

**Professionelle Küchenarmaturen**

Besten Dank für Ihr Interesse an unseren Armaturen für die professionelle Küche.

**Allgemein**

Für Grossküchenarmaturen gibt es zur Zeit kaum spezifische Normen.

Die Belastbarkeit, Dimensionen und die Wasserleistung dieser Armaturen sollte der täglichen Beanspruchung entsprechend ausgelegt sein, welche in den meisten Normen nicht berücksichtigt sind (ausgerichtet auf private Küchen).

Aus diesem Grund ist eine Zertifizierung (setzt eine vollständige Übereinstimmung mit einer gültigen Norm voraus) vielerorts nicht möglich. Man kann jedoch Armaturen gemäss Teilbereichen einer Norm prüfen, um auf diese Weise die mechanische Belastbarkeit oder um gesundheitliche Aspekte mit einem offiziellen Prüfbericht auszuweisen.

**KWC Armaturen**

Unsere Armaturen werden im Werk Unterkulm (Schweiz) mit modernster Fertigungstechnologie hergestellt. Diese erfüllen höchste Qualitätsanforderungen und unterliegen strengsten Kontrollen. Unser Qualitäts- und Umweltmanagementsystem ist nach ISO 9001 / ISO 14001 zertifiziert.

Die Konstruktion und Wahl der Materialien richtet sich nach den europäischen Normen, so zum Beispiel EN 200 oder EN 817, wie auch den strengen Anforderungen für die Zertifizierung nach NSF 61-9 (USA). NSF prüft die Materialqualität, Metalle wie auch Nichtmetalle, unter dem Gesichtspunkt der Gefährdung der Gesundheit.

**KWC GASTRO**

In der Schweiz sind ein Grossteil der GASTRO Hebelmischer und der Semi-Pro Armaturen vom SVGW zertifiziert.

Einzelne Modelle der KWC GASTRO wurden in Dänemark in den möglichen Punkten gemäss EN 200 / EN 817 geprüft.

Eine Erweiterung der Zertifizierungen ist in Vorbereitung.

Auf noch nicht gelistete GASTRO Armaturen können Sie sich genauso verlassen wie auf bereits gelistete:

- ➔ Die Bedienungselemente sind identisch mit unseren Küchenarmaturen für den privaten Haushalt, welche im Wesentlichen gemäss den europäischen und nordamerikanischen Normen zertifiziert sind. Somit sind die mechanischen Eigenschaften (Oberteile, Patrone, Schwenkführung) bereits nach verschiedenen Normen weltweit erfolgreich geprüft worden.
- ➔ Die 2-Griff Modelle der KWC GASTRO beweisen ihre Funktionalität und die bewährte robuste Technik schon seit den 60er Jahren.
- ➔ Seit Anfang 2012 wird die neue überarbeitete Geschirrwashbrause ausgeliefert.

**Professionelle Küchenarmaturen****Materialien****1) Metalle**

Nach DIN 50930, Teil 6, sind Armaturen aus Messing in allen Trinkwassergebieten in Deutschland und der Schweiz einsetzbar, wenn u.a. folgende Legierungsgrenzen eingehalten werden:

Armaturen aus Kupfer-Zink-Legierungen (Messing)	max. Bleigehalt:	3,50%
	max. Arsengehalt:	0,15%
<b>KWC - Werte</b>		
Messing-Legierung	max. Bleigehalt:	Guss 1,2% Drehteile 2% / 3% Rohre 0.5% - 2%
	max. Arsengehalt:	< 0.05 %

Das von KWC verarbeitete Messing unterschreitet diese Höchstwerte, so dass KWC-Armaturen hervorragend auch für sensible Einsatzbereiche geeignet sind.

Im Rahmen der neuen Deutschen Trinkwasserverordnung wurde am 01. Dezember 2012 vom Umweltbundesamt eine positivliste für Kupferlegierungen veröffentlicht, welche zum 01. Dezember 2014 rechtlich verbindlich wird. Bereits seit Anfang 2012 ist KWC dabei die wasserführenden Messingteile fortlaufend entsprechend umzustellen.

**2) Nichtmetalle**

Auch Nichtmetalle unterliegen in vielen Ländern strengsten Kontrollen. Die von uns im benetzten Bereich verwendeten Materialien sind von entsprechenden Stellen geprüft und anerkannt worden.

**Brauseschläuche**

Seit ende Mai 2012 werden die KWC GASTRO Armaturen mit einem Metallbrauseschlauch mit Silikon-Innenschlauch (davor mit PVC-Innenschlauch) ausgeliefert. Diese sind auf der Glockenmutter mit einem „S“ gekennzeichnet.

Dieses Silikonmaterial ist identisch mit dem Innenschlauch der Küchenarmaturen mit Auszugbrause. Die Wahl dieses Werkstoffes wird durch die verschiedenen Trinkwasserzulassungen wie KTW, W270, NSF61, ACS etc. sowie internen Belastungstests für die Anwendung in der Grossküche bekräftigt.

Technik

**1) Sicherheit gegen Rückfließen (Modelle mit Geschirrwashbrause)**

Die GASTRO Armaturen von KWC sind bei korrekter Installation eigensicher gegen Rückfließen.

**1-Loch Armaturen**

Die KWC 1-Loch GASTRO Armaturen mit Geschirrwashbrause werden mit zwei Quetschverbindungen mit integriertem Rückflussverhinderer ausgeliefert.

**Diese sind durch den Installateur als Verbindung zwischen Armatur und Netz zu installieren.**



**2-Loch Stand Armaturen**

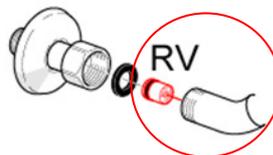
Die KWC 2-Loch Stand Armaturen haben im Armaturenkörper in den Zuleitungsanschlüssen je einen Rückflussverhinderer der werkseitig bereits montiert ist.



**Wand Armaturen**

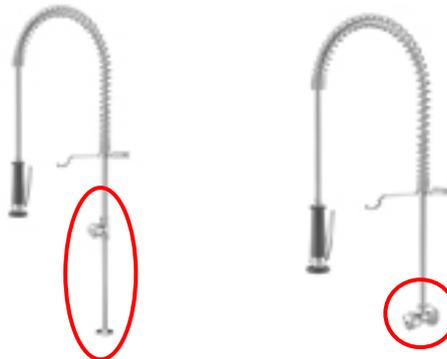
Die KWC 2-Loch Wand Armaturen haben im Armaturenkörper in den Zuleitungsanschlüssen je einen Rückflussverhinderer der werkseitig bereits montiert ist.

**Dies gilt auch für die Modelle ohne Geschirrwashbrause, jedoch mit Schlauchanschluss.**



**Ausnahmen**

Armaturen mit Geschirrwashbrause, welche als Stand- oder Eckventil benannt sind, sind **NICHT** mit einem Rückflussverhinderer ausgerüstet.



**2) Ersatzteile**

KWC Armaturen für die professionelle Küche bestehen durch eine einfache und langjährig bewährte Technik. Die zusätzlich speziell für diese Anwendung robuste Bauweise gewährleistet eine überdurchschnittlich lange Lebensdauer. Die Liste der benötigten Ersatzteile für die äusserst wartungsarmen Armaturen beschränkt sich auf einige wenige Teile.

Ein weiteres Plus zeigt sich in der Verwendung von KWC Norm-Komponenten bei den Verschleisssteilen. So sind die selbst entwickelte und hergestellte KWC Kartusche (Hebelmischer) oder Oberteile (1-/2-Griff Mischer) dieselben wie bei anderen KWC Armaturen. So wird die Vielfalt von Ersatzteilen im KWC Sortiment klein gehalten, ohne jedoch Kompromisse in Funktionalität und Qualität eingehen zu müssen.

**Professionelle Küchenarmaturen****Sortiment**

KWC bietet ein umfangreiches Sortiment an, welches alle Arbeitsbereiche mit Armaturen abzudecken vermag. Diverse zusätzliche Komponenten, welche Baukasten ähnlich nachgerüstet werden können, erlauben eine Ihren Anforderungen entsprechende Optimierung.

**Dokumentation**

Auf unserer Website können spezifische Daten und Informationen eingesehen oder heruntergeladen werden:

GASTRO Katalog:

<http://www.kwc.ch/deutsch/services/prospektbestellung/>

Produkt Sortiment für öffentliche / gewerbliche Anwendung:

<http://www.kwc.ch/deutsch/produkte/oeffentliche-gewerbliche-armaturen/>

Wir sind überzeugt, Ihnen qualitativ hochwertige Produkte anbieten zu können. Sollten Sie dennoch weitere Auskünfte wünschen, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

KWC AG  
Schneider Dennis  
Manager Standards & Approvals  
CH-5726 Unterkulm (Switzerland)

Email: [dennis.schneider@kwc.ch](mailto:dennis.schneider@kwc.ch)  
Voice: +41 62 768 6247  
Fax : +41 62 768 6165