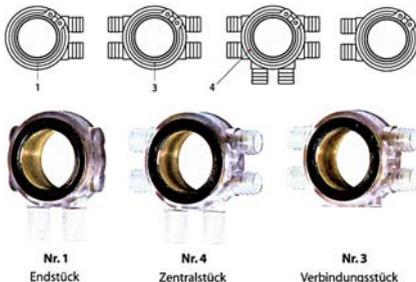


96b

Hahnkühlplatte, kleine Ausführung

- mit zwei seitlichen Abgängen 1/4" innen
- inklusive zwei Einschraubtüllen

96b



96f
 96g
 96h

Hahnkühlplatten-System

- sehr variabel und einfach anzuschließen
- platzsparend

Zentralstück Nr.4
 Verbindungsstück Nr.3
 Endstück Nr.1



1720b

1720b
 1720c

Schlauchscherer

- Messer auswechselbar
- Schnittweite 4 bis 22 mm
- Ersatzmesser zu 1720b



1724
 1724a

Pythonkanal aus weißem Hart-PVC

- zur optimalen Verlegung des Pythonschlauches
- Stücke à 2 m
- Deckel geklippt, voll zu öffnen

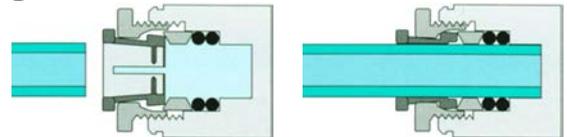
75 x 75 mm (VE = 12 m)
 100 x 100 mm (VE = 8 m)

E. Schläuche, Klemmen, Schnellkupplungen

Schnellkupplungen

Die schnellste Art der Getränkeleitungsmontage:

Schlauch gerade abschneiden und bis zum Anschlag in den Verbinder stecken. Fertig!



- Schnellkupplung mit Innengewinde**
- 5000 5/8" (Bier), für Schlauch 4 x 8 mm
 - 5000a 5/8" (Bier), für Schlauch 7 x 9.5 mm
 - 5000b 5/8" (Bier), für Schlauch 10 x 12.7 mm



- 5000e 1/2" (AfG), für Schlauch 4 x 8 mm
- 5000d 1/2" (AfG), für Schlauch 7 x 9.5 mm



- 5000f BSF 1/2" (CC), für Schlauch 4 x 8 mm
- 5000c BSF 1/2" (CC), für Schlauch 7 x 9.5 mm



- 5000g UNF 7/16" (NC), für Schlauch 4 x 8 mm
- 5000h UNF 7/16" (NC), für Schlauch 7 x 9.5 mm



- 5000i 3/8", für Schlauch 7 x 9.5 mm
- 5009a 3/4" (CO₂), für Schlauch 4 x 8 mm

Verbinder, gerade



- 5001 für Schlauch 4 x 8 mm
- 5001a für Schlauch 7 x 9.5 mm
- 5001d für Schlauch 10 x 12.7 mm



- 5014 reduziert 7 x 9.5 mm -> 4 x 8 mm
- 5014b reduziert 10 x 12.7 mm -> 7 x 9.5 mm

Verbinder, gewinkelt



- 5002 für Schlauch 4 x 8 mm
- 5002a für Schlauch 7 x 9.5 mm
- 5002d für Schlauch 10 x 12.7 mm

T/Y-Verbinder



- 5003 T für Schlauch 4 x 8 mm
- 5003a T für Schlauch 7 x 9.5 mm
- 5003d T für Schlauch 10 x 12.7 mm
- 5003f Y für Schlauch 4 x 8 mm

E. Schläuche, Klemmen, Schnellkupplungen



5004

Umkehrbogen 180°

– für Begleitkühlleitungen

für Schlauch 10 x 12.7



5005a
5006a

Verbinder, Schlauch - Stahl

– Schlauch 7 x 9.5 mm -> Rohr 8 x 0.5 mm

gerade
gewinkelt



5007
5007a
5007b
5007c

Einschraub-Verbinder, 1/4" AG

1/4" AG -> Schlauch 4 x 8 mm

1/4" AG -> Schlauch 7 x 9.5 mm

3/8" AG -> Schlauch 7 x 9.5 mm

3/8" AG -> Schlauch 4 x 8 mm

5009

Adapter für CO₂-Anschluss

– 3/4" IG -> 1/4" IG



5008
5008a
5008b

Einsteck-Winkel 90°

8.0 mm -> Schlauch 4 x 8.0 mm

9.5 mm -> Schlauch 7 x 9.5 mm

12.7 mm -> Schlauch 7 x 12.7 mm



3 x 5011

5011

Wandabsperrhahn

– 2 x Schlauch 7 x 9.5 mm

– mit Wandplatte



5012a
5012d

Einsteckdorn

– für Übergang auf weichen Bierschlauch

9.5 mm -> Schlauch 7 mm weich

12.7 mm -> Schlauch 10 mm weich



5013
5013a

Blindstopfen

8.0 mm

9.5 mm

E. Schläuche, Klemmen, Schnellkupplungen



5016a

JG Absperr-Eckventil

- für den schnellen, werkzeuglosen Anschluss von Kaffeemaschinen, Tafelwasser-Geräten, ...
- integrierte Rückschlagsicherung
- Durchgang 3/8" innen → 3/8" außen, Abgang Steckkupplung 3/8" (9.5 mm)



Sicherungsring

5010
5010a
5010b

6.3 - 8.0 mm
9.5 - 12.7 mm
15.0 mm

F. Ansticharmaturen + Zubehör



3699



3699b

Flach



Kombi



3699f



3699g

Korb



3700b

Flach-Keg-Zapfkopf

- mit F1-Griff und Rückschlagsicherung
- CO₂-Gewinde 3/4", Bier-Gewinde 5/8"

- 3699 Abgang nach oben
 3699b Abgang seitlich für Thekenanstich, Höhe 120 mm
 3699a für Reihenanstich (2 x Gewinde 5/8")

- 3706 Spüladapter für Wandmontage  F.9
 3706b Spülkupplung für Flach -> Flach  F.9
 3706d Spülkupplung für Flach -> Korb  F.9

Kombi-Keg-Zapfkopf

- mit F1-Griff und Rückschlagsicherung
- CO₂-Gewinde 3/4", Bier-Gewinde 5/8"

- 3699d Abgang nach oben
 3699c Abgang seitlich für Thekenanstich, Höhe 120 mm
 3699e für Reihenanstich (2 x Gewinde 5/8")

- 3706e Spüladapter für Wandmontage  F.9
 3706b Spülkupplung für Kombi -> Kombi  F.9

Korb-Keg-Zapfkopf

- mit F1-Griff und Rückschlagsicherung
- CO₂-Gewinde 3/4", Bier-Gewinde 5/8"

- 3699f Abgang nach oben
 3699g Abgang seitlich für Thekenanstich, Höhe 94 mm
 3699h für Reihenanstich (2 x Gewinde 5/8")
 3699i für König-Pilsner (Draft-System)

- 3706a Spüladapter für Wandmontage (nicht König)  F.9
 3706c Spülkupplung für Korb -> Korb  F.9

- 3700b **AfG-Keg-Zapfkopf, Sinalco-System**
 – mit Patentgriff und Rückschlagsicherung
 – CO₂-Gewinde 7/16" UNF, AfG-Gewinde 5/8"

- 3706i Spüladapter für Wandmontage  F.9

 **Pepsi-Cola, Coca-Cola, Guinness auf Anfrage**

F. Ansticharmaturen + Zubehör

Die neuen Sicherheits-Zapfköpfe "Safety-Coupler"

Die neuartige Technik verhindert, dass CO₂ ausströmen kann: durch das integrierte CO₂-Sicherheitsventil kann nur dann CO₂ fließen, wenn der Zapfkopf auf dem Fitting auf sitzt.

Kein unkontrolliertes CO₂-Ausströmen durch versehentliches Anschlagen oder Herunterfallen des Zapfkopfs!



Flach-Zapfkopf "Safety Coupler"

– CO₂-Gewinde 3/4"

3690	Bier-Anschluss 7 mm gerade
3690a	Bier-Anschluss 7 mm gebogen
3690b	Bier-Anschluss 10 mm gerade
3690c	Bier-Anschluss 10 mm gebogen



Korb-Zapfkopf "Safety Coupler"

– CO₂-Gewinde 3/4"

3691	Bier-Anschluss 7 mm gerade
3691a	Bier-Anschluss 7 mm gebogen
3691b	Bier-Anschluss 10 mm gerade
3691c	Bier-Anschluss 10 mm gebogen



Kombi-Zapfkopf "Safety Coupler"

– CO₂-Gewinde 3/4"

3692	Bier-Anschluss 7 mm gerade
3692a	Bier-Anschluss 7 mm gebogen
3692b	Bier-Anschluss 10 mm gerade
3692c	Bier-Anschluss 10 mm gebogen

F. Ansticharmaturen + Zubehör

FlexiDraft™ – optimaler Ausschank, optimale Hygiene

Der Craftbeer-Trend hat den Offenausschank verändert: Der Konsument erwartet heute ein deutlich breiteres Angebot an Biersorten. Das bedeutet, dass Restaurants zwar mehr Schankbier, aber weniger Bier pro Schankhahn verkaufen. Für eine konstante Qualität machen hier kleinere, konstant gekühlte Gebinde Sinn in Kombination mit einem Schanksystem, das höchste Qualität auch bei einem mehr als einwöchigen Ausschankzeitraums sicherstellt.

Keine Reinigungskosten: Die Einwegleitung sorgt für hygienisch sauberes Bier, so, wie es gebraut wurde. Die gesamte Bierleitung mit dem Hahnauslauf wird bei jedem Fasswechsel innerhalb weniger Sekunden ausgetauscht. Keine Kosten für Reinigung, Wartung und keine Ausfallzeiten. Die Einwegbierleitung ist recyclebar und kann im normalen Haushaltsmüll entsorgt werden. Für eine noch nachhaltigere Entsorgung lässt sie sich in Zapfkopf, Leitung und Ausgießer zerlegen.



Säule FlexiDraft™

- zur Aufnahme der FlexiDraft-Leitung
- verchromt
- 1-leitig (2-leitig auf Anfrage)
- Höhe: 530 mm (Mitte Hahn: 430 mm), Fuß: \varnothing 110 mm
- optional mit beleuchteter ovaler Fischaugenlinse

2840 FlexiDraft-Säule, 1-ltg

2840a FlexiDraft-Säule, 1-ltg, mit Beleuchtung



Zapfköpfe FlexiDraft™

- zur Aufnahme der FlexiDraft-Leitung, CO₂-seitig 3/4"

2841 FlexiDraft-Zapfkopf Flach (A)

2841a FlexiDraft-Zapfkopf Dreikant (G)

2841b FlexiDraft-Zapfkopf Kombi (M)

2841c FlexiDraft-Zapfkopf Korb (S)

2841d FlexiDraft-Zapfkopf KöPi (D)



Einwegleitung FlexiDraft™

- Farbkodiert je nach Keg-System, Länge ca. 140 cm
- 4 mm für Biere bis 1,1 bar, 3 mm ab 1,1 bar Sättigungsdruck

Typ	4 mm	3 mm
Flach/Dreikant (rot)	2842	2842a
Kombi (lila)	2842b	2842c
Korb (blau)	2842d	2842e
KöPi (grün)	2842f	2842g

F. Ansticharmaturen + Zubehör



3708 für Flach-Fittinge
 3708a für Korb-Fittinge

Schlüssel zu Öffnen von Fittingen

– nicht für Sicherheitsfittinge geeignet



3702f Reduzierring 3/4" AG -> 5/8" IG (alt → neu)
 3702g Verschraubung 5/8"AG -> 3/4"IG (neu → alt)
 3702h Verschraubung 3/4"AG -> 5/8"IG (alt → neu)

Adapter für die CO₂-seitige Umrüstung



3702a Fußdichtung zu Flach- und Kombi-Zapfkopf
 3702b Fußdichtung zu Korb-Zapfkopf

Ersatzteile zu Zapfköpfen T&R



3707e



3707a

3702a Fußdichtung zu Flach- und Kombi-Zapfkopf
 3707d O-Ring zu Stößel zu Flach- und Kombi-Zapfkopf

3702b Fußdichtung zu Korb-Zapfkopf
 3707f O-Ring zu Stößel zu Korb-Zapfkopf

Ersatzteile zu Zapfköpfen Micromatic



3707c



3707b

3707a Ersatzglas zu Micromatic-Zapfkopf
 3707b Lippenventil, klar, zu Micromatic-Zapfkopf
 3707c Splint zu Griff Micromatic-Zapfkopf
 3707e Rückschlagkegel "Torpedo" zu Micromatic-Zapfk.
 3707g Rückschlagsicherung Korb+Stern zu Microm.-Z.



1082 **Dichtungskoffer**

– Set mit den wichtigsten Dichtungen zu Hähnen und Zapfköpfen
 – sortiert & gekennzeichnet
 – im übersichtlichen Sortimentskoffer
 – 10 Stück je Sorte

F. Ansticharmaturen + Zubehör



3800a
 3800

Steckkupplung NC
 für Gas, Abgang 7/16" AG
 für Getränk, Abgang 7/16" AG



3801a
 3801

Steckkupplung CC
 für Gas, Abgang 1/2" AG (2er Bajonett)
 für Getränk, Abgang 1/2" AG (3er Bajonett)



1490
 1490a

CO₂-Rückschlagventil
 – mit zwei Rückschlagsicherungen
 CC 1/2"
 NC 7/16"



3802
 3802a
 3802b
 3802c

Tankventil
 CC Getränk (3 Pin)
 CC Gas (2 Pin)
 NC Getränk
 NC Gas



3803
 3803a
 3803b
 3803c

Tankventil mit Verschraubung
 CC Getränk (3 Pin), 5/8"
 CC Gas (2 Pin), 3/4"
 NC Getränk, 5/8"
 NC Gas, 3/4"



1420
 1420a

Bag-in-Box-Anschlüsse
 CC rot -> zuckerhaltige Getränke
 CC weiß -> Light-Getränke



2609

Anstichkörper für 5 l-Dosen an Schankanlagen

- zum Anschluss von 5l-Dosen an normale Bier-Schankanlagen
- komplett aus Metall
- Bieranschluss 5/8" mit Absperrhahn
- CO₂-Anschluss 3/4"

F. Ansticharmaturen + Zubehör

Keg-Liste

Aalener Löwenbrauerei	Aalen	Flach	Bürger- & Engelbräu	Memmingen	Flach
Adler Bräu	Zuzenhausen	Korb	Bürgerbräu Berlin	Berlin	Korb
Adlerbrauerei Föhr	Ehingen	Korb	Colbitzer Heidebrauerei	Colbitz	Flach
Adlerbrauerei Rettenberg	Rettenberg	Flach	Cölner Hofbräu	Köln	Flach
Albquell-Bräuhaus	Trochtelfingen	Flach	Crailsheimer Engel-Bräu	Crailsheim	Flach
Aldersbach Brauerei	Aldersbach	Flach	Darguner Klosterbrauerei	Dargun	Flach
Allersheim Brauerei	Holzminden	Kombi	Darmstädter Privatbrauerei	Darmstadt	Flach
Allgäuer Brauhaus	Kempten	Korb	Deil-Bräu	Osterberg	Flach
Alpirsbacher Klosterbräu	Alpirsbach	Flach	Dessower Brauerei	Dessow	Korb
Alsfelder Brauerei	Alsfeld	Flach	Diebels Privatbrauerei	Issum	Flach
Altenburger Brauerei	Altenburg	Flach	Dillinger Brauhaus	Dillingen	Flach
Altenmünsterer Brauhaus	Marktoberdorf	Korb	Dinkelacker-Schwaben Bräu	Stuttgart	Flach
Andechs Klosterbrauerei	Andechs	Flach	Dinkelaker Schönbuch-Bräu	Böblingen	Flach
Andorfer Weizenbierbrauerei	Passau	Flach	Distelhäuser Brauerei	Tauberbischofsh.	Flach
Ankerbräu	Steinach	Flach	Dithmarscher Brauerei	Marne	Flach
Ankerbräu Nördlingen	Nördlingen	Flach	Dom-Brauerei	Köln	Flach
Arco-Valley Gräfliche Brauerei	Bad Birnbach	Korb	Dortmunder Actien-Brauerei	Dortmund	Korb
Arcobräu	Moos	Korb	Dortmunder Stifts-Brauerei	Dortmund	Korb
Au-Hallertau Schloßbrauerei	Au	Flach	Dortmunder Union-Ritter Brauerei	Dortmund	Korb
AuerBräu	Rosenheim	Flach	Dörzbacher Brauerei	Ahorn	Flach
Augsburg-Göggingen Brauhaus	Augsburg	Flach	Ducksteiner (Holsten)	Hamburg	Korb
Augustiner-Bräu	München	Flach	Eidelweißbrauerei	Wangen	Korb
Aukofer Johann	Kelheim	Flach	Eder's Familien-Brauerei	Großostheim	Flach
Aying Brauerei	Aying	Flach	Eichbaum-Brauereien	Mannheim	Flach
Bad Reichenhaller Bürgerbräu	Bad Reichenhall	Flach	Eichener Brauerei	Kreuztal	Flach
Barbarossa Brauhaus	Schöllkrippen	Korb	Einbecker Brauhaus	Einbeck	Kombi
Barbarossa-Privat-Brauerei	Artern	Flach	Emrich Privatbrauerei	Kusel	Flach
Bärenbräu	Herborn	Flach	Engelbräu Rettenberg	Rettenberg	Flach
Barre Privatbrauerei	Lübbecke	Flach	Erbacher Brauhaus	Erbach	Korb
Bauer Brauerei	Schwarzenfeld	Flach	Erdinger Weißbräu	Erding	Korb
Bauer Familienbrauerei	Leipzig	Flach	Erl Brauerei	Geiselhöring	Korb
Bavaria Sankt Pauli-Brauerei	Hamburg	Flach	Erzquell Brauerei	Siegen	Flach
Bayer-Bräu	Rothenfels	Flach	Erzquell Brauerei	Wiehl	Flach
Bayerische Löwenbrauerei	Passau	Flach	Eschweger Klosterbrauerei	Eschwege	Flach
Bayerisches Brauhaus Pforzheim	Pforzheim	Korb	Esloher Brauhaus	Eslohe	Flach
Becker Brauerei	Sankt Ingbert	Flach	Ettaler Klosterbetriebe	Ettal	Flach
Beck's	Bremen	Korb	Ettl-Bräu	Teisnach	Flach
Behringer Weißbierbrauerei	Vohenstrauß	Flach	Euler Privatbrauerei	Wetzlar	Flach
Berchtesgaden Hofbrauhaus	Berchtesgaden	Flach	Faust Brauhaus	Miltenberg	Flach
Bergische Löwen-Brauerei	Köln	Kombi	Feldschlößchen	Braunschweig	Korb
Berliner Kindl Brauerei	Berlin	Korb	Feldschlößchen	Dresden	Korb
Betz Carl Brauerei	Celle	Flach	Felsenbräu Thalmannsfeld	Bergen	Korb
Binding-Brauerei	Frankfurt	Korb	Fiedler Privatbrauerei	Oberscheibe	Flach
Bischoff Brauerei	Winnweiler	Korb	Fiege Privatbrauerei	Bochum	Kombi
Bischofshof Bierbrauerei	Regensburg	Flach	Fischer's Stiftungsbräu	Erding	Korb
Bitburger Brauerei	Bitburg	Flach	Fleisbacher Brauerei	Fleisbach	Flach
Bolten-Brauerei	Korschenbroich	Flach	Flensburger Brauerei	Flensburg	Flach
Bosch Privatbrauerei	Bad Laasphe	Flach	Flötzingen-Brauerei	Rosenheim	Flach
Brauerei Schlösser	Düsseldorf	Kombi	Franken Bräu	Mitwitz	Korb
Braugold Brauerei Riebeck	Erfurt	Flach	Frankenheim Privatbrauerei	Düsseldorf	Flach
Braunfels Schlossbrauerei	Löhnberg	Flach	Freiberger Brauhaus	Freiberg	Flach
Brüne Privatbrauerei	Arolsen	Flach	Freiherr von Poschinger	Irlbach	Korb
Bub Brauerei	Leinburg	Flach	Friedenfels Schlossbrauerei	Friedenfels	Korb
Bucher Spezialbierbrauerei	Gundelfingen	Flach	Fulda Hochstiftliches Brauhaus	Fulda	Kombi

F. Ansticharmaturen + Zubehör

Fürstlich Fürstenbergische Br.	Donaueschingen	Korb	Hösl Brauhaus	Mitterteich	Flach
Füssen Bräuhaus	Füssen	Flach	Hütt-Brauerei	Baunatal	Flach
G affel Privatbrauerei	Köln	Kombi	I ngobräu	Ingolstadt	Flach
Gampert-Bräu	Weißbrunn	Flach	Ingolstadt Bürgerliches Brauh.	Ingolstadt	Flach
Ganser Brauerei	Leverkusen	Flach	Innstadt-Brauerei	Passau	Flach
Garde Brauhaus	Dormagen	Korb	Irlle	Siegen	Flach
Gatzweiler Privatbrauerei	Düsseldorf	Flach	Irseer Klosterbrauerei	Irsee	Flach
Gemünder Brauerei	Schleiden	Flach	Iserlohner Brauerei	Iserlohn	Kombi
Gentner Brauerei	Wolframs-Esch.	Korb	J ahn Brauerei.	Ludwigsstadt	Korb
Geussenbräu	Neustadt	Flach	Jettenbach Brauhaus	Jettenbach	Flach
Giesler Brauerei	Brühl	Flach	Jever	Jever	Flach
Giessener Brauhaus	Gießen	Flach	Jodlbauer Weissbräu	Rotthalmünster	Korb
Gifhorner Braustätte	Gifhorn	Flach	K aiser-Bräu	Neuhaus	Korb
Gilde Brauerei	Hannover	Flach	Kaiser-Brauerei Geislingen/Steige	Geislingen	Korb
Glaabsbräu	Seligenstadt	Kombi	Kaiserdom-Privatbrauerei	Bamberg	Flach
Gleumes Hausbrauerei	Krefeld	Kombi	Kaltenberg Schloßbrauerei	Fürstfeldbruck	Flach
Glossner Franz Xaver Brauerei	Neumarkt	Korb	Karg Brauerei	Murnau	Flach
Glückauf-Brauerei	Gersdorf	Flach	Karlsberg-Brauerei	Homburg	Flach
Gold Ochsen Brauerei	Ulm	Flach	Kaufbeuren Aktienbrauerei	Kaufbeuren	Flach
Gotha Brauerei	Gotha	Flach	Kesselring Privatbrauerei	Marktstef	Flach
Gräflich von Moy'sches	Freising	Flach	Kitzingen Bürgerbräu	Kitzingen	Korb
Gräflich zu Stolberg'sche Brauerei	Marsberg	Kombi	Kitzmann Bräu	Erlangen	Flach
Greiner Brauerei	Roding	Flach	Kneitinger Johann Brauerei	Regensburg	Flach
Grosch Hugo	Rödental	Flach	Koch'sche Brauerei	Berg	Flach
Grünbach Schloßbrauerei	Bockhorn	Flach	Koepf Brauerei	Aalen	Flach
Grünerbrauerei Bad Tölz	Bad Tölz	Flach	König Brauerei	Duisburg	Draft
Guinness	Essen	Guinnes	Königsbacher Brauerei	Koblenz	Korb
H aaß Privat-Brauerei	Schwalmstadt	Flach	Königsbräu Majer	Heidenheim	Korb
Haberstumpf Brauerei	Trebgest	Flach	Köstritzer Schwarzbierbrauerei	Bad Köstritz	Flach
Hacker-Pschorr Bräu	München	Flach	Köthener Brauerei	Köthen	Flach
Hacklberg Brauerei	Passau	Flach	Kraus Brauerei - Gasthof	Hirschaid	Flach
Häffner Bräu	Bad Rappenau	Flach	Krieger Brauerei	Landau	Flach
Hannen Brauerei	Mönchengladb.	Flach	Krombacher Brauerei	Kreuztal	Flach
Härke Privatbrauerei	Peine	Kombi	Kronen Privatbrauerei Dortmund.	Dortmund	Korb
Härle-Brauerei	Königseggwald	Flach	Kronenbrauerei Offenburg	Offenburg	Korb
Hartmann Privatbrauerei	Scheßlitz	Flach	Krostitzer Brauerei	Krostitz	Korb
Hasen-Bräu	Augsburg	Flach	Krusovice	Krusovice	Flach
Hasseröder Brauerei GmbH	Wernigerode	Flach	Kulmbacher Brauerei	Kulmbach	Korb
Hauff-Bräu	Lichtenau	Flach	Küppers Brauerei	Köln	Flach
Heidelberger Schloßquell	Heidelberg	Kombi	Kurfürsten-Bräu	Bonn	Kombi
Heller Brauerei	Herzogenaurach	Flach	L andshuter Brauhaus	Landshut	Flach
Henninger-Bräu	Frankfurt	Korb	Landskron Brauerei Görlitz	Görlitz	Flach
Herbsthäuser Brauerei	Bad Mergentheim	Flach	Lang Brauerei	Reisbach	Korb
Herforder Felsenkeller Brauerei	Herford	Flach	Lang-Bräu	Wunsiedel	Flach
Herrenhausen Brauerei	Hannover	Kombi	Lasser Brauerei	Lörrach	Flach
Heyland's Brauerei	Aschaffenburg	Flach	Lauterbacher Burgbrauerei	Lauterbach	Flach
Hiernickel-Bräu	Haßfurt	Korb	Leibinger Max Brauerei	Ravensburg	Korb
Hirschbräu	Sonthofen	Flach	Leidmann Brauerei	Unterneukirchen	Flach
Hirsch-Brauerei	Wurmlingen	Flach	Licher Privatbrauerei	Lich	Korb
Höchstadt/Aisch Brauhaus	Höchstadt	Flach	Lohmeier Bräu	Loh	Korb
Hoepfner Bräu	Karlsruhe	Flach	Loscher Brauerei	Münchsteinach	Flach
Hof Bürgerbräu Maria Ried	Hof	Flach	Löwenbräu	München	Flach
Hofbräuhaus	München	Korb	Löwenbrauerei Hall	Schwäbisch Hall	Flach
Hohenfelde Privat-Brauerei	Langenberg	Flach	Löwenbrauerei Mayen	Mayen	Flach
Holsten Brauerei	Hamburg	Korb	Lübzer Pils	Lübz	Korb
Horber Gampert-Bräu	Marktzeuln	Flach	M aisel Brauerei Gebr.	Bamberg	Flach

F. Ansticharmaturen + Zubehör

Malsfelder	Malsfeld	Korb	Riegele Brauerei	Augsburg	Flach
Marburger Spezialitäten-Brauerei	Marburg	Flach	Röhrle Brauerei	Straubing	Korb
Martinsbräu Marktheidenfeld	Marktheidenfeld	Korb	Rolinck Privatbrauerei	Steinfurt	Korb
Mauritius Brauerei	Zwickau	Flach	Rostocker Brauerei	Rostock	Korb
Maxrain Schloßbrauerei	Tuntenhausen	Flach	Roth Brauerei	Schweinfurt	Korb
Mecklenburgische Brau. Lübz	Lübz	Korb	Rothaus Badische Staatsbrauerei	Rothaus	Flach
Meierhof Privatbrauerei	Höxter	Flach	Rother-Bräu	Hausen	Flach
Meinel Brauerei	Hof	Flach	Rothmoos Brauerei	Halfing	Flach
Meininger Privatbrauerei	Meiningen	Flach	Rückel Hans Brauerei	Oberscheinfeld	Flach
Metzler Privatbrauerei	Dingsleben	Flach	Saalfeld Bürgerliches Brauhaus	Saalfeld	Korb
Michelsbräu	Babenhausen	Flach	Sankt Georgen Bräu	Buttenheim	Kombi
Mittenwald Brauerei	Mittenwald	Flach	Sankt Martin Brauerei	Lahnstein	Flach
Monheimer Brauerei	Monheim	Flach	Sankt Scheidmantel Brauerei	Coburg	Flach
Moninger Brauerei	Karlsruhe	Flach	Schäffbräu	Treuchtlingen	Korb
Müllerbräu	Pfaffenhofen	Korb	Schaffer Brauerei	Schnaittach	Flach
Müllerbräu	Neuötting	Flach	Schäffler Brauerei	Missen-Wilhams	Korb
Münch-Bräu Eibau	Eibau	Flach	Schaller-Bräu	Bonstetten	Flach
Murmann Privatbrauerei	Untersiemau	Flach	Schaumburger Privat-Brauerei	Stadthagen	Kombi
Mutschler Privatbrauerei	Waldkirch	Flach	Schels Brauerei	Hirschenreuth	Flach
Nassauische Privatbrauerei	Hahnstätten	Flach	Scherdel Privatbrauerei	Hof	Flach
Neufang Brauerei	Saarbrücken	Flach	Schleicher Brauerei	Itzgrund	Flach
Neuhof Brauerei	Neuburg	Flach	Schloßbrauerei	Schwarzbach	Kombi
Neustadt a. Aisch Brauhaus	Neustadt	Flach	Schmucker Brauerei	Beerfelden	Korb
Neuzelle Klosterbrauerei	Neuzelle	Korb	Schnitzlbaumer Brauerei	Traunstein	Flach
Nordbräu Ingolstadt	Ingolstadt	Flach	Schübel Brauerei	Stadtsteinach	Flach
Oechsner Ankerbräu	Ochsenfurt	Flach	Schultheis Brauerei	Weißenthurm	Flach
Oettinger Brauerei	Oettingen	Flach	Schultheiss-Brauerei	Berlin	Kombi
Orth-Bräu	Sulzbach-Rosen.	Flach	Schwanenbrauerei Ebensfeld	Ebensfeld	Kombi
Ott Brauerei	Schussenried	Korb	Schweinfurter Brauhaus	Schweinfurt	Korb
Ottobeurer Braugasthof	Ottobeuren	Korb	Schwelm Brauerei	Schwelm	Kombi
Paderborner Brauerei	Paderborn	Korb	Schweriner Schloßbrauerei	Schwerin	Flach
Parkbrauerei	Pirmasens	Flach	Sigwart Brauerei	Weißenburg	Flach
Patrizier-Bräu	Nürnberg	Flach	Sollinger Bergbrauerei	Uslar	Flach
Paulaner Brauerei	München	Flach	Sonnenbräu Bierbrauerei	Lichtenberg	Flach
Peter Privatbrauerei	Ostheim	Flach	Sonthofen Hirschbrauerei	Sonthofen	Flach
Pfaffenhofen a/Ilm Brauhaus	Pfaffenhofen	Flach	Spalt Stadtbrauerei	Spalt	Flach
Pfungstädter Brauerei	Pfungstadt	Flach	Spaten-Franziskaner-Bräu	München	Flach
Pinkus Müller Brauerei	Münster	Flach	Staffelbergbräu	Staffelstein	Flach
Polster Georg Brauerei	Neunkirchen	Flach	Stauder Jacob Privatbrauerei	Essen	Korb
Post-Brauerei	Nesselwang	Flach	Steffens Privat-Brauerei	Linz	Flach
Postbrauerei	Weiler-Simmerb.	Flach	Steiner Schlossbrauerei	Stein	Flach
Pott's Brauerei	Oelde	Flach	Sternquell-Brauerei	Plauen	Korb
Püttner Brauerei	Schlammersdorf	Flach	Strate Privat-Brauerei	Detmold	Flach
Quenzer Bräu	Bad Urach	Flach	Streck Brauerei	Ostheim	Flach
Radbrauerei Gebr. Bucher	Günzburg	Flach	Stumpf Brauerei	Lohr	Korb
Radeberger Brauerei	Frankfurt	Korb	Sturm Brauerei	Coburg	Flach
Rainer Brauerei	Linnich	Flach	Stuttgarter Hofbräu	Stuttgart	Flach
Raitenhaslach Klosterbrauerei	Burghausen	Flach	Sünner Brauerei	Köln	Flach
Rathenow Privatbrauerei	Rathenow	Flach	Thorbräu	Augsburg	Korb
Reckendorf Schlossbrauerei	Reckendorf	Flach	Thurn&Taxis Fürstliche Brau.	Regensburg	Flach
Reichenbrand Brauerei	Chemnitz	Flach	Torgau Brauhaus	Torgau	Flach
Reissdorf Privat-Brauerei	Köln	Flach	Trabelsdorf Schloßbrauerei	Lisberg	Flach
Reitter Brauereigesellschaft	Lörrach	Flach	Traunstein Hofbräuhaus	Traunstein	Flach
Reudnitzer Brauerei	Leipzig	Flach	Tucher Bräu	Nürnberg	Flach
Rhenania Brauerei	Krefeld	Flach	Ulmer Münster Brauerei	Ulm	Korb
Richmodis Bräu	Köln	Korb	Unterkotzau Alois Falter	Hof	Flach

F. Ansticharmaturen + Zubehör

Usterbach Brauerei	Ustersbach	Korb
Vasold & Schmitt Brauerei	Neunkirchen	Flach
Veltins	Meschede	Kombi
Wächtersbacher Brauerei	Wächtersbach	Flach
Waldschlößchen Brauerei	Löhnberg	Flach
Wallersteiner Brauhaus	Wallerstein	Flach
Warburger Brauerei	Warburg	Kombi
Warsteiner Brauerei	Warstein	Flach
Watzdorfer Brauerei	Bad Blankenburg	Flach
Weideneder Brauerei	Tann	Korb
Weihenstephan Bayr. Staatsbr.	Freising	Flach
Weimarer Privatbrauerei	Weimar	Flach
Weiss Rössl Bräu	Eltmann	Korb
Weißbierbrauerei Hopf	Miesbach	Korb
Weißbräu Schwendl Schalchen	Tacherting	Korb
Weißes Brauhaus Mehringer	Neunburg	Flach
Weißes Bräuhaus Altötting	Altötting	Flach
Welde-Bräu	Plankstadt	Flach
Werner Bräu	Poppenhausen	Korb
Wernesgrüner Brauerei	Wernesgrün	Flach
Westerwald Brauerei	Hachenburg	Flach
Wiesenmühle Brauhaus	Fulda	Flach
Willinger Brauhaus	Willingen	Flach
Wittichenau Stadtbrauerei	Wittichenau	Flach
Wittmann Brauerei	Landshut	Flach
Wochinger Oberbräu Brauerei	Holzkirchen	Korb
Wolferstetter-Bräu	Vilshofen	Korb
Wolters Hofbrauhaus	Braunschweig	Flach
Würzburger Hofbräu	Würzburg	Flach
Zöhlrlaut Schlossbrauerei	Haigerloch	Kombi
Zum Lamm Bierbrauerei	Wiesensteig	Flach
Zur Sonne Brauerei	Bischberg	Flach
Zwieseler Dampfbierbrauerei	Zwiesel	Flach

F. Ansticharmaturen + Zubehör



3704 **Wandhalter für Zapfköpfe**
 – universell für alle Systeme



3704

Spüladapter für Zapfköpfe
 – zur Wandmontage, unter Druck geschlossen
 – nicht durchreinigungsfähig
 – Abgänge nach Wahl: 2 x 10 mm / 2 x 7 mm
 1 x 10 mm / 1 x 7 mm (einseitig blind)



3706 für Flach-Zapfkopf *
 3706a für Korb-Zapfkopf *
 3706e für Kombi-Zapfkopf *
 3706f für König-Zapfkopf *
 3706g für Coca-Cola-Zapfkopf <= Teller ø56 x 6.0 mm
 3706h für Pepsi-Zapfkopf <= Teller ø58 x 4.5 mm
 3706i für LS- / Sinalco-Zapfkopf <= Teller ø60 x 4.0 mm

3706

3706a

* auch durchreinigungsfähig erhältlich



3706b



3706c

Spüladapter, doppelt
 – durchreinigungsfähige Verbindungskupplung
 3706b für 2 x Flach- oder Kombi-Zapfkopf
 3706c für 2 x Korb-Zapfkopf
 3706d für 1 x Flach- und 1 x Korb-Zapfkopf



3703b **Zapfkopfdusche**
 – speziell gestaltete Düsen für die innovative Spülung der Zapfköpfe
 – für Flach-, Kombi- oder Korb-Zapfköpfe



24c

3695a **Edelstahl-Kühlwendel**
 – Durchmesser 120 mm, Länge 5 m
 – 7 mm



2006e

24c **Rohr-Verschraubungen**
 Übergang 7 mm Schlauch -> Rohr 8 x 0.5 mm
 2006e Kupplung Rohr 8 x 0.5 mm -> Rohr 8 x 0.5 mm

F. Ansticharmaturen + Zubehör

Schaumkontrollarmaturen

Jeden Tag werden Millionen Liter Bier beim Fasswechsel verschwendet, wenn die Leitungen vor dem erneuten Zapfen erst wieder neu gefüllt werden müssen. Abhängig von der Länge der Bierleitungen können das bei jedem Fasswechsel 1 l oder mehr pro Leitung sein. Eine Schaumkontrollarmatur / FOBStop verhindert diese Verschwendung indem sie die Bierleitung bei leerem Fass automatisch verschließt, bevor CO₂ in die Leitung gelangen kann und Schaum entsteht.

Die Leitung steht so immer voll Bier und der Ausschank kann sofort nach dem Fasswechsel weitergehen: Kein Spritzen mehr bei leeren Fässern, kein mühsames Anzapfen nach dem Fasswechsel.

Die Vorteile:

- immer volle Bierleitungen
- kein Schankverlust durch das CO₂ in der Bierleitung
- kein Spritzen am Zapfhahn
- verbesserte Hygiene
- schnellerer Fasswechsel
- Installation: einfach auf den Zapfkopf aufschrauben!
- chemische Reinigung im eingebauten Zustand möglich

Ihre Kunden sparen Geld, Zeit und haben zufriedenerer Gäste!



Daten	DFC-9500	FEX-08
Gehäuse	bruchfester Kunststoff	Edelstahl
Vorteile	großes Volumen	großes Volumen
Montage	Zapfkopf oder Wand	Wand
Artikel-Nr.	9500 ohne Wandh. 9500a mit Wandh.	9500d

F. Ansticharmaturen + Zubehör

Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser - Der Volumenzähler ECS



Zählgerät ECS für 1 Leitung

Der **Volumen- und Portionszähler ECS** ist eines der einfachsten und günstigsten Kontrollsysteme für die Gastronomie.

Die moderne, hochintelligente Elektronik macht die Handhabung spielend einfach, komfortabel und sicher zu gleich.

Durch seinen modularen Aufbau lässt es sich bei jeder Schankanlage nachrüsten: kein komplizierter Umbau mehr.

Wahlweise werden Liter oder Portionen gezählt. Ein einziger Taster genügt, verbunden mit verschiedenen Stellungen des Schlüsselschalters, um abzulesen, zu löschen oder zu eichen.

Nr. 7100: Volumenzähler ECS

- ✓ für Bier, Wein, Soda und andere Premix-Getränke
- ✓ Volumenanzeige auf 0.1 l
- ✓ LED für Betrieb, Turbinendiagnose und Störung
- ✓ Kontrolle der letzten 60 Abrechnungen
- ✓ Den ECS gibt es standardmäßig für bis zu 8 Leitungen
- ✓ Die Geräte sind komplett mit Netzteil, Schlüsselschalter und der jeweiligen Anzahl Messgeber mit Schaumsonden ausgestattet.



Turbine mit Leerstandsmeldung

Sicherheit wird beim ECS großgeschrieben:

- ✓ Die Daten bleiben beim Stromausfall erhalten
- ✓ Aktivierung der Funktionen Abrechnen, Löschen und Reinigen nur mit dem Schlüssel.

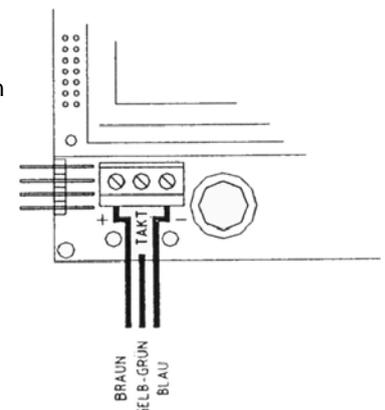
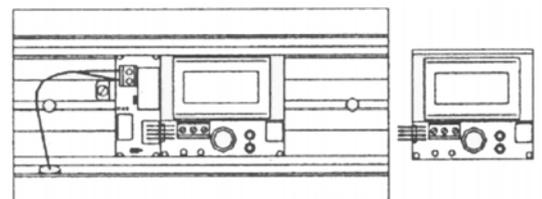
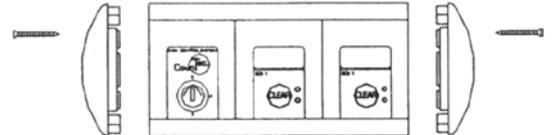
- 7100a Volumenzähler ECS für 1 Leitung
- 7100b Volumenzähler ECS für 2 Leitungen
- 7100c Volumenzähler ECS für 3 Leitungen
- 7100d Volumenzähler ECS für 4 Leitungen
- 7100e Volumenzähler ECS für 5 Leitungen
- 7100f Volumenzähler ECS für 6 Leitungen
- 7100g Volumenzähler ECS für 7 Leitungen
- 7100h Volumenzähler ECS für 8 Leitungen

☞ In Kombination mit dem ECS empfehlen wir den Einsatz von Schaumstoppnern (F.10/11)

F. Ansticharmaturen + Zubehör

Montageanleitung ECS:

- 1) Kreuzschrauben rechts und links entfernen. Seitendeckel nach außen ziehen.
- 2) Front (PVC) oben aus der Führung (nach vorne) drücken.
- 3) Schlüsselschalter abziehen. Äußerstes rechtes Modul herausziehen (Bohrung wird sichtbar).
- 4) Mit zwei Schrauben befestigen. Modul wieder einschieben. Turbinenkabel (3 x 0.5 m²) an klemmen.
- 5) Schlüsselschalter einstecken. Front unten in Führung einstecken und oben eindrücken. Seitenteil aufstecken und anschrauben.

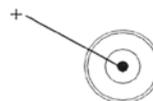
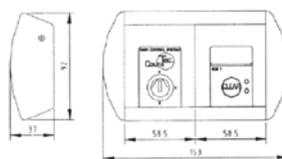


Daten:

Anschluss: 9 V DC, 100 mA / Modul (bei Displayanzeige)

Stecker: innen \varnothing 2.1 mm, außen \varnothing 5.5 mm

Maße:



Bedienungsanleitung ECS:

- Stellung B:** Betrieb: entnommene Mengen werden gezählt, **Clear**-Taste ist gesperrt.
- Stellung A:** Abrechnung: entnommene Liter oder Portionen werden im Display angezeigt, durch Drücken der **Clear**-Taste wird der Zählerstand auf Null gesetzt.
- Stellung R:** Reinigung: die ankommenden Turbinenimpulse werden ignoriert, der aktuelle Zählerstand wird nicht beeinflusst.
- Eichen:** Schlüsselschalter auf **Stellung A**, **Clear**-Taste des gewünschten Getränkes 3 Sekunden drücken, Anzeige springt auf **Eichen** (alter Wert wird 2 Sekunden angezeigt), gewünschte Portion entnehmen, **Clear**-Taste drücken.
- Kontrolle:** Schlüsselschalter auf **Stellung R** stellen. **Clear**-Taste 4 Sekunden gedrückt halten und wieder loslassen. Bei jedem Drücken der **Clear**-Taste wird nun der vorhergehende Abrechnungswert (maximal 60) auf dem Display angezeigt.
- Anzeigen:**
 LED grün: Spannungsversorgung OK, betriebsbereit.
 LED rot: Blinkt die rote Leuchtdiode im Sekundentakt, so bedeutet dies, dass die Spannungsversorgung unterbrochen war.

Vorsicht! Es könnte im stromlosen Zustand etwas entnommen worden sein.

F. Ansticharmaturen + Zubehör

Die Zapfampel - der genial einfache Volumenzähler

Die **Zapfampel** vergleicht die gezapften Getränke mit den in der Kasse bonierten Getränken.

Die **Zapfampel** ist für jede manuelle Schankanlage nachrüstbar, da es sich um ein offenes System handelt: keine Magnetventile, keine Kellnerschlösser.



Nach dem Ampelprinzip wird ständig der aktuelle Getränke-Entnahmestand angezeigt:

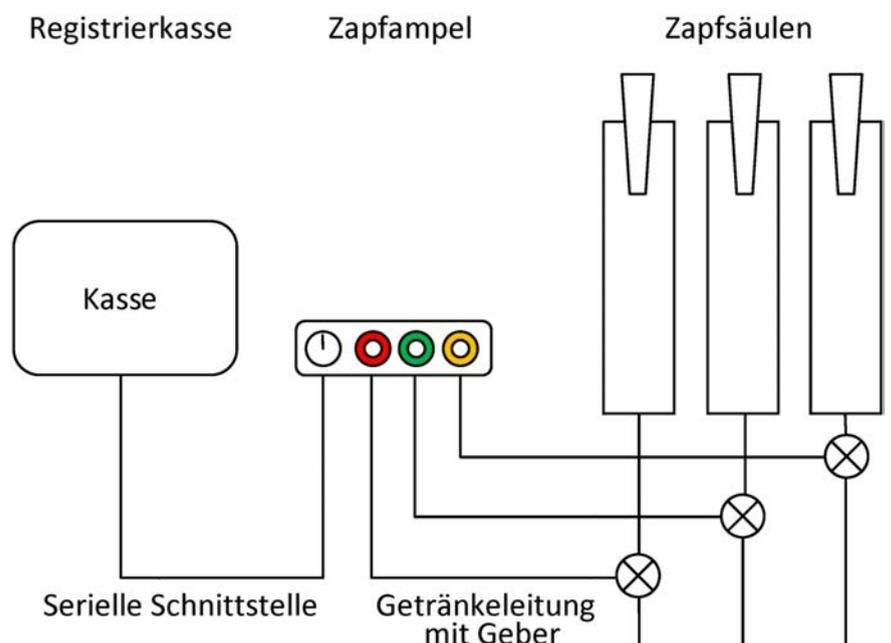
- Rot:** Es wurde mehr gezapft als in der Kasse boniert wurde: es muss nach-boniert werden.
- Gelb:** Die Menge an gezapften und bonierten Getränken stimmt überein.
- Grün:** Es wurde mehr boniert als gezapft wurde: die bereits bonierten Getränke wurden noch nicht gezapft.

Die Anzahl der Portionen auf Rot oder Grün kann abgelesen werden.

Die Zapfampel gibt es:

- 7105a für 1 Getränk
- 7105b für 2 Getränke
- 7105c für 3 Getränke
- 7105d für 4 Getränke

Die Geräte werden komplett mit den Messturbinen geliefert.



F. Ansticharmaturen + Zubehör

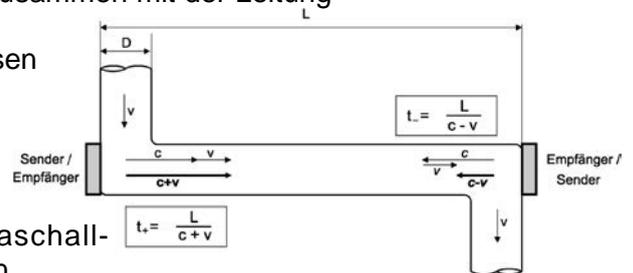
Flowmax - Ultraschall-Durchflussmessung

Hohe Wirtschaftlichkeit und Funktionssicherheit

- Vermeidung von Ausschankverlusten durch nicht erkannten Schaum in der Schlauchleitung
- Uneingeschränkte Reinigung mit Schwämmchen, zusammen mit der Leitung
- Wartungs- und verschleißfrei, manipulationssicher
- Zuverlässige Erkennung von Schaum- und Gasblasen
- Verstopfungs- und blockadefrei

Messprinzip

Gegen den Strom zu schwimmen braucht und Zeit als mit dem Strom. Hierauf basiert die Ultraschall-Durchflussmessung: 2 gegenüber liegende Sensoren senden und empfangen Ultraschallsignale. Bei fließendem Medium benötigen die Ultraschallwellen unterschiedlich lange bis zum jeweils anderen Sensor. Diese Zeitdifferenz ergibt mit dem Querschnitt der Rohrleitung zusammen den Volumendurchfluss.



$$v = \frac{L}{2} \cdot \left(\frac{1}{t_+} - \frac{1}{t_-} \right)$$

- L: Messrohrlänge
- D: Messrohrdurchmesser
- v: Fließgeschwindigkeit
- c: Schallgeschwindigkeit der Flüssigkeit
- t₊: Schalllaufzeit in Fließrichtung
- t₋: Schalllaufzeit gegen Fließrichtung

Flowmax 30S

Die berührungsfreie Durchflussmessung ohne bewegte Teile ist verschleiß- und wartungsfrei. Der freie Rohrquerschnitt über den gesamten Durchgang ermöglicht außer der chemischen auch eine mechanische Reinigung. Schaumüberwachung mit Leerrohrmeldung über Alarmausgang.



- Durchmesser: 7 oder 10 mm, Anschluss: G 5/8"
- Messbereich: 6 l/min. (größere Messbereiche auf Anfrage)
- Hilfsenergie: 20..30 V DC, max. 2 W
- Anschluss: 5-adriges Kabel mit Stecker IP 65, Länge 2m
- Ausgänge: Digitaler Impuls- und Alarmausgang, serieller Datenbus
- Abweichung: ± 2% (VDE/VDI 2642), Reproduzierbarkeit: 0,5%

Flowview 2S

Einfach und schnell zu installieren! Ein Blick und Sie sind informiert! Zweizeilige, beleuchtete Anzeige. Mit dem Schlüsselschalter wählen Sie zwischen Reinigungs- und / oder Resetmodus.

- Gehäuse:** Werkstoff: ABS, 122 x 120 x 90 mm (H/B/T)
Schutzart: IP 65
- Elektronik:** Hilfsenergie: 230 V AC, ca. 5 W
Anzeige: zweizeilig, Helligkeit einstellbar
Umgebung: -20...+60°C
Eingänge: max. 2 Flowmax 30S max. über IP 65



G. Zapfhähne und Zubehör



781b



780h



783h

Kolben-Zapfhahn 267

- Edelstahlkolben, selbstschließend (entfernbar)
- Edelstahlauslauf

781	10 mm, verchromt, Stutzen 35 mm
781b	10 mm, verchromt, Stutzen 47 mm
781d	10 mm, verchromt, Stutzen 65 mm
781a	10 mm, vergoldet, Stutzen 35 mm
781c	10 mm, vergoldet, Stutzen 47 mm
781e	10 mm, vergoldet, Stutzen 65 mm
782	7 mm, verchromt, Stutzen 35 mm
782b	7 mm, verchromt, Stutzen 47 mm
782d	7 mm, verchromt, Stutzen 65 mm
782a	7 mm, vergoldet, Stutzen 35 mm
782c	7 mm, vergoldet, Stutzen 47 mm
782e	7 mm, vergoldet, Stutzen 65 mm

Kompensatorhahn 267

- Edelstahl-Kompensator mit Flügelansatz für sehr ruhigen Bierfluss

780	verchromt, Stutzen 35 mm
780b	verchromt, Stutzen 47 mm
780h	verchromt, Stutzen 55 mm
780d	verchromt, Stutzen 65 mm
780a	vergoldet, Stutzen 35 mm
780i	vergoldet, Stutzen 55 mm
780e	vergoldet, Stutzen 65 mm

783h Edelstahl-Kompensatorhahn 267

- komplett Edelstahl
- Stutzen 55 mm

785c	Reinigungsadapter
759a	Hakenschlüssel

785a	Dichtsatz zu 780x
786c	Auslauftülle Edelstahl zu 780x/781x/782x
786b	Auslauftülle Kunststoff zu 780x/781x/782x
786	Kompensatorstellhebel, verchromt zu 780x
786a	Kompensatorstellhebel, vergoldet zu 780x

G. Zapfhähne und Zubehör



C-Tap

Edelstahl-Kompensatorhahn C-Tap

- Edelstahl-Kompensator
- Fließgeschwindigkeit bis zu 5,5 l/Min.
- einfache Einstellung des Kompensators

703	poliert, Stutzen 35 mm
703a	poliert, Stutzen 55 mm
703b	Goldoptik, Stutzen 35 mm
703c	Goldoptik, Stutzen 55 mm

C-Tap ohne Kompensator

704	10 mm, poliert, Stutzen 35mm
704a	10 mm, poliert, Stutzen 55mm
704b	10 mm, Goldoptik, Stutzen 35mm
704c	10 mm, Goldoptik, Stutzen 55mm
704d	7 mm, poliert, Stutzen 35mm
704e	7 mm, poliert, Stutzen 55mm
704f	7 mm, Goldoptik, Stutzen 35mm
704g	7 mm, Goldoptik, Stutzen 55mm

715	Reinigungsadapter C-Tap
703i	Dichtsatz C-Tap



730a

730a Kugel-Zapfhahn Alpha

- das Bier kommt nur noch mit Edelstahl, PTFE oder PETP in Berührung => **bessere Hygiene**
- leichtgängig



731

731

Stout-Zapfhahn

- Edelstahl poliert
- mit Stutzen 55 mm
- komplett mit Service-Set / Creamer-Plate

G. Zapfhähne und Zubehör



754b
754

Edelstahl-Kolbenhahn BT1500

- Edelstahlkolben mit Schaumtaste

10 mm, Edelstahl poliert, Stutzen 55 mm
 7 mm, Edelstahl poliert, Stutzen 55 mm

754

Edelstahl-Kompensatorhahn BT2000

- Edelstahlkolben mit Schaumtaste
- langer Kunststoff-Kompensator

753c
753d

Edelstahl poliert, Stutzen 82 mm
 Edelstahl vergoldet, Stutzen 82 mm

753c

Edelstahl-Kompensatorhahn BT500

- Edelstahlkolben mit Schaumtaste
- Edelstahl-Kompensator

753e
753g

Edelstahl poliert, Stutzen 35 mm
 Edelstahl poliert, Stutzen 55 mm



753e

715b
785c
759a
763d
763a
763

Reinigungsadapter BT200/BT2000/Zf200/Zf2000
 Reinigungsadapter BT500
 Hakenschlüssel
 Dichtsatz BT200/BT2000/Zf200/Zf2000
 Kompensator zu BT200/Zf200
 Auslauffülle zu BT200



3701

Keg-Schanksäule

- zum direkten Aufschrauben auf den Zapfkopf (getestet mit Micro-Matic- und DSI-Zapfköpfen)
- mit Kompensatorhahn (verchromt)
- einfache Befestigung über 5/8"-Flügelmutter
- Höhe bis Mitte Hahn = 330 mm

G. Zapfhähne und Zubehör



1108b **Schraub-Fasshahn**
 • Messing poliert



1107 **Schlag-Fasshähne**
 • mit Sicherheits-Fassanstech-System
 Messing poliert
 Kunststoff

1107a

☞ auf Wunsch mit Ihrem Aufdruck



1110a **Lufteinlassventile**
 Belüftungsventil für Korb-Fitting, Kunststoff
 1110b Belüftungsventil für Flach-Fitting, Kunststoff



1114 **Dichtungen**
 Zylinderform-Dichtung zu Schlaghahn
 1114a Pressgummi-Ring zu Schraubhahn



1109 **Anschlaghammer, Holz**
 1109a Kopf 12x 8cm, 0.4kg
 Kopf 16x10cm, 0.9kg

G. Zapfhähne und Zubehör



2609a

Komplette 5 l-Dosen-Schankanlage

- kompakte Anlage für den Anstich geeigneter 5l-Dosen (siehe Dosen-Beschriftung)
- Ansticharmatur für geeignete 5 l Dosen mit Edelstahl-Steigrohr
- Patronen-Druckminderer für handelsübliche 16g CO₂-Patronen
- Kontrollmanometer
- Kompensatorhahn Typ 780

2601

CO₂-Patrone 16 g

- verpackt à 10 Stück



723

Zapfpistole

- mit Kompensator
- für schnellen Bierausschank
- vormontiert mit 3 m Schlauch



740

schwarz/Chrom, 1/2"-Jochfitting

740b

schwarz/Chrom, 7/16"-Jochfitting

715d

Reinigungsadapter

G. Zapfhähne und Zubehör



746

Premix-Zapfhahn Speedy

- Kompensator
- Trapezgriff
- LW 7 mm

schwarz / Chrom

715b

Reinigungsadapter

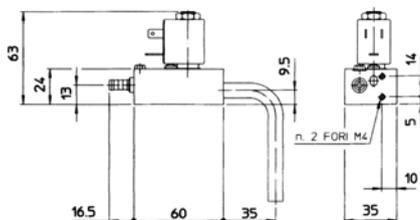


747c

Premix-Hahn PX100, elektrisch

- für Wasser, Soda oder Wein, SK-zugelassen
- mit Kompensator
- Magnetventil 24 V AC, 6 W
- einfache Befestigung durch zwei Bohrungen im Hahnkörper
- maximaler Betriebsdruck: 7 bar

7 bar, Leitung 3 mm



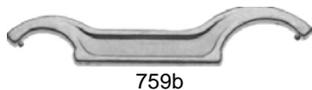
G. Zapfhähne und Zubehör



763
 786b
 786c

Hahn-Auslauftüllen

zu Cornelius BT150/200, SK 083.035
 zu InterSysTec, SK267.005, Kunststoff
 zu InterSysTec, SK267.005, Edelstahl



759a
 759b

Zapfhahnschlüssel

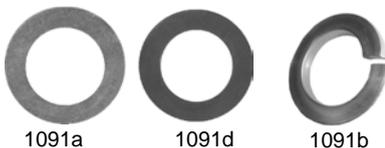
– doppelt, für Bier und AfG
 gestanz
 gegossen



884
 884a

Hahn-Rosetten

Edelstahl geprägt, \varnothing 45 mm
 Kunststoff schwarz, \varnothing 40 mm, h=6 mm



1091d
 1091a
 1091b

Hahn-Installationszubehör

Gummischeibe 5/8"
 Unterlegscheibe 5/8"
 Sperrring für Zapfhähne



Distanzhülsen

Länge	verchromt	MS poliert
5 mm	720a	
10 mm	720b	721b
15 mm	720	
20 mm	720c	721c
25 mm	720d	
30 mm	720e	
35 mm	720f	
40 mm	720g	721g
50 mm	720h	
60 mm	720i	721i



722
 722a

Konische Distanzhülsen für Rohrschanksäulen

– für Rohre mit Durchmesser 101-104 mm

Kunststoff, schwarz
 Edelstahl, matt

G. Zapfhähne und Zubehör

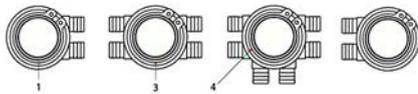


96b

96b

Hahnkühlplatte, kleine Ausführung

- mit zwei seitlichen Abgängen 1/4" innen
- inklusive zwei Einschraubtüllen
- Innengewinde 5/8" für optimalen Kühlkontakt
- ☞ alternativ statt Tüllen 13 mm-Bohrung für die direkte Verbindung mit Cu-Rohr / Schlauch



96f
 96g
 96h

Hahnkühlplatten-System

- sehr variabel und einfach anzuschließen
- platzsparend

Zentralstück Nr.4
 Verbindungsstück Nr.3
 Endstück Nr.1



96i

Hahnkühlplatte Mini

- für sehr enge Säulen
- 2 Halbschalen



888

Blindrosette

Größe 40 mm, Edelstahl



1082

Dichtungskoffer

- Set mit den wichtigsten Dichtungen zu Hähnen und Zapfköpfen
- sortiert & gekennzeichnet im übersichtlichen Sortimentskoffer
- 10 Stück je Sorte



76a
 76
 76b

Armaturen-/Hahnfett "Diamant"

- weiß

Tube à 30 ml
 Dose à 70 ml
 Dose à 750 ml

G. Zapfhähne und Zubehör

Reinigungsadapter für Schankhähne



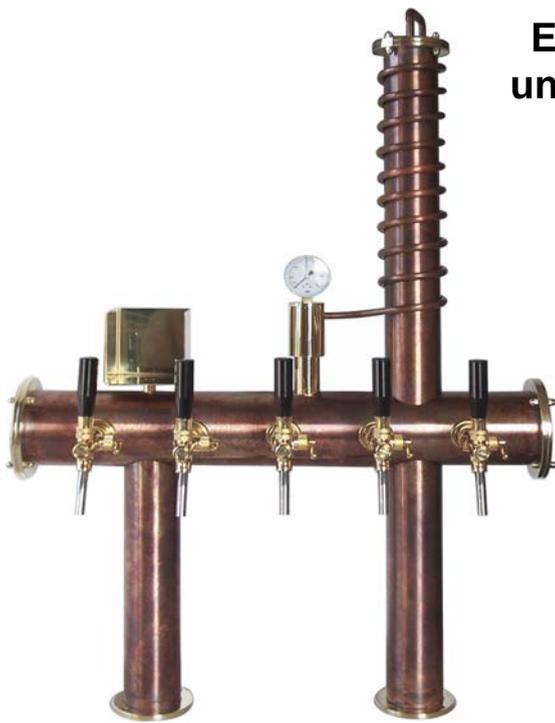
Hersteller	SK-Nr.	Hahn-Typ	Adapter
Hiwi	009.023	Kugelhahn	715b
Hiwi	009.024	Kolbenhahn/Kompensatorhahn neu (nach '95)	715b
Micromatic/T&R	016.077	Kolbenhahn neu (nach '95)	715b
Micromatic/T&R	016.080	Kompensatorhahn neu (nach '95)	715b
DSI/Fuge	020.029	Kolbenhahn, ohne Stutzenansatz	715b
DSI/Fuge	020.032	Kompensatorhahn	715b
DSI/Fuge	020.045	Kompensatorhahn	715b
DSI/Fuge	020.054	Kolbenhahn	785c
DSI/Fuge	020.055	Kompensatorhahn	785c
DSI/Breitwisch	030.033	AfG-Hahn	715d
Cornelius	083.001	AfG-Hahn	715d
Cornelius	083.035	Kolbenhahn/Kompensatorhahn	715b
AGS	142.008	Kolbenhahn	Anfrage
CMB	168.002	AfG-Hahn/Zapfpistole	715d
Micromatic	184.030	C-Tap	715
Zerfass	196.002	Kolbenhahn/Kompensatorhahn Edelstahl-Komp.	785c
Zerfass	196.002	Kolbenhahn/Kompensatorhahn Kunststoff-Komp.	715b

G. Zapfhähne und Zubehör

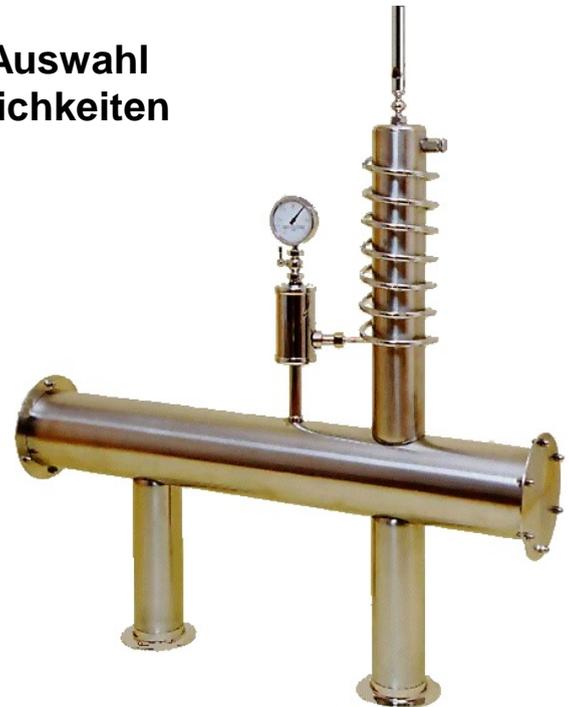
Hersteller	SK-Nr.	Hahn-Typ	Adapter
Zerfass	196.003	Kompensatorhahn	715b
Celli	240.001	Kolbenhahn/Kompensatorhahn	785c
DSI/VSH	255.001	AfG-Hahn	715d
InterSysTec	267.005	Kolbenhahn	785c
InterSysTec	267.005	Kompensatorhahn	785c
Somweber	275.002	Kompensatorhahn	755i
IPS	287.001	Kolbenhahn/Kompensatorhahn	785c
Antoine	301.001	Kugelhahn	715b
Maks	305.001	Kolbenhahn/Kompensatorhahn neu (ab '97)	715b
FAS	306.001	Kolbenhahn/Kompensatorhahn	785c
TOF	311.001	Kolbenhahn/Kompensatorhahn	785c
Special Taps	339.001	Kolbenhahn/Kompensatorhahn	785c
ADT	343.023	Kompensatorhahn	715b
ADT	343.024	Kolbenhahn	715b
ADT	343.025	Kompensatorhahn	785c
InterSysTec	360.001	Kolbenhahn/Kompensatorhahn	785c

H. Schanksäulen, Sonderanfertigungen

Eine kleine Auswahl
unserer Möglichkeiten



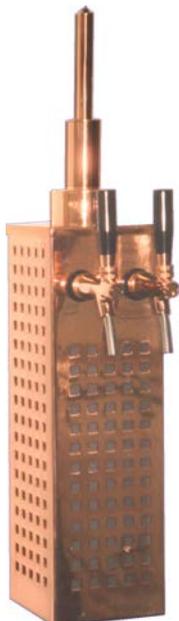
Kühlwendelsäule
in Kupfer antik / Messing-Schmuckteile
mit Manometer und Bierdeckelhalter



Kühlwendelsäule in Messing poliert, mit Dampfpeife
und funktionsfähigem Manometer



Kupfer antik
mit Wendeln



Empire State
Building, Kupfer
poliert, Fenster
von innen
beleuchtet



“Zigarre”, mit “Glut” (beleuchtet) und integriertem Nebler für Rauch



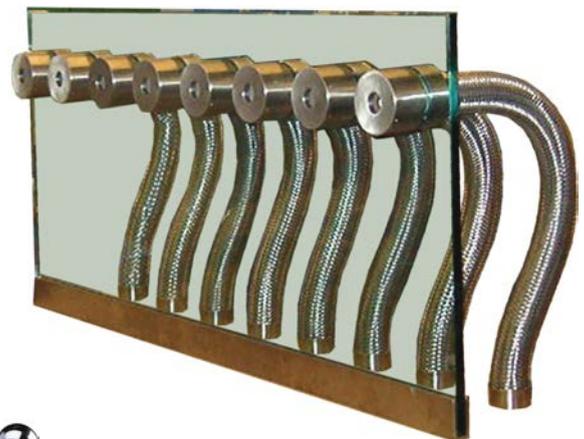
“Braukessel”, Kupfer poliert,
mit bis zu 8 Bohrungen
rund herum

H. Schanksäulen, Sonderanfertigungen

Eine kleine Auswahl unserer Möglichkeiten



Messing-Säule "Steuerrad"
mit Massivholz Steuerrad



Glas-Säule mit 8 Flexrohr-Pipes



Keramiksäule
"Leuchtturm"



"Kaktus" mit transluzenter Lackierung



2 "Bleistifte" und 1 "Füller"
für 4 x Bier + 1 x Elba

H. Metall-Schanksäulen, Standard



optional mit Schmuckringen

U-Bogensäulen

– Revision wirtseitig / optional mit Schmuckringen

Rohr Ø 76 mm	2-leitig	3-leitig	4-leitig	
Edelstahl gebürstet	1300g	1300h	1300i	
Rohr Ø 101 mm	3-leitig	4-leitig	5-leitig	6-leitig
Edelstahl gebürstet	1300a	1300b	1300c	1300d
Edelstahl poliert	1301a	1301b	1301c	1301d
Messing poliert	1302a	1302b	1302c	1302d
Rohr Ø 129 mm	3-leitig	4-leitig	5-leitig	6-leitig
Edelstahl gebürstet	1305a	1305b	1305c	1305d
Edelstahl poliert	1306a	1306b	1306c	1306d
Messing poliert	1307a	1307b	1307c	1307d



Doppel-T-Säulen

– Revision wirtseitig / stehend oder hängend

Rohr Ø 101 mm	4-leitig	5-leitig	6-leitig
Edelstahl gebürstet	1310a	1310b	1310c
Messing poliert	1311a	1311b	1311c



Royal-T-Säulen

– Revision wirtseitig / Endkappen abgeschrägt

Rohr Ø 101 mm	3-leitig	4-leitig	5-leitig
Edelstahl gebürstet	1315a	1315b	1315c
Edelstahl poliert	1316a	1316b	1316c
Messing poliert	1317a	1317b	1317c

Diese Säulen gibt es natürlich auch in:

- ☞ Edelstahl vergoldet
- ☞ Kupfer antik oder poliert

H. Metall-Schanksäulen, Economy



695



695c



695h



696



Schwanenhalssäule Jaguar

- Edelstahlleitungen, isoliert
- Befestigung mit stabilem Stutzen 1" / 1¼"
- Höhe bis Mitte Hahn = 375 mm
- Begleitkühlleitungen Edelstahl 7 mm (optional)

komplett mit Kompensatorhahn/-hähnen 780:

Leitungen		verchromt	vergoldet
1-leitig 7 mm		695	695a
2-leitig 7 mm		695b	695c
3-leitig 7 mm		695h	695i

ohne Hahn/Hähne:

Leitungen		verchromt	vergoldet
1-leitig 7 mm		693	693a
2-leitig 7 mm		693b	693c
3-leitig 7 mm		693h	693i

Schanksäule Totem

- geniale und formschöne Edelstahl-Säule
- die komplette Rückwand läßt sich herausnehmen und ermöglicht so eine sehr einfache Montage
- sehr geringer Platzbedarf durch die ovale Form
- die Hähne stehen durch die Form der Säule fast gerade nach vorne
- 3-leitig (ohne Hähne)
- Edelstahl poliert, Deckel Kunststoff schwarz
- Befestigung über Gewindestutzen (47 mm) und Gewindestäbe
- Maße: 200 x 90 x 463 mm (B/T/H)

H. Metall-Schanksäulen, Economy



Edelstahlsäule "Tower"

- komplett mit *Kompensatorhahn/-hähnen*
- Schlauchanschluss 2 m
- Höhen: 1ltg 512 mm / 2ltg 537 mm
- Befestigung mit 2 x Gewindestab M8

- 698b 1-leitig, Edelstahl seidenmatt, \varnothing 80 mm
 698c 2-leitig, Edelstahl seidenmatt, \varnothing 110 mm
 698d 1-leitig, titanbeschichtet-Gold, \varnothing 80 mm
 ☞ auch mit **LCD-Display**
- 698i Edelstahlrohr 10 mm, l=550 mm
 ☞ zur einfachen Montage von Tower 2ltg



BYO-Schanksäule "Brand Your Own"

Das BYO Konzept besteht aus einem Kernstück, das bei Umgestaltung der Säule an der Bar befestigt bleibt und die Bier- und Begleitkühlleitungen enthält. Hierum können dann ohne Aufwand eine Reihe verschiedener Verkleidungen / Designs und **beleuchtete Logos** angebracht werden.

Die Säule besteht aus:

- 1 Kernstück = inneres Stahlrohr mit Gewinde
 - Schankhöhe = 397 mm
 - zur Aufnahme des Isolierblocks
- 2 Isolierblock mit 2 Bier- und 2 Begleitkühlleitungen
 - 1-leitig oder 2-leitig verwendbar (7 x 9.5 mm)
 - die Begleitkühlung kühlt das gesamte Kopfstück
 - ohne Hahn / Hähne
- 3 Verkleidung / Hülle in seidenmatter Optik

Vorteile

- einfach und schnell zu installieren
- Logo und Verkleidung/Design können mühelos getauscht
- einfach von 1- auf 2-leitig (und umgekehrt) umbaubar
- Kühlung bis zum Zapfhahn
- komplett dicht isolierte Leitungen
- inklusive Beleuchtung und Trafo

☞ auch als Einzelstücke mit Ihrem Logo ☞

H. Metall-Schanksäulen, Economy

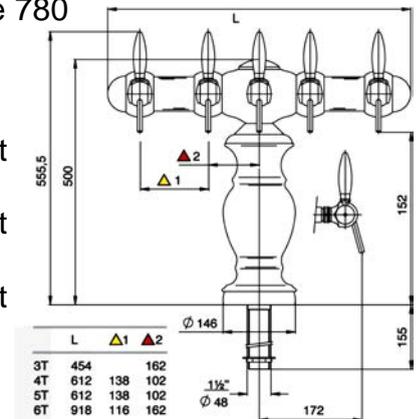


688
 688a
 688b
 688c
 688d
 688e

Säule "Parisienne"

- Messing poliert / verchromt
- drei-, vier- oder fünfleitig
- Kompensatorhähne 780
 (nicht wie abgebildet!)

3-leitig, verchromt
 3-leitig, Messing poliert
 4-leitig, verchromt
 4-leitig, Messing poliert
 5-leitig, verchromt
 5-leitig, Messing poliert

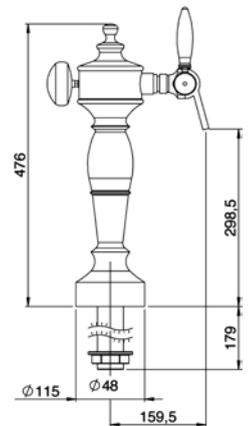


689
 689a
 689b
 689c

Säule "Classic"

- Messing poliert / verchromt
- Kompensatorhähne 780
 (nicht wie abgebildet!)

1-leitig, verchromt
 1-leitig, Messing poliert
 2-leitig, verchromt
 2-leitig, Messing poliert

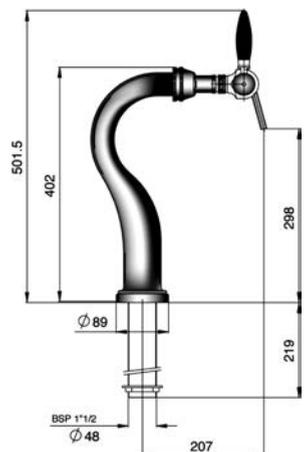


692
 692a
 692b
 692c

Säule "Swan Neck"

- Messing poliert / verchromt
- Kompensatorhähne 780
 (nicht wie abgebildet!)

1-leitig, verchromt
 1-leitig, Messing poliert
 2-leitig, verchromt
 2-leitig, Messing poliert



H. Metall-Schanksäulen, Economy



710

Säule "Mini"

- matt-verchromte, schlanke Rohrsäule
- mit Kompensatorhahn
- einfache Befestigung über Gewindestutzen 1"
- Schlauchanschluss 7 mm

1723

Begleitkühlbogen Edelstahl

- für Säulen 695, 698, 688, 689
- Rohr 8 x 0.5 mm, Länge = 500 mm

1723a

Begleitkühlung "Heatpipe"

- die genial einfache Konstruktion ermöglicht über das Heatpipe-Prinzip bei fast allen Säulen eine schnelle Nachrüstung einer Begleitkühlung
- die Wärme in der Säule wird nach unten in die Theke abtransportiert
- großer Aluminium-Kühlkörper
- inklusive variabler Befestigungsplatte

3701

Keg-Schanksäule

- mit Kompensatorhahn
- Edelstahlrohr
- Höhe Mitte Hahn = 330 mm
- zum direkten Aufschrauben auf den Zapfkopf

24c

24c

Rohr-Verschraubung

- Übergang 7 mm Schlauch -> Rohr 8 x 0.5 mm

507h

507a

Klemmverschraubungen, Edelstahl

507b

- zum Umrüsten der Säule auf Schlauchleitung für Schlauch 7 x 12 mm
- für Schlauch 4 x 8 mm

2609a

Komplette 5 l-Dosen-Anlage

- kompakte Anlage für den Anstich geeigneter 5 l-Dosen (siehe Dosen-Beschriftung)
- Edelstahl-Steigrohr
- Patronen-Druckminderer für 16 g CO₂-Patronen
- Kontrollmanometer
- Kompensatorhahn Typ 780

H. Keramik- und Party-Schanksäulen



Keramiksäule "Leuchtturm"

- in Form eines Leuchtturms
- ohne Hahn / Hähne

1061a	1-leitig, rot
1061c	2-leitig, rot
1061b	1-leitig, blau
1061d	2-leitig, blau

H. AfG-Premix-Schanksäulen



1350
1350a

Schanksäule Reiher T

- formschöne runde Metallsäule
- inklusive AfG-Hähnen 746 und Tropfschale
- Maße: 396 x 210 x 308 mm (B/T/H)

6-leitig, Edelstahl
6-leitig, Messing



1351
1351a

Schanksäule Reiher L

- formschöne runde Metallsäule
- inklusive AfG-Hähnen 746
- Maße: 585 x 140 x 395 mm (B/T/H)

5-leitig, Edelstahl
6-leitig, Edelstahl



1355

Schanksäule Xenia

- verchromte Messingschanksäule für Soda- und Premix-Getränke
- 3-leitig, wählbar über Druckknöpfe im Deckel
- Anschluss über 3 integrierte Schlauchleitungen 7 mm
- Befestigung mit Gewindestutzen 3/4"
- Höhe (gesamt): 320 mm

H. Flaschenfüller SILEXA

SILEXA - Flaschenfüllen leicht gemacht

Frisches Bier in außergewöhnlichen Flaschen zum Mitnehmen?
Der weltweit erste vollautomatische Growler & Bottle Filler für
den Point of Sale macht's möglich.
Füllen Sie bis zu vier verschiedene Biersorten in
unterschiedlichste Gebinde mit nur einem Gerät.

- Vollautomatische Füllung
- Vier Biersorten pro Gerät
- Unzählige Gebinde-Möglichkeiten
- Zwei Wochen frisch ab Füllung
- Attraktives Design
- Einfachste Bedienung
- 2,4" Touch-Screen
- RGB LED-Beleuchtung
- Umweltfreundlich

Einfachste (Selbst-)Bedienung in 4 Schritten:

- Flasche in das Gerät stellen
- Gewünschtes Bier auswählen
- Gebindegröße auswählen
- START

Die vollautomatische Gegendruckfüllung ermöglicht es, bis
zu 2 Liter in nur 90 Sekunden zu füllen – ohne unerwünschte
Schaumbildung und perfekt portioniert.

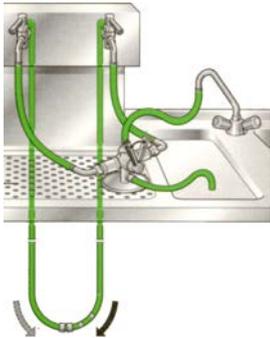
Ein integriertes Reinigungssystem sorgt außerdem für die erforderliche Hygiene.

Eine mitgelieferte PC-Software macht die Verwaltung der Einstellungen, Bilder oder Texte
zum Kinderspiel.

- 1- bis 4-leitig lieferbar
- bis zu 2 Liter in 90 Sekunden
- integriertes Reinigungssystem
- individuell anpassbar, Konfiguration via PC möglich
- Auswertung gezapfter Mengen
- Füllgeschwindigkeit je nach Biersorte anpassbar
- optional: GSM / GPS Integration
- einfach zu warten
- Maße: 195 x 665 x 395 (B/H/T), 15 kg
- Anschlüsse (einheitlich JohnGuest 3/8")
 - je 1 Eingang pro Biersorte
 - Eingang CO₂-Vordruck
 - Eingang Wasser (empf. bis 2 bar)
 - Eingang Stempel-Druck
 - bei niedrigem Bedarf mit CO₂
 - bei hohem Bedarf mit Druckluft
 - Ausgang (CO₂-Ablass, Schaum, Wasser)



I. Reinigungs- und Spülgeräte, Bürsten, Zubehör



1063a

Reinigungsgerät "Bevi Handy"

- nur mit Wasserdruck
- komplett mit Schläuchen, Verschraubungen, Schwämmchen und Verbindungsstück
- ohne Reinigungsadapter (bitte gesondert ordern, ☞ Tabelle G.9)



2504



2501h

2501h
2501f
2504
2504a

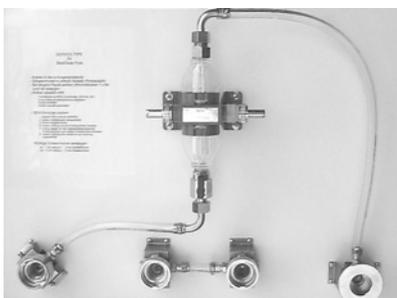
Reinigungspulver, alkalisch
Reinigungspulver, sauer
Reinigungstabletten, alkalisch
Reinigungstabletten, sauer



1063e

Leitungsreinigungsgerät halbautomatisch

- nur mit Wasserdruck
- für Wandmontage
- automatische Umschaltung



1063g

1063f
1063g

Leitungsreinigungsgerät halbautomatisch

- Reinigungsgerät 1063e vormontiert
- auf weißer Kunststoffplatte
- mit Spüladaptern für Zapfköpfe

☞ Bitte Zapfkopf-System angeben

I. Reinigungs- und Spülgeräte, Bürsten, Zubehör



1063c

Reinigungsgerät CM2, vollautomatisch

- universelles kompaktes Gerät für die chemische und chemisch-mechanische Vollreinigung
- Schaltrelais für pulsierenden Wasserfluss -> garantierte automatische Umschaltung
- selbstansaugende leistungsstarke Drehschieberpumpe aus Edelstahl
- Pumpenleistung bis 460 l/h
- stufenlose Druckeinstellung bis 15 bar
- integrierter FI-Schalter
- integrierte Werkzeugkiste
- Maße: 330 x 290 x 250 mm (B/H/T), 9 kg



1063d

Reinigungsgerät CM3, vollautomatisch

- günstiges Einsteigermodell für die chemische und chemisch-mechanische Vollreinigung
- selbstansaugende leistungsstarke Drehschieberpumpe aus Messing
- Pumpenleistung bis 440 l/h
- stufenlose Druckeinstellung bis 14 bar
- V2A-Gehäuse
- integrierter FI-Schalter
- Maße: 320 x 290 x 230 mm (B/H/T), 9 kg

Reinigungsschwämmchen, offenporig

– orange, Dichte 0.18-0.22 g/cm³



950	∅ 15 mm	für 10 mm Schlauch	☞ Empfehlung
950d	∅ 13 mm	für 10 mm Schlauch	
950a	∅ 12 mm	für 10 mm Schlauch	
950c	∅ 10 mm	für 7 mm Schlauch	
950b	∅ 9 mm	für 7 mm Schlauch	☞ Empfehlung
950g	∅ 7 mm	für 5 mm Schlauch	☞ Empfehlung
950e	∅ 5 mm	für 4 mm Schlauch	☞ Empfehlung



1070

Reinigungsball zur täglichen Zapfhahn-Reinigung

– durchsichtig

I. Reinigungs- und Spülgeräte, Bürsten, Zubehör



- Bürsten**
- 1035 Zapfhahnbürste
 - 1030 Steigrohrbürste, 120 cm
 - 2506 Tüllenbürste
 - 2506a Tropfmuldenbürste



3703

- Reinigungsbürste für Keg-Zapfköpfe**
- mit ausgeformtem, stabilem Handgriff
- 3703 für Flach- und Kombi-Zapfköpfe
 - 3703a für Korb-Zapfköpfe



3703b

Zapfkopfdusche

- speziell gestaltete Düsen für die innovative Spülung der Zapfköpfe
- für Flach-, Kombi- oder Korb-Zapfköpfe



2505

- Gläserbürste, dreiteilig**
- stabile Alu-Bodenplatte mit vier Saugnäpfen
 - Schrauben rostfrei
- 2505 Bürstenhöhen 3 x 18 cm
 - 2505b Bürstenhöhen 3 x 25 cm



2501a

Gläserspültabletten

- Bierschaum schonend
- reduziert Schankverlust
- Packung à 750 g

I. Reinigungs- und Spülgeräte, Bürsten, Zubehör



2500e

2500e

Gläserspülgerät Spülboy Neptun T2000

- hermetisch geschlossene Sockel-Konstruktion für hygienisches und komfortables Spülen
- erfüllt die strengen Auflagen der Hygieneverordnung
- Steckkupplung für schnelles und problemloses Demontieren des Anschluss Schlauches
- Brauchwasserablauf gegenüber Frischwassereinlauf für bessere Wasserqualität im Vorspültopf
- weiche Soft-Pads schützen die Gläser
- Maße: 330 x 330 x 190 mm (B/H/T)



2500f

Gläserspülgerät Spülboy NU

- Das innovative Hygienic Design des Spülboy NU kombiniert eine äußerst robuste Bauweise mit der perfekt hygienischen Reinigungsperformance. Schnapsglas oder Maßkrug? NU reinigt einfach alle Gläsertypen und setzt neue Maßstäbe.
- Topf Ø: 170 / 200 mm (oval)
- Glasinnenhöhe: 260 mm
- Maße: 397 x 337 x 265 mm (B/H/T)



2500g

2500g

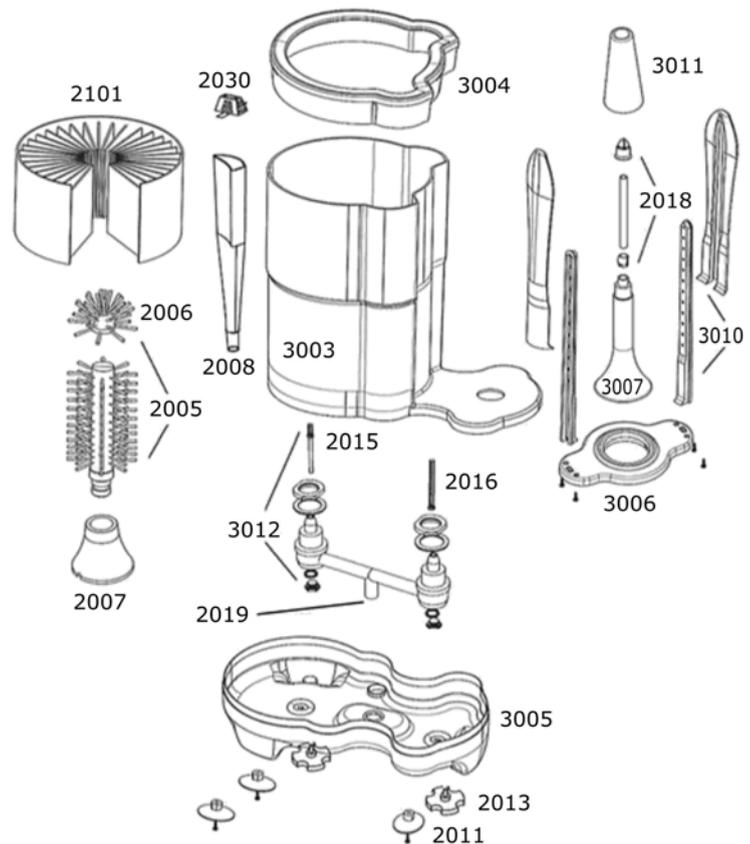
Gläserspülgerät Felix Premium

- Griffaussparung für Henkel-Gläser
- integriertes Rückschlagventil
- Spülstab aus Edelstahl
- Winkelanschluss aus Edelstahl
- Trinkwasserschlauch Rehau
- SK-zertifiziert mit SK 419-001
- Maße: 310 x 340 x 190 mm (B/H/T)

I. Reinigungs- und Spülgeräte, Bürsten, Zubehör

Ersatzteile zu Spülgerät Felix Premium

Best.-Nr. = 2500g - xxxx



Ersatzteile zu Spülgerät Spülboy Neptun T 2000

Best.-Nr. = 2500e - "Text"

I. Reinigungs- und Spülgeräte, Bürsten, Zubehör



2501e



2503i

2501e
 2501g

Leitungsreinigungsmittel Desana

- zeigt Reinigungserfolg über Farbumschlag an
- zur chemischen Reinigung und Desinfektion
 - alkalisch, Chlor-haltig
 - Dosierung 3%ig

Kanister à 6 kg
 Kanister à 25 kg



2503h



2504e

2504e
 2504g

Leitungsreinigungsmittel Clearvana Eco

- alkalisches, hochkonzentrieres Reinigungsmittel
- **sehr ergiebig, da Dosierung nur 1%ig**

Kanister à 6 kg
 Kanister à 25 kg

2503h
 2503i

Dosierflasche 1 l für Desana

Ausgießer für Desana 25 kg-Kanister



2501h



2501b

2501h
 2501i
 2501d

Leitungsreinigungspulver Desana Max FP

- zeigt Reinigungserfolg über Farbumschlag an
- **alkalisch, Chlor-frei, auf Sauerstoff-Basis**
- Beutel à 45 g für 4.5 l Reinigungslösung

Beutel **45 g**, einzeln
 Beutel **45 g**, im Karton à 265 Stück
 Beutel **90 g**, im Karton à 130 Stück



2501f



2501b
 2501c

Leitungsreinigungspulver Desana Max CL

- zeigt Reinigungserfolg über Farbumschlag an
- **alkalisch, mit Aktiv-Chlor**
- **für besonders hartnäckige Beläge**
- Beutel à 35 g für 4.5 l Reinigungslösung

Beutel **35 g**, einzeln
 Beutel **35 g**, im Karton à 300 Stück

2501f

Leitungsreinigungspulver DesanAcid FP

- zeigt Reinigungserfolg über Farbumschlag an
- speziell für **Tafelwasser-/Sodaanlagen**
- **sauer, Chlor-frei, auf Sauerstoff-Basis**
- Beutel à 45 g für 4.5 l Reinigungslösung

1085a

pH-Wert-Messstreifen

- 100er Pack
- Messbereich 0 – 14 pH

I. Reinigungs- und Spülgeräte, Bürsten, Zubehör



Desinfektionsmittel TM 70

- einfachste Desinfektion aller Teile durch Aufsprühen (nicht für Plexiglas)
- kein Nachspülen notwendig
- enthält kein Isopropylalkohol
- Einwirkzeiten bei Abtötungsquote 99,999%:

Staphylococcus aureus	5 min.
Escherichia coli	30 sek.
Pseudomonas oeruginosa	10 sek.
Salmonella typhosa	10 sek.
Candida albicans	5 min.
Aspergillus niger	10 min.

2503 Sprühkopf-Flasche à 1000 ml
 2503a Nachfüll-Flasche à 1000 ml



Desinfektionsmittel CLEAROXID / Liquid

- Reinigungs- & Desinfektionsmittel für Trinkwasser nach Trinkwasserverordnung
- gegen Keime, Pilze, Algen, Bakterien & Biofilm
- Pulver oder flüssiges 2-Komponenten Produkt
- saures Desinfektionsmittel & Entkalker
- EU-notifiziertes Biozid, entspricht EN 1276
- Abtötungsrate = 99,99% innerhalb von 5 min.

2507a Beutel 20 g, im Karton à 300 Beutel



2503c Desinfektionsmittel BiSteril

- zur Standdesinfektion von Leitungen und Tanks
- auf Wasserstoffperoxid-Basis
- 5 kg Kanister, Dosierung 10%ig, Einwirkzeit 20 min.

I. Reinigungs- und Spülgeräte, Bürsten, Zubehör

ACHTUNG!

- Zapfhähne gesperrt -
Anlage wird gereinigt,
Lauge im Einsatz.

1066f

Warnschild für die Dauer der Reinigung

- 200x105 mm, gelb/schwarz, mit Kette



2504

2504

2504a

BeviTaps und BeviPower

- Reinigungsmittel für Getränkeleitungen
- für 5 l-Reinigungslösung

Taps alkalisch, 30 Stück

Taps sauer, 30 Stück



2501

2501

Metallpolitur Protall

- für Theken, Schanksäulen, Zapfarmaturen o.ä. aus Edelstahl, Kupfer, Messing, Chrom
 - blitzblank ohne Polieren, reinigt schnell und kratzfrei, spült Schmutz aus feinsten Riefen
- Flasche à 500 ml

I. Reinigungs- und Spülgeräte, Bürsten, Zubehör



2520



Flach



Korb



Kombi

2520
 2520a
 2520b

2521
 2521a
 2521b

Reinigungsbehälter 5 l

- sehr robuster Kunststoff
- auswechselbarer Fitting mit integriertem Sicherheitsventil

komplett mit Flach-Fitting
 komplett mit Korb-Fitting
 komplett mit Kombi-Fitting

Flach-Fitting, einzeln hierzu
 Korb-Fitting, einzeln hierzu
 Kombi-Fitting, einzeln hierzu

☞ **15 l-Ausführung / andere Fittings auf Anfrage**



2525a

Edelstahl-Reinigungsbehälter 9 l

- Volumen 9 l
- Entlüftungsventil
- **neue, originale Micro-Matic-Fittings**
- nicht für chlor-haltige Reinigungsmittel

2525 1 x Fitting Flach- oder Korb-System
 2525a 2 x Fitting Flach- oder Korb-System
 2525b 3 x Fitting Flach- oder Korb-System
 2525c 4 x Fitting Flach- oder Korb-System
 2525d 5 x Fitting Flach- oder Korb-System

2525h Aufpreis für Kombi-Fitting
 2525i Aufpreis für Pepsi-, Sinalco, W- oder U-Fitting

2525g **Aufpreis 18 l-Ausführung** (nur 4-/5-leitig)

I. Reinigungs- und Spülgeräte, Bürsten, Zubehör

Reinigungs- und Desinfektionsintervalle basierend auf der DIN 6650-6:

Getränktyp	Intervall	Mittel regelmäßig	Mittel 1/4-jährig
Fruchtsaft / -nektar, Milch	1 Tag	alkalisch	stark-alkalisch
Alkoholfreies Bier	1–7 Tage	alkalisch	sauer und stark-alkalisch
Bier	7 Tage	alkalisch	sauer und stark-alkalisch
Wein / Glühwein, Limonaden, Cola	7–14 Tage	alkalisch	stark-alkalisch
Sirup, Spirituosen	30–90 Tage	alkalisch	stark-alkalisch
Wasser, Tafelwasser	90–180 Tage	sauer	alkalisch

Außerdem muss in folgenden Fällen gereinigt und desinfiziert werden:

- vor der ersten Inbetriebnahme / Wiederinbetriebnahme
- vor einer Stilllegung / temporären Stilllegung
- beim Wechsel der Getränkearten

Zulässige Verfahren nach DIN 6650-6:

- chemische Stand- oder Umlaufreinigung
- chemisch-mechanische Reinigung

4 Faktoren beeinflussen das Reinigungsergebnis:

- Chemie = Konzentration / Effizienz des Reinigungsmittels
- Temperatur = Temperatur des Reinigungsmittels
- Mechanik = Einsatz von Schwämmchen
- Zeit = Einwirkzeit des Reinigungsmittels

K. Wasserarmaturen, Spülwannen, Zubehör



Kaltwasserhahn - deutsches Produkt

- verchromt / verchromte Griffe
- schwenkbarer Auslauf mit Ausladung 200 mm, Höhe 140 mm
- Anschluss mit Flexschlauch
- Unterspülrohr für Beckentiefe 300 mm
- stabile Befestigung
- Bohrung 35 mm

966 1 Becken, verchromt, 30 cm Flexschlauch
 966a mit feststehendem Auslauf



Mischbatterien - deutsches Produkt!

- verchromt / verchromte Griffe
- schwenkbarer Auslauf mit Ausladung 200 mm, Höhe 140 mm
- Anschluss mit 2 Flexschläuchen
- Unterspülrohr für Beckentiefe 300 mm
- stabile Befestigung
- Bohrung 35 mm

990b 1 Becken, Hochdruck, 2 Anschlussleitungen
 990c 2 Becken, Hochdruck, 2 Anschlussleitungen

991b 1 Becken, Niederdruck, 3 Anschlussleitungen
 991c 2 Becken, Niederdruck, 3 Anschlussleitungen

995 Echtermann Sensorarmatur

- Verchromt
- Einlocharmatur in Ganzmetallausführung, mit Abdeckkappe für Temperatursteller
- Kartuschenmagnetventil 6V
- Ausladung 107 mm / Höhe 160 mm
- Strahlregler M24 x 1 AG, diebstahlsicher
- Wassertemperatur max. 70°C
- Durchflussmenge 9 l/min bei Hochdruck, Fließdruck 0,5-5 bar
- Durchflussmenge 5 l/min bei Niederdruck, Fließdruck 0,5-5 bar
- flexible Anschlussschläuche 3/8", l 380 mm
- 2x Vorfilter für Einsatz an Eckventilen
- Tischbohrung Ø33 mm



K. Wasserarmaturen, Spülwannen, Zubehör



Die neuen Echtermann-Mischbatterien

- Temperatur und Mengenregelung mit moderner Keramikkartusche
- Unterspülventile mit Keramikoberteil
- Verchromte Metallgriffe
- Auslauf mit Strahlregler, Ausladung 200mm, Höhe 140mm
- Unterspülrohre 300 mm
- Flexible Anschlusschläuche 3/8", l 460 mm
 - Hochdruck (HD) 2 Stück
 - Niederdruck (ND) 3 Stück
- Montagefreundliches Befestigungssystem mit Stange M8 x 140mm für Plattenstärke bis 60mm, Tischbohrung Ø30mm

994 Hochdruck, 1 Becken

994a Hochdruck, 2 Becken

994b Niederdruck, 1 Becken

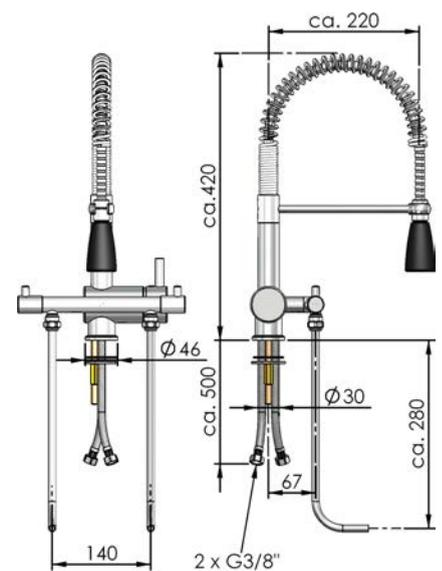
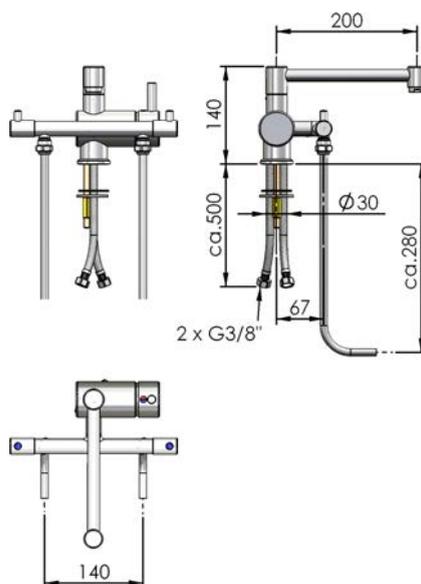
994c Niederdruck, 2 Becken

994d Geschirrspülbrause Hochdruck, 1 Becken

994e Geschirrspülbrause Hochdruck, 2 Becken

994f Geschirrspülbrause Niederdruck, 1 Becken

994g Geschirrspülbrause Niederdruck, 2 Becken



K. Wasserarmaturen, Spülwannen, Zubehör



Unterspülrohr

- mit Rändelmutter G 3/8"

- 982 für Beckentiefe 300 mm
982b für Beckentiefe 200 mm (z.B. Roka-Theken)



Auslaufbogen zu Mischbatterie

- Hochdruck oder Niederdruck (bitte angeben)

- 992 Standard, Höhe 140 mm, Ausladung 200 mm
992a Niedrig, Höhe 120 mm, Ausladung 200 mm



967a Oberteil 3/8"

- zu Mischbatterie oder Kaltwasserhahn
- mit Griff verchromt



967d

Reinigungsverschraubung

- 967d Verschraubung 3/8" -> 10 mm für Unterspülventil



992b Rückflussverhinderer nach DVGW

- Sicherungskombination mit Rohrbelüfter
- Kat. III
- 3/4" innen -> 3/4" außen

K. Wasserarmaturen, Spülwannen, Zubehör



4002a

Edelstahl-Einlassbecken

- mit umlaufendem Rand
- Ablaufloch 1¼" (für Ablaufventil 962b!)
- Materialstärke 1.0 mm!

- 4000 Größe 400 x 400 mm, Tiefe 300 mm
4000a Größe 500 x 300 mm, Tiefe 300 mm
4000b Größe 325 x 297 mm, Tiefe 250 mm

mit Ablaufventil 962b und Standrohr 964b:

- 4002 Größe 400 x 400 mm, Tiefe 300 mm
4002a Größe 500 x 300 mm, Tiefe 300 mm



962b



964b

962b Spülwannen-Ablaufventile

- Größe 1½", Kunststoffgewinde

964b Standrohr, 270 mm lang, Edelstahl

- Größe 1¼" und 1½"



2700a

Tropfschalen zum Auflegen

- aus Edelstahl, sehr stabile Oberfläche
- gesenkte Löcher für optimalen Wasserablauf
- ausgeprägte Füße gegen "Schwimmen"
- Materialstärke 1.0 mm!

- 2700a 460 x 220 mm
2700f 600 x 220 mm



2510

2510 Gläserdusche

- für Thekenmontage

L. Werkzeuge, Hilfsmittel und Hinweisschilder



50
50b

Maulschlüssel

- schwere Ausführung
- Aufhängeloch

NW 30, für CO₂-Druckminderer
 NW 30 + NW 32, als Doppel-Ringschlüssel



50c

50c
50d

Montageschlüssel für den Leitungsbau

- Doppelring, offen

NW 24 + NW 25
 NW 25 + NW 30



759b

759a
759b

Hakenschlüssel

- doppelt, für Bier und AfG gestanzt
- gegossen



941

Ohrklemmen-Zange

- sehr langer Hebel für bequemes Arbeiten
- mit Seitenschneide



1720b

1720b
1720c

Schlauchscherer

- Messer auswechselbar

Schnittweite 4 bis 22 mm
 Ersatzmesser zu Schlauchscherer 1720b



Lochsäge + Aufnahme

1800

Lochsäge HSS-Bi-Metall

- für Stahl, Alu, Messing, Kupfer
- maximale Schnitttiefe = 32 mm
- Größen: 25, 30, 35, 40, 44, 51, 60, 68 mm
- zweiteilig: Lochsägeblatt + Aufnahme



3708
3708a

Schlüssel zu Öffnen von Fittingen

- nicht für Sicherheitsfittinge geeignet

für Flach-Fittinge
 für Korb-Fittinge

L. Werkzeuge, Hilfsmittel und Hinweisschilder



1082

Dichtungskoffer

- Set mit den wichtigsten Dichtungen zu Hähnen und Zapfköpfen
- sortiert & gekennzeichnet
- im übersichtlichen Sortimentskoffer
- 10 Stück je Sorte



34

Eichmanometer 0..10/7 bar

- ungeeicht

34b

Anschluss-Set für Eichmanometer

- Schlauch 1/2"->3/4" + Schlauch 1/2"->1/2"



Prüfplaketten

- Durchmesser 30 mm
- hochwertige selbstklebende PVC-Folie
- UV- und witterungsbeständig

1067b

2024

1067c

2025

1067d

2026

1081a

Plombenzange

- mit Seitenschneide
- optional mit max. 2 Buchstaben (spiegelverkehrt)

1081b

Plomben, 1 kg (ca. 420 Stück)

1081d

Plombendraht, 1 Rolle



3705

Lecksuchspray

- zur einfachen Suche von Fehlerstellen

L. Werkzeuge, Hilfsmittel und Hinweisschilder



3500d

Thermometer, digital

- Greisinger G1710 mit Pt1000-Fühler
- Temperatur-Messgerät inkl. Universalfühler
- einfache Bedienung, hohe Genauigkeit und Präzision
- Messbereich -70 bis +250°C
- Auflösung 0,1°C



1085

Digitales pH-Meter

- Zur Überprüfung, dass nach einer chemischen Reinigung keine Reste von Reinigungsmittel mehr vorhanden sind
- komplett mit Messelektrode und Batterie
- sehr leicht zu kalibrieren
- Messbereich: 0..14 pH
- Genauigkeit: 0.07 pH



pH-Wert-Messstreifen

- 100er Pack
- Messbereich 0 - 14 pH



Nova

3010a

Fassfallkissen

- Größe: ca. 650 x 600 x 200 mm

außen geripptes reisfestes Kunststoffgewebe,
innen dauerelastischer PE-Schaumstoff

L. Werkzeuge, Hilfsmittel und Hinweisschilder



1066

Betriebsbuch

- für Getränkechankanlagen
- selbst-durchschreibend



1066g
 1066h

Betriebsanweisung

- wischfest im Siebdruck erstellt

zum Kleben, DIN A4
 zum Kleben, DIN A5



1066d

"Warnung vor Gasansammlungen"

- gem. TRSK 400 Nr.5.10.8
- wischfest im Siebdruck erstellt

zum Kleben, DIN A4



1066e

Aufkleber "Getränkeleitung"

- gelb, rot/schwarz bedruckt im Siebdruck
- gem. TRSK 400 Nr.5.3.2.3
- VE = 10



1066f

Warnschild für die Dauer der Reinigung

- 200 x 105 mm, Kunststoff, gelb/schwarz
- mit Kette



1066i

Warnzeichen W029

- Seitenlänge 100 mm

L. Werkzeuge, Hilfsmittel und Hinweisschilder

- 

1412b **Gewindekleber**

 - mittelviskos -> für hochfeste Verbindungen
 - schwer demontierbar
 - grün, 50 ml, trocken nach ca. 12 Stunden
- 

1750 **Isolierband, Brandschutzklasse B1**

 - synthetischer Kautschuk (kein PE-Schaum!)
 - Maße: 15 m lang, 50 mm breit, 3 mm dick
- 

1750a **PVC-Tape, schwarz**

 - Maße: 33 m lang, 50 mm breit
- 

1750c **Gewebeband hoch-reißfest, rot**

 - Maße: 50 m lang, 48 mm breit
- 

1750b **Stretchfolie**

 - Länge 150 m, 100 mm breit
 - als Dampfsperre für Pythonschläuche
- 

1750c **Isolierung Climaflex stabil**

 - robuste und auffallende rote Außenhaut
 - Naturefoam™ → nachwachsende Rohstoffe
 - Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/mK bei 0°C
 - Brandverhalten Euroklasse E
 - Länge 2 m
- 

1762 **Insul Tube coil - Isoliermaterial in praktischer Verpackung**

 - schwarzer synthetischer und geschlossenzelliger Kautschuk
 - endlos, in praktischer und anwendungsoptimierter Verpackung
 - schalldämmend
 - Wärmeleitfähigkeit 0,034 W/mK bei 0°C
 - Brandverhalten BLS3d0
 - Diffusionswiderstand $\mu = 7000$
- 

Art.Nr.	9 mm Wandstärke		13 mm Wandstärke		
	Innen	Karton	Art.Nr.	Innen	Karton
1761a	10 mm	34 m	1764a	10 mm	23 m
1761b	12 mm	31 m	1764b	12 mm	18 m
1761c	15 mm	27 m	1764c	15 mm	17 m
1761d	18 mm	23 m	1764d	18 mm	15 m
1761e	22 mm	19 m	1764e	22 mm	14 m
1761f	28 mm	14 m	1764f	28 mm	10 m

L. Werkzeuge, Hilfsmittel und Hinweisschilder

Insul Tube - das komplette Isoliersortiment für den Kälte- und Klimabereich



- schwarzer synthetischer und geschlossenzelliger Kautschuk
- Stangenware à 2 m
- schalldämmend
- Wärmeleitfähigkeit 0,034 W/mK bei 0°C
- Brandverhalten BLS3d0
- Diffusionswiderstand $\lambda = 7000$

☞ **Abgabe nur als komplette Kartons**

9 mm Wandstärke			13 mm Wandstärke			19 mm Wandstärke		
Art.Nr.	Innen [mm]	Karton [m]	Art.Nr.	Innen [mm]	Karton [m]	Art.Nr.	Innen [mm]	Karton [m]
1753c	10	266	17 55c	10	172	17 57c	10	98
1753d	12	234	1755d	12	162	1757d	12	88
1753e	15	192	1755e	15	136	1757e	15	78
1753f	18	166	1755f	18	118	1757f	18	72
1753g	22	136	1755g	22	98	1757g	22	64
1753h	28	98	1755h	28	78	1757h	28	48
1753i	35	76	17 55i	35	58	17 57i	35	36
1754a	42	60	1756a	42	48	1758a	42	32
1754b	48	50	1756b	48	40	1758b	48	24
1754c	54	46	17 56c	54	35	17 58c	54	24
1754d	57	46	1756d	57	32	1758d	57	22
1754e	60	46	1756e	60	32	1758e	60	22
1754f	64	46	1756f	64	30	1758f	64	18



1763a

1763a

Spezialkleber

- zum Verschließen der Isolierung
- 500 ml

übrigens ..., wir liefern nicht nur Zapfarmaturen.

Schilder HENKEL

Die Siebdruck- Spezialisten

Beratung, Gestaltung, Fertigung - Alles aus einer Hand

Wetterfeste und dauerhafte Schilder im Siebdruckverfahren auf unterschiedlichsten Materialien:

Aluminium
Fahnen
Folie, selbstklebend
Gerüstplanen
Hart-PVC
Magnetfolie für Kfz
Polystyrol
Spannplakate



Vom kleinen Folienaufkleber bis zum großen Hallenschild, vom Entwurf über die Filmerstellung bis zur fachgerechten Fertigung, sind Sie bei uns gut aufgehoben.



Buderus
E D E L S T A H L



Landschafts-, Sportstätten-
und Straßenbau GmbH
34225 Baunatal - 05601/8056



Flexible Automation GmbH
Vrchní email BC-UNI BMS 41
Zařízení přívodu a odvodu vzduchu přípravy
GR.3 ULA 2-UNI

Schankanlagenservice



Peter Dott
- Sachkundiger -

Reinigung, Anlagenbau, Reparatur
Hauptstr. 4, 56295 Kerben
Tel. 02654/3088 Fax. 6952

Gern suchen wir auch für Sie die passende
Werbung oder fertigen nach Ihren Vorstellungen.

M. Trockenkühler und -blöcke



ohne Tropfschale / Gläser

2802h
 2802i

Trockenkühler Linus 40

- Edelstahlgehäuse mit abgerundeten Kanten
- seitliche Tragegriffe
- Obertheke mit 1 x Edelstahl-Kompensatorhahn
- Leistung: 1/5 PS, 42 l/h (ÄT=10°C)
- Maße: 376 x 385 x 310 mm B/H/T, 25 kg

42 l/h Obertheke, 1 x 7 mm, Kompensatorhahn
42 l/h Untertheke, 1 x 7 mm

2820a

Verwendungsfertiger Trockenkühler Linus 40 V

- wie Linus 40, zusätzlich mit CO₂-Druckminderer, Kontrollmanometer, Hochdruckschlauch, Bier- und CO₂-Schlauch und Tropfschale
- mit Kompensatorhahn



2802f (ohne Tropfschale)

2802f
 2802g

Trockenkühler BT35, 1ltg 7 mm

- Edelstahlgehäuse
- seitliche Tragegriffe
- Leistung: 1/5 PS, 35 l/h bei ÄT=10°C
- Maße: 460 x 345 x 330 mm (B/H/T), 33 kg

35 l/h Obertheke, 1 x 7 mm, Kompensatorhahn
35 l/h Untertheke, 1 x 7 mm



2820

Verwendungsfertiger Trockenkühler BT35 V

- wie BT35, zusätzlich mit CO₂-Druckminderer, Kontrollmanometer, Hochdruckschlauch, Bier- und CO₂-Schlauch und Tropfschale



ohne Tablett / Gläser

2803a
 2803c

Trockenkühler Linus 80

- Edelstahlgehäuse mit abgerundeten Kanten
- große stabile Tragebügel
- Obertheke mit 2 x Edelstahl-Kompensatorhahn
- Leistung: 1/2 PS, 95 l/h (ÄT=10°C)
- Maße: 535 x 430 x 346 mm B/H/T
- Gewicht: 42 kg

95 l/h Obertheke, 2 x 7 mm, Kompensatorhähne
95 l/h Untertheke, 2 x 7 mm

M. Trockenkühler und -blöcke



2803e

2803d
 2803e
 2803f
 2803g

Trockenkühler BT75, 2ltg 7 oder 10 mm

- Edelstahlgehäuse, große stabile Tragebügel
- Leistung: 1/3 PS, 75 l/h bei $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$
- Maße: 595 x 410 x 330 mm (B/H/T), 44 kg

75 l/h Obertheke, 2 x 7 mm, Kompensatorhähne

75 l/h Untertheke, 2 x 7 mm

75 l/h Obertheke, 2 x 10 mm, Kompensatorhähne

75 l/h Untertheke, 2 x 10 mm



2821b (ohne Glas)

2821b
 2821c

Verwendungsfertiger Trockenkühler BT75 V

- wie BT75 mit CO₂-Doppeldruckminderer, Kontrollmanometer, Hochdruckschlauch, 2 x Bier- & CO₂-Schlauch, Tropfschale

75 l/h Verwendungsfertig, 2 x 7 mm

75 l/h Verwendungsfertig, 2 x 10 mm



ohne Tablett / Gläser

2804d
 2804f

Trockenkühler Linus 120

- Edelstahlgehäuse mit abgerundeten Kanten
- seitliche Tragegriffe
- Leistung: 3/4 PS, 120 l/h ($\Delta T=10^{\circ}\text{C}$)
- Maße: 580 x 430 x 380 mm B/H/T, 45 kg

120 l/h Obertheke, 2 x 7 mm, Kompensatorhähne

120 l/h Untertheke, 2 x 7 mm

Verwendungsfertiger Trockenkühler Linus 120V

- wie Linus 120, mit CO₂-Doppeldruckminderer, 2 x Kontrollmanometer, Hochdruckschlauch, Bier- und CO₂-Schläuche und Tropfschale

2823
 2823a

120 l/h Verwendungsfertig, 2 x 7 mm

120 l/h Verwendungsfertig, 2 x 10 mm

M. Trockenkühler und -blöcke



Verwendungsfertiger Trockenkühler BT130 V

- Edelstahlgehäuse
 - große stabile Tragebügel
 - CO₂-Doppeldruckminderer, Kontrollmanometer, Hochdruckschlauch, 2 x Bier- & CO₂-Schlauch, Tropfschale
- Leistung: 3/4 PS, 130 l/h bei $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$
– Maße: 590 x 415 x 380 mm (B/H/T), 55 kg

2823b
2823c

130 l/h verwendungsfertig, 2 x 7 mm
130 l/h verwendungsfertig, 2 x 10 mm



2805

Trockenkühler BT130 F

- Edelstahlgehäuse
 - große stabile Tragebügel
- Leistung: 4/5 PS, 130 l/h bei $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$
– Maße: 712 x 314 x 372 mm (B/H/T), 55 kg

2805
2805a

130 l/h Untertheke, 2 x 7 mm
130 l/h Untertheke, 2 x 10 mm



2805b
2805c

Trockenkühler BT190

- Edelstahlgehäuse
 - große stabile Tragebügel
- Leistung: 1 1/3 PS, 190 l/h bei $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$
– Maße: 760 x 505 x 425 mm (B/H/T), 91 kg

190 l/h Untertheke, 4 x 7 mm
190 l/h Untertheke, 4 x 10 mm



Trockenkühler BT200F

- Edelstahlgehäuse
 - große stabile Tragebügel
- Leistung: 1 1/3 PS, 200 l/h bei $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$
– Maße: 762 x 378 x 422 mm (B/H/T), 80 kg

200 l/h Untertheke, 2 x 7 mm
200 l/h Untertheke, 2 x 10 mm

M. Trockenkühler und -blöcke



2860b

Trockenkühlblock

- zum Anschluss an vorhandenen Kältesatz
- 7 oder 10 mm (bitte angeben)
- Ein-/Ausgang vorne
- Maße: 350 x 175 x 420 mm (B/H/T)
- 950 W bei VT -10°C

2860	2-leitig, 7 oder 10 mm
2860a	3-leitig, 7 oder 10 mm
2860b	4-leitig, 7 oder 10 mm
2860c	5-leitig, 7 oder 10 mm



2862a

Flach-Trockenblöcke für Thekenmontage

- speziell für Montage an Thekenrückwand
- Edelstahlgehäuse
- 11 m Kühlschlange, je 12 m Bierleitung
- Leistung bei -10°C Einspritztemperatur

2862	1-ltg, 7 mm, 220 W	320 x 220 x 80 mm (B/H/T)
2862a	2-ltg, 7 mm, 320 W	340 x 220 x 100 mm (B/H/T)

M. Wasserbadkühlgeräte



2811

2811

Wasserbadkühler BN70, Obertheke

- Edelstahlgehäuse
- stabile Tragebügel
- Leistung: 3/8 PS, **70 l/h** bei $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$
- Maße: 700 x 495 x 370 mm (B/H/T), 39 kg
- Tank: 27 l

70 l/h Obertheke 2-ltg 7 mm, Kompensatorhähne



2811d

Wasserbadkühler CR50, Untertheke

- Edelstahlgehäuse mit abgerundeten Ecken
- arretierbare Klappgriffe
- Leistung: 1/5 PS, 30 l/h ($\Delta T=10^{\circ}\text{C}$)
- Maße: 565 x 380 x 335 mm B/H/T, 28 kg
- Tank: 14,5 l
- Pumpe: 5 m

30 l/h Untertheke 2-ltg 7 mm



2811c

2811c

Wasserbadkühler BN70, Untertheke

- Edelstahlgehäuse
- stabile Tragebügel
- Leistung: 3/8 PS, **70 l/h** bei $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$
- Maße: 700 x 495 x 370 mm (B/H/T), 39 kg
- Tank: 27 l
- Pumpe: 6 m

70 l/h Untertheke 4-ltg 7 mm



2811g

2811g

Wasserbadkühler BN90, Untertheke

- Edelstahlgehäuse
- stabile Tragebügel
- Leistung: 2/3 PS, **95 l/h** bei $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$
- Maße: 700 x 495 x 370 mm (B/H/T), 40 kg
- Tank: 27 l
- Pumpe: 6 m

95 l/h Untertheke 4-ltg 7 mm

M. Zubehör für Kühler



2700a

2700a
2700f

Tropfbleche zum Auflegen

- aus Edelstahl, sehr stabile Oberfläche
- Materialstärke 1.0 mm!

460 x 200 x 20 mm
600 x 220 x 20 mm



864
864a
864b

Gewindestück 5/8" zum Umbau von Oberthecken- auf Unterthecken-Kühler

- mit je 2 x Unterlegscheibe und Mutter

10 mm, Länge = 80 mm
7 mm, Länge = 80 mm
10 mm Edelstahl, Länge = 120 mm



2880i

Schutzkappe 5/8"

- zum Verschließen der Leitungen



2880f

Blindkappe 1/2" mit Kette

- zum Verschließen des Wasserablaufs



2880g
2880h

Gummifuß für Kühlgeräte, \varnothing 30 mm, h=18 mm

Gummifuß für Kühlgeräte, \varnothing 30 mm, h=26 mm

M. Zubehör für Kühler



2850g



2850g Lüfter Papst 4650N, 120 x 120 mm, RoHS-konform

2850f Thermostat, für diverse Trockenkühler

2850h Thermostat, für diverse Nasskühler



2850e



2850a

2850a Pumpe 6 m MID07 h=280mm, Welle 189mm

2850i Pumpe 6 m Totton h=295mm, Welle 184mm

2850e Pumpe 12 m Saber h=350mm, Welle 233mm

2850d Rührwerk MD50 h=305mm, Welle 217mm



3695a **Edelstahl-Kühlwendel**

- 7 mm

- Ø 120 mm

M. Begleitkühlgeräte



2850b

Begleitkühler BKG100

- Edelstahlgehäuse, Schraubanschlüsse
- digitale Temperaturanzeige
- Wasserstandsanzeige
- Klappgriffe
- Service- und Wartungsfreundlich
- Leistung: 1/5 PS, 349 W
- Maße: 515 x 415 x 340 mm (B/H/T), 28 kg
- Tank: 20 l
- Pumpe: 6 m (Länge max. 20 m)



2851

Begleitkühler CR 70

- Ausstattung wie CR 50
- Leistung: 1/3 PS, 605 W
- Maße: 585 x 480 x 385 mm (B/H/T), 35 kg
- Tank: 30 l
- Pumpe: 5 m (Länge max. 20 m)

M. Weinkühler / Glühwein- / Glühbiererhitzer



2935

Weinkühler

- Gehäuse aus bruch- und kratzfestem Kunststoff
- unterschiedlich lange Kühlschlangen für eine differenzierte Kühlung der verschiedenen Weinsorten
- inklusive Dekorstreifen, Zapfhähnen, Tropfschale und Schläuchen (2,5 m)
- ohne Label / Schriftzug "Weinfässchen"
- Leistung: 40 l/h bei $\Delta T = 10^\circ C$
- Maße: 308 x 408 x 410 mm (B/H/T), 27 kg



Glühweinerhitzer OTHG II 105E

- Edelstahlgehäuse mit weinroten Seitenwänden
- Kugelzapfhähne und einhängbare Tropfschale
- Getränkeleitungen 7 mm
- integrierte elektrische Förderpumpen
- optional mit Zubehör:
 - Getränkeschläuche mit Steigerohren und Siebhülsen
 - Hakenschlüssel für Kugelhahn
 - 5 OTHG fit PROFI-Reinigungstüchen
- Leistung: 100 l/h
- Anschluss: 9 kW, 400 V
- Maße: 290 x 463 x 520 mm (B/H/T), 35 kg
- T-Bereich: 30 - 85°C
- Zapfbereit: 5 min.

2930c

2-leitig, mit Zubehör

2930d

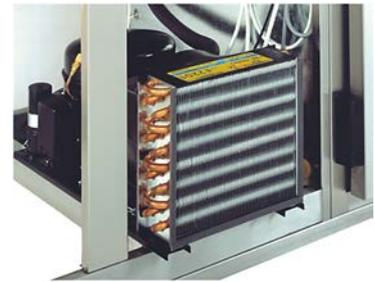
3-leitig, mit Zubehör

N. Kompakttheken, steckerfertig

ESL - Die preiswerte Kompakttheke aus deutscher Produktion.

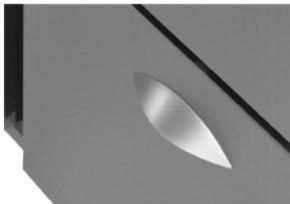


Kältetechnik & Spülenunterbau



Bewährte Kühltechnik, je nach Erfordernis dimensioniert, mit Kühlmittel R134a. Umluftverdampfer mit Kapillarrohrein-spritzung. Automatische Tauwasserverdunstung. Komfortsteuerung mit digitaler Temperaturanzeige.

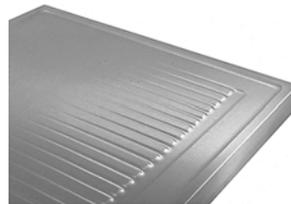
Rollenauszüge / Drehtüren



Fronten in Edelstahl mit Softform-Griffen. Zum Standard gehören:

- rechts und links angeschlagene Drehtüren und Glas-Drehtüren
- Rollenauszüge mit Edelstahl-kasten und PVC-Trennstäben

Abdeckung



Edelstahl-Schanktischabdeckung mit 1 oder 2 eingeschweißten Becken 500 x 300 x 300 mm, mit Konvex-Lochplatte oder geprägter Keilrille. Ablaufgarnitur, Standrohr und Mischbatterie lose beiliegend.

Korpus



Nahtlos, FCKW-frei, druckgeschäumt. 2, 3 oder 4 Kühlteile. Innen komplett Edelstahl. Rahmen Kunststoff, anthrazit, Leicht wechselbare Dichtungen im Rahmen und in den Türen / Auszügen. 25 mm Sockel unter dem Korpus.

- ✓ **Front und innen ganz aus Edelstahl**, CNS-Sockel
- ✓ Korpusrahmen Kunststoff anthrazit
- ✓ Kühlkorpus nahtlos druckgeschäumt, FCKW frei
- ✓ Dichtungen leicht auswechselbar
- ✓ Drehtür-Abteile mit Fassschiene oder höhenverstellbaren Zwischenrosten
- ✓ Rollenauszüge mit Edelstahlkasten und Trennstab
- ✓ **Kühlaggregat mit Mittelverdampfer**
- ✓ **Komfortsteuerung**
 - digitale Temperaturanzeige
 - automatische Tauwasserverdunstung

N. Kompakttheken, steckerfertig

✓ CNS-Schanktischabdeckung

- umlaufender Wulstrand oder gastseitige Hochkantung (bitte bei Bestellung angeben)
- Becken links oder rechts (bitte bei Bestellung angeben)
- Zu- und Ablaufgarnituren und Mischbatterie oder Kaltwasserhahn (beigelegt)

☞ **Maße:** Breite: 1600 / 1950 / 2150 / 2500 / 2700 oder 3050 mm
 Tiefe: 665 mm / Höhe: 965 mm

Ausstattungsvarianten Kompakttheke ESL

Nummer	Breite	Ausführung
3050	1600 mm	1 Becken links oder rechts, 2 Fassabteile
3051	1950 mm	2 Becken links oder rechts, 2 Fassabteile
3052	2150 mm	1 Becken links oder rechts, 3 Fassabteile
3053	2500 mm	2 Becken links oder rechts, 3 Fassabteile
3054	2700 mm	1 Becken links oder rechts, 4 Fassabteile
3055	3050 mm	2 Becken links oder rechts, 4 Fassabteile
3059		Aufpreis für Flaschenauszugsabteil mit 2 Auszügen (1/2:1/2) statt Fassabteil (Nutzhöhen 351mm oben / 365mm unten)
3059c		Aufpreis für Flaschenauszugsabteil mit 3 Auszügen (1/3:1/3:1/3) statt Fassabteil (Nutzhöhen 213mm oben / 230mm Mitte+unten)
3059a		Aufpreis für CNS-Abfallkipper bei Ausstattung mit 2 Becken (Volumen ca. 17 l, in geschlossenem Edelstahlbehälter)
3059b		Aufpreis für Gläserdruckspüler, eingebaut in die Tropfmulde

Bitte zusätzlich auswählen:

- a) Position des Beckens: links rechts
- b) Schanktischabdeckung: Wulst Aufkantung
- c) Fass-Abteile: Rost Fassschiene
- d) Rollenauszug-Abteile 3059: 1/2:1/2 1/3:2/3 2/3:1/3
 351 mm / 365 mm 303 mm / 415 mm 415 mm / 303 mm

Andere Ausführungen und Sondergrößen auf Anfrage.

Unsere Schanksäulen finden sie in Kapitel H

N. Kompakttheken, steckerfertig

KIC - Die Profi-Kompakttheke aus deutscher Produktion.



Kältetechnik / Spülenunterbau



Bewährte Kühltechnik, je nach Erfordernis dimensioniert, mit Kühlmittel R134a. Umluftverdampfer mit Kapillarrohrein-spritzung. Automatische Tauwasserverdunstung. Komfortsteuerung mit digitaler Temperaturanzeige und Ein- und Ausschalter.

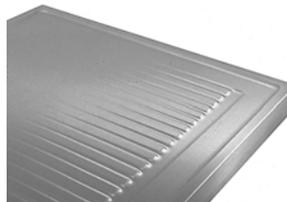
Rollenauszüge / Drehtüren



Fronten in Edelstahl abschließbaren Griffen. Zum Standard gehören:

- rechts und links angeschlagene Drehtüren und Glas-Drehtüren
- Rollenauszüge mit Edelstahlkasten und PVC-Trennstäben

Abdeckung



Edelstahl-Schanktischabdeckung mit 1 oder 2 eingeschweißten Becken 500 x 300 x 300 mm, mit Konvex-Lochplatte oder geprägter Keilrille. Ablaufgarnitur, Standrohr und Mischbatterie lose beiliegend.

Korpus



Nahtlos, FCKW-frei, druckgeschäumt. 2, 3 oder 4 Kühlteile. Innen komplett Edelstahl. Rahmen Kunststoff, anthrazit, Leicht wechselbare Dichtungen im Rahmen und in den Türen / Auszügen. 25 mm Sockel unter dem Korpus.

- ✓ **Front und innen ganz aus Edelstahl**, CNS-Sockel
- ✓ Korpusrahmen Kunststoff anthrazit
- ✓ Kühlkorpus nahtlos druckgeschäumt, FCKW frei
- ✓ Dichtungen leicht auswechselbar
- ✓ Drehtür-Abteile **abschließbar** mit Fassschiene oder höhenverstellbaren Zwischenrosten ausgestattet
- ✓ Rollenauszüge **abschließbar** mit Edelstahlkasten und Trennstab ausgestattet
- ✓ **Kühlmaschine**, angepasst an die Thekengröße
 - mit Umluftverdampfer

N. Kompakttheken, steckerfertig

- ✓ **Komfortsteuerung**
 - digitale Temperaturanzeige mit **Ein- und Ausschalter**
 - automatische Tauwasserverdunstung
- ✓ **CNS-Schanktischabdeckung**
 - umlaufender Wulstrand oder gastseitige Hochkantung (bitte bei Bestellung angeben)
 - Becken links oder rechts (bitte bei Bestellung angeben)
 - Zu- und Ablaufgarnituren und Mischbatterie oder Kaltwasserhahn (beigelegt)

☞ **Maße:** Breite: 1600 / 1950 / 2150 / 2500 / 2700 oder 3050 mm
 Tiefe: 665 mm / Höhe: 965 mm

Ausstattungsvarianten Kompakttheke KIC

Nummer	Breite	Ausführung
3060	1600 mm	1 Becken links oder rechts, 2 Fassabteile
3061	1950 mm	2 Becken links oder rechts, 2 Fassabteile
3062	2150 mm	1 Becken links oder rechts, 3 Fassabteile
3063	2500 mm	2 Becken links oder rechts, 3 Fassabteile
3064	2700 mm	1 Becken links oder rechts, 4 Fassabteile
3065	3050 mm	2 Becken links oder rechts, 4 Fassabteile
3069		Aufpreis für Flaschenauszugsabteil mit 2 Auszügen (1/2:1/2) statt Fassabteil (Nutzhöhen 351mm oben / 346mm unten)
3069c		Aufpreis für Flaschenauszugsabteil mit 3 Auszügen (1/3:1/3:1/3) statt Fassabteil (Nutzhöhen 213mm oben / 230mm Mitte+unten)
3069a		Aufpreis für CNS-Abfallkipper bei Ausstattung mit 2 Becken
3069b		Aufpreis für Gläserdruckspüler, eingebaut in die Tropfmulde

Bitte zusätzlich auswählen:

- a) Position des Beckens: links rechts
- b) Schanktischabdeckung: Wulst Aufkantung
- c) Fass-Abteile: Rost Fassschiene
- d) Rollenauszug-Abteile 3069: 1/2:1/2 1/3:2/3 2/3:1/3
 351 mm / 365 mm 303 mm / 415 mm 415 mm / 303 mm

Unsere Schanksäulen finden sie in Kapitel H

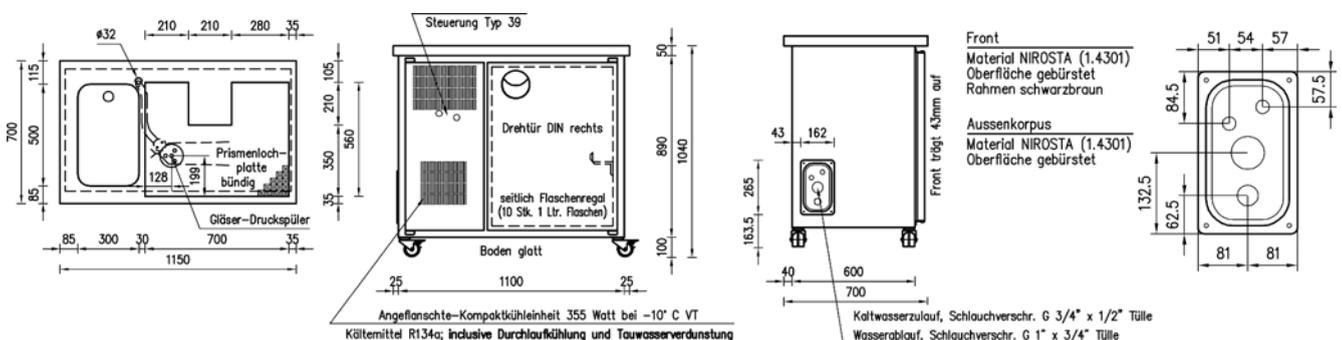
N. Rollthecken

Steckerfertige Rolltheke "Mobile", komplett mit Bierdruckanlage

- Front und Verkleidung Edelstahl gebürstet
- Edelstahl-Abdeckung mit 1 Becken 500 x 300 mm und Tropflochplatte
- integrierter Gläserdruckspüler
- kombinierte Raum- und Durchlaufkühlung
- Fassabteil für 50 l Keg
- Flaschenregal
- 4 lenkbare Schwerlastrollen
- Kaltwasserhahn
- Schwanenhalssäule Jaguar, 1-leitig, mit Kompensatorhahn
- CO₂-Flasche 2.0 kg, gefüllt (ca. für 300 l Bier)
- Druckminderer 1450 mit Vordruckanzeige
- CO₂- und Bier-Schlauch
- Flach-, Korb- oder Kombi-Zapfkopf (nach Wahl)
- Betriebsbuch
- Maße: 1150 x 700 x 1020 mm (B/T/H)



3006b Rolltheke Mobile, komplett



3006 Rolltheke Mobile
 – ohne Säule und Schankarmaturen

3006b Rolltheke Mobile, komplett
 – mit Säule Jaguar und Schankarmaturen (wie oben beschrieben)

N. Rolltheken

Rolltheke "Drive" - die große Theke für den mobilen Einsatz



- komplett aus CNS gefertigt
- Platz für zwei 50 l-Fässer
- 6 gummierte Schwerlastrollen (2 x feststellbar)
- komplett mit Kaltwasserhahn, Ablaufventil und Standrohr
- Stecksystem für Wasserzu- und -ablauf
- Halterung für CO₂-Flasche
- Kontrollmanometer
- Fächer abschließbar
- vorbereitet für Durchlaufkühlung
- ☞ verfügbares Innenmaß = 580 x 580 x 530 mm (B/T/H)
- Elektro-Anschluss
- Stirn- und Frontseiten aus Kömacel weiß
- Maße: Breite 1600 mm / Höhe 1035 mm / Tiefe 665 mm

Sie möchten Ihre Seitenteile gerne in einer anderen Farbe oder aber bedruckt mit Ihrem Logo ?

Schilder
HENKEL

Fragen Sie uns !

Wir haben über 50 Jahre Erfahrung.

N. Zapfkühlschränke

Zapfkühlschrank für 50 l-Euro-Kegs

- Kühlschrank Liebherr FKU 1800
 - Farbe weiß / Tür weiß
 - Stahlgehäuse, PU-geschäumt
 - abschließbar
 - verstärkter Bodenrahmen
 - stille Kühlung, automatische Abtauung
 - Temperatur +2 - 10°C (bei 25°C RT / 60% RH)
 - unterbaubar
 - Volumen 175 l (brutto)
 - Maße 600 x 600 x 850 mm (B/T/H)
- zusätzliche Bodenplatte aus Aluminium 2 mm
- geeignet für 50 l-Euro-Kegs
- komplette Schankarmaturen:
 - Halter für CO₂-Flasche
 - CO₂-Flasche 2.0 kg, leer
 - Druckminderer mit Vordruckanzeige
 - CO₂- und Bier-Schlauch
 - Zapfkopf (Korb, Flach oder Kombi)
 - Schwanenhals-Säule Jaguar mit Kompensatorhahn
 - Tropfschale CNS, 460x200 mm



weiß mit Edelstahltür



anthrazit

- 2800c Zapfkühlschrank weiß/weiß
2800e Zapfkühlschrank weiß/Edelstahltür
2800f Zapfkühlschrank anthrazit

andere passende Säulen finden Sie im Kapitel H

N. Zapfkühlschränke

Zapfkühlschrank AirBar

Die AirBar ist ein funktionales, innovatives Ausschanksystem basierend auf der Zuverlässigkeit eines tausendfach erprobten Flugzeug-Trolleys. Die robuste Aluminiumkonstruktion sowie die hohe Beweglichkeit garantieren ein Maximum an Flexibilität.

Trotz der kompakten Bauform ist hier eine vollwertige und hochmoderne Schankanlage auf kleinstem Raum unter gebracht. Ob in Stadien, Bars, Konferenzräumen oder im privaten Bereich, die AirBar ist die optimale Ausschanklösung mit garantiertem "WOW"-Effekt.

- einfaches Handling für zusätzlichen Umsatz
- Fass und CO₂-Flasche in kürzester Zeit austauschbar
- geeignet für 10-, 15- und 20-Liter Schlankkeg oder KeyKeg
- optimierte Isolierung → ihr Fassbier bleibt auch ohne Stromversorgung bis zu 3 h kalt
- an das Fass anliegende Kontaktkühlung → innerhalb von 6-7 h wird ihr Fassbier von Raumtemperatur auf die optimale Trinktemperatur herunter gekühlt.
- optimierte Hygiene durch FlexiDraft™-System → einfach die Leitung aus Zapfkopf und Säule ausklinken und durch eine Neue ersetzen.
- für Transport oder Lagerung lässt sich die Schanksäule mit wenigen Handriffen in der AirBar verstauen.



Optimieren Sie Ihren Markenauftritt mit der AirBar:

Gegen einen geringen Aufpreis gestalten wir die AirBar individuell nach Ihrem Design!



N. Klappbare Verkaufstheken

Verkaufstheke "Profi"

- Unterbau:
 - stabiler Doppel-Rohrrahmen
 - klappbar, Scharniere angeschweißt
 - großer Tragegriff
 - weiße HPL-Platten, vorne und an den Seiten, sehr einfach zu wechseln
 - Füße aus Zinkdruckguss, verstellbar bis zu 30 mm
- Abdeckung:
 - Edelstahl, mit Riffelprägung und Ablaufrinne
optional mit Schwallrand
 - mit oder ohne Einhängebecken
 - doppelt umgekantet zur Vermeidung von Verletzungen
 - stabile VA-Unterfütterung
 - Säulenbohrung mit Verstärkung gegen geringen Aufpreis
- Maße:
 - Breiten: 1000 / 1500 / 2000 mm
 - Tiefe: 700 mm
 - Höhe: 900 mm
 - auch andere Maße möglich!



ohne Kaltwasserhahn



- | | | |
|-------------------------|-------|---------------------------------|
| a) ohne Becken: | 3092a | 1000 mm, ohne Becken, ca. 39 kg |
| | 3092c | 1500 mm, ohne Becken, ca. 43 kg |
| | 3092e | 2000 mm, ohne Becken, ca. 47 kg |
| b) mit 1 Becken: | 3092b | 1000 mm, 1 Becken, ca. 42 kg |
| | 3092d | 1500 mm, 1 Becken, ca. 46 kg |
| | 3092f | 2000 mm, 1 Becken, ca. 50 kg |



Auch komplett mit Ihrer Werbung !

N. Tropfschalen und Thekenabdeckungen



2700a

Edelstahl-Tropfbleche zum Auflegen

- sehr stabile Oberfläche
- Materialstärke 1.0 mm!

2700a	460 x 200 x 20 mm
2700f	600 x 220 x 20 mm

Standard-Edelstahl-Thekenabdeckungen

- umlaufender Wulstrand oder gastseitige Hochkantung
- tiefgezogene Tropfmulde oder Keilrillenfläche

Nummer	Breite x Tiefe	Becken
3100	1150 x 700 mm	1 (links)
3100b	1600 x 665 mm	1
3101	2150 x 665 mm	1
3101a	2700 x 665 mm	1
3102	1950 x 665 mm	2
3103	2500 x 665 mm	2
3104	3050 x 665 mm	2



Position des Beckens:

links rechts

Rand der Abdeckung (gastseitig):

Wulst Aufkantung

N. Fasskühlboxen

Nummer	Typ	Maße (B/T/H) mm	Temperatur-Bereich	Aggregat
3000 / 3000a	2 Fässer oder 4 x 30er	1000 x 565 x 1140+345	+4 bis +8°C	435 W
3000b / 3000c	4 Fässer oder 8 x 30er	1000 x 995 x 1140+345	+4 bis +8°C	435 W
3000d / 3000e	6 Fässer oder 12 x 30er	1500 x 995 x 1140+345	+4 bis +8°C	435 W
3000f / 3000g	8 Fässer oder 16 x 30er	1900 x 995 x 1140+345	+4 bis +8°C	585 W
3000h / 3000i	10 Fässer oder 20 x 30er	2300 x 995 x 1140+345	+4 bis +8°C	585 W
3001 / 3001a	Aggregat	665 x 440 x 345	+4 bis +8°C	585 W

- komplett mit Kälteaggregat (oben)
 - steckerfertig
 - leistungsstarker, energieeffizienter Kältesatz mit elektronischem Digitalregler
 - automatische Abtauung
 - Gehäuse aus Alu Zink Feinblech
 - Maße: 665 x 440 x 345 mm
- innen und außen Alu Zink Feinblech
 - alternativ komplett in Edelstahl
- **glatter verstärkter Edelstahlboden**
- sehr geräumig
 - Platz für die angegebene Anzahl 50 l Fässer oder die **doppelte Anzahl an 30 l Fässern**
- bewährte Panelbauweise
- fixiert über innenliegende eingeschäumte Exzenter-Spannverschlüsse mit integriertem Kalibrierbolzen
- Türen mit auswechselbarer Magnetdichtung (bei Bedarf ohne Werkzeug wechselbar)
- Kantenschluss
- Edelstahl-Stellfüße mit einem Verstellbereich von ca. 25 mm, von Hand verstellbar
- **energiesparende 50 mm Isolierstärke**
- Ausschnitt für Kältesatz oben 300 x 380 mm



N. Thekenschlösser / Theken-Trockenblöcke / Zubehör



oben 6180 / unten 6180a



6190



2862a



4002a



964b



962b



2510



3010a

Thekenschlösser

- abschließbar
- komplett mit Kloben

6180
6180a

Typ 6188
Typ 3.30.500.0

6190

Schubladenverschluss

- Typ 6188/6189
- komplett mit Stange und Kloben

Flach-Trockenblöcke für Thekenmontage

- speziell für Montage an Thekenrückwand
- Edelstahlgehäuse
- 11 m Kühlschlange, je 12 m Bierleitung

2862
2862a

1 x 7 mm 220 W (-10°C), 320x220x 80 mm (B/H/T)
2 x 7 mm 320 W (-10°C), 340x220x100 mm (B/H/T)

Edelstahl-Einlassbecken, komplett

- mit umlaufendem Rand
- Materialstärke 1.0 mm!
- Ablaufloch 1¼"
- mit Ablaufventil 962b und Standrohr 964b

4002
4002a

Größe 400 x 400 mm, Tiefe 300 mm
Größe 500 x 300 mm, Tiefe 300 mm

962b

Spülwannen-Ablaufventil

- Größe 1½", Kunststoffgewinde

964b

Standrohr, 270 mm lang, Edelstahl

- Größe 1¼" und 1½"

2510

Gläserdusche

- für Thekenmontage

3010a

Fassfallkissen

- Größe ca. 650 x 600 x 200 mm
- außen geripptes reißfestes Kunststoffgewebe
- innen dauerelastischer PE-Schaumstoff

N. Dichtungsprofile für Kühlmodule Plastik-Magnet, gesteckt

Plastik-Magnet-Profile

Erhältlich als einbaufertiger Passrahmen speziell nach Ihren Wünschen gefertigt.

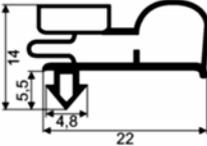
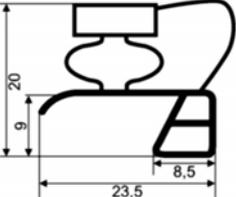
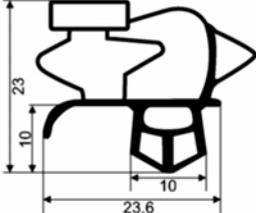
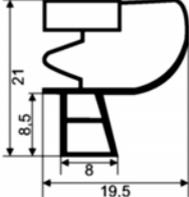
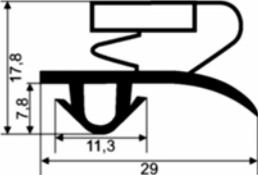
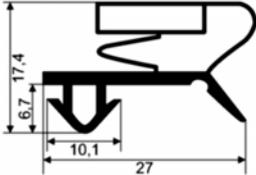
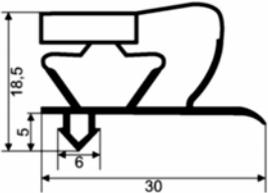
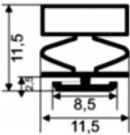
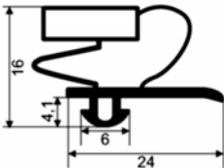
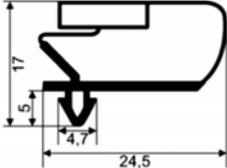
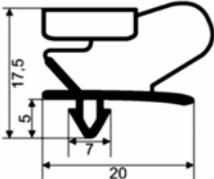
Größenangaben bitte immer als Rahmen-Außenmaß!

Art-Nr. 110	weiß	Art-Nr. 145	weiß	Art-Nr. 153	blaugrau weiß, schwarz
Art-Nr. 162	schwarz blaugrau	Art-Nr. 171	weiß blaugrau	Art-Nr. 185	blaugrau
Art-Nr. 195	weiß blaugrau	Art-Nr. 195/2	weiß blaugrau	Art-Nr. 235	weiß blaugrau

N. Dichtungsprofile für Kühlmodule Plastik-Magnet, gesteckt

Art-Nr. 250	weiß	Art-Nr. 252	blaugrau	Art-Nr. 303	weiß blaugrau
Art-Nr. 313	weiß blaugrau	Art-Nr. 323	weiß blaugrau	Art-Nr. 333	blaugrau
Art-Nr. 373	schwarz blaugrau	Art-Nr. 383	blaugrau	Art-Nr. 703	schwarz blaugrau
Art-Nr. 713	weiß blaugrau	Art-Nr. 743	weiß	Art-Nr. 753	blaugrau

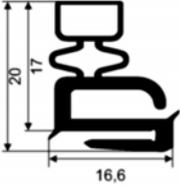
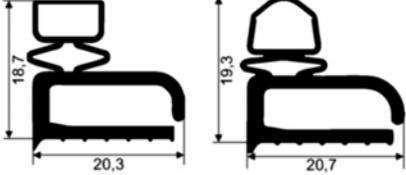
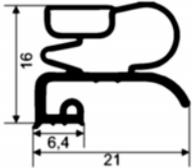
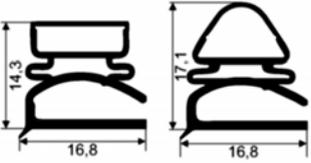
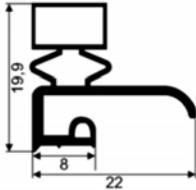
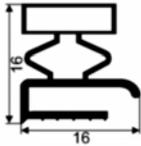
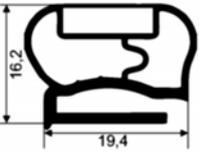
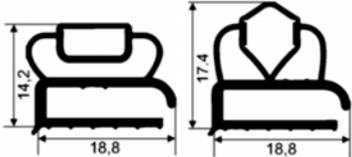
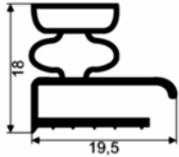
N. Dichtungsprofile für Kühlmodule Plastik-Magnet, gesteckt

Art-Nr. 763 weiß grau 	Art-Nr. 783 blaugrau 	Art-Nr. 793 weiß 
Art-Nr. 803 blaugrau 	Art-Nr. 813 schwarz 	Art-Nr. 823 schwarz 
Art-Nr. 833 schwarz 	Art-Nr. 945 blaugrau weiß, schwarz 	Art-Nr. 1113 blaugrau 
Art-Nr. 1143 blaugrau 	Art-Nr. 1153 blaugrau 	Art-Nr. 1193 schwarz 

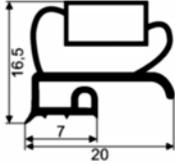
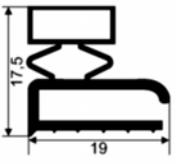
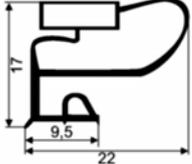
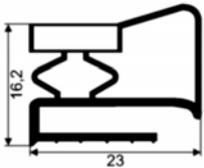
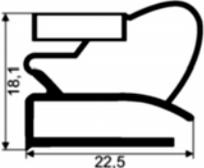
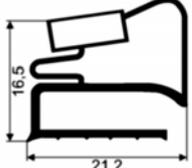
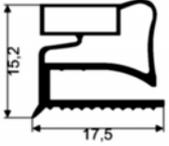
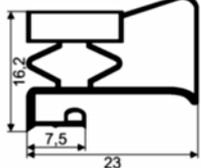
N. Dichtungsprofile für Kühlmodule Plastik-Magnet, gesteckt

Art-Nr. 101	schwarz	Art-Nr. 192	blaugrau weiß, schwarz	Art-Nr. 192/1	blaugrau
Art-Nr. 212	blaugrau weiß, schwarz	Art-Nr. 242	blaugrau	Art-Nr. 272	weiß
Art-Nr. 282	schwarz	Art-Nr. 302	blaugrau	Art-Nr. 172A	blaugrau
Art-Nr. 172B	blaugrau	Art-Nr. 250A	schwarz	Art-Nr. 303A	weiß

N. Dichtungsprofile für Kühlmodule Plastik-Magnet, gesteckt

Art-Nr. 100 weiß 	Art-Nr. 106 & 106A weiß blaugrau 	Art-Nr. 122 weiß 
Art-Nr. 140 & 140A blaugrau weiß, schwarz 	Art-Nr. 163 weiß 	Art-Nr. 183 weiß, blaugrau grau, schwarz 
Art-Nr. 200 weiß blaugrau 	Art-Nr. 207 & 207A weiß blaugrau 	Art-Nr. 253 weiß blaugrau 

N. Dichtungsprofile für Kühlmodule Plastik-Magnet, geschraubt

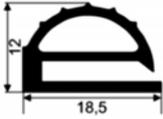
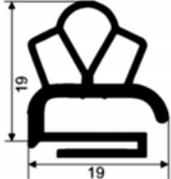
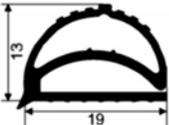
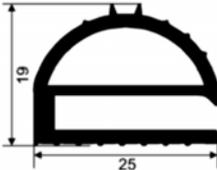
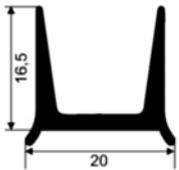
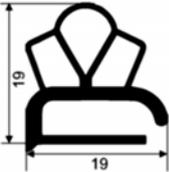
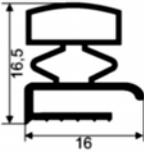
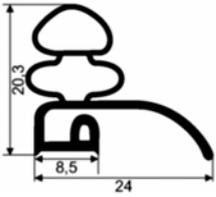
Art-Nr. 393	weiß	Art-Nr. 453	weiß blaugrau	Art-Nr. 663	weiß schwarz
					
Art-Nr. 1053	weiß blaugrau	Art-Nr. 1213	weiß blaugrau	Art-Nr. 1273	weiß blaugrau
					
Art-Nr. 1283	weiß blaugrau	Art-Nr. 1353	weiß blaugrau	Art-Nr. 2053	weiß
					

N. Dichtungsprofile für Kühlmodule Plastik gesteckt & geschraubt

Plastik-Profile

Erhältlich als einbaufertiger Passrahmen speziell nach Ihren Wünschen gefertigt.

Größenangaben bitte immer als Rahmen-Außenmaß!

Art-Nr. 102	weiß, blaugrau braun, schwarz	Art-Nr. 104	blaugrau	Art-Nr. 138	weiß
					
Art-Nr. 158	blaugrau	Art-Nr. 169	blaugrau	Art-Nr. 187	blaugrau
					
Art-Nr. 191	weiß blaugrau	Art-Nr. 183A	weiß	Art-Nr. 163A	weiß
					

N. Dichtungsprofile für Kühlmodule Plastik gesteckt & geschraubt

Art-Nr. 101	schwarz	Art-Nr. 192	blaugrau weiß, schwarz	Art-Nr. 192/1	blaugrau
Art-Nr. 212	blaugrau weiß, schwarz	Art-Nr. 242	blaugrau	Art-Nr. 272	weiß
Art-Nr. 282	schwarz	Art-Nr. 302	blaugrau	Art-Nr. 172A	blaugrau
Art-Nr. 172B	blaugrau	Art-Nr. 250A	schwarz	Art-Nr. 303A	weiß

N. Dichtungsprofile für Kühlmodule Gummi gesteckt & geschraubt

Gummi-Profile

Erhältlich als einbaufertiger Passrahmen speziell nach Ihren Wünschen gefertigt oder als Meterware.

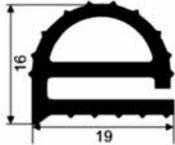
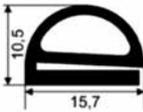
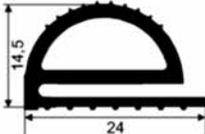
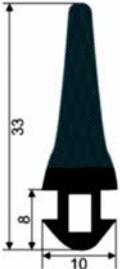
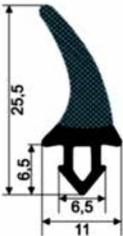
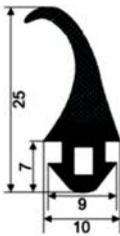
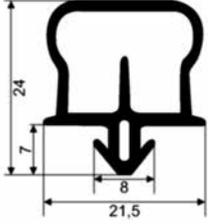
Größenangaben bitte immer als Rahmen-Außenmaß!

Art-Nr. 40	schwarz	Art-Nr. 223	schwarz	Art-Nr. 293	schwarz
Art-Nr. 299	schwarz	Art-Nr. 324	schwarz	Art-Nr. 352	schwarz
Art-Nr. 424	grau	Art-Nr. 6608	schwarz		

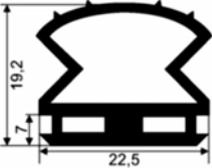
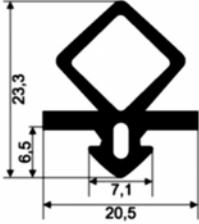
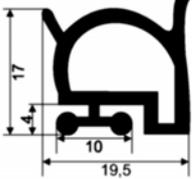
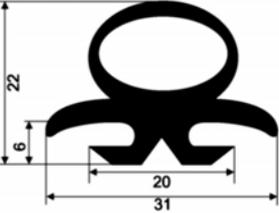
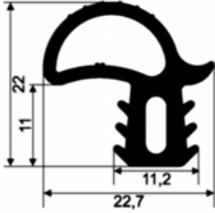
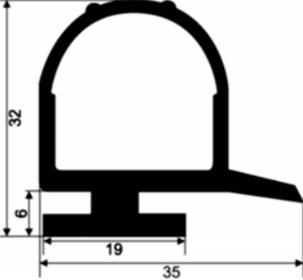
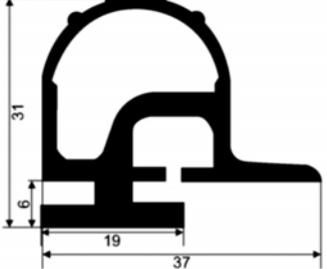
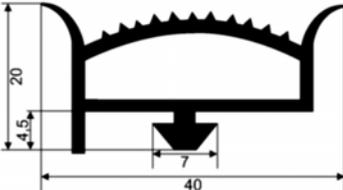
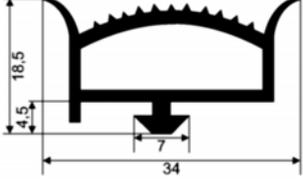
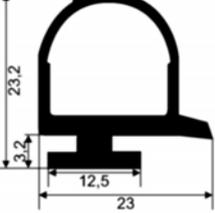
N. Dichtungsprofile für Kühlmodule Gummi gesteckt & geschraubt

Gummi-Profile

Erhältlich in Ringen à 25 m

Art-Nr. 30	blaugrau	Art-Nr. 59	blaugrau	Art-Nr. 247	blaugrau
					
Art-Nr. 263	blaugrau	Art-Nr. 274	blaugrau	Art-Nr. 464	
					
Art-Nr. 474	schwarz	Art-Nr. 474/2	schwarz	Art-Nr. 504	schwarz
					

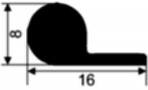
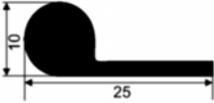
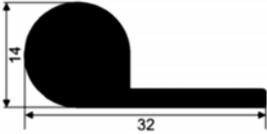
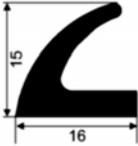
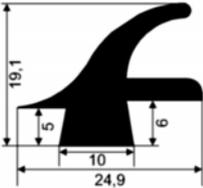
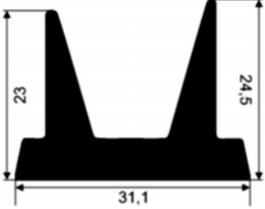
N. Dichtungsprofile für Kühlmodule Gummi gesteckt & geschraubt

Art-Nr. 514	schwarz	Art-Nr. 524	schwarz	Art-Nr. 534	weiß
					
Art-Nr. 544	schwarz	Art-Nr. 5246	schwarz	Art-Nr. 8514	schwarz
					
Art-Nr. 8524	schwarz	Art-Nr. 8544	hellgrau	Art-Nr. 8934	hellgrau
					
Art-Nr. 8944	schwarz				
					

N. Dichtungsprofile für Kühlmodule: Moosgummi

Moosgummi-Profile

Erhältlich in Ringen à 25 m

Art-Nr. 816	schwarz blaugrau	Art-Nr. 1112	schwarz blaugrau	Art-Nr. 1432	schwarz blaugrau
					
Art-Nr. 1116	schwarz	Art-Nr. 1615	schwarz	Art-Nr. 2515	schwarz
					
Art-Nr. 2724	schwarz	Art-Nr. 3024	schwarz		
					

P. Soda-Anlagen, Carbonatoren, elektrische Hähne



2949a

Warm-Carbonator CE

- stabile, zuverlässige Karbonisierung
- hohe Verarbeitungsqualität
- kontaktlose Niveausteuerng, Ranco-Pressostat
- Maße: 210 x 420 x 510 mm (B/H/T), 16 kg
- Leistung: 180 l/h
- Anschlüsse / Drücke:
H₂O Eingang: JG 3/8" (7x9.5) / 2.5 bar
CO₂ Eingang: JG 3/8" (7x9.5) / 4.0 bar
Soda Ausgang: JG 3/8" (7x9.5)



2949

Warm-Carbonator SE

- stabile, zuverlässige Karbonisierung
- hohe Verarbeitungsqualität
- kontaktlose Niveausteuerng, Niederdruck-Wassermangelsicherung, Rückflussverhinderer
- Maße: 210 x 360 x 380 mm (B/H/T), 20 kg
- Leistung: 220 l/h
- Anschlüsse / Drücke:
H₂O Eingang: 3/8" / 2.5 bar
CO₂ Eingang: 1/2" BSF / 4.0 bar
Soda Ausgang: 1/2" BSF



2949b

Kaltcarbonator CT30

- Untertheckenkühlgerät für Tafelwasser
- jederzeit frisches, kühles Tafelwasser verfügbar
- mit oder ohne Kohlensäure (2 Leitungen)
- alle Bauteile, die mit Wasser in Berührung kommen, sind aus hochwertigem Edelstahl
- Kältemittel R290: umweltschonend und energieeffizient
- Leistung: 39 l/h bei $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$
- Maße: 413 x 456 x 285 mm (B/H/T), 28 kg
- Anschlüsse:
H₂O Eingang: G 3/8"
CO₂ Eingang: 1/2" BSF
Soda Ausgang: 1/2" BSF

P. Soda-Anlagen, Carbonatoren, elektrische Hähne



2949i
 2949h

Wasserpumpe Fluid-o-Tech
 – Leistung: 100 Gph

Messing
 Edelstahl



1355

Schanksäule "Xenia"

- verchromte Messingschanksäule für Soda- und Premix-Getränke
- 3-leitig, wählbar über Druckknöpfe im Deckel
- 3 integrierte Schlauchleitungen 7 mm
- Befestigung mit Gewindestutzen 3/4"
- Höhe (gesamt): 320 mm



747c

Premix-Hahn PX100, elektrisch

- für Wasser, Soda oder Wein, SK-zugelassen
- mit Kompensator
- Magnetventil 24 V AC, 6 W
- einfache Befestigung durch zwei Bohrungen
- maximaler Betriebsdruck: 7 bar



1421a

Wasser-Druckminderer

- Honeywell, DVGW geprüft
- 0..10 bar

1421a

Anschlüsse 3/4" außen und 3/8" innen

1421b

Anschlüsse 3/8" außen

1421c

- mit Quetschverschraubung für 10 mm-Rohr
- Anschlüsse 3/4" außen, mit Edelstahl-Haltebügel

1421i

Haltebügel Edelstahl zu 1421x



1435h

Filterkopf Everpure QL3

- stabiler Metall-Filterkopf
- mit Absperrhebel
- Ein-/Ausgang 3/8" innen

P. Soda-Anlagen, Carbonatoren, elektrische Hähne



1435c

Wasserfilter-Station

- stabiler Metall-Filterkopf Everpure QL3 mit Absperrhebel
- Wasser-Druckminderer Honeywell, Manometer Ø 63 mm
- Ein- Ausgang: 5/8"UNF → 10 mm-Tülle
andere auf Anfrage (3/8", 3/4", 90°, ...)
- Maße: 190x120x220 mm (B/T/H)
- **inklusive** Everpure Filter 4C oder MC²
- optional mit digitalen Mengenzähler zur Kapazitätsüberwachung des Filters
 - programmierbarer Ablauf / Anzeige Restkapazität
 - akustisches und optisches Signal bei Kapazitätsgrenze
 - Batteriebetrieben mit Alarm bei niedriger Spannung

- 1435 Filterstation mit Patrone 4C
- 1435a Filterstation mit Patrone MC²
- 1435c Filterstation mit Kapazitätsüberwachung + 4C
- 1436i Reinigungspatrone



Flexschlauch / Panzerschlauch

- Hochdruck-Sicherheitsschlauch mit erhöhtem Durchfluss
- mit Trinkwasser Zulassung nach KTW A und W270
- Umflechtung Edelstahl 1.4301

- 1437 Flexschlauch 3/4", DN 13, 1,5 m, gerade → gebogen

Filterpatronen Everpure 4C/MC²

- patentierte Technologie mit größter Filtrationsfläche
- Schutz gegen Kanalbildung und Durchbrüche
- Druck: 0,7 – 8,6 bar / Temperatur: 2 – 38°C



	Typ 4C	Typ MC ²
Kapazität:	ca. 11355 l	ca. 34200 l
Fließrate:	max. 1,9 l/min	max. 6,3 l/min
Filtergrenze:	0,5 µm	0,2 µm
Maße:	368 x Ø82,5 mm	527 x Ø82,5 mm
Maß ab Kopf:	324 mm	476 mm
Zusatz:	ohne	antibakteriell durch Silber-Ionen

- 1436 Filterpatrone Everpure 4C
- 1436a Filterpatrone Everpure MC²

Achtung! Für einen einfachen Patronenwechsel mindestens 10 cm Platz unter der Patrone bei der Montage vorsehen!

P. Soda-Anlagen, Carbonatoren, elektrische Hähne

Kreislaufcarbonator ICECORE 1 2950

- Postmix-Kreislaufcarbonator
- Kühlmittel R290 (Propan)
- ICECORE™-Technologie für eine drastische Senkung der laufenden Kosten
- modulares Plug & Play für verbesserte Wartungsfreundlichkeit
- verbesserte Isolierung
- elektronische Eisbankkontrolle
- optionale Ferndiagnose möglich
- Leistung max.: **84** Getränke à 340 ml
- Kühlleistung: 345 W bei -10°C
- Leitungen: **4x** Sirup (7 mm, l=1,5 m)
 1x Vorkühlung (7 mm, l=7,2 m)
 1x Sodaumlauf (7 mm, l=8 m)
 1x Stillwasser (7 mm, l=2 m)
- Wasserbad: 10 l
- Eisbank: 4 kg
- Maße: 625 x 401 x 285 mm (B/T/H), 30,5 kg



Kreislaufcarbonatoren ICECORE 10/15/30

- Postmix-Kreislaufcarbonator
- Kühlmittel R290 (Propan)
- ICECORE™-Technologie für eine drastische Senkung der laufenden Kosten
- modulares Plug & Play für verbesserte Wartungsfreundlichkeit
- verbesserte Isolierung
- elektronische Eisbankkontrolle
- optionale Ferndiagnose möglich



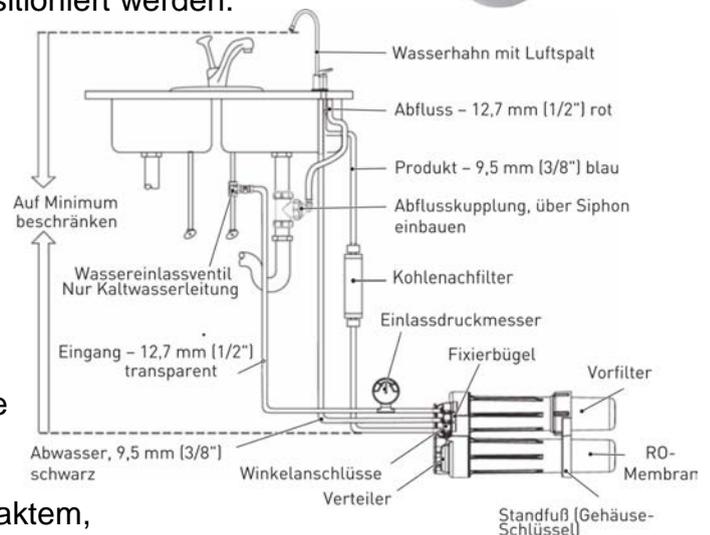
	2950a ICECORE 10	2950d ICECORE 15	2950g ICECORE 30
Leistung max.:	181 Getränke à 340 ml	459 Getränke à 340 ml	751 Getränke à 340 ml
Kühlleistung:	720 W bei -10°C	800 W bei -10°C	1098 W bei -10°C
Leitungen:	6x Sirup 1x Vorkühlung 1x Sodaumlauf 1x Stillwasser	6x Sirup 1x Vorkühlung 1x Sodaumlauf 1x Stillwasser 2x Premix	6x Sirup 1x Vorkühlung 1x Sodaumlauf 1x Stillwasser 2x Premix
Wasserbad:	25 l	43 l	65 l
Eisbank:	7 kg	15 kg	26 kg
Maße (BT/H):	762x440x530 mm, 63 kg	870x526x600 mm, 77 kg	982x590x625 mm, 94 kg

P. Soda-Anlagen, Carbonatoren, elektrische Hähne

Umkehrosmose-Anlage PRF-RO 2960

- Die Umkehrosmose-Anlage PRF-RO bietet eine einfache Möglichkeit, reines Wasser für unterschiedliche Anwendungen wie Wasserspender, Kaffeemaschinen, Luftbefeuchter, Dampfgarer, etc. zu liefern.
- vorgesehen für Einbau unter einem Waschbecken oder Spüle
- Die PRF-RO-Baugruppe kann in jeder Position, in der kein Druck auf die Siphons ausgeübt wird, positioniert werden.
- Der PRF-RO-Hahn für das gefilterte Wasser wird auf der Spüle oder auf der Arbeitsplatte neben der Spüle installiert. Enthärtetes Wasser ist vorzuziehen, da es die Lebensdauer des PRF-RO-Membranelements verlängert. Nur einen Kaltwasserzulauf verwenden!
- kontinuierlicher druckgesteuerter Durchfluss => kein Vorratsbehälter nötig
- funktioniert ohne Pumpe / ohne Strom
- läuft nie trocken, dadurch gleichbleibende Membraneffizienz und hohe Regenerierungsfähigkeit
- stoßfeste Kunststoffkonstruktion in kompaktem, elegantem Design
- Mittlere Durchfluss-Rate: 1,5 l/min
- Betriebsbedingungen:

Druck	2,8 bis 5,5 bar
Temperatur	4 bis 38°C
TDS	50 bis 2000 mg/l
Härte	0 bis 171 mg/l
Chlor-Gehalt	0 bis 1,0 mg/l
Eisen-Gehalt	0 bis 0,1 mg/l
Mangan-Gehalt	0 bis 0,05 mg/l
pH-Wert	4 bis 10



Lebensdauer Filter/Membran (Richtwerte):

Kohle-Vorfilter	6 – 12 Monate
RO-Membran	24 – 48 Monate
Kohle-Nachfilter	6 – 12 Monate

Leitungen:	Einlauf	1/2" (12,7 mm), l=1,22 m, farblos
	Konzentrat	3/8" (9,5 mm), l=1,22 m, schwarz
	Permeat	3/8" (9,5 mm), l=1,22 m, blau
	Ablauf	1/2" (12,7 mm), l=0,91 m, rot

P. Soda-Anlagen, Carbonatoren, elektrische Hähne



Bag-in-Box-Anschluss Coca-Cola

- 1420 BiB-Anschluss CC rot (zuckerhaltige Getränke)
- 1420a BiB-Anschluss CC weiß (Light-Getränke)

Bag-in-Box-Anschluss Pepsi

- Abgang 7/16" außen
- 3800 NC - Getränk



BiB-Reinigungsadapter

- Abgang 3/8"(10 mm)-Tülle

- 1419 Coca Cola normal
- 1419a Coca light
- 1419b Pepsi
- 1419c NC
- 1419d Lipton



Carbonatortöpfe, Edelstahl

- für die Erzeugung von Sodawasser
 - Flüssigkeitskontrolle durch 2 Niveau-Elektroden mit "Faston"-Kupplung, teflonbeschichtet und mit Teflon-Stutzendichtung
 - Betriebsdruck: max. 7 bar, Berstdruck > 80 bar
 - Sicherheitsventil: 8.5 bar
 - Anschlüsse: H₂O-/CO₂-Eingang: 7/16" UNF
Soda-Ausgang: 7/16" UNF
- => *Mindestabnahme: 100 Stück je Sorte*

Nr.	Volumen total	Volumen H ₂ O max	Volumen H ₂ O min	∅	Länge gesamt	Länge Topf	Rückschlag ventile
2940a	630 ml	400 ml	260 ml	89 mm	162 mm	108 mm	0
2941a	1250 ml	650 ml	480 ml	89 mm	270 mm	228 mm	1 + 1
2941b	1250 ml	650 ml	480 ml	89 mm	295 mm	228 mm	1 + 2
2942a	1650 ml	1050 ml	880 ml	89 mm	340 mm	120 mm	1 + 1
2942b	1650 ml	1050 ml	880 ml	89 mm	365 mm	120 mm	1 + 2
2943a	2650 ml	1850 ml	1600 ml	102 mm	397 mm	355 mm	1 + 1
2943b	2650 ml	1850 ml	1600 ml	102 mm	422 mm	355 mm	1 + 2

P. Soda-Anlagen, Carbonatoren, elektrische Hähne



748
748a

Flomatic-Hahn 424

- ohne Anschlussblock
- elektrisch mit Hebelbedienung
- mit Push-Taste (Free-Flow)



748b
748c
748d

Flomatic-Hahn 424 GP

- ohne Anschlussblock
- abgerundete Haube
- elektrisch mit Hebelbedienung
- mit Push-Taste (Free-Flow)
- mit 4-fach Portioniermodul (Free-Flow)



Zubehör / Ersatzteile Flomatic-Hahn



749
749a
749b
749c
749d
749e
749f
749g
749h
749i

- 749 Anschlussblock
- 749a S-Clip zur Nippel-Sicherung
- 749b Schraube S-Clip
- 749c Anschlusskabel
- 749d Auslauffülle
- 749e Diffusor
- 749f Spule 24V
- 749g Anschluss-Nippel 4 mm, gerade
- 749h Anschluss-Nippel 6.7 mm, gerade
- 749i Anschluss-Nippel 6.7 mm, gebogen

750
750a

- 750 Brix-Becher Pepsi
- 750a Sirup-Separator Flomatic

P. Soda-Anlagen, Carbonatoren, elektrische Hähne

Postmix-Hähne ODL



PM050



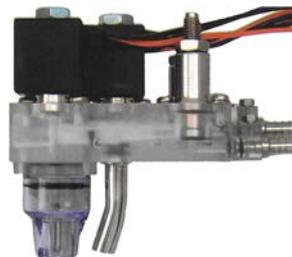
PM110A1



PM110A2



PM200A1



PM3082



PM401A1



PM401A3



PM401B1



PM401B3



PM501A3



PM601A3

Nähere Information auf Anfrage

R. Kühlschränke, Flaschentrühen, Eiswürfelbereiter



Kühlschrank Liebherr FKU 1800

- wechselbarer Türanschlag (werkseitig rechts)
- unterbaufähig
- Lüftungsquerschnitt in der Arbeitsplatte von min. 200 cm² erforderlich für die Be- und Entlüftung an der Geräterückseite
- Umweltfreundliches Kältemittel R600a
- digitale Temperaturanzeige
- abschließbar, Innenbeleuchtung
- geeignet für 50 l-Euro-Keg
- Maße: 600 x 600 x 850 mm (B/T/H)
- Gewicht: 34 kg
- Brutto-/Nutzinhalt: 175 l / 160 l
- Temperaturbereich: +2°C bis +10°C
- Verbrauch: 0,698 kWh / 24h
- Roste: 3 variabel



- 3200a FKU 1800, weiß / Tür weiß
- 3200h FKU 1800, weiß / Edelstahltür
- 3200i FKU 1800, anthrazit
- 3200g Lenkrollensatz zu FKU 1800

R. Kühlschränke, Flaschentrühen, Eiswürfelbereiter



3511

Kühlschrank Liebherr MRFvc 3501/3511

- LED-Deckenbeleuchtung
- Griffmulde seitlich in der Tür: komfortables Öffnen. Nichts steht heraus. Gerade auf engstem Raum ein echter Vorteil.
- bei der Glastür-Variante: Sicherheitsglas mit reduzierten Aluminiumprofilen für eine größere Präsentationsfläche
- selbstschließende Tür die Ihre Arbeitsabläufe erleichtert und bis zu einem Öffnungswinkel von 90° selbst schließt (ab 90° bleibt die Tür zum bequemen Ein- oder Ausräumen geöffnet)
- Umluftkühlung: Hocheffiziente Ventilatoren für schnelles Abkühlen frischer Ware und eine gleichmäßige Kühltemperatur
- Umweltfreundliches Kältemittel R600a
- Temperaturanzeige
- wechselbarer Türanschlag (werkseitig rechts)

Daten (Volltür/Glastür)

Maße / Gewicht: 597 x 654 x 1684 mm (B/T/H), 56 / 71 kg
Brutto-/Nutzinhalt: 327 l / 250 l
Temperaturbereich: +2°C bis +9°C
Verbrauch: 367 / 538 im Jahr
Roste: 5 (4 variabel)

3201 MRFvc 3501, weiß / Tür weiß

3201a MRFvc 3511, weiß / Glas-Tür

EVENT-Kühlschrank Liebherr MRFec 3501

- wie MRFvc 3501, für den Event-Bereich
- Sie möchten das Gerät nach einem Event-Einsatz reinigen und wieder einlagern? Dank des wasserfesten Innenraums mit spritzwassergeschütztem Ventilator können Sie diesen bequem und schnell mit einem Schlauch reinigen und alle Seiten gut säubern. Anschließend den Innenraum mit einem Tuch trocknen und schon kann das Gerät ins Lager.
- alternativ mit zusätzlichem Schutzbügel

3202 MRFec 3501, weiß / Tür weiß

3202a MRFec 3501, mit Schutzbügel

R. Kühlschränke, Flaschentrühen, Eiswürfelbereiter



4011

Kühlschrank Liebherr MRFvc 4001/4011

- LED-Deckenbeleuchtung
- Griffmulde seitlich in der Tür: komfortables Öffnen. Nichts steht heraus. Gerade auf engstem Raum ein echter Vorteil.
- bei der Glastür-Variante: Sicherheitsglas mit reduzierten Aluminiumprofilen für eine größere Präsentationsfläche
- selbstschließende Tür die Ihre Arbeitsabläufe erleichtert und bis zu einem Öffnungswinkel von 90° selbst schließt (ab 90° bleibt die Tür zum bequemen Ein- oder Ausräumen geöffnet)
- Umluftkühlung: Hocheffiziente Ventilatoren für schnelles Abkühlen frischer Ware und eine gleichmäßige Kühltemperatur
- Umweltfreundliches Kältemittel R600a
- Temperaturanzeige
- wechselbarer Türanschlag (werkseitig rechts)

Daten (Volltür/Glastür)

Maße / Gewicht: 597 x 654 x 1884 mm (B/T/H), 62 / 77 kg
Brutto-/Nettoinhalt: 377 l / 286 l
Temperaturbereich: +2°C bis +9°C
Verbrauch: 390 / 566 im Jahr
Roste: 6 (5 variabel)

3201b MRFvc 4001, weiß / Tür weiß

3201c MRFvc 4011, weiß / Glas-Tür

EVENT-Kühlschrank Liebherr MRFec 4001

- wie MRFvc 4001, für den Event-Bereich
- Sie möchten das Gerät nach einem Event-Einsatz reinigen und wieder einlagern? Dank des wasserfesten Innenraums mit spritzwassergeschütztem Ventilator können Sie diesen bequem und schnell mit einem Schlauch reinigen und alle Seiten gut säubern. Anschließend den Innenraum mit einem Tuch trocknen und schon kann das Gerät ins Lager
- alternativ mit zusätzlichem Schutzbügel

3202b MRFec 4001, weiß / Tür weiß

3202c MRFec 4001, mit Schutzbügel

R. Kühlschränke, Flaschentrühen, Eiswürfelbereiter



5011

Kühlschrank Liebherr MRFvc 5501/5511

- LED-Deckenbeleuchtung
- Griffmulde seitlich in der Tür: komfortables Öffnen. Nichts steht heraus. Gerade auf engstem Raum ein echter Vorteil.
- bei der Glastür-Variante: Sicherheitsglas mit reduzierten Aluminiumprofilen für eine größere Präsentationsfläche
- selbstschließende Tür die Ihre Arbeitsabläufe erleichtert und bis zu einem Öffnungswinkel von 90° selbst schließt (ab 90° bleibt die Tür zum bequemen Ein- oder Ausräumen geöffnet)
- Umluftkühlung: Hocheffiziente Ventilatoren für schnelles Abkühlen frischer Ware und eine gleichmäßige Kühltemperatur
- Umweltfreundliches Kältemittel R600a
- Temperaturanzeige
- wechselbarer Türanschlag (werkseitig rechts)

Daten (Volltür/Glastür)

Maße / Gewicht: 747 x 769 x 1684 mm (B/T/H), 73 / 91 kg
Brutto-/Nettoinhalt: 544 l / 432 l
Temperaturbereich: +2°C bis +9°C
Verbrauch: 383 / 536 im Jahr
Roste: 5 (4 variabel)

3201d MRFvc 5501, weiß / Tür weiß

3201e MRFvc 5511, weiß / Gas-Tür



Flaschentrühe Liebherr MRHsc 2862/2852

- stabile Rollenkonstruktion mit 4 Rollen
- Innengehäuse aus unempfindlichem Aluminium
- Glas-Schiebedeckel aus gehärtetem Sicherheitsglas oder Aluminium-Schiebedeckel
- leistungsstarke Kühlmaschine mit R290 (+2 bis 15°C)
- Inhalt: 296 l (brutto) / 222 l (netto)
- Maße: 1045 x 825 x 680 (B/H/T), 52 kg
- Verbrauch: 153,3 kWh/a (Klasse B)

3220 Flaschentrühe Glasdeckel

3220a Flaschentrühe Aluminiumdeckel

R. Kühlschränke, Flaschentrühen, Eiswürfelbereiter

Tiefkühlbox Helsinki

- Spirituosen-Tiefkühlbox mit statischer Kühlung, steckerfertig
- außen schlag- und stoßfest pulverbeschichtetes Stahlblech in silber, innen Kunststoff in weiß (RAL 9003)
- Volltür, Magnetdichtung, Türanschlag rechts, wechselbar
- elektronische Steuerung, Digitalanzeige außen in der Frontblende, Alarmfunktion
- Griffmulde
- Flaschen- und Gläserinsatz für bis zu 10 liegende Spirituosen-Flaschen mit aufgesetztem Ausgießer (max. Länge 310 mm) und ca. 48 Gläser
- tiefgezogener Innenbehälter aus hochfestem Kunststoff, ohne Schmutzfugen
- manuelle Abtauung
- 2 Stellfüße (+25 mm) vorn

3002 Tiefkühlbox Helsinki



Zur fachgerechten Tiefkühl-Lagerung von Spirituosen sind die Boxen auf die richtige Temperatur in Abhängigkeit vom Vol.-Gehalt der Spirituosen einzustellen. Bei den nachfolgenden angegebenen Temperaturen gefriert in der Regel der Wasseranteil der Spirituosen. Damit kein reiner Alkohol ausgeschenkt wird, sollte die Lagertemperatur daher immer höher liegen!

15 Vol.% → - 5 °C
20 Vol.% → - 7,5 °C
25 Vol.% → - 11 °C
30 Vol.% → - 15 °C

32 Vol.% → - 16 °C
38 Vol.% → - 21 °C
40 Vol.% → - 22 °C
50 Vol.% → - 30 °C

R. Kühlschränke, Flaschentrühen, Eiswürfelbereiter

Gourmet-Kegeleisbereiter

- Einbaufähige Kegeleisbereiter mit integriertem Speicher
- geringer Energieaufwand durch Horizontalverdampfer mit Sprühsystem
- keine Mindestabstände nach oben und zur Seite bei Thekeneinbau
- 3-stufiger Wahlschalter (An/Aus/Reinigung)
- Ausstattung:
 - Luftkühlung
 - Kegelgröße: 20 g, 34 x 33 mm
 - Leistungsangaben bei 21°C Luft / 10°C Wasser
 - HACCP-konform
- Kompakte Bauweise
- Sehr leiser Betrieb
- Automatisches Kontrollsystem für die Anpassung der Eisproduktion bei hohen Umgebungstemperaturen
- Integrierter Vorratsbehälter
- Seitlich ausziehbarer Luftfilter für Schutz des Verdampfers vor Verunreinigungen
- Integriertes Reinigungssystem
- Entnahmeklappe mit Rollmechanismus, bei dem die Klappe beim Öffnen nach hinten in das Gerät geschoben wird
- Gehäuse aus Edelstahl mit ABS-Applikationen
- Wasserzulauf 3/8" / Ablauf 1/2"
- Lieferausstattung:
 - Höhenverstellbare Standfüße
 - Wasserzulauf-Set
 - Wasserablauf-Set
 - Eisschaufel



Art.Nr.	Leistung * kg / 24 h	Speicher kg	Gewicht kg	Maße B x T x H / mm
3320a	22	5,5	45	450 x 475 x 650
3320b	31	5,5	45	450 x 475 x 650
3320c	53	14	59	550 x 550 x 800
3320d	58	14	60	550 x 550 x 800
3320f	77	30	75	700 x 600 x 900

* bezogen auf 21°C Luft / 10°C Wasser

S. Kältetechnik



Kompressoren

- vollhermetische Hubkolbenverdichter
- 230 V / 50 Hz
- für R 134a



Art.Nr.	Typ	Volumen cm ³	Kälteleistung [W] bei Verdampfungstemperatur				
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C
8500	FR 7,5 GX	6,93	514	420	335	261	197
8500a	FR 8,5 GX	7,94	580	474	381	300	231
8500b	FR 10 GX	9,05	636	514	411	323	250
8500c	FR 11 GX	11,15	780	628	501	395	307
8502	SC 12 GX	12,90	960	785	625	484	360
8502a	SC 15 GX	15,30	1113	915	737	579	440
8502b	SC 18 GX	17,70	1337	1087	870	684	526
8502d	SC 21 GX	20,95	1561	1269	1013	793	606



L'UNITE
HERMETIQUE

Kompressoren

- vollhermetische Hubkolbenverdichter
- 230 V / 50 Hz
- für R 134a

Art.Nr.	Typ	Volumen cm ³	Kälteleistung [W] bei Verdampfungstemperatur				
			+7,2°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C
8510	CAE 4440 Y	12,05	1022	728	565	428	305

S. Kältetechnik



2850g



2850h

2850g
 2850f
 2850h

Ersatzteile zu Kühlern

Lüfter Papst 4650N, 120x120x38mm, RoHS
 Ranco-Thermostat K14-P0142/007
 Ranco-Thermostat K50-H1121/007



1750



1750a

1750

Isolierband

- synthetischer Kautschuk (kein PE-Schaum!)
- Brandschutzklasse B1
- Maße: 15 m lang, 50 mm breit, 3 mm dick

1750a

PVC-Tape, schwarz

- Schutz-Klebeband
- Maße: 33 m lang, 50 mm breit



1750b

1750b

Stretchfolie

- Länge 150 m, 100 mm breit
- als Dampfsperre für Pythonschläuche



1762

Isolierung Climaflex stabil

- robuste und auffallende rote Außenhaut
- Naturefoam™ - nachwachsende Rohstoffe
- Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/mK bei 0°C
- Brandverhalten Euroklasse E
- Länge 2 m



Insul Tube coil - Isoliermaterial in praktischer Verpackung

- schwarzer synthetischer und geschlossenzelliger Kautschuk
- endlos, in praktischer und anwendungsoptimierter Verpackung
- schalldämmend
- Wärmeleitfähigkeit 0,034 W/mK bei 0°C
- Brandverhalten BLS3d0
- Diffusionswiderstand $\mu = 7000^{\circ}\text{C}$

9 mm Wandstärke

13 mm Wandstärke

Art.Nr.	9 mm Wandstärke		Art.Nr.	13 mm Wandstärke	
	Innen	Karton		Innen	Karton
1761a	10 mm	34 m	1764a	10 mm	23 m
1761b	12 mm	31 m	1764b	12 mm	18 m
1761c	15 mm	27 m	1764c	15 mm	17 m
1761d	18 mm	23 m	1764d	18 mm	15 m
1761e	22 mm	19 m	1764e	22 mm	14 m
1761f	28 mm	14 m	1764f	28 mm	10 m

S. Kältetechnik

Insul Tube - das komplette Isoliersortiment für den Kälte- und Klimabereich



- schwarzer synthetischer und geschlossenzelliger Kautschuk
- Stangenware à 2 m
- schalldämmend
- Wärmeleitfähigkeit 0,034 W/mK bei 0°C
- Brandverhalten BLS3d0
- Diffusionswiderstand $\mu = 7000$

 **Abgabe nur als komplette Kartons**

9 mm Wandstärke			13 mm Wandstärke			19 mm Wandstärke		
Art.Nr.	Innen [mm]	Karton [m]	Art.Nr.	Innen [mm]	Karton [m]	Art.Nr.	Innen [mm]	Karton [m]
1753a	6	352						
1753b	8	300						
1753c	10	266	1755c	10	172	1757c	10	98
1753d	12	234	1755d	12	162	1757d	12	88
1753e	15	192	1755e	15	136	1757e	15	78
1753f	18	166	1755f	18	118	1757f	18	72
1753g	22	136	1755g	22	98	1757g	22	64
1753h	28	98	1755h	28	78	1757h	28	48
1753i	35	76	1755i	35	58	1757i	35	36
1754a	42	60	1756a	42	48	1758a	42	32
1754b	48	50	1756b	48	40	1758b	48	24
1754c	54	46	1756c	54	35	1758c	54	24
1754d	57	46	1756d	57	32	1758d	57	22
1754e	60	46	1756e	60	32	1758e	60	22
1754f	64	46	1756f	64	30	1758f	64	18



1763a

1763a

Spezialkleber

- zum Verschließen der Isolierung
- 500 ml

S. Kältetechnik

Profi-Werkzeuge von **ROTHENBERGER**



8000

Evakuier- und Füllstation Roklima Multi 4F

- Vollautomatische Inbetriebnahme und Wartung von Klimagerätenjnm,
- **4 Funktionen:**
 - Evakuieren von Kältekreisläufen
 - Befüllen von Kältekreisläufen
 - Dichtigkeitsprüfung von Kältekreisläufen
 - Steuerung und Kontrolle des Absaugvorgangs von Kältekreisläufen
- integrierte Hochvakuumpumpe
- ausziehbare Präzisionswaage
- 3 Druckschläuche mit Kugelhahn
- interaktives 16-stelliges Display
- Daten: Gewicht: 17 kg
Endpartialdruck: 10^{-2} mbar
Wiegebereich: bis 100 kg
Auflösung: 10 g
Druckschläuche: 2500 mm
Förderleistung: 42 l / min



Rocaddy - die Universalsets zum Evakuieren und Befüllen

- das 14-teilige Set beinhaltet:
 - 2-stufige Hochvakuumpumpe RoAirVac 1.5 mit Vakuummeter und Magnetventil
 - 4-Wege-Monteurhilfe für R22, R134a, R407c
 - 4-Wege-Monteurhilfe für R410a
 - Set aus 3 Druckschläuchen à 1500 mm mit Kugelventil für R22, R134a, R407c
 - Set aus 3 Druckschläuchen à 1500 mm mit Kugelventil für R410a
 - Präzisionsdigitalwaage bis 120 kg
 - 2 Flaschenanschlüsse für 1 l- und 2 l-Kältemittelflaschen
 - Mineralöl (0,4 l) für die Hochvakuumpumpe
 - Kunststoffrollkoffer

8010a

Rocaddy 120: mit 120 kg-Waage

S. Kältetechnik



RoAirVac - Evakuierungspumpe

- 2-stufige Drehschieberpumpe mit Magnetrückschlagventil **zum Schutz vor Ölverschmutzung**
- **Vakuummeter mit integriertem Schleppezeiger**
- Gasballast-Ventil zur Reduktion des Wasserdampfes im Ölbehälter
- Filter gegen Ölnebel am Ausblasstutzen
- schnelle Ölbefüllung ohne speziellen Trichter
- thermischer Überhitzungsschutz
- **Enddruck: 0.035 mbar**

8015	RoAirVac 1.5	42 l/min
8015a	RoAirVac 3.0	85 l/min
8015b	RoAirVac 6.0	170 l/min



8020 Digitale Monteurhilfe

- aufrüstbares Basisgerät
- bereits über 70 Kältemittel inkl. R744 (subkritisch) im Gerät hinterlegt
- gleichzeitige Berechnung von Überhitzung und Unterkühlung
- automatischer Report über Software *Data Viewer*. Ideal zur Aushandigung an den Kunden
- Externe Pirani-Vakuumsonde zum Ablesen des Vakuums direkt am Kältekreislauf
- Druckdisplay: bar, psi, MPa, kPa
- Vakuumdisplay: Micron, mbar, Pa, mm Hg
- Genauigkeit: ± 0.5% der Anzeige
- Arbeitsdruck: 0..60 bar
- Messbereich: -50 bis 200°C



Monteurhilfen, analog

- **Manometer Ø 80 mm, Pulsationsdämpfung**
- **große Handräder mit Farbkodierung**
- **Membranventile, wartungsfrei**
- **für R22, R134a, R407c, R404a**

8021	2-Wege, 3 x 1/4" SAE
8021a	4-Wege, 4 x 1/4" SAE

S. Kältetechnik



8024
8024a
8024b

Monteurhilfe-Sets

- analoge Monteurhilfe
- 3 Druckschläuche à 1.500 mm
- Kunststoffkoffer

2-Wege, Standard

4-Wege, Standard

4-Wege, mit Kugel-Absperrhähnen



8035a

Digitalwaage

- Umschaltung von g, kg, lbs, oz
- gummierte Wiegeplattform
- Kapazität: 120 kg
- Auflösung: 5 g
- Anschluss: 1/4" SAE für Flaschen 1-2 l
- Plattform: 230 x 230 mm
- Batteriebetrieb

S. Kältetechnik



8040

Kältemittelabsauggeräte RoRec

- kompaktes, leichtes Gerät zur Rückgewinnung von Kältemitteln jeder Art
- PURGE-Funktion für die Entleerung von Kältemittelrückständen (Selbstreinigungsmodus)
- Kontrollierte Dosierung der Kältemittelzufuhr
- integrierter Hochdruckschalter zum Schutz der integrierten Komponenten
- wartungsfrei durch ölfreien Kompressor
- RESET-Taste für Hochdruckschalter
- praktisches Staufach für Zubehör
- Kältemittelleignung: Typen CFC-HCFC-HFC
- Absaugleistung: gasförmig: 0,26 kg / min
 flüssig: 1,85 kg / min
 Push/Pull: 6,22 kg / min
- Hochdruckschalter: 38,5 bar
- Maße: 500x220x340 mm, 17 kg



8040a

Typ RoRec Pro

- wie oben, aber mit 2-Kolben-Kompressor
- Kontrollleuchte für "Absaugvorgang beendet" bzw. "zu hoher Druck im System"
- Absaugleistung: gasförmig: 0,52 kg / min
 flüssig: 2,89 kg / min
 Push/Pull: 7,27 kg / min
- Maße: 500x220x340 mm, 19 kg



8042

Schraderventil-Werkzeug

- zum Auswechseln der Schrader unter Druck, mit Kugelventil und 2 Anschlüssen 1/4" und 5/16"
- zum schnelleren Befüllen bzw. Entleeren von Kältekreisläufen
- im Kunststoffkasten



8043

Lamellenkamm

- zum Richten von Wärmetauscher-Lamellen
- für Größen 8 , 9, 10, 12, 14 und 15 mm

S. Kältetechnik



8050

Teleskop-Rohrabschneider

- zum exakten Trennen von Rohren Ø 6 - 35 mm
- optimal für Arbeiten an engen Stellen
- präziser Schnitt durch exakte Teleskopführung
- Ersatzschneidrad im Griff
- Bördelnaher Schnitt möglich
- versenkbarer Rohr-Innenentgrater
- für Kupfer, Messing, dünnwandige Stahlrohre
- Bereich: 6 - 35 mm



8051

Mini-Rohrabschneider

- für Kupfer, Messing, dünnwandige Stahlrohre
- sehr kleiner Arbeitsradius
- für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
- 2 Rollen mit Einstich für bördelnahen Schnitt
- Bereich: 6 - 22 mm

8051i

Ersatzschneidrad (5er Pack)



8052

für 12 mm Cu-Rohr

8052a

für 15 mm Cu-Rohr

8052b

für 18 mm Cu-Rohr

8052c

für 22 mm Cu-Rohr

Rohrabschneider RoSlice

- speziell für schwer zugängliche Stellen
- schnelles Trennen mit wenigen Umdrehungen
- keine Deformierung des Rohres durch Eigenklemmung und Selbstjustierung



8055b

für 10 mm Rohr

8055c

für 12 mm Rohr

8055d

für 15 mm Rohr

Zweihand-Biegegerät 180°

- zum genauen Biegen bis 180° von Rohren aus weichem Kupfer, Aluminium, Präzisionsstahl
- Biegewinkelanzeige 0 - 180°
- Klemmvorrichtung zum besseren Halt des Rohres für das Biegen von kurzen Rohrstücken

S. Kältetechnik



8056

Biegegerät MiniBend

- genaues Zweihandbiegen bis 180° von Rohren aus weichem Kupfer, Messing, Aluminium, Präzisionsstahl
- für Rohre 6 / 8 / 10 mm



8057

Einhand-Biegegerät

- genaues Einhandbiegen bis 90°
- Maßgenaues Biegen auch in Zwangslagen
- Fertigung von Über-, Gegen-, Etagen-, und Anschlussbögen in allen Ebenen möglich
- schneller Wechsel des Biegesegmentes
- Set für Rohre **6, 8, 10 und 12 mm**



8058

Einhand-Biegegerät Maxi

- genaues Einhandbiegen bis 90°
- Maßgenaues Biegen auch in Zwangslagen
- Fertigung von Über-, Gegen-, Etagen-, und Anschlussbögen in allen Ebenen möglich
- schneller Wechsel des Biegesegmentes
- Set für Rohre **12, 15, 18 und 22 mm**



8060

Expander-Set

- zum Aufweiten und Reduzieren von Rohren
- ergonomische Griffe, langer Hebelarm
- robust, leicht und verschleißfest
- automatische Dornrückführung
- exaktes Einstellen des Kapillarspaltes
- Expander mit Köpfen und Innen-/Außenfräser
- Set für Rohre **10, 12, 15, 16, 18, 22 und 28 mm**

S. Kältetechnik



8070

Tragbares Montage-Hartlötgerät

- zum Hartlöten von Eisen, Stahl und NE Metallen
- betriebsfertig montiert
- **18-teiliges Set:** Handgriff Allgas 2000, 2.5 m Propanschlauch, 2.5 m Sauerstoffschlauch, Propanregler verstellbar 0-6 bar, Sauerstoff-Druckminderer 10 bar, Düsenmischrohr mit Anschlussmutter, Schweißdüsen 0.2-1 mm / 1-2 mm / 2-3 mm / 3-4 mm / 4-5 mm, Schweißdüsenhalter- / Schlüssel, Viermaulschlüssel, Sicherheitsanzünder, Ersatz-Feuersteine, Sauerstoff-Stahlflasche 2.0 l (gefüllt), Allgasständer



8071

Tragbares Montage-Hartlötgerät Compact

- zum Hartlöten von Eisen, Stahl und NE Metallen
- **22-teiliges Set:** Handgriff Allgas 2000, 2.5 m Propanschlauch, 2.5 m Sauerstoffschlauch, Propanregler verstellbar 0-6 bar, Sauerstoff-Druckminderer 10 bar, Düsenmischrohr mit Anschlussmutter, Schweißdüsen 0.2-1 mm / 1-2 mm / 2-3 mm / 3-4 mm / 4-5 mm, Rohrschweiß-einsatz biegsam 2-3 mm / 4-5 mm, Brauselötbrenner, Schweißdüsenhalter- / Schlüssel, Viermaulschlüssel, Sicherheitsanzünder, Ersatz-Feuersteine, Nylon-Schutzbrille, Propan-Kleinflasche 0.5 kg (leer), Sauerstoff-Stahlflasche 2.0 l (gefüllt), Tragegestell



8074

Flammschutzmatte

- schwer entflammbar und Temperatur-beständig bis 1100°C
- Dauertemperaturbeständig bis 900°C
- lange Lebensdauer, asbestfrei



8075

Reinigungsvlies RoVlies

- metallfrei
- zum schnellen riefenfreien Reinigen der Lötstellen bei Kupfer-Rohren

Tabelle 1: Sättigungsdruck von CO₂ im Bier bei Lagertemperatur (bar/Ü)

CO ₂ im Bier in g/l	Temperatur in °C												
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4,0	0,50	0,56	0,63	0,69	0,75	0,82	0,88	0,94	1,01	1,07	1,14	1,20	1,26
4,2	0,57	0,64	0,71	0,78	0,84	0,91	0,98	1,04	1,11	1,18	1,24	1,31	1,38
4,4	0,65	0,72	0,79	0,86	0,93	1,00	1,07	1,14	1,21	1,28	1,35	1,42	1,49
4,6	0,73	0,80	0,87	0,95	1,02	1,09	1,17	1,24	1,31	1,39	1,46	1,53	1,61
4,8	0,80	0,88	0,95	1,03	1,11	1,18	1,26	1,34	1,41	1,49	1,57	1,64	1,72
5,0	0,88	0,96	1,04	1,12	1,20	1,28	1,36	1,44	1,52	1,60	1,68	1,76	1,84
5,2	0,95	1,04	1,12	1,20	1,28	1,37	1,45	1,53	1,62	1,70	1,78	1,87	1,95
5,4	1,03	1,11	1,20	1,29	1,37	1,46	1,55	1,63	1,72	1,80	1,89	1,98	2,06
5,6	1,10	1,19	1,28	1,37	1,46	1,55	1,64	1,73	1,82	1,91	2,00	2,09	2,18
5,8	1,18	1,27	1,36	1,46	1,55	1,64	1,74	1,83	1,92	2,01	2,11	2,20	2,29
6,0	1,25	1,35	1,45	1,54	1,64	1,73	1,83	1,93	2,02	2,12	2,22	2,31	2,41
6,2	1,33	1,43	1,53	1,63	1,73	1,83	1,93	2,03	2,12	2,22	2,32	2,42	2,52
6,4	1,41	1,51	1,61	1,71	1,82	1,92	2,02	2,12	2,23	2,33	2,43	2,53	2,64
6,6	1,48	1,59	1,69	1,80	1,90	2,01	2,12	2,22	2,33	2,43	2,54	2,64	2,75
6,8	1,56	1,67	1,77	1,88	1,99	2,10	2,21	2,32	2,43	2,54	2,65	2,76	2,87
7,0	1,63	1,74	1,86	1,97	2,08	2,19	2,31	2,42	2,53	2,64	2,75	2,87	2,98
7,2	1,71	1,82	1,94	2,05	2,17	2,29	2,40	2,52	2,63	2,75	2,86	2,98	3,09
7,4	1,78	1,90	2,02	2,14	2,26	2,38	2,50	2,61	2,73	2,85	2,97	3,09	3,21
7,6	1,86	1,98	2,10	2,22	2,35	2,47	2,59	2,71	2,83	2,96	3,08	3,20	3,32
7,8	1,93	2,06	2,18	2,31	2,43	2,56	2,69	2,81	2,94	3,06	3,19	3,31	3,44
8,0	2,01	2,14	2,27	2,39	2,52	2,65	2,78	2,91	3,04	3,17	3,29	3,42	3,55

Tabelle 2: Reibungsverluste in Leitungen (bar)

a) 10 mm Leitung:

Q l/min	Leitungslänge in m														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15
4	0,02	0,03	0,05	0,06	0,08	0,09	0,11	0,13	0,14	0,16	0,18	0,19	0,21	0,22	0,24
5	0,02	0,05	0,07	0,09	0,12	0,14	0,17	0,19	0,21	0,24	0,26	0,28	0,31	0,33	0,35

b) 7 mm Leitung:

Q l/min	Leitungslänge in m														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	0,05	0,11	0,16	0,21	0,26	0,32	0,37	0,42	0,47	0,53	0,58	0,63	0,68	0,73	0,79
4	0,09	0,17	0,26	0,34	0,43	0,52	0,61	0,70	0,78	0,87	0,96	1,04	1,13	1,22	1,30
5	0,13	0,26	0,39	0,51	0,64	0,77	0,90	1,03	1,16	1,28	1,41	1,54	1,67	1,80	1,93

c) 6 mm Leitung:

Q l/min	Leitungslänge in m														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	0,11	0,22	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,87	0,98	1,09	1,20	1,31	1,42	1,53	1,64
4	0,18	0,36	0,54	0,72	0,90	1,08	1,27	1,45	1,63	1,81	1,99	2,17	2,35	2,53	2,71
5	0,27	0,54	0,80	1,07	1,34	1,60	1,87	2,14	2,40	2,67					

d) 5 mm Leitung:

Q l/min	Leitungslänge in m									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	0,26	0,52	0,78	1,04	1,30	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60
4	0,43	0,86	1,29	1,72	2,15	2,58				
5	0,64	1,27	1,91	2,54						

e) 4 mm Leitung:

Q l/min	Leitungslänge in m							
	1	2	3	4	5	6	7	8
3	0,75	1,50	2,25	3,00	3,75	4,50	5,25	6,00
4	1,24	2,48	3,72	4,96	6,20			
5	1,83	3,67	5,50					

Q = Volumenstrom in Liter pro Minute

T. Anschlussmaterial für die verschiedenen Schlauchtypen (☞ Kapitel E)

a) Schlauch 4 x 8 mm:

Tülle	Anschlussart	Ohrklemme	Bemerkung
91b	gerade	939a	nur für CO ₂ , da Innendurchmesser zu klein
90c	gerade	939	Edelstahltülle
5000	gerade	5010	Schnellkupplung 5/8" -> Schlauch
90h	gebogen	939	Edelstahltülle
5000 + 5008	gebogen	2 x 5010	Schnellkupplung 5/8" + Einsteckwinkel 90°

b) Schlauch 7 x 9.5 mm:

Tülle	Anschlussart	Ohrklemme	Bemerkung
91a	gerade	939h	
87a	gerade	939h	Edelstahltülle
5000a	gerade	5010a	Schnellkupplung 5/8" -> Schlauch
92a	gebogen	939h	
87c	gebogen	939h	Edelstahltülle
5000a + 5008a	gebogen	2 x 5010a	Schnellkupplung 5/8" + Einsteckwinkel 90°

c) Schlauch 7 x 12 mm:

Tülle	Anschlussart	Ohrklemme	Bemerkung
91a	gerade	939c	
87a	gerade	939b	Edelstahltülle
92a	gebogen	939c	
87c	gebogen	939b	Edelstahltülle

T. Anschlussmaterial für die verschiedenen Schlauchtypen (☞ Kapitel E)

d) Schlauch 7 x 12.7 mm:

Tülle	Anschlussart	Ohrklemme	Bemerkung
91a	gerade	939d	
87a	gerade	939d	Edelstahltülle
5000b	gerade	5010a	Schnellkupplung 5/8" -> Schlauch
92a	gebogen	939d	
87c	gebogen	939d	Edelstahltülle
5000b + 5008b	gebogen	2 x 5010a	Schnellkupplung 5/8" + Einsteckwinkel 90°

e) Schlauch 10 x 12.7 mm:

Tülle	Anschlussart	Ohrklemme	Bemerkung
91	gerade	939d	
87	gerade	939d	Edelstahltülle
5000b	gerade	5010a	Schnellkupplung 5/8" -> Schlauch
92	gebogen	939d	
87b	gebogen	939d	Edelstahltülle
5000b + 5008b	gebogen	2 x 5010a	Schnellkupplung 5/8" + Einsteckwinkel 90°

f) Schlauch 10 x 15 mm:

Tülle	Anschlussart	Ohrklemme	Bemerkung
91	gerade	939f	
87	gerade	939e	Edelstahltülle
92	gebogen	939f	
87b	gebogen	939e	Edelstahltülle

T. Anschlussmaterial für die verschiedenen Schlauchtypen (☞ Kapitel E)

g) Schlauch 10 x 16 mm:

Tülle	Anschlussart	Ohrklemme	Bemerkung
91	gerade	939f	
87	gerade	939f	Edelstahltülle
92	gebogen	939f	
87b	gebogen	939f	Edelstahltülle

h) Trinkwasserschlauch 10.5 x 15.5 mm:

Tülle	Anschlussart	Ohrklemme	Bemerkung
1736a	gerade	939e	Klauenkupplung

i) Trinkwasserschlauch 12.7 x 19.1 mm:

Tülle	Anschlussart	Ohrklemme	Bemerkung
1735	gerade	939i	Klauenkupplung

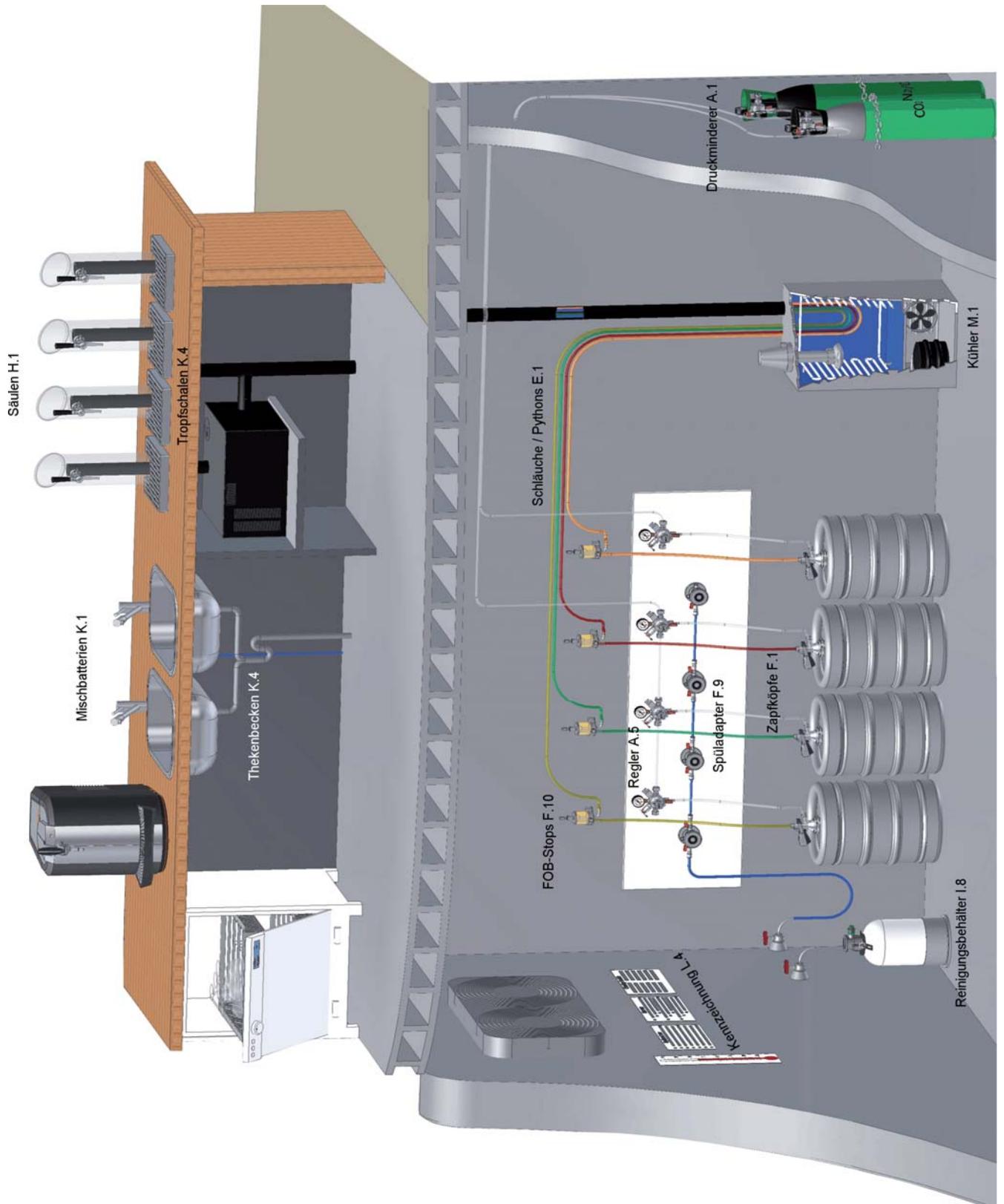
j) Trinkwasserschlauch 19.0 x 26.7 mm:

Tülle	Anschlussart	Ohrklemme	Bemerkung
1735a	gerade	939j	Klauenkupplung

T. Postmix-Mischungsverhältnisse

Coca-Cola		Pepsi-Cola	
Produkt	Brix-Rate	Produkt	Brix-Rate
Coca-Cola	5,4 : 1	PEPSI	5 : 1
Coca-Cola light	5,4 : 1	PEPSI LIGHT	5 : 1
Coca-Cola Zero	5,4 : 1	PEPSI TWIST	5 : 1
Sprite	5,4 : 1	7 UP	5 : 1
NESTEA	5,4 : 1	SCHWEPES TONIC	5 : 1
Fanta	4,75 : 1	SCHWEPES LEMON	4,67 : 1
TONICA	5,4 : 1	SCHWEPES ORANGE	4,67 : 1
TONICA LEMON	4,4 : 1	LIPTON LEMON	8 : 1
		LIPTON PEACH	8 : 1

T. Postmix-Mischungsverhältnisse



A

Ablaufventile	K.04
Absauggeräte, Kältemittel	S.06
Absperrhahn mit Wandhalter	D.07
Absperrhahn für Keg-Zapfkopf	D.07
Abstandshülsen zu Zapfhähne	G.06
AfG-Anschlüsse	D.06
AfG-Durchlaufkühler	M.06
AfG-Schanksäulen	H.09
AfG-Schlauch	E.01
AfG-Zapfhähne	G.05
AfG-Zapfhähne mit Magnetventil	P.02
AfG-Zapfköpfe	F.01
Anstichhähne	G.04
Anstichkörper für 5 l-Dosen	G.04
Anstichsets	G.04
Arbeitsmanometer	A.06
Armaturenkleber	L.05
Auslaufbogen f. Mischbatterien	K.03
Auslauffüllen zu Zapfhähnen	G.06

B

Bag-in-Box-Anschlüsse	F.04
Bag-in-Box-Pumpe	A.10
Batterie-Druckminderer	A.02
Becken	K.04
Begleitkühlbogen	H.07
Begleitkühler	M.07
Belüftungsventil für Kegs	G.04
Betriebsanweisungen	L.04
Betriebsbuch	L.04
Biegegeräte	S.09
Bier-Dichtungen	D.04
Bier-Pumpe	A.10
Bier-Schlauch	E.01
Bier-Verschraubungen	D.01
Bierauslauffülle	G.06
Bierkeller-Thermometer	L.03
Bierkühler	M.01
Bierschleimlöser	I.04
Blindrosette	G.07
Bogen 180°	E.05
Bogensäulen	H.03
Brandschutzmanschette	E.04
Bürsten	I.03

C

Carbonatortöpfe	P.05
CO ₂ -Dichtungen	D.04

CO ₂ -Druckminderer	A.01
CO ₂ -Flaschen	B.01
CO ₂ -Flaschenhalter	B.01
CO ₂ -Flügelmutter	D.05
CO ₂ -Gaswarngerät	B.03
CO ₂ -Patronen	G.04
CO ₂ -Patronen-Druckminderer	G.04
CO ₂ -Rückschlagsicherung AfG	F.03
CO ₂ -Schlauch	E.01
CO ₂ -Schlüssel	B.01
CO ₂ -Verschraubungen	D.01
CO ₂ -Verteiler für Druckminderer	A.07
CO ₂ -Wandverteiler Bier	A.07
CO ₂ -Wandverteiler AfG	A.08
CO ₂ -Wandverteilerbrett	A.05
CO ₂ -Warngerät	B.03

D

Desinfektionsmittel	I.04
Dichtungen, Bier	D.04
Dichtungen, CO ₂	D.04
Dichtungen, AfG	D.04
Dichtungskoffer	F.03
Dichtungsprofile	N.12
Distanzhülsen	G.06
Doppel-Druckminderer	A.02
Doppelgewindestück	D.01
Doppelgewindestück mit Flügel	D.01
Doppeltüllen	D.05
Dreibegehahn	D.07
Druckminderer N ₂	A.04
Druckminderer CO ₂	A.01
Druckminderer-Batterie	A.02
Druckspülgeräte	I.05
Durchgangs-Gewindestück	D.02
Durchlaufkühler	M.01

E

Edelstahl-Pflegemittel	I.04
Edelstahlrohr	E.02
Eichmanometer	L.02
Einbau-Kontrollmanometer	A.06
Einhängebecken	K.04
Einhebel-Mischbatterien	K.02
Einohrklemmen stufenlos	E.04
Einschraubtüllen	D.03
Einschweißbecken	K.04
Eiswürfelbereiter	R.06
Evakuier- und Füllstation	S.04

F		Isolierte Schläuche	E.01
Fassfallkissen	L.03		
Fasshähne	G.04	J	
Fasskühlschrank	N.07	JohnGuest-Schnellkupplungen	E.06
Fasskühlboxen	N.10	Juridzange	L.01
Fasslüfter	G.04		
Festpython	E.02	K	
Festtheken	N.08	Kälte-Kompressoren	S.01
Firmenschilder	L.07	Kältemittel-Absauggeräte	S.06
Fitting-Schlüssel	F.03	Kaltwasserhähne	K.01
Flach-Zapfkopf	F.01	Keg-Absperrhahn	D.07
Flaschenhalter	B.01	Keg-Zapfkopf	F.01
Flaschenkühlschränke	R.01	Keg-Zapfkopfbürsten	I.03
Flaschentruhen	R.04	Keglüfter	G.04
Flügelmuttern	D.05	Kegsystem-Liste	F.05
Flügelschlauchklemmen	E.04	Keramiksäulen	H.08
FOB-Stops	F.10	Kipphebelhähne	G.01
		Kissen für Fässer	L.03
G		Klapptheken	N.08
Gasmischer	A.10	Klemmenzange	L.01
Gasverteiler Bier	A.07	Klemmverschraubungen	D.02
Gasverteiler AfG	A.08	Kolben-Zapfhähne	G.01
Gaswarngeräte	B.03	Kombi-Zapfkopf	F.01
Gaswarnschild	L.04	Kompakttheken, steckerfertig	N.01
Geka-Kupplungen	E.03	Kompensatorhähne	G.01
Getränkeleitungsaufkleber	L.04	Kompressoren, Kälte	S.01
Gewinde-Durchgangsstück	D.02	Kompressoren, Luft	A.11
Gewindekleber	L.05	Konsolen für Kühler	M.05
Gläserbürsten	I.03	Kontrollmanometer	A.06
Gläserduschen	K.04	Korb-Zapfkopf	F.01
Gläserspülgeräte	I.05	Kühlgeräte	M.01
Gläserspültabletten	I.03	Kühlschränke für Fässer	N.07
		Kühlschränke für Flaschen	R.01
H		Kühlschranksäule	H.06
Hahnausblaser	I.02	Kühlwendel	F.09
Hahnauslauftüllen	G.06	Kupplungen für Wasserschläuche	E.03
Hahnfett	G.07	Kupplungsstücke AfG	D.06
Hahnkühlplatten	G.07	Kupplungsstücke für Regler	A.06
Hakenschlüssel für Kolbenhähne	G.06		
Hochdruck-T-Stücke	B.02	L	
Hochdruckschläuche	B.02	Lecksuchspray	L.02
Hahnausläufe	G.06	Leitungsreinigungsmittel	I.07
Hahnrosetten	G.06	Leitungsreinigungsmittel AfG/Soda	I.07
		Leitungsreinigungsmittel AfG/Soda	I.07
I		Leitungsreinigungsmittel AfG/Soda	I.07
Inhaltsmesser	A.06	Leitungsreinigungsgeräte	I.01
Isolierband	L.05	Leuchtlupe	L.02
Isoliermaterial	L.06	Lochsägen	L.01
		Lötgeräte	S.10

M

Manometer, Arbeits-	A.06
Manometer, Eich-	L.02
Manometer, Vordruck-	A.06
Manometer-Verschraubungen	A.06
Maulschlüssel	B.01
Metallpolitur	I.04
Mischbatterien	K.01
Mischer für CO ₂ /N ₂	A.09
Mischgas-Druckminderer	A.04
Mobile Theken	N.05
Monteurhilfen	S.05
Moosgummi	L.05
Muttern AfG	D.06
Mutter, Sechskant-	D.05
Mutter, Flügel-	D.05

N

N ₂ -Druckminderer	A.04
N ₂ -Schlüssel	B.01
Nasskühler, AfG	M.06
Nasskühler, Bier	M.04
Nasskühler mit Begleitkühlung	M.04
Nummernschilder f. Leitungskennz.	L.04

O

Ohrklemmen	E.04
Ohrklemmen-Zange	E.04

P

Panzerschlauch	B.02
Patronendruckminderer	A.03
pH-Wert-Messgerät	L.03
Planskizze	T.07
Plomben	L.02
Plombendraht	L.02
Plombenzange	L.02
Postmixhähne	P.06
Premixhähne	G.05
Premixhähne, elektrisch	P.02
Premixkühler	M.06
Prüfplaketten	L.02
PVC-Schutztape	L.05
Pumpe für Bier / Postmix	A.10
Pythonkanal	E.05
Pythonkühler	M.07
Pythonschlauch	E.02

Q

Quetschtülle	D.01
--------------	------

R

Reduzierringe 3/4"AG - 5/8"IG	F.02
Reduziertüllen	D.05
Regler	A.05
Regler mit Sicherheitsventil	A.05
Regler-Batterie	A.05
Reibungsverluste in Leitungen	T.02
Reihenanstich-Zapfköpfe	F.01
Reinigungsadapter f. Zapfhähne	G.08
Reinigungsball für Zapfhähne	I.02
Reinigungsbehälter	I.08
Reinigungsbürsten für Zapfköpfe	I.03
Reinigungsgeräte, automatisch	I.02
Reinigungsgeräte, halbautomatisch	I.01
Reinigungsgerät, manuell	I.01
Reinigungskupplung für Zapfköpfe	F.09
Reinigungsmittel	I.07
Reinigungsmittel AfG	I.07
Reinigungsschwämmchen	I.02
Reinigungsverschraubung f. Mischb.	K.03
Reinigungsverteilerbrett	I.01
Reparatur von Druckminderern	A.03
Rohrschneider	S.08
Rolltheken	N.05
Rosetten	G.06

S

Sättigungsdruck von CO ₂ in Bier	T.01
Säulen, Sonderanfertigungen	H.01
Satelliten-Begleitkühler	M.07
Schankhähne	G.01
Schankhahnfett	G.07
Schanksäulen Bier + AfG	H.01
Schanksäulen AfG	H.09
Schaumkontrollarmatur	F.10
Schilder	L.07
Schlag-Fasshahn	G.04
Schlauch	E.01
Schlauchscherer	L.01
Schlauchtüllen AfG	D.06
Schlauchtüllen Bier	D.03
Schnapskühler	R.05
Schneckenwindeschellen	E.04
Schnellkupplungen JG	E.06
Schraub-Fasshahn	G.04
Schwämmchen	I.02

Schwanenhalssäulen	H.04	W	
Sechskantmutter	D.05	Wandhalter für Keg-Zapfköpfe	F.09
Sicherheitsventil	A.08	Wandhalter mit Absperrhahn	D.07
Soda-Anlagen	P.01	Wandhalter	D.02
Soda-Hähne	P.02	Wandkonsole für Kühler	M.05
Spirituosenkühler	R.05	Wandverteiler für CO ₂	A.08
Spüladapter für Keg-Zapfköpfe	F.09	Warm-Carbonator	P.02
Spülbecken	K.04	Warnschilder	L.04
Spülbürsten	I.03	Wasser-Ausschankanlage	P.01
Spültabletten	I.03	Wasserbadkühler	M.04
Spülwannenablauf	K.04	Wasserfilter / -station	P.03
Standrohr	K.04	Wasserschläuche	E.03
Steckkupplungen AfG	F.04	Weinklimaschränke	R.02
Stickstoff-Druckminderer	A.04	Werbung	L.07
		Werkzeug	L.01
T		Z	
T-Säulen	H.03	Zapfhahnbürsten	I.03
T-Stück AfG	D.06	Zapfköpfe	F.01
T-Stück, Hochdruck	B.02	Zapfköpfe für Reihenanstich	F.01
Tankventile AfG	F.04	Zapfkopfhalter	F.08
Theke für Festbetrieb, auf Rollen	N.05	Zapfkühlschrank	N.07
Theken, steckerfertig	N.01	Zapfpistole	G.05
Thekenabdeckungen	N.09	Zwischenabsperrhahn	D.07
Thermometer	L.03	Zwischendruckregler	A.05
Tiefkühlbox	R.05	Zwischendruckregler-Batterie	A.06
Trinkwasserschläuche	E.03		
Trockenblöcke	M.03		
Trockenkühler	M.01		
Trockenkühler, verwendungsfertig	M.01		
Tropfschalen	N.09		
Tüllen	D.03		
U			
U-Bogensäule	H.03		
Ultraschall-Volumenzähler	F.15		
Umkehrbogen	E.05		
Unterspülrohre	K.03		
V			
Verbindungsstüllen	D.05		
Verschraubungen für Wendel	D.02		
Verschraubungen	D.01		
Verteiler für CO ₂ (Bier)	A.07		
Verteiler für CO ₂ (AfG)	A.08		
Verteiler-Wandbrett	A.05		
Verwendungsfertige Anlagen	M.01		
Volumenzähler	F.12		
Vordruckmanometer	A.06		

Lieferung- und Zahlungsbedingungen

1. Umfang der Lieferungen

Für den Vertrag ist ausschließlich die schriftliche Auftragsbestätigung des Lieferers maßgebend. Insbesondere bedürfen Nebenabreden sowie Zusagen der schriftlichen Bestätigung des Lieferers. Sämtliche Angebote sind freibleibend.

2. Preise

Alle Preise verstehen sich wenn nicht ausdrücklich anders vereinbart ab Werk in Euro, zuzüglich Mehrwertsteuer, ausschließlich Verpackung.

Falls nach Auftragserteilung Preis- oder Lohnerhöhungen oder sonstige verteuernde Umstände eintreten, ist der Lieferer berechtigt, den vereinbarten Preis nach schriftlicher Mitteilung entsprechend zu erhöhen.

3. Gefahrenübergang und Gewährleistung

Jede Gefahr geht auf den Besteller über, wenn die Lieferung das Werk verlässt, unabhängig von der Art der Auslieferung. Beanstandungen müssen schriftlich innerhalb von 8 Tagen nach Erhalt der Ware uns bekannt gegeben werden. Versteckte Mängel sind unverzüglich nach Feststellung, spätestens jedoch innerhalb von 6 Monaten nach Erhalt der Ware schriftlich mitzuteilen. Für alle Produkte gewähren wir eine reine Materialgarantie von 6 Monaten. Defekte Teile sind an uns zurückzusenden und werden ausgetauscht. Diese Garantie beinhaltet nicht die Kosten für Löhne, km-Geld, Verschleißteile oder wenn der Mangel aufgrund unsachgemäßer Behandlung auftrat. Solange der Mangel von uns nicht grob fahrlässig oder vorsätzlich verschuldet wurde, haften wir nicht für Folgeschäden oder Schadensersatzansprüche aufgrund mangelhafter Lieferung. Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Beanstandete Teile lassen wir gerne abholen; wir akzeptieren jedoch keine unfreien Rücksendungen.

4. Lieferung

Liefertermine sind für uns unverbindlich, solange keine schriftliche Bestätigung durch uns erfolgt. Die Lieferfrist beginnt nach Erteilung und Auftragsbestätigung, sowie Klärung aller noch offenen Auftragsdetails. Nachträglich Änderungen können zu einer Verlängerung der Lieferfrist führen, die der Besteller zu akzeptieren hat. Lieferverzögerungen oder Unmöglichkeit durch höhere Gewalt, Krieg, Betriebsstörungen, Streiks, Konkurse berechtigen uns vom Vertragsrücktritt. Sollte dem Besteller aufgrund unseres Verschulden ein Schaden entstanden sein, so beschränkt sich der Schadensersatzanspruch nur auf die nachweisbaren Schäden, jedoch maximal in Höhe von 5% des Warenwertes der noch ausstehenden Lieferungen. Der Lieferer ist zu Teillieferungen berechtigt, solange nicht ausdrücklich Gegenteiliges vereinbart wurde.

5. Eigentumsvorbehalt

Der Gegenstand der Bestellung bleibt unser Eigentum bis zur vollständigen Zahlung sämtlicher Forderungen. Eine Be- oder Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgt in unserem Auftrag, und zwar unentgeltlich sowie ohne Verpflichtung unsererseits, derart, dass wir als Hersteller gem §950 BGB anzusehen sind, also zu jedem Zeitpunkt und Grad der Verarbeitung oder des Einbaus an den Erzeugnissen Eigentum behalten. Bei Verarbeitung mit anderen, nicht uns gehörenden Waren durch den Besteller, haben wir bis zum vollständigen Forderungsausgleich ein Miteigentum an der neuen Sache. Die neue Sache gilt als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen. Die Forderungen des Bestellers aus einer Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden unverzüglich zur Sicherheit sämtlicher Forderungen des Verkäufers an diesen abgetreten, gleichgültig ob die Vorbehaltsware ohne oder nach Verarbeitung an einen oder mehrere Käufer veräußert werden. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware ist der Käufer nicht berechtigt. Der Verkäufer ist berechtigt, die Vorbehaltsware bei Nichtausgleich der Forderungen innerhalb des vereinbarten Zahlungsziels zurückzufordern. Der Käufer bleibt in diesem Falle in der Zahlungsverpflichtung für Liefer- und Auftragsabwicklungskosten, sowie für die Kosten der Rücknahme der Vorbehaltsware.

6. Zahlungsbedingungen

Das Zahlungsziel beträgt 30 Tage netto Kasse nach Rechnungsdatum. Bei Zahlung innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungserhalt gewähren wir 2% Skonto. Ausgenommen hiervon sind Reparaturrechnungen; diese sind sofort rein netto Kasse ohne Skonti und Boni zu bezahlen. Bei Überschreitung des Zahlungszieles werden bankübliche Verzugszinsen berechnet.

7. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort und Gerichtsstand für sämtliche sich zwischen dem Verkäufer und dem Käufer ergebenden Streitigkeiten ist der Hauptsitz des Verkäufers.