



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.

150 JAHRE JACOBS  
2016

JUBILÄUMSKATALOG

1865 - 2016

# SO<sub>2</sub>

S O<sub>2</sub>

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 SO<sub>2</sub> 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

# SO<sub>2</sub>

S O<sub>2</sub>

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.

# SO<sub>2</sub>

SO<sub>2</sub>

SO<sub>2</sub>

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



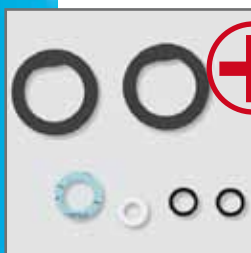
**Die Flanschen-  
verbindung**  
– absolut plan, Sichtkontrolle für die unverkante Montage als Voraussetzung für die hohe Druckfestigkeit des Glases



**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

# SO<sub>2</sub>

# Barrique - SO<sub>2</sub> - 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.

# SO<sub>2</sub>

S O<sub>2</sub>

JACOBS

1865

JACOBS

## 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

**8 kg-Gerät**  
für Sekt  
(Betriebsdruck  
14 bar)



**5 kg-Gerät**  
mit Feinmess-  
einrichtung



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

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

# SO<sub>2</sub>

S O<sub>2</sub>

JACOBS

# JACOBS 1865

## FlaschenTransportWagen AUS EDELSTAHL



für den Überkopftransport von 25, 50  
und 64 kg SO<sub>2</sub>-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.

# SO<sub>2</sub>

S O<sub>2</sub>

|||

# JACOBS 1865

## Möglichkeiten DER SO<sub>2</sub>-DOSIERUNG



Aufgrund geänderter und immer enger ausgelegten Vorschriften deckt sich die Arbeitsweise vieler Verwender von SO<sub>2</sub> 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 SO<sub>2</sub>-Dosierung:

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

- Verlegung einer SO<sub>2</sub>-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 SO<sub>2</sub>-Flaschenwagen haben wir ein Konzept für das Handling von SO<sub>2</sub> in Kellereien realisiert, welches die gesetzlichen Anforderungen erfüllt, die Arbeitssicherheit wesentlich erhöht und einen Umgang mit SO<sub>2</sub> 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 SO<sub>2</sub>-Dosiergeräte sind die einzigen, welche nach dem Gerätesicherheitsgesetz geprüft sind.



# SO<sub>2</sub>

S O<sub>2</sub>

JACOBS

# JACOBS 1865

## Fahrbare Dosieranlagen FUNKTIONSWEISE UND VORTEILE



SO<sub>2</sub>-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 SO<sub>2</sub>-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 SO<sub>2</sub> flüssig entnehmen, auch wenn die Flasche normal aufrecht steht. Über das andere Ventil kann man das SO<sub>2</sub> gasförmig entnehmen, wir benutzen es jedoch, um die Stahlflasche mit ca. 4 bar CO<sub>2</sub>-Druck zu beaufschlagen. Dadurch weist die SO<sub>2</sub>-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.

### CO<sub>2</sub> wird benötigt für:

- Druckbeaufschlagung der SO<sub>2</sub>-Flasche (um eine 64 kg SO<sub>2</sub>-Flasche restlos zu entleeren, benötigen Sie etwa 400 gr CO<sub>2</sub>)
- Druckbeaufschlagung des Dosiergerätes zur rascheren Entleerung, bzw. bei der Dosierung in Drucktanks
- Spülen der Leitungen. Hierdurch wird erreicht, daß sich kein SO<sub>2</sub> 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 SO<sub>2</sub> benötigt wurde. Wir wissen aus eigener Erfahrung: SO<sub>2</sub> ist ein Zeitdieb. Führen Sie sich bitte vor Augen, wie viele lange und kurze Arbeitsunterbrechungen es in Ihrem Betrieb bereits gegeben hat, weil SO<sub>2</sub> aufgrund von Undichtigkeiten ausgetreten ist und Sie und Ihre Mitarbeiter diesem stark reizenden Gas ausgesetzt waren.

# SO<sub>2</sub>

S O<sub>2</sub>

|||

# JACOBS 1865

# JACOBS

## KellereiWagen MIT ANGEBAUTEM DOSIERGERÄT

- VA-Flaschentransportwagen für die Aufnahme von 2 Stahlflaschen, 1 x SO<sub>2</sub> mit 50 oder 64 kg, 1 x CO<sub>2</sub> 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)
- SO<sub>2</sub>-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,
- CO<sub>2</sub>-Spülanschluss, VA-ummantelter-PTFE-Schlauch 2 m mit Weiterleitungsanschluss 5/8" MT (größere Längen gegen Mehrpreis)
- CO<sub>2</sub>-Anschluss mit Druckminderer, Kugelhahn, Verteilerstück und Gummi-Druckschläuchen zur Beaufschlagung des SO<sub>2</sub>-Dosiergerätes und der SO<sub>2</sub>-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.



# SO<sub>2</sub>

S O<sub>2</sub>

S O<sub>2</sub>

# JACOBS 1865

## WinzerWagen MIT ANGEBAUTEM DOSIERGERÄT

- Flaschentransportwagen aus Edelstahl für die stehende Aufnahme von 2 Stahlflaschen, 1 x SO<sub>2</sub> mit 25 kg, 1 x CO<sub>2</sub> mit 10 kg, Gewicht ca.: 16 kg, Drm. Räder: 250 mm
- SO<sub>2</sub>-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, CO<sub>2</sub>-Spülanschluss, Gummidruckschlauch 3 mtr. mit Weiterleitungsanschluss 5/8" MT (größere Längen gegen Mehrpreis), Tankbegasungsrohr Gr. 37
- CO<sub>2</sub>-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.

SO<sub>2</sub>

# Jacobs SO<sub>2</sub> Konzept

INNOVATIONSPREIS 1998



JACOBS 1865



geruchsfrei



unfallsicher



kein Leitersteigen



kein Flaschendrehen

# SO<sub>2</sub>

S O<sub>2</sub>

|||

# 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 SO<sub>2</sub> - 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,-

# SO<sub>2</sub>

## VA-Stahlflasche FÜR 3,5 KG SCHWEFELDIOXID



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

Unsere SO<sub>2</sub>-Edelstahlflasche schließt hier eine Lücke. Durch die feuchte Kellerumgebung und die stark korrosive Wirkung von SO<sub>2</sub> 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,-
Mehrpreis für VA-Ventil	EUR 157,-

2016  
alle Preise zzgl. MwSt.

# SO<sub>2</sub>

SO<sub>2</sub>

SO<sub>2</sub>

# JACOBS 1865

## Preisliste FÜR SO<sub>2</sub>-DOSIERGERÄTE

GÜLTIG AB 1. MAI 2014

<b>Winzergeräte</b>		kompl. aus Edelstahl, geprüft nach dem Gerätesicherheitsgesetz		
100 gr.	EUR	330,-	▶ <b>NEU</b> mit zusätzlichem Splitterschutz-Rohr aus Plexiglas Betriebsdruck max. 3 bar mit Bedienungsanleitung, 2,5 mtr. Abgasschlauch, VA-Verteilerdüse im Karton mit Schaumstoffeinlage verpackt	
<b>Barriquegerät</b>		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	
<b>Kellereigeräte</b>		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,-	▶ <b>NEU</b> 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	
<b>Flaschen- wagen</b>		EUR	595,-	aus Edelstahl, für SO <sub>2</sub> -Stahlflaschen von 25 oder 64 kg
<b>Fahrbare Dosieranlagen</b>		Flaschenwagen aus Edelstahl mit 500 g Dosiergerät komplett verrohrt und abgedrückt, ohne Stahlflaschen		
Winzerwagen	EUR	2.980,-		
Kellereiwagen	EUR	4.180,-		
<b>Mehrpreis für Dosiergerät</b>				
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 SO<sub>2</sub>-Dosierstation haben, sprechen Sie uns bitte an. Wir unterbreiten Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

Alle Preise zzgl. MwSt., Änderungen vorbehalten

# SO<sub>2</sub>

# Preisliste

## ERSATZTEILE FÜR SO<sub>2</sub>-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



<b>Tankbegasungsrohr Gr.37, patent. DBPA</b>	EUR 212,-
aufschaubare VA-Fritte für CO <sub>2</sub> -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



# SO<sub>2</sub>

S O<sub>2</sub>

||

# 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

# SO<sub>2</sub>

## Preisliste

### ERSATZTEILE FÜR STAHLFLASCHEN

GÜLTIG AB 1. MAI 2014



SO <sub>2</sub> -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 <sub>2</sub> -Ventil, kleinkonisch mit Verschlußmutter	EUR 36,20
SO <sub>2</sub> -Ventil, großkonisch mit Verschlußmutter	EUR 42,20
SO <sub>2</sub> -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.

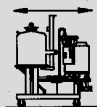

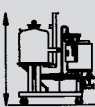


- standsicheres 4-Punkt-Fahrwerk mit 2 Bock- und 2 Lenkrollen, daher leichtes Verladen über Bohlen oder mit Stapler, seitlich stehen keine Teile über
- mit Dosiermembranpumpe
- großer Anschwemmbehälter, ca. 60 ltr.
- übersichtliche Verrohrung, mit wenigen Scheibenventilen, vorgeschaltetem Eckrohrsieb, 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
	m2	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



**SO<sub>2</sub>**  
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](http://www.geile-verpackung.de)