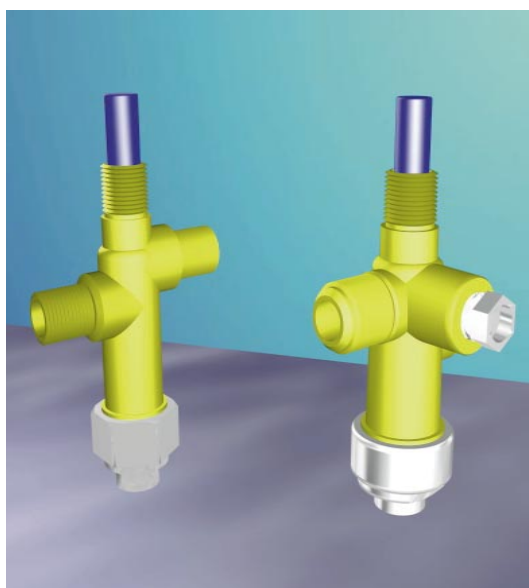




SIT Group

4 0 0 M 1 - 4 2 0 B 3

MANUELLES STELLGERÄT FÜR GASGERÄTE

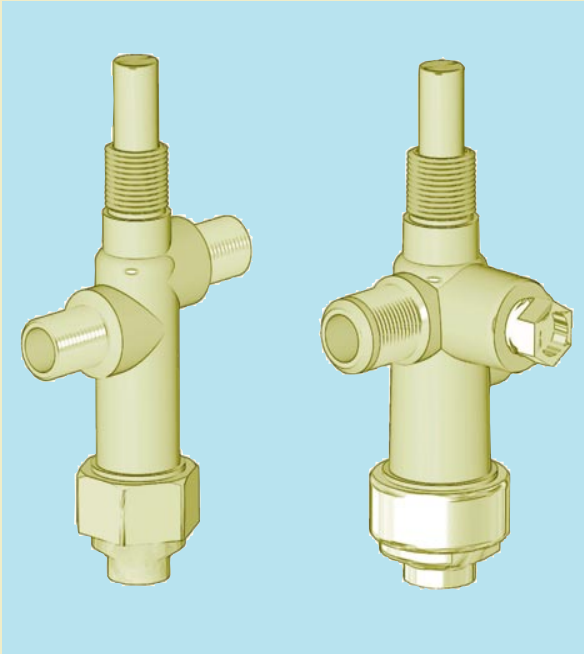


THERMOELEKTRISCHE SICHERHEITSVORRICHTUNG

WAHLWEISE MIT EINEM (M1) ODER ZWEI GASAUSGÄNGEN (B3)



MANUELLES MEHRFACHSTELLGERÄT



Manuelles Stellgerät mit thermoelektrischer Sicherung. Das Modell 420 B3 verfügt über einen zweiten Gasausgang zum Anschluß an den Zündbrenner. Versionen für eine Betriebstemperatur bis 150°C und Drücke bis 5 bar sind lieferbar.

400 M1 und 420 B3 sind zum Einsatz in Öfen, Herden, Grillgeräten und Kaminen geeignet.

HAUPT EIGENSCHAFTEN

Gehäuse aus Messing.
Anschluß Thermoelement M8x1 (M9x1 auf Wunsch).
Gewinde unter der Drucktaste (auf Wunsch).
Zündbrennerausgang (Serie B3).
Koaxialer Gasaus- und -eingang oder höhenversetzt.

TECHNISCHE DATEN

- Gasanschlüsse
- Einbaulage
- Gasfamilien
- Max. Gaseingangsdruck
- Umgebungstemperatur

Rp 1/4 ISO 7 (auf Wunsch 1/8 oder 3/8)
beliebig
I, II und III
Serie M1: 150 mbar, Serie B3: 50 mbar
0-80°C (auf Wunsch 0-150°C)

Kenndaten laut EN 125

IN BETRIEBNAHME

Zündung

Drucktaste vollständig drücken und gleichzeitig den Haupt- (bei Serie M1) oder Zündbrenner (bei Serie B3) zünden, indem die Drucktaste für einige Sekunden gehalten wird (Abb. 1).

Dann Drucktaste freigeben (Abb. 2) und überprüfen, ob die Zündflamme gezündet bleibt. Andernfalls Zündvorgang wiederholen.

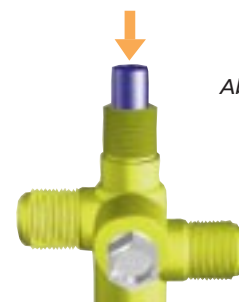


Abb. 1

Ausschalten

Zum Ausschalten des Hauptbrenners ist der Gashahn zu schließen.

ACHTUNG: Wenn der (Zünd-) Brenner während des normalen Betriebes erlischt, so muß mindestens eine Minute gewartet, bevor eine Wiederinbetriebnahme erfolgen darf. Dies ist notwendig, damit das Stellglied (Magneteinsatz) im Stellgerät abfällt und somit vor dem Zündvorgang kein Gas fließt.

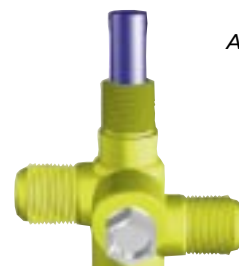


Abb. 2

EINBAU

Anschluß Hauptgasleitung

Der Anschluß wird mit Gasrohren ausgeführt, deren Gewinde auf die Abmessungen des Ventilein- und -ausgangs abgestimmt sind.

Zündbrenner-Anschluß (Serie B3)

Rohre mit $\varnothing 4$ mm, $\varnothing 6$ mm und $\varnothing 1/4$ verwenden. Ausreichend dimensionierte Rohrfittinge und Doppelkegelringe verwenden. Anzugsmoment: 7 Nm.

Für Einbau, Einstellungen und Einsatz sind die in der Betriebs- und Einbauanleitung Best.Nr. 9.956.400 enthaltenen Vorgaben zu beachten.

GASDURCHFLUSS IN ABHÄNGIGKEIT DES DRUCKVERLUSTS

M1 - 1/8" x 1/8"			
I	Familie (d = 0.45)	Q = 1.3 m ³ /h	$\Delta p = 5$ mbar
II	Familie (d = 0.6)	Q = 1.1 m ³ /h	$\Delta p = 5$ mbar
III	Familie (d = 1.7)	Q = 1.3 kg/h	$\Delta p = 5$ mbar

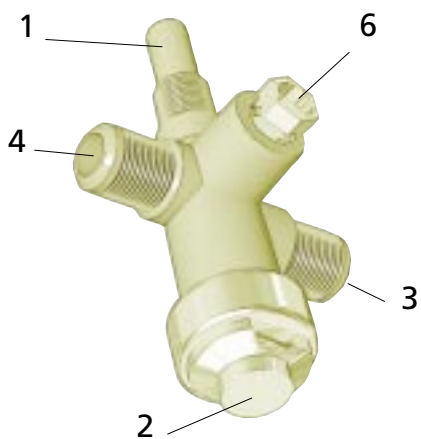
M1 - 3/8" x 3/8"			
I	Familie (d = 0.45)	Q = 2.5 m ³ /h	$\Delta p = 5$ mbar
II	Familie (d = 0.6)	Q = 2.2 m ³ /h	$\Delta p = 5$ mbar
III	Familie (d = 1.7)	Q = 2.7 kg/h	$\Delta p = 5$ mbar

B3 - 1/4" x 1/4"			
I	Familie (d = 0.45)	Q = 2.1 m ³ /h	$\Delta p = 5$ mbar
II	Familie (d = 0.6)	Q = 1.8 m ³ /h	$\Delta p = 5$ mbar
III	Familie (d = 1.7)	Q = 2.1 kg/h	$\Delta p = 5$ mbar

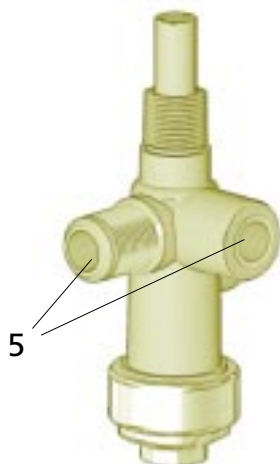
B3 - 3/8" x 3/8"			
I	Familie (d = 0.45)	Q = 3.4 m ³ /h	$\Delta p = 5$ mbar
II	Familie (d = 0.6)	Q = 3.0 m ³ /h	$\Delta p = 5$ mbar
III	Familie (d = 1.7)	Q = 3.8 kg/h	$\Delta p = 5$ mbar

BESCHREIBUNG

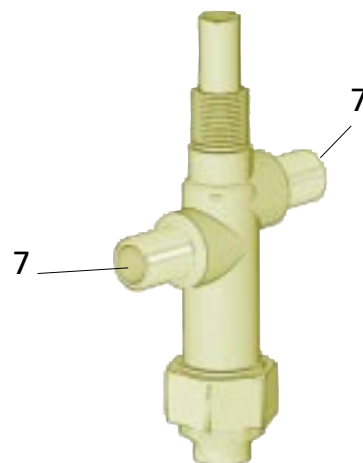
- | | |
|--------------------------|---------------------------------|
| 1 Zündtaste | 5 Ein- und Ausgang auf 90° |
| 2 Anschluß Thermoelement | 6 Zündbrennerausgang (Serie B3) |
| 3 Gaseingang | 7 Ein- und Ausgang in Reihe und |
| 4 Gasausgang | höhenversetzte |



(B3)



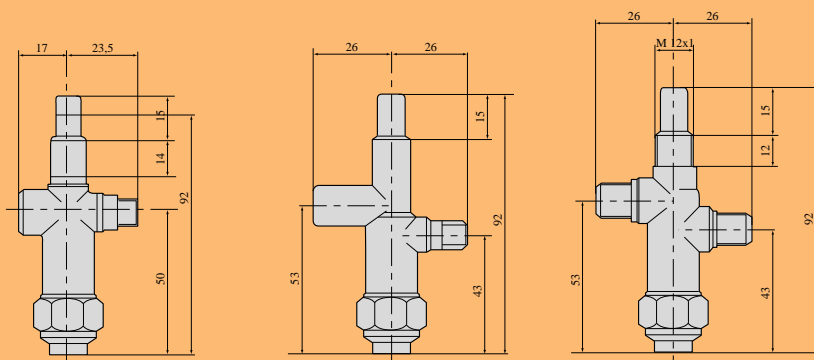
(420 B3: Ein- und Ausgang auf 90°)



(400 M1: Ein- und Ausgang höhenversetzt)

ABMESSUNGEN

400 M1



420 B3

