

## Gasdurchgangs- kugelhahn

für Einrohrzähleranschluss  
Fig. 2809-1" Set  
mit eingebauter TAS 925°C

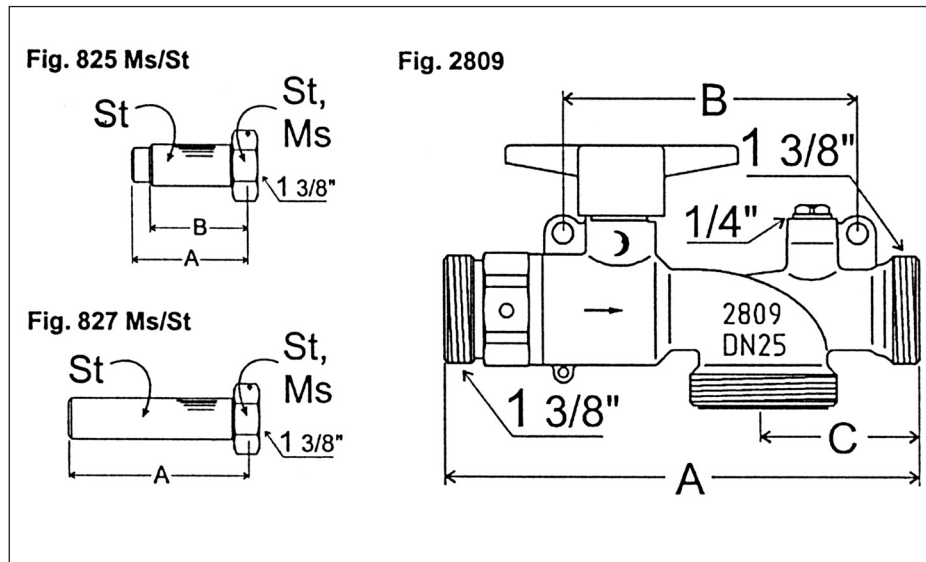
Weitere Informationen finden Sie:

**BWT Austria GmbH**  
Walter-Simmer-Straße 4  
A-5310 Mondsee  
Tel. +43/6232/5011-0  
Fax +43/6232/4058  
E-Mail: office@bwt.at

### Wichtige Hinweise:

Um Fehler zu vermeiden, ist die Einbau- und Bedienungsanleitung stets griffbereit aufzubewahren, vor der Ausführung von Arbeiten vollständig durchzulesen und zu beachten. Änderungen vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

# Gasdurchgangskugelhahn für Einrohrzähleranschluss Fig. 2809-1" SET mit eingebauter TAS 925°C



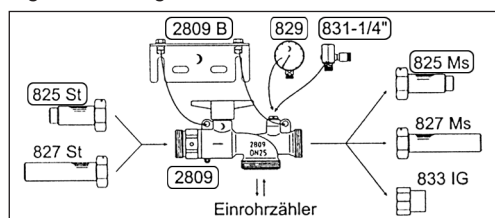
## 1. Technische Daten

Anschlussnennweite DN	mm	25
Nenndruck PN	bar	1
<b>Fig. 2809</b>		
Baulänge A	mm	194
Baulänge B	mm	120
Baulänge C	mm	64
<b>Fig. 825 Ms/St</b>		
Baulänge A	mm	93
Baulänge B	mm	78
<b>Fig. 827 Ms/St</b>		
Baulänge A	mm	163

## Wichtige Hinweise:

Um Fehler zu vermeiden, ist die Montageanleitung stets griffbereit aufzubewahren, vor der Ausführung von Arbeiten am Set vollständig durchzulesen und zu beachten. Änderungen vorbehalten. Unsere Merkblätter sollen nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

## Darstellung der möglichen Montagevarianten der Fig. 2809 im Zuge der Mondseer Gaswerktechnik Palette



Gekennzeichnete Artikel sind im Lieferumfang dieses Sets enthalten

## 1. Verwendungsbereich - Einsatzmedium:

### Einsatzmedium:

Gase nach ÖVGW-Richtlinie G31 bzw. nach DVGW Arbeitsblatt G 260; nicht für Flüssig-gase in der Flüssigphase.

### Betriebstemperatur:

im Bereich von -5 bis +60°C

### Betriebsdruck:

max. 1 bar

## 2. Funktion

Beim Gasdurchgangskugelhahn für Einrohrzähleranschluss ist dem Absperrkugelhahn eine TAS (Thermische Armaturen Sicherung, System Streif) aus Stahl vorgeschaltet. Bei einer Umgebungstemperatur von 100°C schließt die TAS die Gaszufuhr ab. Ein Öffnen ist nicht mehr möglich. Die thermische Belastbarkeit beträgt 925°C über einen Zeitraum von einer Stunde.

## 3. Lieferumfang - SET

- 1 Gas-Durchgangskugelhahn mit TAS Fig. 2809-1"
- 1 Anschweißende Fig. 825 St - DN 20/DN 25 (mit Stahl-Mutter für den Einsatz auf der TAS-Seite)
- 1 Anschweißende Fig. 825 Ms - DN 20/DN 25 (mit Ms-Mutter für den ausgangsseitigen Einsatz)
- 1 Befestigungsbügel Fig. 2809B-1"
- 1 Druckknopfhahn Fig. 831-1/4"
- 1 Manometer 829-1/4"
- 2 Schrauben + Dübel + Scheibe

## 4. Einbauvorbildungen:

Es sind die Installationsvorschriften der örtlichen Gasversorgungsunternehmen sowie die technischen Richtlinien G1 der ÖVGW und die technischen Daten zu beachten. Einbaulage waagrecht.

**Die Durchflussrichtung ist zu beachten: Pfeil am Gehäuse!**

## 5. Einbau mit Anschweißenden:

Die Anschweißenden Fig. 825 Ms und St sind abgestuft und können mit Rohr DN 20 bzw. nach Abtrennen der ca. 15 mm langen Abstufung mit DN 25 verschweißt werden. Die Abdichtung zur Armatur erfolgt metallisch und zusätzlich mit O-Ring.

Das Anschweißende mit Stahl-Überwurfmutter (Fig. 825 St) ist eingangsseitig (jene Seite mit der TAS und der Absperrung), das Anschweißende mit Messing-Überwurfmutter (Fig. 825 Ms) ist ausgangsseitig zu montieren.

### Montagehinweis unbedingt VOR dem Schweißen beachten:

Die eingebaute Thermische Absperrung TAS schließt automatisch bei 100°C. Damit die TAS im Brandfall schließt und nicht bei der Montage und die O-Ringe aufgrund der Baulänge (<200mm) der Anschweißenden nicht überhitzen, nur wie folgt montieren:

1. Anheften der Anschweißenden
2. Absperrkugelhahn abnehmen und O-Ringe von den Anschweißenden entfernen
3. Schweißvorgang
4. Nach dem Schweißen O-Ringe wieder aufziehen und Absperrkugelhahn montieren!

Überprüfung auf ordnungsgemäße Installation gemäß der zu berücksichtigenden Installationsvorschriften.

## 6. Wartung

Der Durchgangskugelhahn für Einrohrzähleranschluss bedarf keiner Wartung.

## 7. Gewährleistung

Treten während der Gewährleistungsdauer Störungen auf, wenden Sie sich bitte an die Einbaufirma oder an unseren Kundendienst.