

Vergleichs-Prüfpumpen

Hydraulikausführung auf Grundplatte

Druckbereiche 0 – 60 bar und 0 – 600 bar

PS 60-P
PS 600-P

Anwendung

Die Prüfpumpen der Typen PS 60-P und PS 600-P sind Druck-erzeuger und werden zur Vergleichsmessung eingesetzt. Sie dienen der Überprüfung und Justage von Druckmessgeräten.

Das Modell PS 60-P ist für Anzeigebereiche von 0 bis 60 bar und das Modell PS 600-P für Anzeigebereiche von 0 bis 600 bar geeignet. Zur Prüfung wird säurefreies, dünnflüssiges Öl oder 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 auf Grundplatte sind klein, leicht, handlich und können problemlos auf einer Werkbank montiert oder vor Ort mobil eingesetzt werden.

barotec[®]
KALIBRIERTECHNIK



Standardausführung

Bauweise

Plattenbauweise

Messstoff

säurefreies, dünnflüssiges Öl

Messbereiche

	PS 60-P	PS 600-P
p_{\min} (Arbeitsvolumen $\leq 0,1$ Liter)	0 bar	0 bar
p_{\max} (Arbeitsvolumen $\leq 0,1$ Liter)	60 bar	600 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

Grundplatte

alle Teile auf grau lackierten Aluminium montiert, 4 Befestigungsbohrungen $\varnothing 8,5$ mm

Kolben und Spindel

CrNi-Stahl

Zylinder

Messing, grau lackiert

Masse

ca. 7 kg

Temperaturbereich

10 °C bis 50 °C

Sonderausführungen und Optionen

Sonderausführung

Messstoff: destilliertes Wasser

Sonderausführung für Sauerstoff (O₂)

Messstoff: destilliertes Wasser

Messstoffberührte Teile: öl- und fettfrei

Zylinder: blau lackiert

Anschlüsse

Absperrventil 7 oder 8 nach DIN 16 271 (mit zusätzlichem Prüfanschluss für die gleichzeitige Prüfung von Manometer und Druckmessumformer)

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

Bestellangaben

Bitte geben Sie in Ihrer Bestellung an:

Grundtyp PS 60-P
Optionen siehe oben

Bestellbeispiel: PS 60-P
PS 60-P-O₂

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

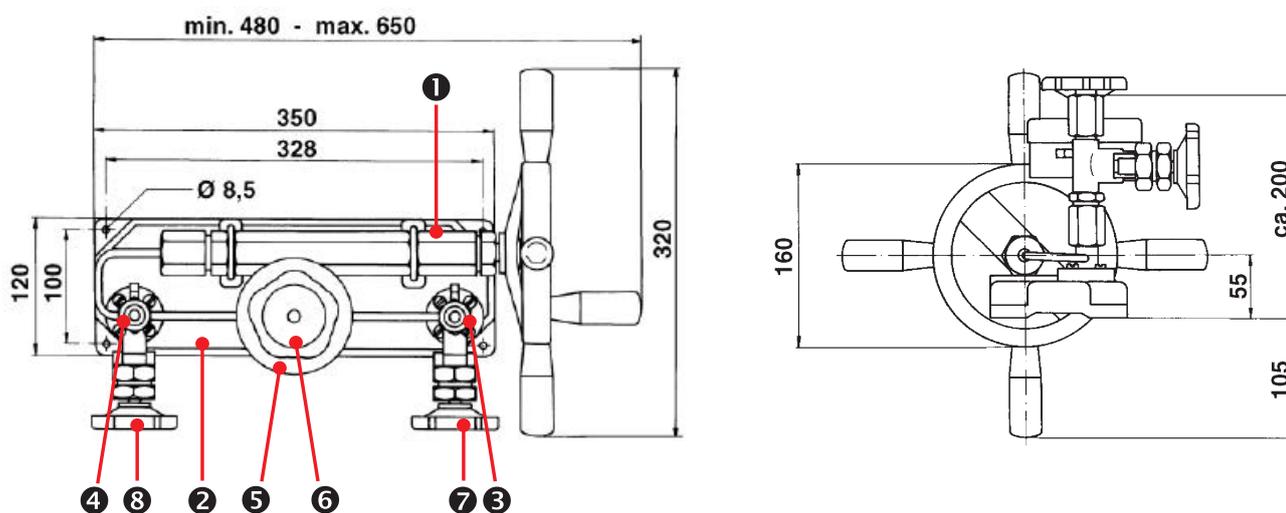
Standort Wesel
Manometerstraße 5 • 46487 Wesel-Ginderich
Tel.: +49 2803 9130 – 0 • Fax: +49 2803 1035
mail@armano-wesel.com

www.armano-messtechnik.de

10155

02/19

Schematische Darstellung und Maße (mm)



- ① Pumpensystem (Kolben mit einer durch Handrad drehbaren Spindel zur Druckerzeugung, als Druckkammer dienender Zylinder)
- ② Grundplatte
- ③ Anschluss für Prüfling
- ④ Anschluss für Vergleichsgerät
- ⑤ Messstoffbehälter mit Absperrventil ⑥
- ⑦ Absperrventil mit Spannmuffe zur Aufnahme von Prüfling
- ⑧ Absperrventil mit Spannmuffe zur Aufnahme von Vergleichsgerät