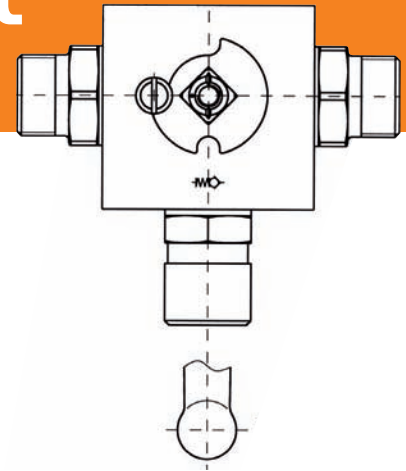


SAV/SBV Prüfeinheit

TPE 01 - PN 100

09-2008



Technische Daten



geprüft
überwacht
Reg.-Nr. DG-4370BM0554

Max. Betriebsdruck P max.: PN 100 bar

Temperaturbereich: - 20°C bis + 60°C

Leitungsanschlüsse: Lötlose Rohrverschraubungen nach DIN 2353 für Rohraußendurchmesser 12 mm (EO 12 L / EO 12 S)

Prüfanschlüsse: G 1/4", komplett mit BETA MICRO-TEST-Prüfventilen (DVGW zugelassen) zum Anschluss von Hochdruck-Prüfschläuchen (DN 2 oder DN 4). Schlauchanschlussgewinde: S 12,65 x 1,5 (DVGW)

Freie Querschnitte in Kugel & Überdruck-Ventil: bei Anschluss: EO 12 L: Durchmesser 9 mm
bei Anschluss: EO 12 S: Durchmesser 7 mm

Medium: alle nicht aggressiven Gase nach DVGW Arbeitsblatt G 260/I

Ansprechdruck p des Überdruckventiles: beginnend bei 0,15 bar; geöffnet bei 0,2 bar

Gehäuse: Stahl, verzinkt

Kugel: Messing, vernickelt

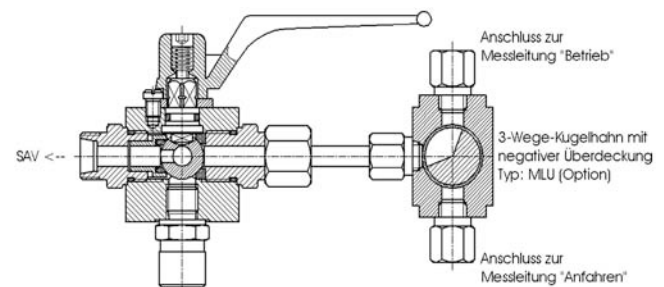
Schaltwelle: Messing

Dichtungen: Teflon, Perbunan, Viton

3-Wege-Kugelhahn (Option): Datenblatt: MLU zum sicheren Anschluss von Anfahr- und Betriebsleitungen (mit negativer Überdeckung)

Allgemeines

Die Prüfeinheit Typ TPE 01 ist eine Prüfeinrichtung zur Überprüfung und Überwachung des Ansprechverhaltens von Sicherheitsabsperrenten und SBV's bzw. deren Kontrolleinrichtungen mit oberer Abschaltung.



Funktion bei der Überprüfung

Zur Durchführung der Überprüfung wird der Kugeldurchgangshahn der Prüfeinheit geschlossen. Über eine der MICRO-TEST-Druckanschluss-Kupplungen wird der Druck zum Kontrollgerät des SAV's angehoben.

Der zweite MICRO-TEST-Druckanschluss dient zum parallelen Anschluss eines Kontroll-Manometers.

Eigenschaften der Prüfeinheit TPE 01

Aus Sicherheitsgründen ist der Handhebel der Prüfeinheit gegen ungewollte Betätigung durch Berührung oder Vibration der Anlage durch einen „einrastenden Handgriff“ gesichert. Zur Betätigung des Handhebels muss dieser um etwa 5 mm angehoben werden.

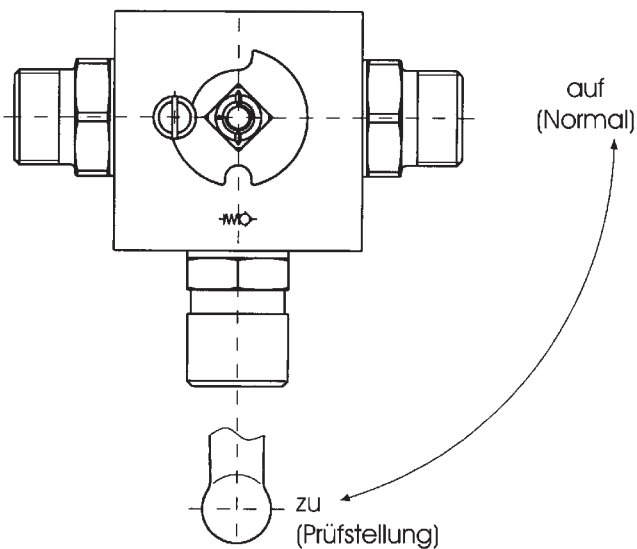
Zur Durchführung der Überprüfung wird der Handhebel geschlossen. Die Kugel der Absperrarmatur der Prüfeinheit ist durch ein speziell entwickeltes Dichtungssystem so gelagert, dass sie in dieser Position als Rückfluss-Verhinderer den aufgegebenen Prüfdruck nicht über die Messleitung zum Gasdruckregler abfließen lässt. Gleichzeitig dient die Kugel als „Überdruckventil“, welches gewährleistet, dass auch während des Überprüfungsvorganges der zu überwachende Ausgangsdruck jederzeit zum Kontrollgerät gelangen kann. Durch das Schließen des Handhebels und die damit gegebene Drehung der Kugel zur Einleitung des Prüfvorganges ist ein Reinigungseffekt gegeben, der eine Staubablagerung verhindert. Die uneingeschränkte Funk-

SAV/SBV Prüfeinheit

TPE OI - PN 100

09-2009

tion, gemäß der Richtlinien des DVGW-Arbeitsblattes G 491 ist somit jederzeit gewährleistet. Zudem ist die Funktion des SAV's auch dann gegeben, wenn nach der Prüfung der Handhebel versehentlich nicht zurückgestellt bzw. nicht geöffnet wurde.



Umschaltbare Messleitungen (Betriebs- und Anfahrleitungen)

Bei umschaltbaren Messleitungsanschlüssen kann die Prüfeinheit in Kombination mit dem Dreiwege-Umschaltkugelhahn MLU (Datenblatt: MLU) zur Anwendung kommen.

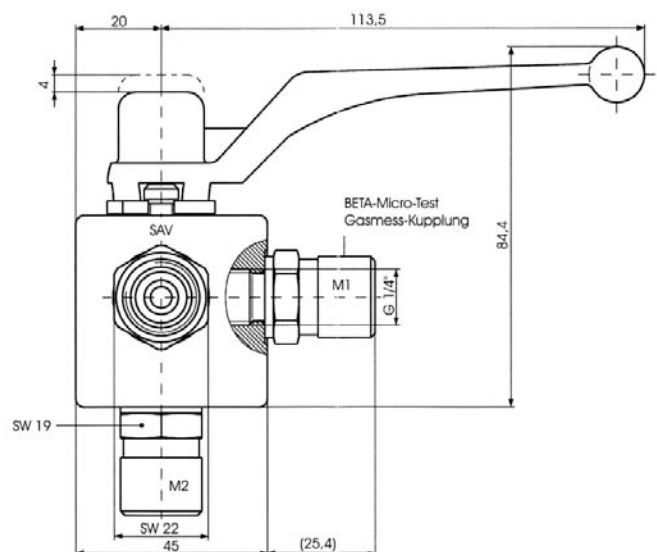
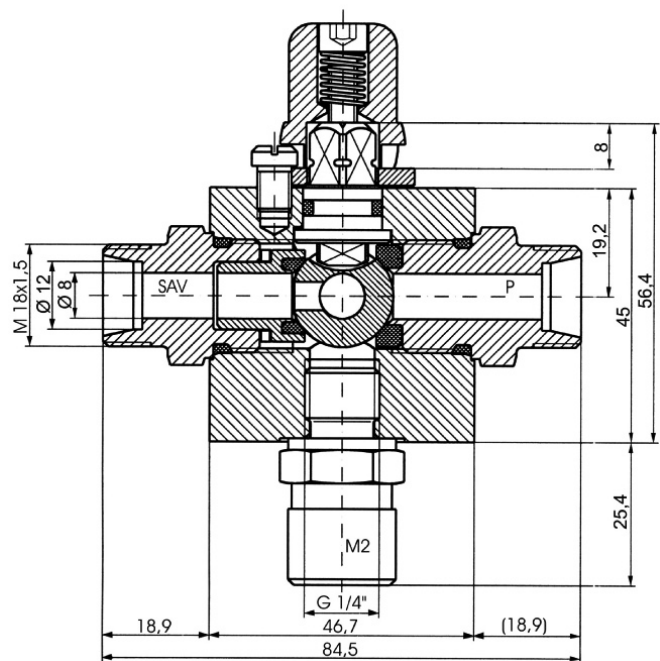
Ansprechdruck des integrierten Überdruckventiles (Rückflussverhinderer)

Der Ansprechdruck des integrierten Überdruckventiles dieser Prüfeinheit ist gegebenenfalls bei der Druckstaffelung zu berücksichtigen.

Merkmale und Vorteile

- DVGW-geprüftes Gerät
- gefertigt in einem nach ISO 9001 zugelassenen Fertigungsbetrieb
- erfüllt die Forderungen des DVGW-Arbeitsblattes G 491 Abschnitt 6.4.
- gewährleistet die Funktion von Sicherheitseinrichtungen auch bei Fehlbedienungen
- ermöglicht eine einfache SAV/SBV-Prüfung durch integrierte MIRCO-TEST-Schraubkupplungen für Druckaufgabe und Druckmessung
- ist erweiterbar durch den Dreiwegehahn Typ MLU zum sicheren Anschluss von Betriebs- und Anfahr-Messleitungen

Abmessungen



SAV/SBV Prüfeinheit

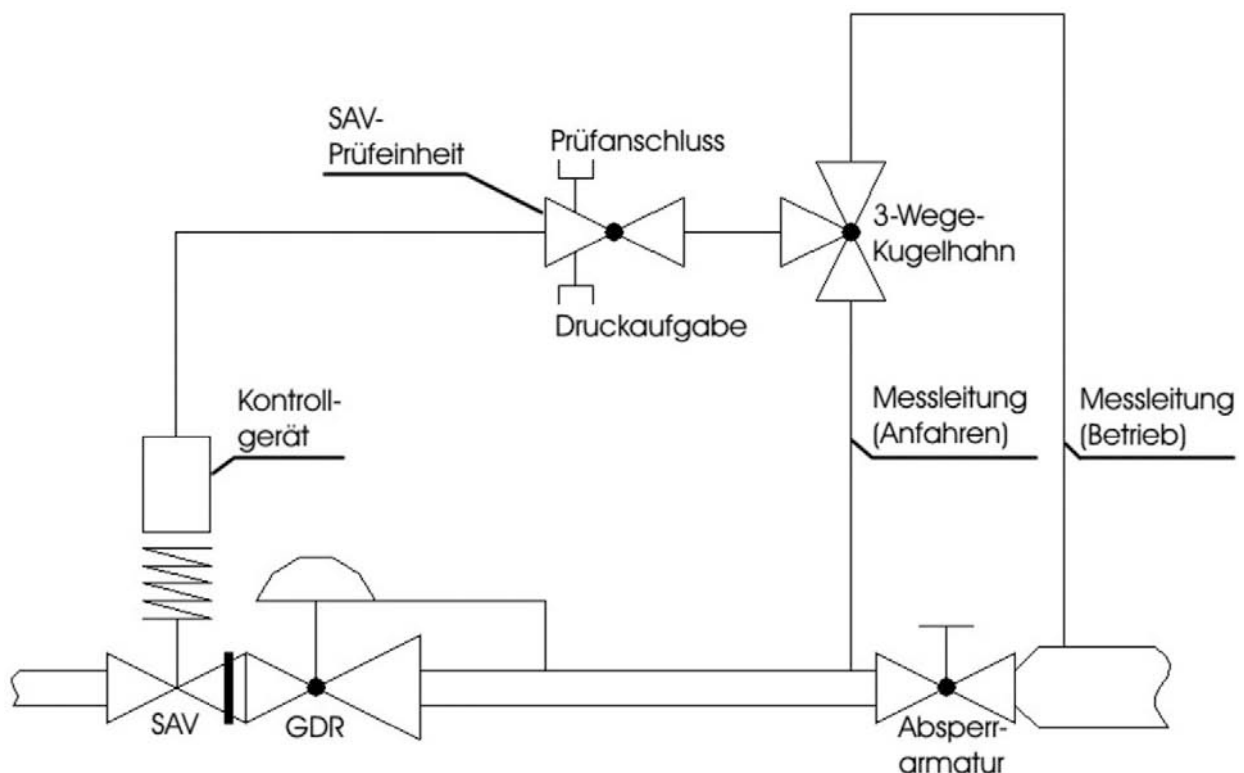
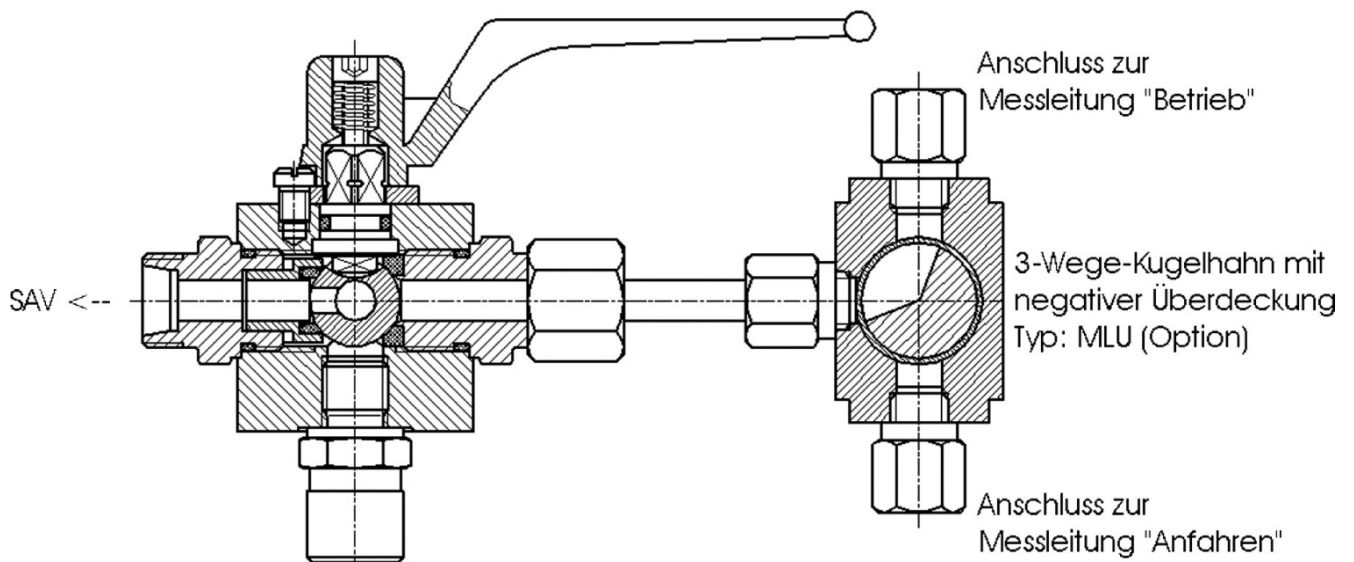
TPE OI - PN 100

09-2008

Prüfeinheit TPE OI mit umschaltbarer Messleitung in Kombination mit Messleitungsumschalthahn MLU:

Bei umschaltbarer Messleitung (Messleitung „Betrieb“ und Messleitung „Anfahren“) wird ein umschaltbarer Kugelhahn mit negativer Überschneidung montiert.

Bei diesem Umschaltkugelhahn Typ MLU ist sichergestellt, dass in keiner Ventilstellung die Messanschlüsse unterbrochen werden. Eine Fehlbedienung ist somit ausgeschlossen.



Faxantwort

Fax +49 (0) 26 01_92 03 40



Fon +49 (0)2601_9203 14
Westerwaldstraße 20
D-56170 Bendorf-Stromberg
www.tecon-systemtechnik.de
info@tecon-systemtechnik.de

Angebot

Bitte erstellen Sie uns ein Angebot über

Bestellung

Hiermit bestelle ich folgende Artikel

Absender:

Firma

Vorname, Name

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon

Telefax

E-Mail

Datum

Unterschrift

Wir interessieren uns für Ihr Sortiment

Bitte senden Sie uns Ihre kompletten
Verkaufsunterlagen

Wir interessieren uns für Ihre Leistungen

Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf

persönlich

per Fax

per Telefon

per E-Mail

Sonstige Mitteilungen
