JUERGEN DROSS PROFESSIONAL SERVICES GmbH
Kirchstraße 44
D-35630 Ehringshausen

Tel: +49(0)6449-92897919
Fax: +49(0)6449-92897911
E-Mail: info@kf-gastrobraeter.de
www: www.kf-gastrobraeter.de

Geschäftsführer: Jürgen Droß
Handelsregister: Amtsgericht Wetzlar, HRB 5907
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE268482647

Datum: 20.11.2026
Angebotnummer: 1795149471

# Angebot

Sehr geehrte Damen und Herren,

gemäß Ihrer gewählten Konfiguration haben wir Ihnen folgendes Angebot gemacht:

| Bild | Artikel | Preis |
|---|---|---|
|  | **Gas Gewerberegler Set 50mbar mit 2 Flaschenanschlussgarnitur und Anschlussadapter 4,0kg/h**<br>Hersteller: K+F<br>EAN: 4060597088580 | **257,00 EUR** |

| | |
|---|---|
| inkl. 19 % MwSt.: | 41,03 EUR |
| Versandkosten: | 0,00 EUR |
| Summe: | **257,00 EUR** |

## Artikelbilder:





## Produktbeschreibung:

Wir empfehlen das **4,0kg/h 50mbar Gewerberegler Set** mit **2 Flaschenanschlussgarnitur** und

Anschlussadapter zum Betrieb von Gastrobrätern und Hockerkochern mit einer Leistung ab **18 KW**. Mit diesem Set erreichen 50mbar Gasgeräte die volle Leistung (wenn benötig). Unsere Geräte laufen grundsätzlich auch mit 1,5kg/h Regler, jedoch bei reduzierter Leistungsabgabe (die häufig ausreicht, weil es hauptsächlich um die benötigte Fläche geht).

Gas in Gasflaschen ist flüssig. Werden Verbraucher eingeschaltet, wechselt der Inhalt vom flüssigen in den gasförmigen Zustand und es wird Kälte erzeugt, die an die Gasflasche und deren Inhalt abgegeben wird. Unter optimalen Bedingungen wird die Kälte an die Umgebungsluft abgegeben. Kann die Kälte nicht ausreichend an die Umgebung abgegeben werden, weil entweder zu schnell zu viel Gas benötigt wird und damit das Abkühlen sehr schnell erfolgt oder die Umgebungstemperatur sehr niedrig ist, friert die Flasche ein.

Dieses Set wird dann erforderlich, wenn die Kapazität der Flasche nicht den Bedarf der angeschlossenen Verbraucher (**> ca. 18KW**) über längere Zeit decken kann.

Eine 2. Gasflasche bietet zusätzliche Oberfläche und verhindert oder verzögert die Vereisung (Joule Thomson Effekt) beim Verdampfungsprozesses ganz oder erheblich.

Im Winter kann das aufgrund der geringen Umgebungstemperatur noch schneller geschehen.

Grundsätzlich vereisen Gasflaschen leichter, je weniger Inhalt in ihnen ist, durch den Verdampfungsprozesses im Inneren kühlt die Flasche immer weiter ab und ist dadurch irgendwann nicht mehr in der Lage, genügend Gas für alle Verbraucher zu liefern.

Dieses Set lässt mehr Gas für starke oder mehrere Verbraucher durch und verbindet zudem zwei Gasflaschen, aus denen das Gas dann gemeinsam entnommen wird.

- Das Set schaltet nicht von einer leeren zu einer vollen Gasflasche um. Beide Flaschen werden zusammen entleert!

**Grundsätzlich gilt:** Je größer die Flasche ist (oder je mehr Flaschen), desto weniger neigen diese dazu einzufrieren.

Die “Technische Regel Flüssiggas” (DVFG-TRF 2021) klärt zudem auf über gewerbliche Anforderungen an Flüssiggasanlagen.

**Set bestehend aus:**

- Regler 4 kg/h; 50mbar; GF-ÜM x G 1/2"LH-KN mit SAV- und SBV-Sicherheitsabsperrventil
- Ü-Stück
- GR-Verschraubung Stahl, Übergangsstück auf 8mm
- Anschlussgarnitur, um Verbraucher mit hoher kW Leistung mit 2- Gasflaschen zu betreiben HD-Verbindungsschlauch 400 mm.

**Achtung Flüssiggasanlagen:**

- Dürfen nur von Personen betrieben werden, die im Betreiben unterwiesen sind und ihre Aufgabe zuverlässig erfüllen. (Unterweisung dokumentieren!)
- Sind so aufzustellen, dass sie gegen mechanische Beschädigungen geschützt sind.
- Müssen so betrieben werden, dass keine gefährliche Erwärmung der Flüssiggasflaschen auftreten kann. (Hinweise in den Herstellerinformationen beachten!)

**Nach dem Anschließen und Aufstellen, ist eine Prüfung aller Verbindungen durchzuführen! Diese Prüfung sollte in einem "Inbetriebnahme-Protokoll" dokumentiert werden.**