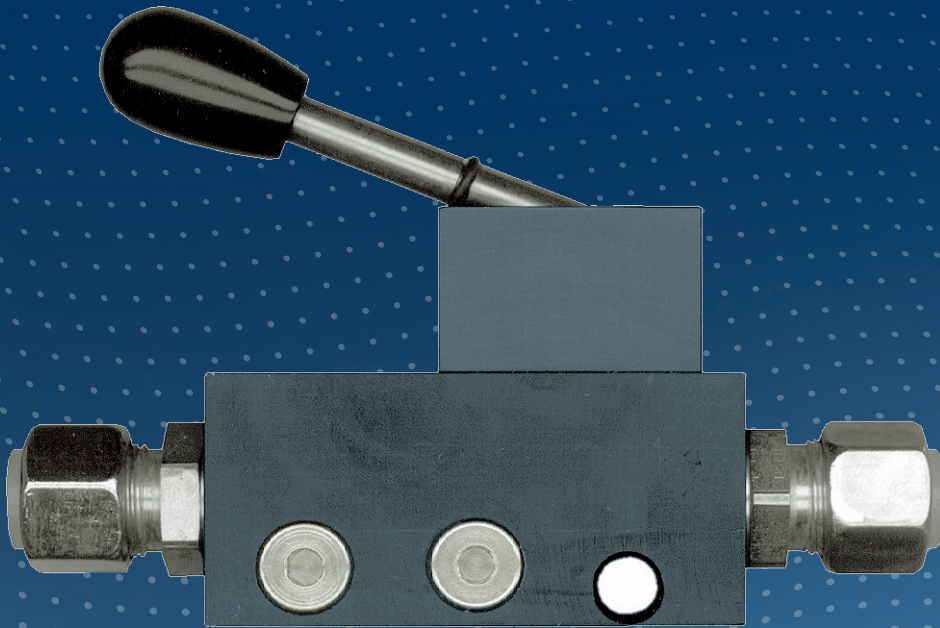


# Tastventil HON 911



PRODUKTINFORMATION

**Serving the Gas Industry  
Worldwide**

**Honeywell**

## Tastventil HON 911

Anwendung, Merkmale, Technische Daten

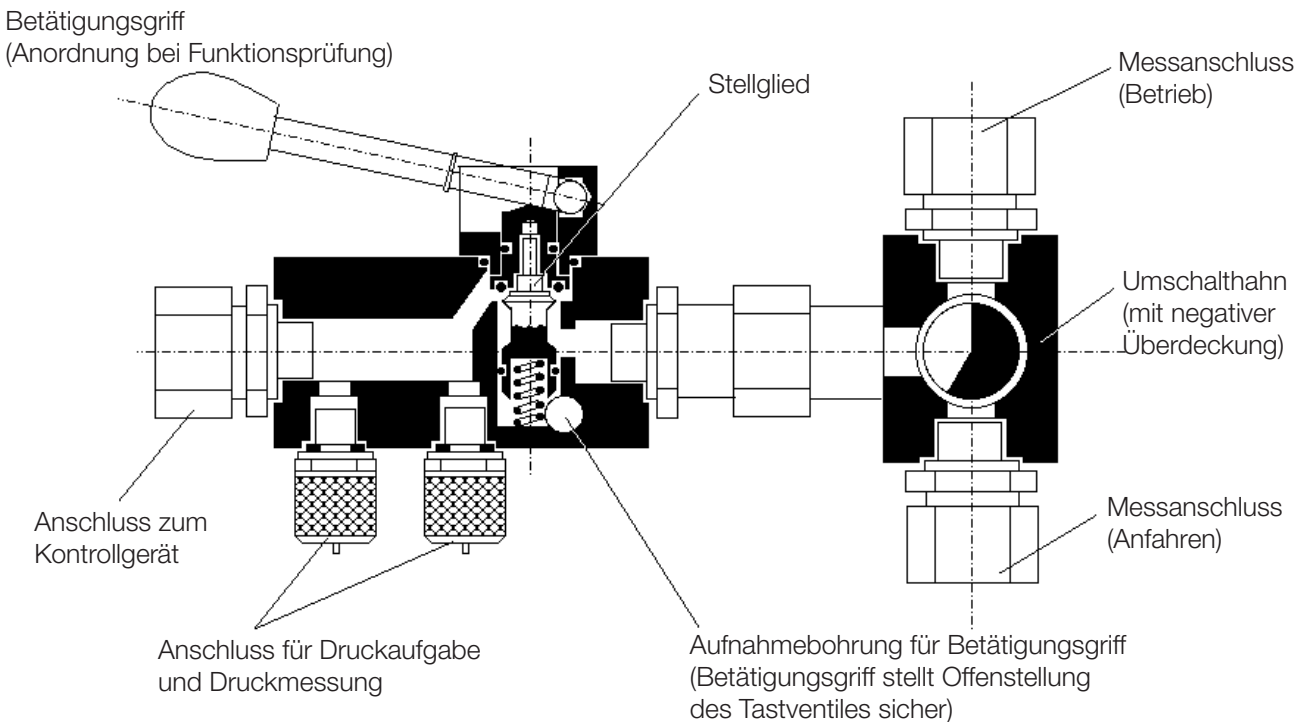
### Anwendung

- Für den Einbau in Messleitungen von Sicherheitseinrichtungen
- Für Erdgas und alle nicht aggressiven Gase

### Merkmale

- Ermöglicht eine einfache und sichere SAV/SBV-Prüfung durch integrierte Schraubkupplungen für Druckaufgabe und Druckmessung
- Gewährleistet die Funktion von Sicherheitseinrichtungen durch selbsttätiges Öffnen des Ventils
- Als Option erweiterbar mit Sicherheits-Umschalhahn (3-Wege-Kugelhahn) für den Anschluss von Betriebs- und Anfahrleitungen
- Erfüllt die Anforderungen des DVGW-Arbeitsblattes G 491
- DVGW-geprüftes Gerät

TECHNISCHE DATEN	
Max. Betriebsdruck $p_{\max}$	100 bar
Leistungsanschluss	screw connections without brazing according to DIN 2353, external pipe diameter 12 mm
Prüf - Messanschluss	Schraubkupplung Typ 1215 für Hochdruckschlauch (DVGW - registriert)
Anschlussgewinde (im Gehäuse)	- Rohrverschraubung M 16 x 1,5 - Schraubkupplung M 10 x 1
Umschalhahn (Option)	3 Wege-Kugelhahn mit negativer Überdeckung (beim Schaltvorgang keine Sperrstellung)
Freier Querschnitt	- Ventilsitz $\approx \varnothing 6$ mm - Umschalhahn $\varnothing 10$ mm
Temperaturbereich	- 15 °C ... + 60 °C
Werkstoff	-Gehäuse AL-Legierung -Innenteile Stahl -Dichtungen NBR
Gewicht	-Prüfventil 0,75 kg -Umschalhahn 0,5 kg
DVGW-Reg-Nr.	G 92 e 026
Schaltsymbol	



### Arbeitsweise

Das Tastventil HON 911a findet Anwendung bei der Prüfung des Ansprechverhaltens von Sicherheits-Absperrventilen mit unterer bzw. oberer Abschaltung oder von Sicherheits-Abblaseventilen.

Gemäß den Festlegungen der G 491 (Punkt 6.4) dürfen in der Messleitung nur Armaturen zur Anwendung kommen, „die gewährleisten, daß nach Beendigung des Prüfvorganges die Sicherheitseinrichtungen ihre Funktion in vollem Umfang erfüllen können“.

Beim DVGW-geprüften Gerät HON 911a wird diese Forderung durch selbsttätige Offenstellung des Ventilsitzes realisiert. Bei umschaltbaren Messanschlüssen (Betriebs-/Anfahrleitungen) kommt das Tastventil in Kombination mit einem 3-Wege-Umschalhahn mit einer Überschneidung der Schaltwege (negative Überdeckung) zur Anwendung. Damit ist in jeder Stellung des Umschalhahnes die Verbindung einer oder beider Messleitungen zum Kontrollgerät gewährleistet.

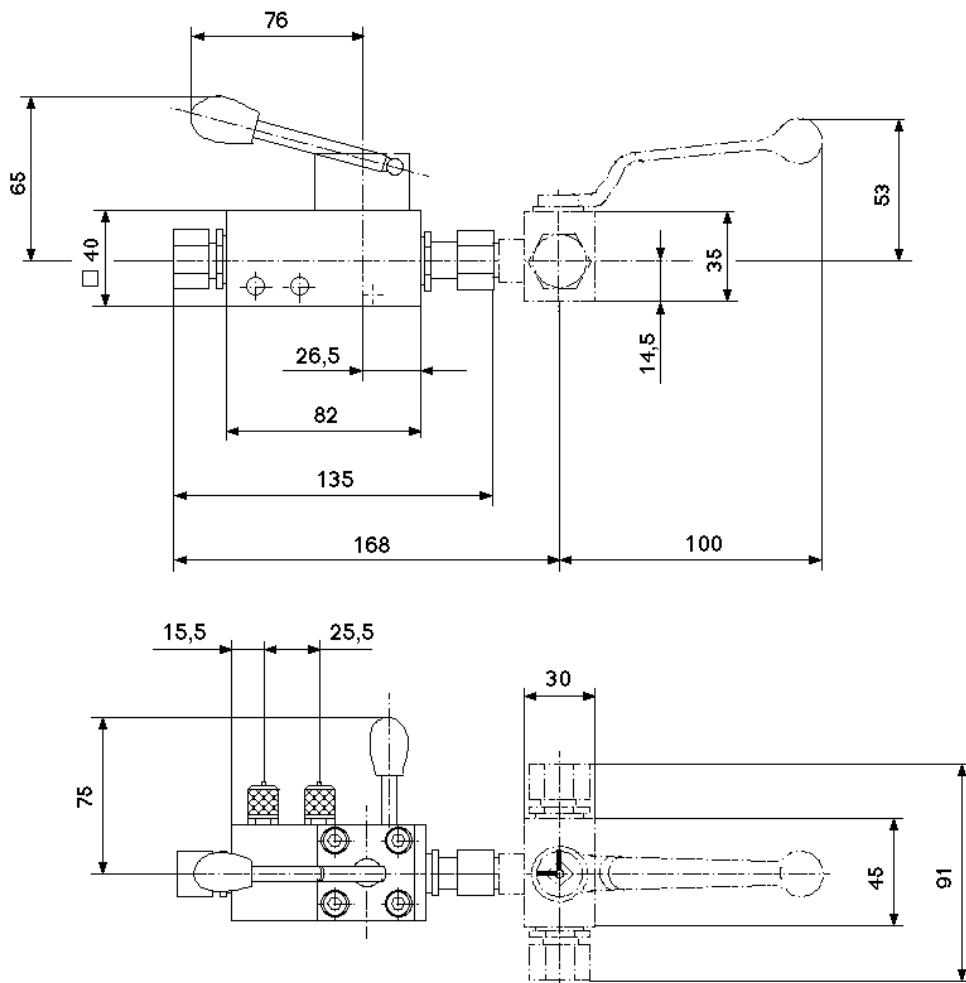
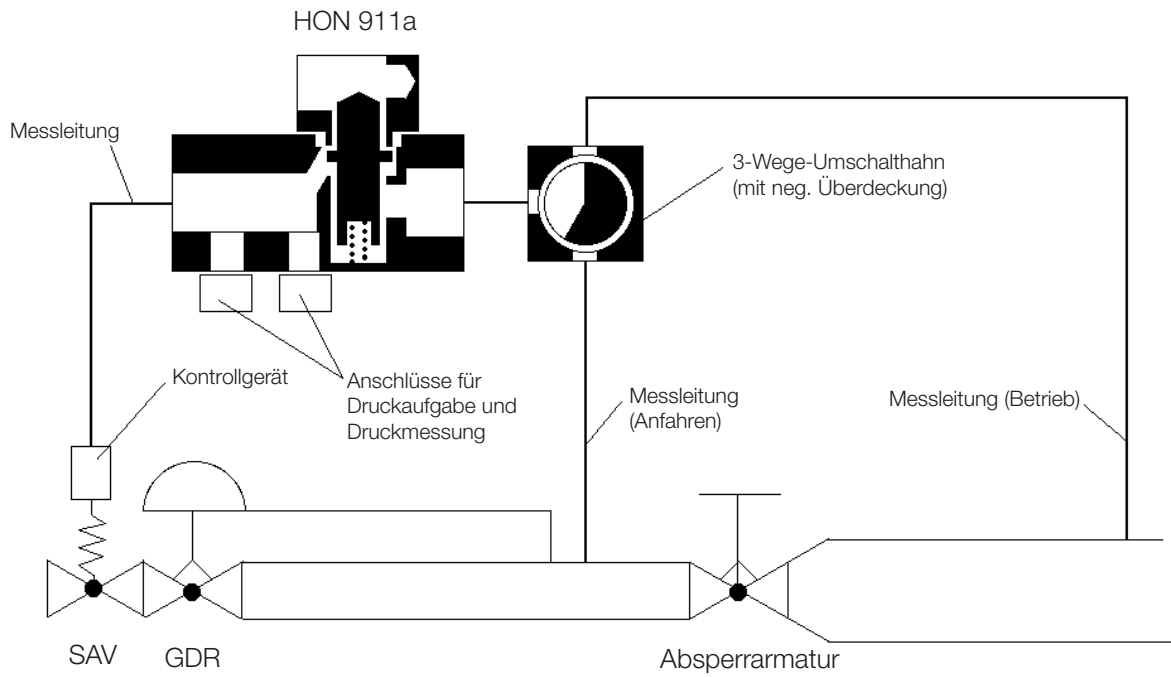
In der normalen Betriebsstellung ist das Tastventil geöffnet, der zu überwachende Druck ist dem Kontrollgerät zugeschaltet.

Für die zur Prüfung des Ansprechverhaltens der Sicherheitseinrichtungen erforderliche Druckänderung, in der Messleitung zum Kontrollgerät, wird das Stellglied des Tastventiles HON 911a durch Drücken des Betätigungsgriffes geschlossen. Über eine Schraubkupplung kann danach der Druck mittels einer entsprechenden Prüfvorrichtung angehoben und die Sicherheitseinrichtung geprüft werden. Die zweite Schraubkupplung erlaubt den Anschluss eines Kontrollmanometers.

Wahlweise können die Schraubkupplungen auf der rechten oder linken Seite des Tastventiles angeordnet werden. Nach Beendigung der Prüfung wird durch Loslassen des Betätigungsgriffes die normale Betriebsstellung wieder hergestellt. Das Einstecken des Betätigungsgriffes in die hierfür vorgesehene Aufnahmebohrung bewirkt eine zusätzliche Kontrolle über die Offenstellung des Ventils.

# Tastventil HON 911

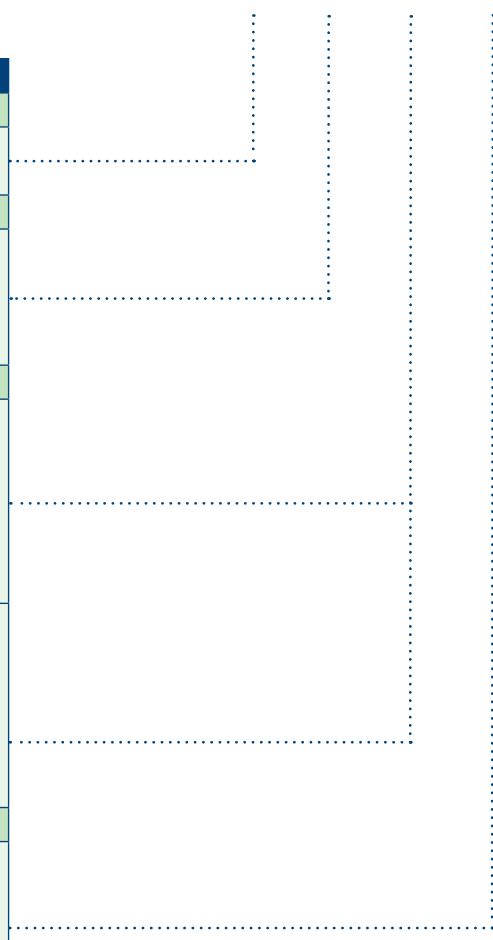
Einbauskizze, Abmessungen



Beispiel:

HON 911a - 12 - 2 - 2/2 - 1

GERÄTEBEZEICHNUNG	
<b>Anschlussleitung</b>	
Rohr außen-Durchmesser der Anschlussleitungen	12
<b>Prüfanschluss</b>	
ohne Anschluss (mit Verschlusschrauben)	0
1 Anschluss (für Druckaufgabe)	1
2 Anschlüsse (für Druckaufgabe und Druckmessung)	2
<b>Hochdruckschlauch Anschlüsse</b>	
<b>Druckaufgabe (Anschluss für Rohraußendurchmesser 12 mm)</b>	
ohne	0
1000 mm Länge	1
2000 mm Länge	2
4000 mm Länge	3
<b>Druckmessung (Manometeranschluss für G 1/2)</b>	
ohne	0
1000 mm Länge	1
2000 mm Länge	2
4000 mm Länge	3
<b>3-Wege-Kugelhahn</b>	
ohne	0
mit	1







### **Weitere Informationen**

Wenn Sie mehr über Lösungen von Honeywell für die Gasindustrie erfahren möchten, dann setzen Sie sich mit Ihrem lokalen Ansprechpartner in Verbindung oder besuchen unsere Internetseite [www.honeywellprocess.com](http://www.honeywellprocess.com)

### **DEUTSCHLAND**

#### **Honeywell Process Solutions**

Honeywell Gas Technologies GmbH

Osterholzstrasse 45

34123 Kassel, Deutschland

Tel: +49 (0)561 5007-0

Fax: +49 (0)561 5007-107

HON 911.00  
2017-01  
© 2017 Honeywell International Inc.

The Honeywell logo is displayed in a bold, red, sans-serif font.