## Prüfstand für Sicherheitsventile





Optimal für regelmäßige Überprüfungen sowie die Tarierung oder Neutarierung von Sicherheitsventilen geeigneter Prüfstand. Ideal für Händler, Wartungsunternehmen oder betriebseigene Wartungsabteilungen.

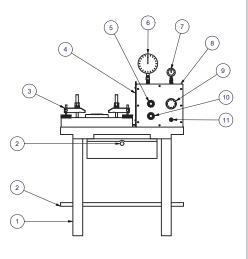
Erlaubt das Justieren, Testen und/oder Verifizieren von Sicherheitsventilen in kaltem Zustand (unter Simulation der Betriebsbedingungen) in Bezug auf den Prüfdruck Pe (Regelung), wobei der Öffnungsdruck Ps und der Schließdruck Pc laut den standardisierten Anforderungen verglichen werden.

Konstruktion gemäß den Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.

## Eigenschaften

- Präzise und zuverlässig.
- Sehr einfach zu bedienen.
- Reduzierte und leichte Bauweise.
- Kompakt und robust.
- Sorgfältig ausgewählte Materialien, die geringen Verschleiß sowie Temperatur und Korrosionsbeständigkeit aufweisen. Komplett recyclingfähig.
- Geringes Gewicht und kleine Größe, dadurch einfache Lagerung.
- Einfache Installation.
- Minimale Wartung.
- Sämtliche Prüfstände sind nach strengen Vorgaben getestet und geprüft worden.
- Oberfläche des Prüfstands: Farbe RAL-7016.
- Der Prüfstand wird zusammen mit einer Bedienungsanleitung gemäß der DGRL 2014/68/EU sowie einer angemessenen Software zur Erstellung der Prüfbescheinigung geliefert.

TEIL NR.	TEIL					
1	Werkban	Werkbank				
2	Schubkas	Schubkasten mit Schloss und Ablagefach für Werkzeuge, Manometer, Anleitungen usw.				
3	Mechanis	Mechanische Spannklauen DN-8 bis DN-125 NPS-1/4" bis NPS-5"				
4	Sicherheitswächter					
5	Nadelventil PN-250 /3625 psi als Entlüftungsventil					
6	Prüfmanometer 0-16 bar/232 psi Kl. 0,5 sowie 0-160 bar/2320 psi Kl. 0,5					
7	Eingangsmanometer 0-250 bar/3625 psi Kl. 1,6					
8	Schaltschrank					
9	Druckregelventil 1,6-276 bar/23-4000 psi					
10	Nadelventil PN-250/3625 psi Öffnung-Schließung Prüfkreislauf					
11	Eingangs	ingangsanschluss Luft oder Stickstoff. Maximal zulässiger Druck 200 bar/3625 psi				
DN		10 bis 125				
BETRIEBS BEDINGUNGEN		TESTFLUID	Luft oder Stickstoff			
		MAX. ZULÄSSIGER DRUCK	200 bar / 3625 psi			



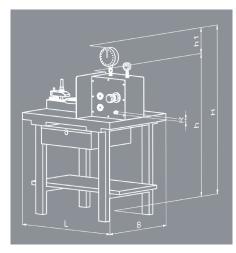
## **Betrieb**

Das zu prüfende Sicherheitsventil in den Basisflansch einführen und diesen mit den mechanischen Spannklauen an der Prüfbank befestigen. Der Eingangsmanometer zeigt den Druck des Prüffluids an.

Mit dem Druckregler kann der Prüfdruck kalibriert werden, indem das Nadelventil allmählich geöffnet wird. Dieses Ventil erlaubt den Durchlass des Prüffluids vom Regler zu dem zu prüfenden Sicherheitsventil.

Mit dem Nadelventil als Entlüftungsventil wird das System druckentlastet.

Die Prüfmanometer der Kl. 0,5 gewährleisten eine absolute Präzision während der Prüfung.



	MODELL 000				
R	1/2"				
ANSCHLÜSE	Außengewinde Zylindrisches Gas Whitworth ISO 228/1 (DIN-259)				
L	1000				
В	750				
Н	1482				
h	1256				
h <sub>1</sub>	226				
GEWICHT IN kgs.	120				
CODE	2002-000.0002				

## **WICHTIG**

Maximal zulässiger Druck in Funktion des zu prüfenden Ventils.

MAXIMALER PRÜFDRUCK						
ABMESSUNG	DES VENTILS	MAXIMAL ZULÄSSIGER DRUCK				
DN	NPS	bar	psi			
8	1/4"	200	2900			
10	3/8"	200	2900			
15	1/2"	200	2900			
20	3/4"	200	2900			
25	1"	200	2900			
32	1 1/4"	200	2900			
40	1 1/2"	190	2755			
50	2"	120	1740			
65	2 1/2"	70	1015			
80	3"	45	653			
100	4"	30	435			
125	5"	18	261			



Unverbindliche Informationsbroschüre, unterliegt unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen.

