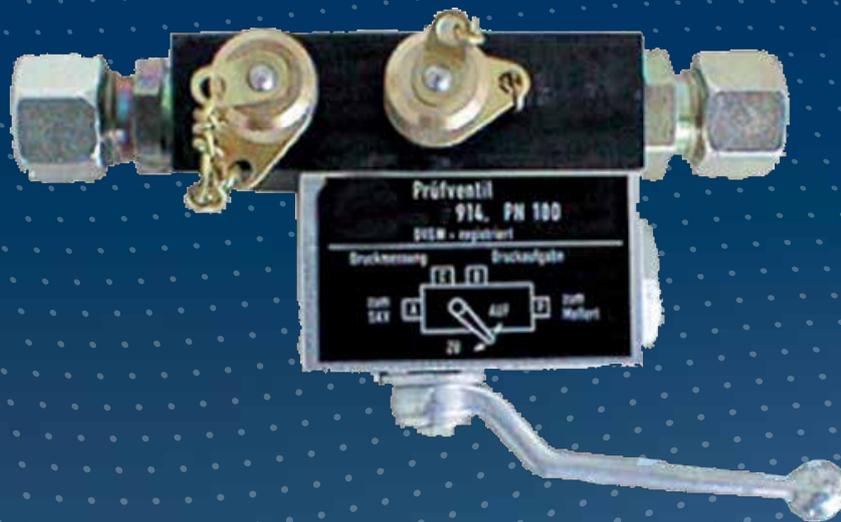


Prüfventil HON 914

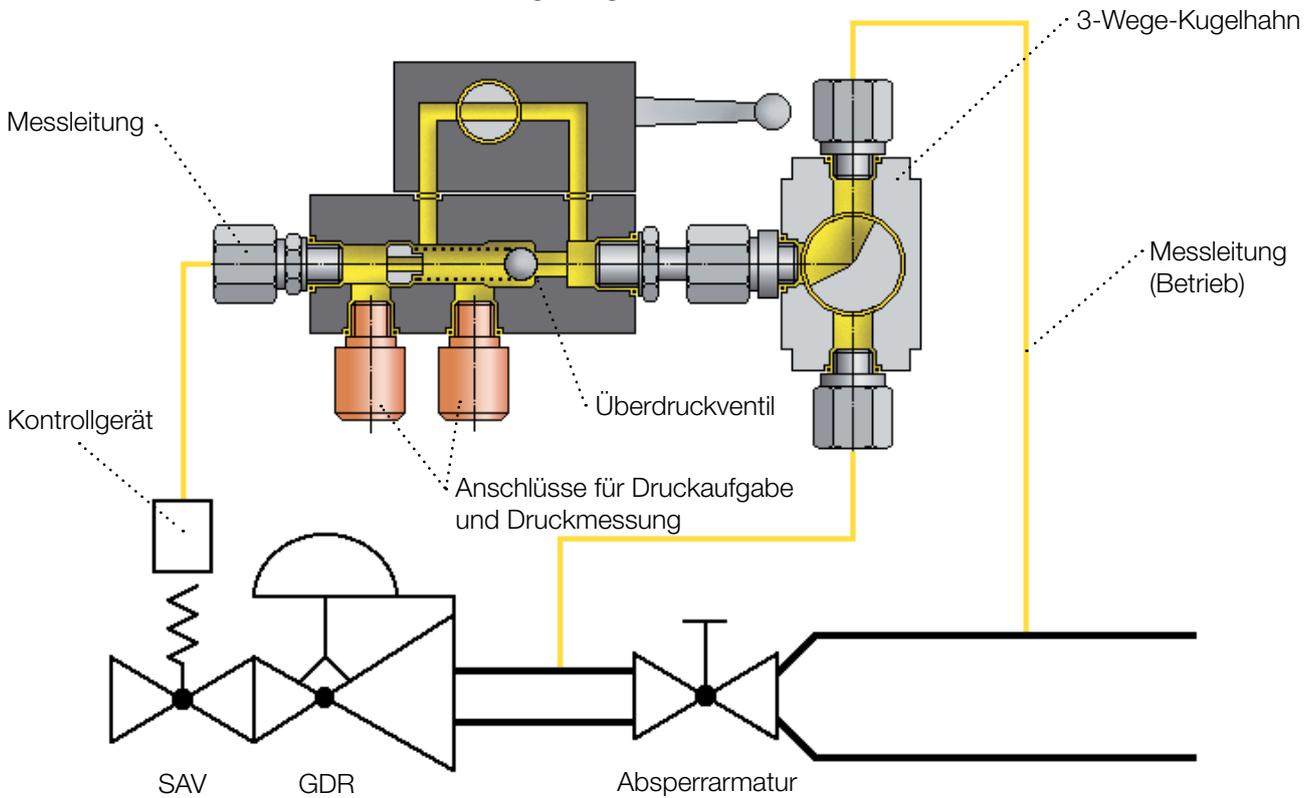


PRODUKTINFORMATION

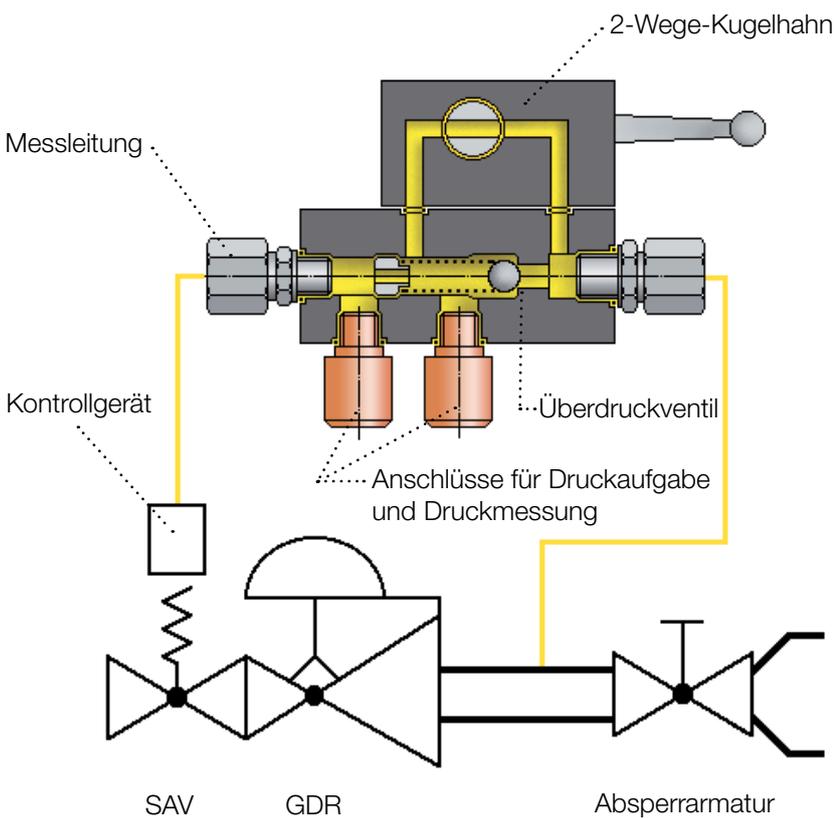
**Serving the Gas Industry
Worldwide**

Honeywell

Prüfventil HON 914 mit zusätzlichem 3-Wege-Kugelhahn



Prüfventil HON 914



Prüfventil HON 914

Aufbau und Arbeitsweise

Das Prüfventil HON 914 findet Anwendung, wenn bei der Prüfung des Ansprechverhaltens von Sicherheitsabsperrventilen mit oberer Abschaltung oder von Sicherheitsabblaseventilen der Druck nur in der zum Kontrollgerät gehenden Messleitung angehoben werden soll. Gemäß den Festlegungen der G 491 (Punkt 6.4) dürfen in einem solchen Fall in der Messleitung nur Armaturen zur Anwendung kommen, „die gewährleisten, dass nach Beendigung des Prüfvorganges die Sicherheitseinrichtungen ihre Funktion in vollem Umfang wieder erfüllen.“ Beim DVGW-geprüften Gerät HON 914 wird diese Forderung durch ein integriertes Überdruckventil realisiert. Bei umschaltbaren Messleitungsanschlüssen (Betriebs- / Anfahrleitungen) kommt das Prüfventil in Kombination mit einem 3-Wege-Kugelhahn zur Anwendung.

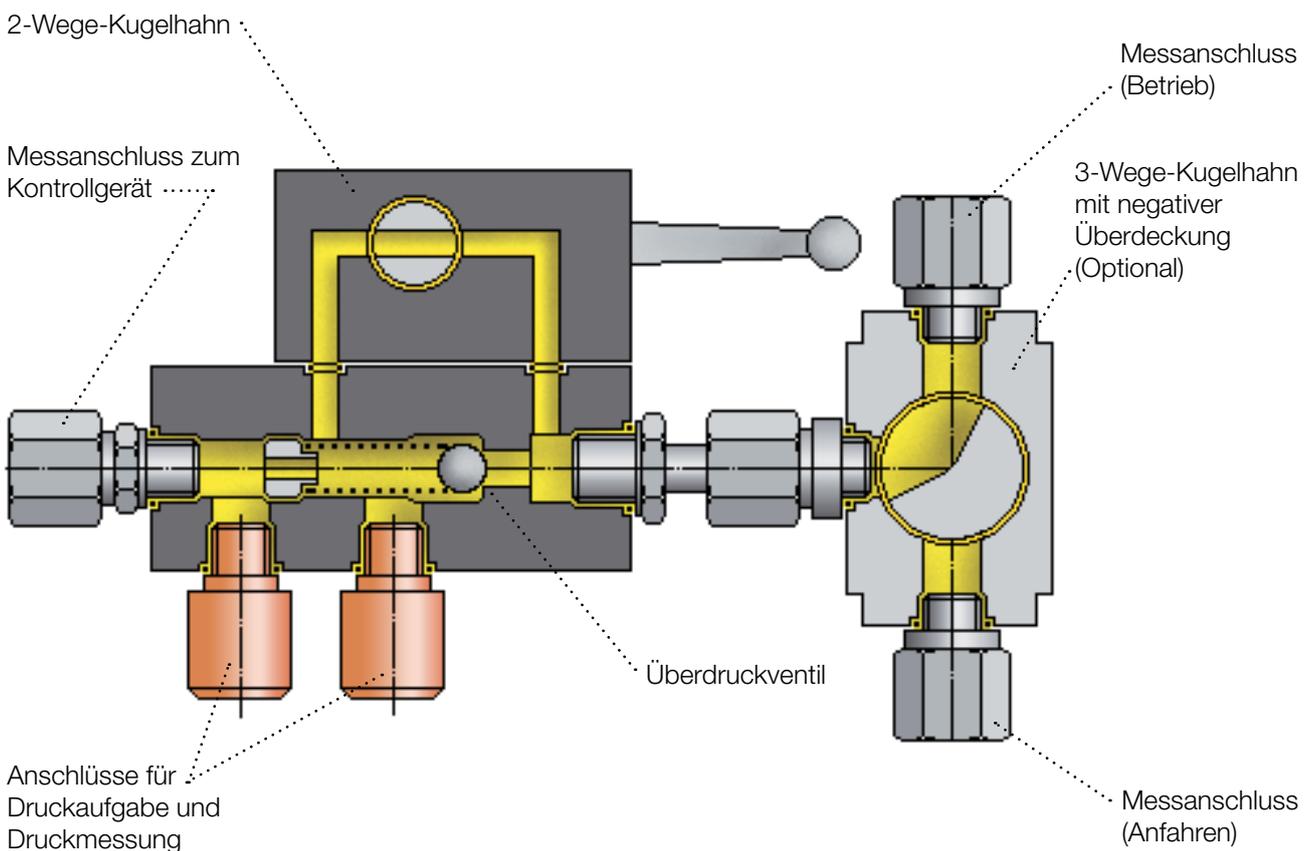
4 In der normalen Betriebsstellung ist der Kugelhahn des Prüfventiles geöffnet; der zu überwachende Druck ist dem Kontrollgerät zugeschaltet.

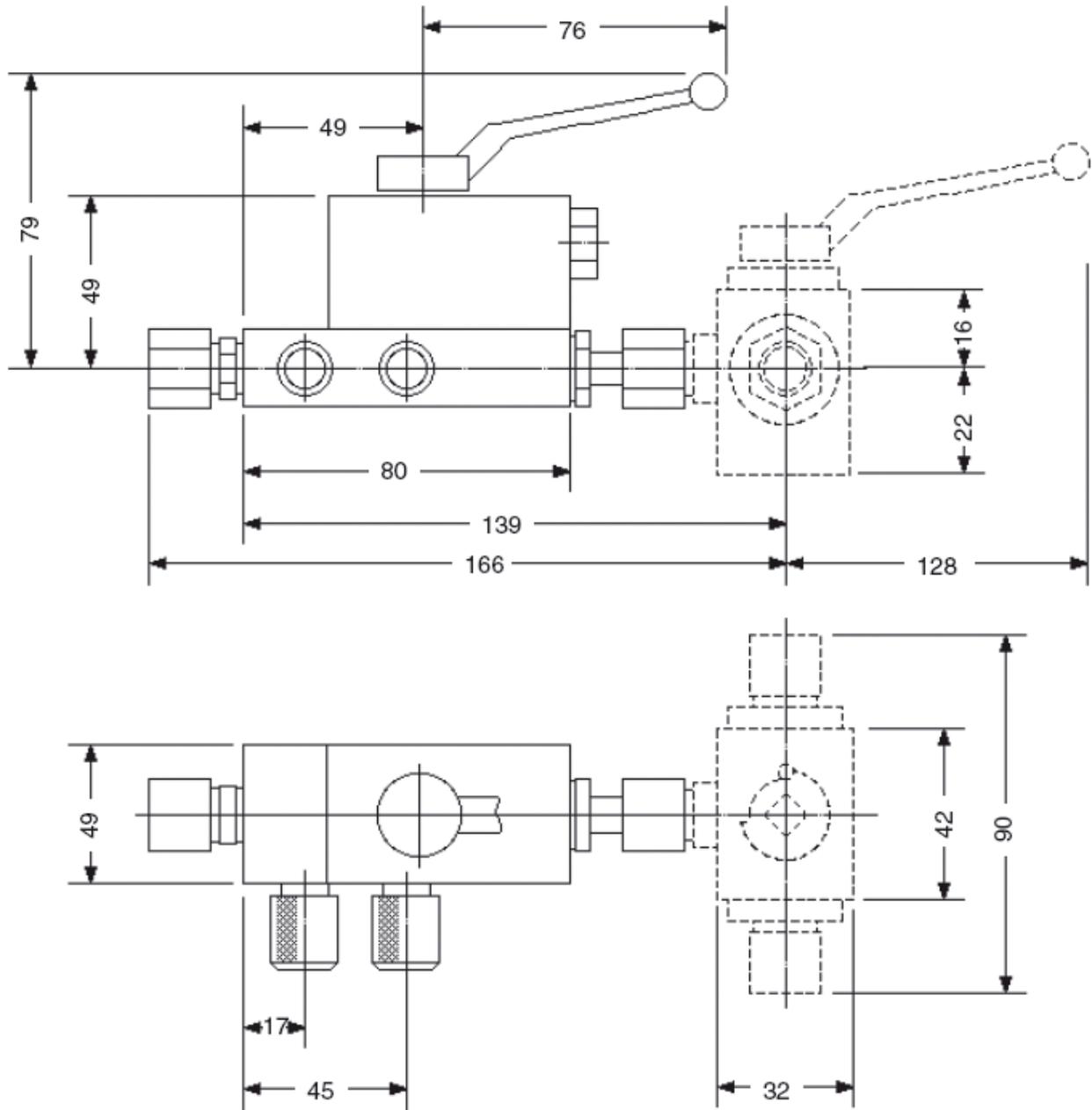
Für die zur Prüfung des Ansprechverhaltens der Sicherheitseinrichtungen erforderliche Druckanhebung in der Messleitung wird der Kugelhahn geschlossen. Über eine Schraubkupplung kann danach der Druck mittels einer entsprechenden Prüfvorrichtung angehoben werden. Die zweite Schraubkupplung erlaubt den Anschluss eines Kontrollmanometers.

Die Schraubkupplungen können wahlweise auf der rechten oder linken Seite des Prüfventiles angeordnet werden. Nach Beendigung der Prüfung wird durch Öffnen des Kugelhahnes die normale Betriebsstellung wieder hergestellt. Das im Gerät HON 914 integrierte Überdruckventil gewährleistet, dass sich der zu überwachende Druck jederzeit zum Kontrollgerät durchschalten kann. Die Funktion der Sicherheitseinrichtung ist somit auch dann gegeben, wenn der Kugelhahn nach der Prüfung versehentlich nicht wieder geöffnet wurde.

Der Ansprechdruck des Überdruckventiles ist ggf. bei der Druckstaffelung zu berücksichtigen.

Der bei umschaltbarer Messleitung zusätzlich angebrachte 3-Wege-Kugelhahn ist mit einer Überschneidung der Schaltwege (negative Überdeckung) ausgeführt, d.h. die Messanschlüsse können in keiner Ventilstellung vollständig unterbrochen werden. Damit sind auch bei dieser Armatur Fehlbedienungen ausgeschlossen.

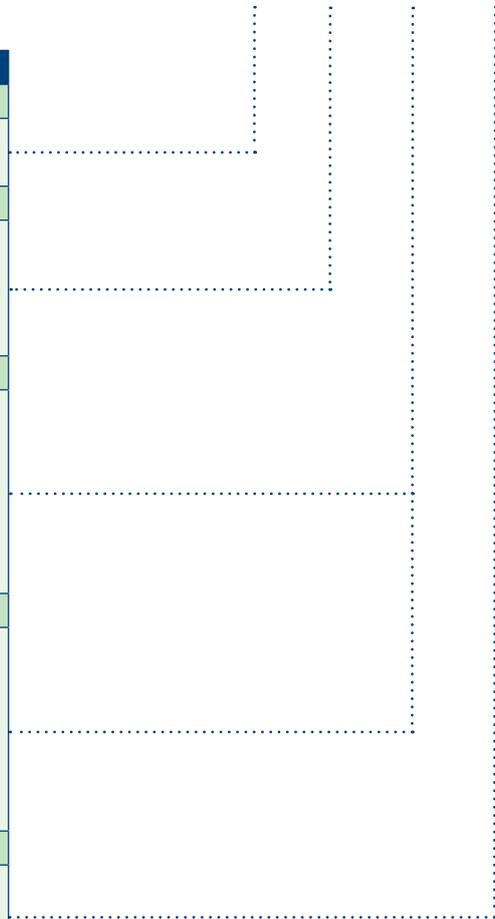




Beispiel:

HON 914 - 12 - 2 - 2/2 - 1

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



7

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

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 914.00
2017-01
© 2017 Honeywell International Inc.

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