



Carl Jacobs - Deutschlands 1. Spezialhaus für Kellereibedarf
Geburt einer neuen Branche

Am 7. Okt. 1865 ließ der 23-jährige Carl Jacobs seine neue Firma
in das Mainzer Handelsregister eintragen.

Die Ausrichtung auf den neuen Geschäftszweig „Kellereien“ bot sich an,
da in den 1850er Jahren diese vielerorts neu gegründet worden sind,
z.B. in Mainz die Sektkellereien Kupferberg 1850 und Henkell 1856,
in Wiesbaden Söhnlein 1864.

Bis zur Jahrhundertwende stieg die Zahl der allein in Mainz
ansässigen Kellereien auf ca. 300 Unternehmen an.

Wie jede Branche benötigten diese Betriebe ein auf Ihre Bedürfnisse
zugeschnittenes Sortiment von Geräten und Hilfsmitteln.

Carl Jacobs bot dieses nun erstmalig an.

Bis heute wird die Firma von seinen Nachkommen weitergeführt.

GEGRÜNDET 1865.
INHAVER DER K.K. OESTERREICH. STAATSMEDAILLE

150 JAHRE JACOBS
2016

JUBILÄUMSKATALOG

1865 - 2016

SO₂

S O₂

JACOBS

JACOBS 1865

Handbuch Schwefeldioxid

PRODUKTE
DIENSTLEISTUNGEN



Profitieren Sie von der über 50-jährigen JACOBS-Erfahrung im Umgang mit Schwefeldioxid.

Als einziger deutscher Anbieter decken wir das komplette Spektrum vom eigentlichen Produkt über Behälter, Zubehör, Leitungskomponenten bis zu Dosiereinrichtungen ab.



Laut Berufsgenossenschaft sind Unfälle im Weinbau mit SO₂ sehr folgenschwer (jährlich eine bis zwei Erblindungen in Rheinland-Pfalz). Achten Sie darauf, dass die von Ihnen verwendeten Gerätschaften sich in einem einwandfreien Zustand befinden.



Technische Änderungen vorbehalten

SO₂

S O₂

JACOBS

JACOBS 1865

DosierGeräte

Seit über 25 Jahren werden diese Geräte unverändert von uns produziert. Unübertroffen in Dauerhaftigkeit und Stabilität, da ausschließlich aus gedrehten, massiven Teilen hergestellt, als unerlässliche Voraussetzung für höchstmögliche Stabilität und die für die Druckfestigkeit des Glases erforderliche Parallelität von Ober- und Unterteil. Durch die überlappende Flanschverbindung ist auch schon bei der Montage eine Sichtkontrolle gegeben, um ein ungleichmäßiges Anziehen der Schrauben zu verhindern. Dies ist von entscheidender Wichtigkeit, da Glasröhren durch einseitige Belastung und

der daraus resultierenden Verspannung in ihrer Druckfestigkeit stark gemindert sind, bzw. bereits hier einen Sprung erhalten können.

Unsere Geräte sind von einem Gutachter entsprechend des Gerätesicherheitsgesetzes geprüft. Bei dieser Prüfung wurden die Geräte mit montiertem Schauglas den folgenden Drücken ausgesetzt:

100 gr. : 16 bar
500 gr. : 25 bar
1000 gr. : 25 bar
2000 gr. : 25 bar



Eine TÜV-Prüfung ist **nicht** erforderlich



Wichtiger Handhabungshinweis:

Aufgrund technischer Vorschriften ist das Abschrauben von gefüllten Dosiergeräten von der Stahlflasche nicht zulässig, da diese nicht als Transportbehälter zugelassen sind. Der innerbetriebliche Transport von Stahlflaschen mit anmontiertem Dosiergerät mittels eines geeigneten Fahrzeuges hingegen ist zulässig (siehe unsere Flaschentransportwagen).

Den Transport von Stahlflaschen zum Befüller bitte immer ohne anmontiertes Dosiergerät und mit Verschlussmutter und Ventilschutzkappe (gilt für alle Druckgasflaschen, Bußgeld in Hessen EUR 2.500,-). Bitte auch eine angemessene Ladungssicherung vornehmen.

SO₂

SO₂

SO₂

JACOBS 1865

JACOBS

DosierGeräte FÜR WINZER

100 gr
Skalierung in 5 gr. Abständen
Betriebsdruck max. 3 bar
Anschlussgewinde 5/8" MT
Ablassventil mit 7er Tülle

NEU

jetzt mit Schutzrohr aus Acryl und Metallringsicherung
(in Absprache mit der BG)



WIRTSCHAFTLICHKEIT UND QUALITÄT LIEGEN IM DETAIL



Das Ventil
– ohne Packungsschnur, nur 2 O-Ringe und ein spezieller Ventilsitz aus Teflon dichten zuverlässig ab, einfacher und schneller Austausch



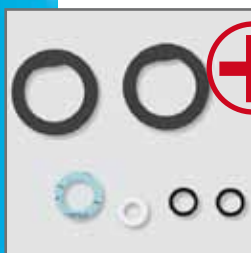
**Die Flanschen-
verbindung**
– absolut plan, Sichtkontrolle für die unverkantete Montage als Voraussetzung für die hohe Druckfestigkeit des Glases



**Der
Splitterschutz**
– das Schauglas wird bis auf die Sichtöffnung von dem VA-Rohr umschlossen.



Der Boden
– massives, verschweißtes Drehteil, verzugssicher



**Die
Verschleiß-
teile**
– langlebig, preiswert, seit 25 Jahren unverändert



**Der
Lieferumfang**
– 2,5 mtr. druckfester Ablassschlauch 6 x 3 mm, VA-Schlauchschele, VA-Verteilerdüse, Bedienungsanleitung, stoßsicher im Karton mit Schaumstoffeinlage verpackt

SO₂

Barrique - SO₂ - Dosiergerät

4 - 20 g



Das Volumen unseres 100 g-Dosiergerätes wird durch einen Verdrängerkörper aus Teflon (PTFE) auf 20 g reduziert.

Die Skalenwerte müssen also nur durch 5 geteilt werden.

Auch nachträglich in jedes JACOBS-Dosiergerät einzubauen.

Dosiergerät Barrique, komplett mit druckfestem Schlauch und VA-Verteilerdüse	EUR 461,-
Verdrängerkörper aus Teflon zm Nachrüsten	EUR 131,-

2016
alle Preise zzgl. MwSt.

SO₂

DosierGeräte FÜR KELLEREIEN

Komplett-Geräte aus Edelstahl in den Größen 500, 1000 oder 2000 gr, alle ausgestattet mit einem zusätzlichen Plexiglasrohr als Splitterschutz



Boden und Kopf unserer Geräte sind nicht aus Blech gedrückt, wie bei manchen alten Geräten, sondern gedrehte Teile. Dadurch ist gewährleistet, dass die für eine einwandfreie Abdichtung des Schauglases notwendige Parallelität und Planheit dieser Teile auf immer gegeben ist. Die Ventile mit Teflonsitz sind packungslos gedichtet. Auch 25 Jahre alte Geräte von uns sind schnell und einfach neu abzudichten.

Skalierung in 20 gr.-Abständen
Betriebsdruck max. 10 bar

mit 3 Ventilen

- Einlaßventil mit 5/8"-Überwurfmutter
- Entlastungsventil mit Schlauchtülle
- Ablaufventil mit Schlauchtülle

Alle Geräte auch als reine Schauglasarmaturen für den Einsatz in verrohrten Anlagen erhältlich. Sie finden auch Verwendung in unseren fahrbaren Dosieranlagen.

8 kg-Gerät
für Sekt
(Betriebsdruck
14 bar)



5 kg-Gerät
mit Feinmess-
einrichtung



Sondergrößen bis 10 kg mit Längsschauglas und einem Betriebsdruck bis 14 bar fertigen wir entsprechend der Druckbehälterverordnung und Ihren Wünschen.

SO₂

S O₂

JACOBS

JACOBS 1865

FlaschenTransportWagen AUS EDELSTAHL



für den Überkopftransport von 25, 50
und 64 kg SO₂-Stahlflaschen
Gewicht ca.: 19 kg
Räder: Ø 200 mm



Neues verbessertes Modell

- vorne mit Lenkrolle und Feststeller zum besseren Verfahren
- Aufnahme für den Flaschenkopf in der Höhe verstellbar
- U-Bügel mit Kunststoffrolle für ein leichtes Einlegen der Flasche
- auswechselbares Bügelvorderteil für 25- oder 64-kg-Flasche

Bei einer Bestellung bitte angeben, ob
der Wagen für 25 oder 64 kg - Fla-
schen verwendet werden soll

EUR 595,- zzgl. MwSt.



2016
alle Preise zzgl. MwSt.

SO₂

SO₂

SO₂

JACOBS 1865

Möglichkeiten DER SO₂-DOSIERUNG



Aufgrund geänderter und immer enger ausgelegten Vorschriften deckt sich die Arbeitsweise vieler Verwender von SO₂ im Kellereibereich nicht mehr mit den heutigen Erfordernissen.

Zum einen werden bei der bisherigen Arbeitsweise die Arbeitsplatzgrenzwerte (MAK) von 2 ppm überschritten. Zum anderen dürfen Dosiergeräte nicht mehr im gefüllten Zustand von der Stahlflasche abgenommen werden, da sie sich in diesem Moment in einen Transportbehälter wandeln und damit den gleichen Vorschriften wie eine Druckgasflasche unterliegen würden (Bauartzulassung, TÜV-Prüfungen), welche ein Schauglasgerät auch niemals erfüllen könnte.

Es gibt daher nur die folgenden Möglichkeiten der SO₂-Dosierung:

- Stahlflasche ist in einem Wandgestell befestigt, Dosiergerät bleibt an der Flasche angeschraubt, Weiterleitung mittels Schlauch- und/oder Rohrleitung

- Verlegung einer SO₂-Rohrleitung mit mehreren Abgängen und eingebauten Dosiergeräten und Verteilung an jeden Tank mittels Schlauch- und/oder Rohrleitung

- Verwendung eines Flaschentransportwagens mit angebautes Dosiergerät

Mit unserem SO₂-Flaschenwagen haben wir ein Konzept für das Handling von SO₂ in Kellereien realisiert, welches die gesetzlichen Anforderungen erfüllt, die Arbeitssicherheit wesentlich erhöht und einen Umgang mit SO₂ ohne Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte ermöglicht.

Dieses Konzept wurde 1998 mit dem Innovationspreis des Landes Rheinland-Pfalz ausgezeichnet und wird von der Berufsgenossenschaft empfohlen (Präsentation auf deren Intervitis-Stand 1998, 2001 und 2004).

Unsere SO₂-Dosiergeräte sind die einzigen, welche nach dem Gerätesicherheitsgesetz geprüft sind.

SO₂

S O₂

JACOBS

1865

JACOBS

Fahrbare Dosieranlagen FUNKTIONSWEISE UND VORTEILE



SO₂-Doppelventil
mit 3 Vierkant-Spindeln
für Flaschentransport,
Flüssig- und Gasphase

Das von JACOBS realisierte Konzept setzt bei der Sicheren Handhabung der Stahlflasche und der zuverlässigen Entnahme des Schwefeldioxides an.

Dies erreichen wir durch die Verwendung eines sogenannten Doppelventils für die SO₂-Stahlflaschen. Bei diesen Ventilen sind 2 Ventile in einem gemeinsamen Gehäuse vereint. Eines davon besitzt ein Steigrohr, welches bis zum Boden der Stahlflasche reicht. Über dieses Ventil kann man das SO₂ flüssig entnehmen, auch wenn die Flasche normal aufrecht steht. Über das andere Ventil kann man das SO₂ gasförmig entnehmen, wir benutzen es jedoch, um die Stahlflasche mit ca. 4 bar CO₂-Druck zu beaufschlagen. Dadurch weist die SO₂-Flasche immer einen konstanten Innendruck auf, wodurch sie gleichmäßig und vollständig entleert werden kann. Jede Stahlflasche von 25 kg aufwärts kann mit diesem Ventil ausgerüstet werden.

CO₂ wird benötigt für:

- Druckbeaufschlagung der SO₂-Flasche (um eine 64 kg SO₂-Flasche restlos zu entleeren, benötigen Sie etwa 400 gr CO₂)
- Druckbeaufschlagung des Dosiergerätes zur rascheren Entleerung, bzw. bei der Dosierung in Drucktanks
- Spülen der Leitungen. Hierdurch wird erreicht, daß sich kein SO₂ in den Leitungen mehr befindet, wenn diese aus dem Tank gezogen oder von diesem abgeschraubt werden
- Druckbeaufschlagung bei der internen Festigkeits- und Dichtheitskontrolle

Überlegen Sie, wieviel Zeit bisher für das Handling von SO₂ benötigt wurde. Wir wissen aus eigener Erfahrung: SO₂ ist ein Zeitdieb. Führen Sie sich bitte vor Augen, wie viele lange und kurze Arbeitsunterbrechungen es in Ihrem Betrieb bereits gegeben hat, weil SO₂ aufgrund von Undichtigkeiten ausgetreten ist und Sie und Ihre Mitarbeiter diesem stark reizenden Gas ausgesetzt waren.

SO₂

S O₂

|||

JACOBS 1865

JACOBS

KellereiWagen MIT ANGEBAUTEM DOSIERGERÄT

- VA-Flaschentransportwagen für die Aufnahme von 2 Stahlflaschen, 1 x SO₂ mit 50 oder 64 kg, 1 x CO₂ mit 25 kg, ausgerüstet mit 2 Apparaterollen und 2 VA/Nylon-Lenkrollen
- VA-Dosierschauglas 500 gr. (Gläser mit 1000 gr. oder 2000 gr. gegen Aufpreis)
- SO₂-Stahlflaschen-Anschlussleitung mit Kugelhähnen, 2 Manometer, Anschlussstück mit Entgasungsventil, Gummi-Druckschlauch, Verteilerdüse und 30 ltr. Wasserkanister
- Dosiergeräte-Entlastungsleitung mit Kugelhahn, Gummi-Druckschlauch, Verteilerdüse (mündet ebenfalls in den Wasserkanister)
- Dosierleitung mit Kugelhähnen,
- CO₂-Spülanschluss, VA-ummantelter-PTFE-Schlauch 2 m mit Weiterleitungsanschluss 5/8" MT (größere Längen gegen Mehrpreis)
- CO₂-Anschluss mit Druckminderer, Kugelhahn, Verteilerstück und Gummi-Druckschläuchen zur Beaufschlagung des SO₂-Dosiergerätes und der SO₂-Stahlflaschen

Alle Teile aus Edelstahl (außer Druckminderer)

Fertig am Jacobs-Flaschentransportwagen montiert und auf Dichtheit geprüft

Mit Bedienungsanleitung und Prüfprotokoll

Sonderausführungen sind möglich (z.B. größere Räder)

Vorgeschriebene Sicherheitsüberprüfungen können im eingebauten Zustand durchgeführt werden.



SO₂

S O₂

||

JACOBS 1865

JACOBS

WinzerWagen MIT ANGEBAUTEM DOSIERGERÄT

- Flaschentransportwagen aus Edelstahl für die stehende Aufnahme von 2 Stahlflaschen, 1 x SO₂ mit 25 kg, 1 x CO₂ mit 10 kg, Gewicht ca.: 16 kg, Drm. Räder: 250 mm
- SO₂-Stahlflaschen-Anschlussleitung mit Kugelhähnen, 2 Manometer, Anschlussstück mit Entgasungsventil, Gummi-Druckschlauch, Verteilerdüse und 10 ltr. Wasserkanister
- Dosiergeräte-Entlastungsleitung mit Kugelhahn, Gummi-Druckschlauch, Verteilerdüse (mündet ebenfalls in den Wasserkanister)
- Dosierleitung mit Kugelhähnen, CO₂-Spülanschluss, Gummidruckschlauch 3 mtr. mit Weiterleitungsanschluss 5/8" MT (größere Längen gegen Mehrpreis), Tankbegasungsrohr Gr. 37
- CO₂-Dosiergeräte- und Stahlflaschen-Druckbeaufschlagung mit Druckminderer, Kugelhahn, Verteilerstück und Gummi-Druckschlauch

Alle Teile aus Edelstahl (außer Druckminderer)

Fertig am Jacobs-Flaschentransportwagen montiert und auf Dichtheit geprüft

Mit Bedienungsanleitung und Prüfprotokoll



Vorgeschriebene Sicherheitsüberprüfungen können im eingebauten Zustand durchgeführt werden.

SO₂

Jacobs SO₂ Konzept

INNOVATIONSPREIS 1998



JACOBS 1865



geruchsfrei



unfallsicher



kein Leitersteigen



kein Flaschendrehen

SO₂

S O₂

|||

JACOBS 1865

JACOBS

TankBegasungsRohr

GRÖSSE 37, Patent-Nr. 1925486



Spritzfrei einführen und verschrauben
(Klappe ist noch geschlossen)



Durch Verschieben Klappe öffnen

Tankbegasungsrohr zur Verwendung an einer Tankklappe Gr. 37

- kein Leitersteigen
 - keine Geruchsbelästigung
 - von der Berufsgenossenschaft empfohlen
- Sichere SO₂ - Zugabe über die Zapflochklappe
- Spritzfreie Montage durch verschiebbares Innenrohr
- Innenrohr Edelstahl, Einschubhülse PE
- Zur Verbindung zwischen Dosiergerät und Anstechrohr wird ein druckfester Schlauch empfohlen

Preis: EUR 212,-
EUR 94,-



Für Fässer ohne Zapflochklappe kann anstelle des Tankbegasungsrohres eine Verlängerung mit der herkömmlichen Verteilerdüse angeschlossen werden



Zur Verwendung auch an anderen Tankanschlüssen, z. B. an Kugelhähnen, ist ein aufschraubbares Verlängerungsrohr von 300 mm erhältlich
Preis: EUR 78,-

hinzu kommen je nach Erfordernis:

Übersetzung NW 40 MT / Gr. 37 VT, Baulänge 90 mm: EUR 92,-
Übersetzung NW 50 MT / Gr. 37 VT, Baulänge 90 mm: EUR 92,-

SO₂

S O₂

|||

JACOBS 1865

VA-Stahlflasche FÜR 3,5 KG SCHWEFELDIOXID



In der Lebensmittelherstellung wird angestrebt ausschließlich Maschinen und Geräte aus Edelstahl zu verwenden.

Unsere SO₂-Edelstahlflasche schließt hier eine Lücke. Durch die feuchte Kellerumgebung und die stark korrosive Wirkung von SO₂ in Verbindung mit Feuchtigkeit rosten herkömmliche Stahlflaschen. Aufgrund von Fehlbedienung eventuell auch im Innern.

Unsere VA-Stahlflasche kann mit einem Ventil aus Messing, aus Edelstahl oder mit einem Doppelventil aus Edelstahl ausgerüstet werden.

Die von uns hergestellte Druckgasflasche aus Edelstahl zeichnet sich aus durch:

- Korrosionsbeständigkeit durch Werkstoff V4A [1.4571]
- geringes Leergewicht von 4,3 kg
(2,5 kg Stahlflasche 4,9 kg / 5 kg Stahlflasche 6,2 kg)
- TÜV-Prüfung alle 5 Jahre

Edelstahl-Druckgasflasche mit Ventil 5/8" aus Messing und verzinkter Ventilschutzkappe	EUR 740,-
Mehrpriis für VA-Ventil	EUR 157,-

2016
alle Preise zzgl. MwSt.

SO₂

SO₂

SO₂

JACOBS 1865

Preisliste FÜR SO₂-DOSIERGERÄTE

GÜLTIG AB 1. MAI 2014

Winzergeräte		kompl. aus Edelstahl, geprüft nach dem Gerätesicherheitsgesetz		
100 gr.	EUR	330,-	► NEU mit zusätzlichem Splitterschutz-Rohr aus Plexiglas Betriebsdruck max. 3 bar mit Bedienungsanleitung, 2,5 mtr. Abgasschlauch, VA-Verteilerdüse im Karton mit Schaumstoffeinlage verpackt	
Barriquegerät		Ausführung wie Winzergerät 100 gr., jedoch mit Verdrängerkörper aus Teflon. Die Skalenwerte sind durch 5 zu teilen.		
20 gr.	EUR	461,-		
	EUR	131,-	Verdrängerkörper aus Teflon zum Nachrüsten	
Kellereigeräte		aus Edelstahl, mit 3 Ventilen (Einlaß-Ventil 5/8" MT, Entlüftungsventil mit 7er Tülle, Ablaßventil mit 7er Tülle) geprüft nach dem Gerätesicherheitsgesetz		
500 gr.	EUR	782,-	► NEU mit zusätzlichem Splitterschutz-Rohr aus Plexiglas	
1000 gr.	EUR	1.180,-	Betriebsdruck max. 8 bar	
2000 gr.	EUR	1.574,-	mit Bedienungsanleitung	
bis 10 kg	a. A.		bis 14 bar, mit Feinmesseinrichtung	
Flaschen- wagen		EUR	595,-	aus Edelstahl, für SO ₂ -Stahlflaschen von 25 oder 64 kg
Fahrbare Dosieranlagen		Flaschenwagen aus Edelstahl mit 500 g Dosiergerät komplett verrohrt und abgedrückt, ohne Stahlflaschen		
Winzerwagen	EUR	2.980,-		
Kellereiwagen	EUR	4.180,-		
Mehrpreis für Dosiergerät				
1000 gr.	EUR	398,-		
2000 gr.	EUR	792,-		
bis 10 kg	a. A.		bis 14 bar, mit Feinmesseinrichtung	

! **Unsere Dosiergeräte und Flaschenwagen
werden von der Berufsgenossenschaft empfohlen.**

Sonderanfertigungen

Sollten Sie besondere Wünsche in Bezug auf die Auslegung Ihrer SO₂-Dosierstation haben, sprechen Sie uns bitte an. Wir unterbreiten Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

Alle Preise zzgl. MwSt., Änderungen vorbehalten

SO₂

Preisliste

ERSATZTEILE FÜR SO₂-DOSIERGERÄTE

GÜLTIG AB 1. MAI 2014



Größe	Glaszylinder	Glasdichtungssatz EPDM-hell
60 gr.	EUR 16,30	EUR 4,20
100 gr.	EUR 15,90	EUR 4,20
500 gr.	EUR 45,50	EUR 27,70 (Profildichtung)
1000 gr.	EUR 86,-	EUR 15,50
2000 gr.	EUR 137,-	EUR 29,80 (alte Ausführung EUR 39,90)



Handrad für Dosierventil	EUR 3,10
O-Ringe (2 St.) zur Spindelabdichtung	EUR 1,60 / Satz
Seegering zur Spindelsicherung	EUR 0,78
PTFE-Ventilsitzkonus	EUR 3,90
Ventilspindel, VA	EUR 23,50
Verteilerdüse, VA, mit 7er Tülle	EUR 14,65



VA-Umfüllstück, beidseits 5/8" MT	EUR 124,-
-----------------------------------	-----------



2/3 VA-Verschraubung 5/8" mit 7 mm Stutzen	EUR 15,50
1/3 VA-Verschraubung 5/8" mit 7 mm Stutzen	EUR 10,40
VA-Übersetzung 5/8" MT / 1/4" AG	EUR 17,10
VA-Übersetzung 5/8" VT / 1/4" AG	EUR 11,30
VA-Übersetzung 5/8" MT / 5/8" MT	EUR 35,40
Anschweiß-Kegel mit Überwurfmutter 5/8"	EUR 15,10
Anschweiß-Gewinde 5/8"	EUR 9,60



Gummischlauch 6 x 3,0, Betriebsdruck max. 20 bar	EUR 4,40 / m
--	--------------



PTFE-Schlauch mit Ummantelung aus VA-Draht beidseits 5/8" MT, Länge 1 m	EUR 138,-
Mehrpreis für Kunststoff-Schutzschlauch und Knickschutz für den ersten Meter	EUR 22,35
Mehrpreis für längere Schläuche (z.B. Gesamtlänge 1,5 m EUR 146,40)	EUR 44,10 / m
Mehrpreis für Kunststoff-Schutzschlauch und Knickschutz je weiteren Meter	EUR 6,95 / m



Tankbegasungsrohr Gr.37, patent. DBPA	EUR 212,-
aufschaubare VA-Fritte für CO ₂ -Begasung	EUR 94,-
aufschaubare Verlängerung, 300 mm	EUR 78,-
VA-Adapter NW 40 MT/Gr. 37 VT	EUR 92,-
VA-Adapter NW 50 MT/Gr. 37 VT	EUR 92,-

Armaturen und Verbindungsteile für unsere Flaschenwagen fragen Sie bitte an.

Alle Preise zzgl. MwSt., Änderungen vorbehalten

JACOBS 1865

SO₂

S O₂

|||

JACOBS 1865

Preisliste

STAHLFLASCHEN
BEFÜLLUNGEN
DIENSTLEISTUNGEN

GÜLTIG AB 1. MAI 2014



Inhalt	Stahlflasche	Füllung	Miete/Tag	TÜV-Kosten	Ventil-tausch*
2,5 kg	EUR 138,-	auf Anfrage	EUR -,15	EUR 40,-	EUR 17,-
3,5 kg aus Edelstahl	EUR 740,-	auf Anfrage	EUR -,15	EUR 40,-	EUR 17,-
5 kg, Drm. 139 mm	EUR 185,-	auf Anfrage	EUR -,15	EUR 40,-	EUR 17,-
25 kg	EUR 279,-	auf Anfrage	EUR -,31	EUR 51,-	EUR 35,-
64 kg	EUR 360,-	auf Anfrage	EUR -,31	EUR 79,-	EUR 50,-

Miete für Stahlflaschen mit Doppelventil: EUR -,41/Tag

*) Preis zzgl. Ventil, der Inhalt geht beim Ventiltausch nicht verloren (bei TÜV-Prüfung in den TÜV-Kosten inbegriffen, wenn bei Auftragserteilung angegeben. Bei TÜV-Prüfungen geht der Flascheninhalt immer verloren)

- Restmengen in zurückgegebenen Flaschen werden nicht berücksichtigt.
- Die Stahlflaschen werden bis zu dem angegebenen Nenninhalt befüllt und entsprechend diesem berechnet
- Die Abgabe von Miet-Stahlflaschen erfolgt unter Zugrundelegung unserer Ihnen bekannten Mietbedingungen.
- Die TÜV-Gebühren werden immer fällig, unabhängig davon, ob die Flasche die Prüfung bestanden hat oder verworfen wurde.
- Wird die Flasche durch uns verschrottet, erheben wir Entsorgungsgebühren, da Stahlflaschen, bevor Sie vom Schrotthandel angenommen werden, aufgeschnitten werden müssen.
- Flaschen-Innenreinigungen werden nach Aufwand berechnet.
- TÜV-Gebühren und Mietrechnungen sind sofort netto zahlbar.
Wir behalten uns vor, bei längeren Mietzeiten Zwischenrechnungen zu stellen.

Alle Preise zzgl. MwSt., Änderungen vorbehalten

SO₂

Preisliste

ERSATZTEILE FÜR STAHLFLASCHEN

GÜLTIG AB 1. MAI 2014



SO ₂ -Doppelventil, großkonisch mit VA-Steigrohr in Messing mit Ms-Verschlussmuttern	EUR 199,-
in VA mit VA-Verschlussmuttern	EUR 424,-

Das Doppelventil vereint 2 Ventile in einem Gehäuse. Es weist oben 3 Vierkant-Spindeln auf.

- Die mittlere ist nur ein feststehender Vierkant-Bolzen auf dem das Handrad zum Flaschentransport aufgesteckt wird, damit die Ventilschutzklappe auf die Flasche aufgeschraubt werden kann.
- Die mit „Flüssig“ gekennzeichnete öffnet/schließt das mit einem Steigrohr versehene Ventil, so dass bei aufrechtstehen der Flasche hier flüssiges Schwefeldioxid entnommen werden kann (Flüssigphase).
- Die mit „Gas“ gekennzeichnete öffnet/schließt ein Ventil über das bei aufrechtstehender Flasche gasförmiges Schwefeldioxid entnommen werden kann (Gasphase).



SO ₂ -Ventil, kleinkonisch mit Verschlussmutter	EUR 36,20
SO ₂ -Ventil, großkonisch mit Verschlussmutter	EUR 42,20
SO ₂ -Ventil, großkonisch aus Edelstahl	EUR 157,-



Verschlussmutter 5/8"	EUR 5,15
Centellen-Dichtung 5/8"	EUR -,25
Centellen-Dichtung 5/8" für Verschlussmutter	EUR -,40

Alle Preise zzgl. MwSt., Änderungen vorbehalten

JACOBS 1865

VA-Heizstäbe

FÜR DIE GÄRFÜHRUNG IM WEINBAU

Alle Geräte werden durch einen einstellbaren Thermostat gesteuert, der auf die Temperatur der umgebenden Flüssigkeit reagiert.

Bei Erreichen der eingestellten Temperatur wird der Heizstab ausgeschaltet, sinkt die Temperatur ab, schaltet er sich wieder ein (erkennbar an den Kontrollleuchten). Dadurch können unsere Heizstäbe den Wein nicht

überhitzen, sondern halten die gewünschte Temperatur konstant, wie es z. B. beim biologischen Säureabbau notwendig ist.

Mit unseren Geräten erreicht man eine Temperaturerhöhung um ca. 0,8 °C / 1000 ltr. / Stunde (Beispiel: 3000 ltr. werden in ca. 8 Stunden um 2 °C erwärmt).

Heizstab MG 01

zum Einbringen in Fässer und Tanks durch das Spundloch.
Einstellbar von 5 bis 40°C.
Stablänge ca. 600 mm
Durchmesser 25 mm
Kabellänge 2,80 m
Leistung 1000 W/230 V



219,- EUR

Heizstab MG 02

deutsches Produkt mit einfach auszuwechselnder Heizpatrone
zum Einbringen in Fässer und Tanks durch die Zapflochklappe
Einstellbar von 0 bis 40 °C.
Stablänge ca. 670 mm
Durchmesser 36 mm
Kabellänge 2,70 m
Leistung 1000 W/230 V



297,- EUR

339,- EUR

Heizstab MG 03

Leistung 2000 W/230 V
ansonsten wie MG 02

Spritzschutzadapter Gr. 37



Verhindert den Produktaustritt beim Einführen des Heizstabes in den Weintank. Auch als Übersetzung auf NW 40, NW 50 und Macon-Gewinde erhältlich.

29,- EUR

Alle Preise zzgl. MwSt., Änderungen vorbehalten

Heizstäbe jeder Art dürfen nur in von Feststoffen freien Flüssigkeiten betrieben werden, da sich z. B. Beerenhäute auf dem Heizstab absetzen und an diesen Stellen die Wärmeabfuhr behindern. Dies führt zu einem Festbacken der Feststoffe und kann zu einer Überhitzung der elektrischen Teile und zu deren Durchbrennen führen.

ElektroDampferzeuger

„RECORD“ aus Edelstahl

zum Sterilisieren von Kellereigeräten



In drei Ausführungen erhältlich:
12 kW, 18 kW und 24 kW

Die bewährte Konstruktion bietet als Besonderheit

- nur einen geflanschten Heizkörper anstelle von 3 geschraubten, dadurch sind Reparaturen einfach und preiswert
- Überdruckdampf wird zum Boden geleitet
- **vorgerüstet zur Verwendung als Warmwassergerät**

<p>Füllmenge: max. 40 ltr. wählbar 20/40 ltr.</p> <p>Heizleistung: 12, 18 oder 24 kW jeweils zweistufig schaltbar</p> <p>Dampfleistung: max. 18, 27 und 36 kg/h</p> <p>Betriebsdruck: max. 0,5 bar</p> <p>elektr. Anschluss: 12/18 kW 400 V, CEE, 32 A 24 kW CEE, 64 A</p> <p>elektr. Absicherung: 12 kW 3 x 25 A 18 kW 3 x 32 A 24 kW 3 x 36 A</p>	<p>Anschlusskabel: 5 mtr.</p> <p>Dampfanschluss: 1"</p> <p>Ablaufhähne: 3/4" IG</p> <p>Dampfbehälter und Verkleidung: Chromnickelstahl V2A</p> <p>Gewicht: ca. 46 kg</p>
---	--

Technische Änderungen vorbehalten
2016



ElektroDampferzeuger

„RECORD“ aus Edelstahl

zum Sterilisieren von Kellereigeräten

Record 12 kW	EUR 2.640,-
Record 18 kW	EUR 2.640,-
Record 24 kW	EUR 2.860,-
Ersatzheizkörper mit Dichtung 12 kW	EUR 194,-
Ersatzheizkörper mit Dichtung 18 kW	EUR 194,-
Ersatzheizkörper mit Dichtung 24 kW	EUR 236,-
Thermostat mit Fühler	EUR 58,50

Technische Änderungen vorbehalten
alle Preise zzgl. MwSt.
2016

Kieselgurfilter

FÜR DIE WEINFILTRATION · 2-6 QM FILTERFLÄCHE

Serienmäßig mit Klammerschrauben, wie von der Berufsgenossenschaft gefordert, daher auch mit Druckgas leerzudrücken.

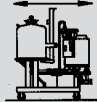

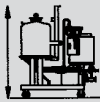


- standsicheres 4-Punkt-Fahrwerk mit 2 Bock- und 2 Lenkrollen, daher leichtes Verladen über Bohlen oder mit Stapler, seitlich stehen keine Teile über
- mit Dosiermembranpumpe
- großer Anschwemmbehälter, ca. 60 ltr.
- übersichtliche Verrohrung, mit wenigen Scheibenventilen, vorgeschaltetem Eckrohrsieb, Freispülleitung für die Dosierpumpe
- 2 beleuchtete Schaugläser, spritzwasserdicht gekapselt
- Durchflussmesser
- Drehdurchführungen für Zulauf und Ablauf der Filterglocke, dadurch keine Spritzgefahr bei defekter Dichtung
- einzigartiges, mit Gasdruckdämpfern unterstütztes Kippsystem – zur Reinigung wird das Filterpaket mit Glocke gekippt und dann die Glocke entlang der Führung seitlich weggezogen.
- Restfiltration über unterste Siebplatte
- Pumpe mit Edelstahlabdeckung

Folgende Größen sind erhältlich:

- 2 qm (ohne Galgen),
- 3 qm und 4 qm (wie oben abgebildet), Fahrwerk, Armaturen, Anschwemmbehälter etc. identisch
- 5 qm und 6 qm (Filterglocke und Anschwemmbehälter haben größere Durchmesser und Inhalte, als bei dem 4 qm)
- 5 qm-25 qm in selbstaustragender Ausführung

Gegen Mehrpreis eine fahrbare Wanne aus Edelstahl zum Auffangen der Kieselgur erhältlich.

Model	Filtering surface	Output	Power max.				Weight
	m ²	H l/h	Kw	mm	mm	mm	Kg
DCBL 50	2	50	1,75	1.400	1.400	1.400	180
DCBL 80	3	80	2,50			1.600	210
DCBL 100	4	100	2,50	1.750	1.750	1.950	240
DCBL 125	5	125	4,25			1.890	380
DCBL 150	6	150	4,25			2.000	420



Management Service

ZERTIFIKAT

Die Zertifizierungsstelle
der TÜV SÜD Management Service GmbH

bescheinigt, dass das Unternehmen

**JACOBS 1865
KELLEREIBEDARF**

Carl Jacobs GmbH

Am Weinkastel 10
55270 Klein-Winternheim
Deutschland

für den Geltungsbereich

Handel mit Kellereibedarf

ein Qualitätsmanagementsystem
eingeführt hat und anwendet.

Durch ein Audit, Bericht-Nr. **70784287**,
wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der

ISO 9001:2008

erfüllt sind. Dieses Zertifikat ist gültig vom **2014-11-17** bis **2017-11-16**.

Zertifikat-Registrier-Nr. **12 100 41852 TMS**

Product Compliance Management
München, 2014-08-28



JACOBS 1865



Deutschlands 1. Spezialhaus für Kellereibedarf



SO₂
Stahlflaschen
Befüllungen
Dienstleistungen
Dosiergeräte
fahrbare Dosieranlagen
Tankbegasungsrohr

Filtration
Kieselgurfilter
Hefetrubfilter
Schichtenfilter
Kerzenfilter
Filterhilfsmittel



Temperieren
Heizstäbe
Kühlschläuche

Sterilisieren
Dampferzeuger



Kellereibedarf
Armaturen
Schläuche
Behandlungsmittel
Reinigungsmittel
Natronlauge
Citronensäure

Gastronomie
bedruckte Gläser
Gläserlogistik
Reinigungsmittel
Winterhalter-
Spülmaschinen



Carl Jacobs GmbH

Am Weinkastell 10
55270 Klein-Winternheim
Tel.: 06136-99390
Fax.: 06136-993950
info@jacobs1865.de



Suchen Sie noch den richtigen Karton für Ihren Wein?
Dann besuchen Sie uns auf www.geile-verpackung.de