

Vergleichs-Prüfpumpen

Hydraulikausführung im Gehäuse

Druckbereiche 0 – 600 bar und 0 – 1000 bar

PS 600-G
PS 1000-G

Anwendung

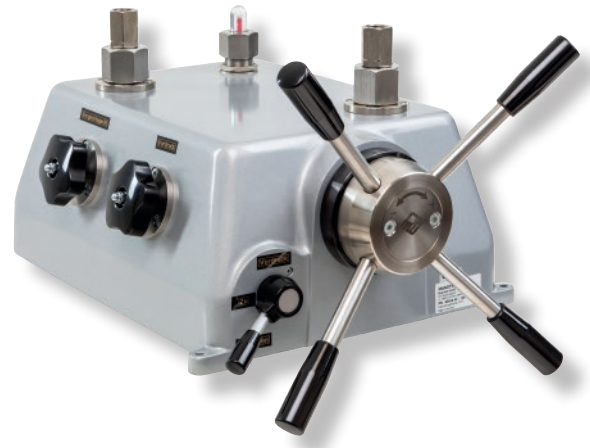
Die Prüfpumpen der Typen PS 600-G bzw. PS 1000-G sind Druckerzeuger und werden zur Vergleichsmessung eingesetzt. Sie dienen der Überprüfung und Justage von Druckmessgeräten.

Das Modell PS 600-G ist für Anzeigebereiche von 0 bis 600 bar und das Modell PS 1000-G für Anzeigebereiche von 0 bis 1000 bar geeignet. Zur Prüfung wird säurefreies, dünnflüssiges Öl bzw. destilliertes Wasser (bei Sonderausführungen) verwendet.

Die Spindelpumpe dient zur Erzeugung des Druckes. Der Prüfling wird mit einem Druckmessgerät höherer Genauigkeit (z. B. Übersicht 2000 Feinmessmanometer, Übersicht 10000 Kalibriertechnik) verglichen.

Prüfpumpen im Gehäuse sind für den Dauerbetrieb, z. B. in Messwerkstätten, geeignet. Außerdem sind die Messgeräteanschlüsse mit Filtern ausgerüstet, die eine Verunreinigung des Leitungssystems verhindern (siehe schematische Darstellung, Seite 2).

barotec
KALIBRIERTECHNIK



Standardausführung

Bauweise
Gehäusebauweise

Messstoff
säurefreies, dünnflüssiges Öl

Messbereiche	PS 600-G	PS 1000-G
p_{\min} (Arbeitsvolumen $\leq 0,1$ Liter)	0 bar	0 bar
p_{\max} (Arbeitsvolumen $\leq 0,1$ Liter)	600 bar	1000 bar
erforderlicher Vordruck	6 bar	6 bar

Anschluss
2 außen G $\frac{1}{2}$ LH mit je 2 Spannmuffen auf G $\frac{1}{2}$ rechts bzw. M20x1,5 rechts, inkl. Doppeldichtung

Anschluss für externe Druckluftzufuhr
Steckanschluss (Prestolock) für PA Schlauch N4x1 und ein Adapter für Schlauch N6x1

Gehäuse
alle Teile im grau lackierten Aluminiumgehäuse (selbsttragende Haube) montiert, 3 Befestigungsbohrungen $\varnothing 8,5$ mm

Gehäuseabmessungen
350 x 550 x 270 mm (L x B x H)

Kolben
PS 600-G: Messing
PS 1000-G: gehärteter Stahl

Zylinder
Messing

Masse
ca. 26 kg

Temperaturbereich
15 °C bis 35 °C

Sonderausführungen und Optionen

Sonderausführung	PS 600-G	PS 1000-G
Messstoff	destilliertes Wasser	
Kolben	Messing	CrNi-Stahl

Sonderausführung für Sauerstoff (O ₂)	PS 600-G	PS 1000-G
Messstoff	destilliertes Wasser	
Messstoffberührte Teile	öl- und fettfrei	
Kolben	Messing	CrNi-Stahl

Anschlüsse

- Schlauch N4x1 für Prestolock
- Anschlussstück von Schlauch 4x1 auf $\frac{1}{4}$ " NPT außen

Lieferumfang

Zum Lieferumfang gehören neben der Prüfpumpe:

- 1 Bedienungsanleitung
- 1 l Spezialöl oder
1 l destilliertes Wasser (bei Sonderausführungen)
- 2 Spezialdichtungen für Anschlüsse mit
2 gekammerten O-Ringen (montiert)
- 4 O-Ringe als Reserve
- 2 Spannmuffen G $\frac{1}{2}$ (montiert)
- 2 Spannmuffen M20x1,5
- 2 Erweiterungsstecker für N6x1 (Vordruckanschluss)

Bestellangaben

Bitte geben Sie in Ihrer Bestellung an:

Grundtyp PS 600-G
Optionen siehe oben

Bestellbeispiel: PS 600-G
PS 600-G-O₂

www.armano-messtechnik.de

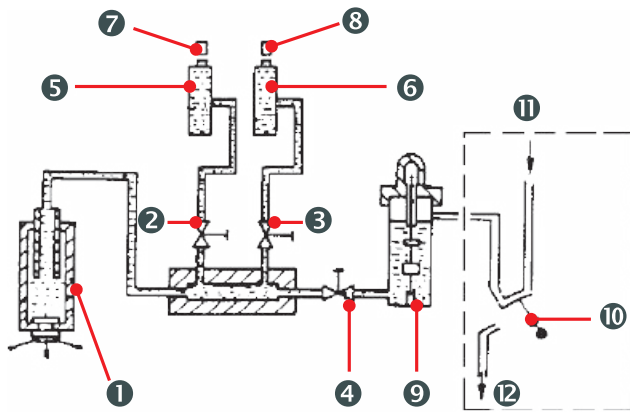
ARMANO
ARMANO Messtechnik GmbH

Standort Beierfeld
Am Gewerbepark 9 • 08344 Grünhain-Beierfeld
Tel.: +49 3774 58 – 0 • Fax: +49 3774 58 – 545
mail@armano-beierfeld.com

Standort Wesel
Manometerstraße 5 • 46487 Wesel-Ginderich
Tel.: +49 2803 9130 – 0 • Fax: +49 2803 1035
mail@armano-wesel.com

10156
02/19

Schematische Darstellung



- ① Spindelpumpe mit Zylinder, Kolben, Spindel und Drehkreuz
- ② Absperrventil „Vergleichsgerät“
- ③ Absperrventil „Prüfling“
- ④ Ventil „Druckausgleich“
- ⑤ Filter
- ⑥ Filter
- ⑦ Anschluss für Vergleichsgerät
- ⑧ Anschluss für Prüfling
- ⑨ Messstoffbehälter
- ⑩ Umschaltventil für externen Vordruck (Funktionen: „Vordruck“, „Zu“, „Entlüften“)
- ⑪ „Anschluss Vordruck“
- ⑫ „Entlüftung Vordruck“