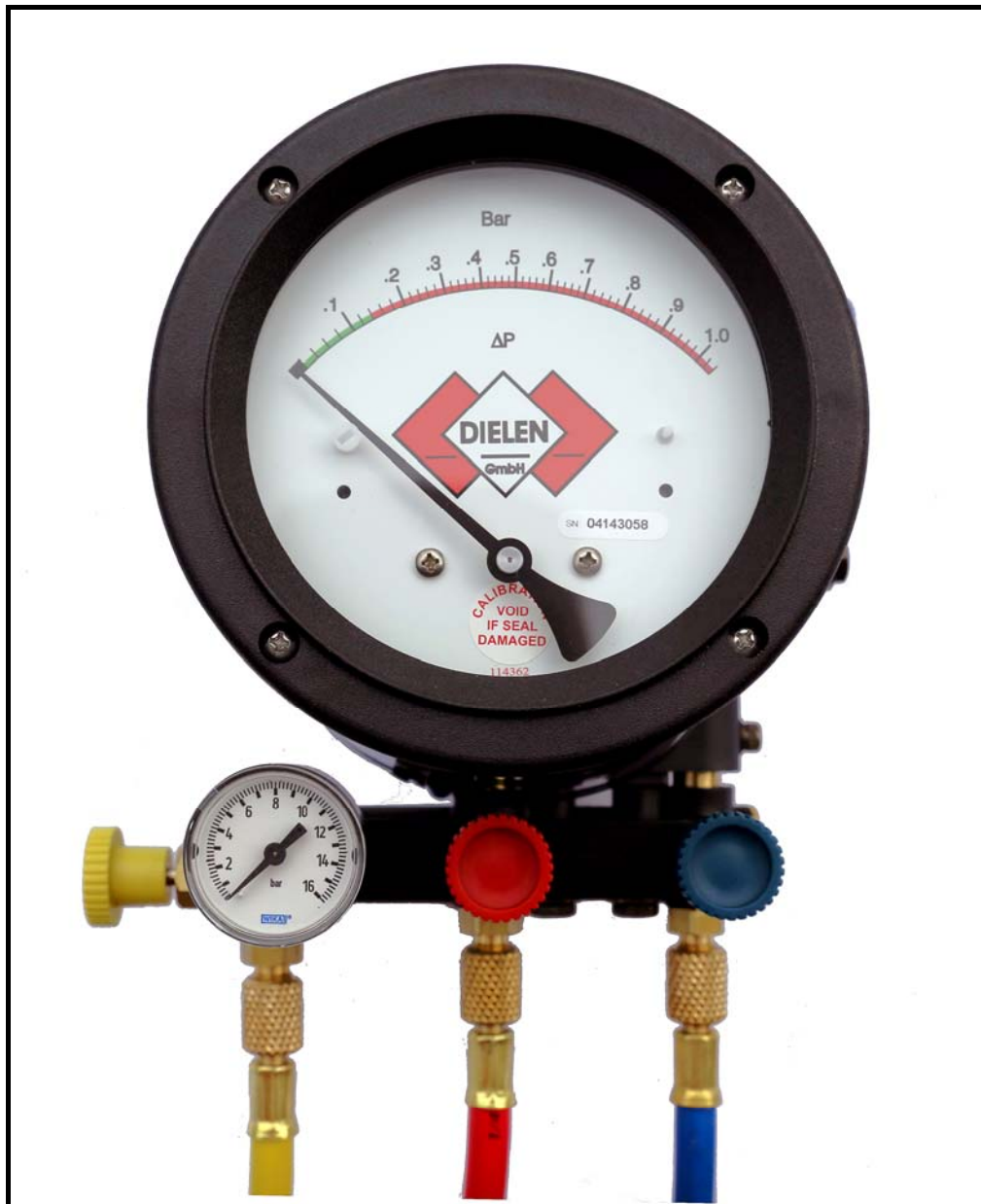


## Druck Prüfset 845-5 für „Systemtrenner BA“



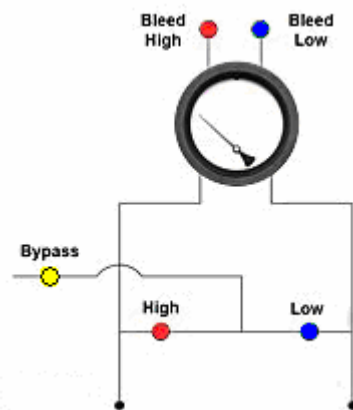
- ➡ Differenzdruckanzeige 0 – 1,0 bar (15 PSI)
- ➡ Überdruckfestigkeit beidseitig bis zu 14 bar (200 PSI)
- ➡ inklusive Tragekoffer mit Zubehör
- ➡ 5 Ventile und 3 Schläuche farblich gekennzeichnet

## Einsatzgebiete

Das robuste Druck Prüfset besteht aus einem Differenzdruckmanometer und einem Vordruck Manometer und eignet sich hervorragend zur Überprüfung der Trinkwasser Systemtrenner BA, welche einen Rückfluss von Nicht-Trinkwasser ins Trinkwasser System verhindern. Laut DIN EN 1717 sind alle Systemtrenner BA (Bauart B Typ A) einmal jährlich auf ihre Funktion zu überprüfen. Zur Überprüfung der Funktion gehört unter anderem das Öffnen des Ablassventil bei 0,14 bar Differenzdruck zu prüfen und die Prüfung des ausgangsseitigen Rückflussverhinderes. Dank des Trageriemen und des Transportkoffers ist ein Einsatz vor Ort mit diesem Set einfach und optimal zu realisieren. Eine externe Spannungsversorgung oder Batterie ist für dieses analoges Prüfset nicht notwendig.

## Arbeitsweise

Das Differenzdruckmanometer des Prüfsets arbeitet mit einer Membrane und Magnetkolbenmesswerk. Dadurch ist eine Trennung zwischen Messwerk und Anzeigewerk gegeben, so dass jegliche Leckage nach außen ausgeschlossen ist. An der Eingangseite befinden sich 3 farblich gekennzeichnete Ventile, zwei für den Hoch- (High) und Niederdruckanschluss (Low) und eines für den Systemvordruck (Bypass). Oberhalb des Manometers befinden sich zwei weitere Ventile für den Ablass des Hoch- bzw. Niederdruckes, welche mit einem durchsichtigen Ablass Schlauch verbunden sind.



## Installation

Die Druckanschlüsse sind drei farblich gekennzeichnete Schläuche "Rot " für Hochdruck, Blau für den Niederdruckanschluss und Gelb für den Systemdruck. Am Eingang des Systemdruckventils befindet sich ein Überdruckmanometer mit der Skala 0 - 16 bar um den eingestellten Vordruck genau ablesen zu können. Um einen sicheren Ausbau des Test Kits zu bewerkstelligen, ist das Öffnen der zwei oberen Abblaseventile notwendig. Alle 3 Druckschläuche sind 1,5 Meter lang und mit einem Feinfilter (90 micro) ausgestattet und haben ein Schnellverschraubung 1/4" SAE mit Überwurfmutter. Es gibt im Messkoffer jeweils 3 Adapter für 1/4" und 1/2" BSP Gewinde Anschlüsse. Der Temperaturbereich des Mediums muss zwischen + 1°C und max. + 65°C liegen.



## Ausstattung

Das Prüset 845-5 hat einen Messbereich von 0 – 1,0 bar (15 PSI) Differenzdruck mit einer Genauigkeit von 0,02 bar. Die Skala ist 2-farbig (grün/rot) mit einem Übergang bei 0,14 bar. Standardmäßig gibt es den Schulter Trageriemen, der in der Länge verstellt oder entfernt werden kann und einen leichten Kunststoff Tragekoffer (Abmessungen L x B x H ca. 500 x 250 x 250 mm) in dem das Test Prüfset plus Schläuche und Zusatzadapter Platz finden. Die beiliegenden Adapter von 1/4" SAE gibt es auch für 1/4" NPT, 1/2" NPT und 1" NPT Gewinde.



## Technische Daten

Messwerkgehäuse	Messwerk	Genauigkeit	Skalengröße	Messbereich	max. Betriebsdruck
Polysulfon	Edelstahl Buna-N Messing	2,0% FS	4 1/2" (114 mm)	0 – 1,0 bar (15 PSI)	14 bar (200 PSI)



Dielen GmbH  
Postfach 1127  
D-47628 Straelen  
Tel. (02834) 7575-0  
Fax. (02834) 7575-10  
info@dielen-gmbh.de