



## VERSIONI PNEUMATICHE E IDRAULICHE PNEUMATIC AND HYDRAULIC VERSIONS

### MODELLI E CAMPI SCALA MODELS AND RANGE

**LPP40:** 0/40bar

**LPP700:** 0/700bar

**LPP1000:** 0/1000 bar



**LPP700**

Le pompe manuali della serie LPP consentono di generare autonomamente pressione o vuoto in piccoli volumi per il controllo di manometri, pressostati e trasduttori. Il segnale generato può essere letto sul manometro di corredo o inviato a strumenti campione specifici. Le pompe sono dotate di un dispositivo per generare velocemente il segnale richiesto e di un variatore di volume per la regolazione fine. La valvola a spillo per lo scarico consente controlli anche in discesa.

*The LPP series of manual pumps makes it possible to generate pressure or vacuum for the comparison and the calibration of manometers, pressure switches and pressure transducers with standard instruments. It is possible to adjust the signal generated very finely by means of a volume variation controller and a pin valve fitted on the body of the pump controls the pressure values as they decrease. Of strong construction, it is suitable for use in the field.*

### APPLICAZIONI:

Collaudo e taratura in campo di manometri e trasduttori di pressione, in abbinamento con strumenti campione di riferimento.

### APPLICATIONS:

*On site testing and calibration of manometers and pressure transducers, combined with standard reference instruments.*

### CARATTERISTICHE COMUNI:

- Corpo in alluminio anodizzato
- Parti interne in acciaio inox e ottone
- Guarnizioni di tenuta Buna N
- Valvola di scarico con regolazione fine
- Valigetta di trasporto

### MAIN CHARACTERISTICS:

- Body in anodized aluminium
- Inner parts in stainless steel and brass
- Buna N gaskets
- Discharge valve with fine controller
- Carrying case



**GIUSSANI**

**TESTING  
EXPERTISE**

# GENERATORI MANUALI DI VUOTO E PRESSIONE VACUUM AND PRESSURE MANUAL GENERATORS

## LPP-700 / LPP-1000 CARATTERISTICHE TECNICHE

- Corpo in acciaio inox
- Parti interne in alluminio, acciaio inox, ottone, lexan. Guarnizioni in Buna N.
- Pressione massima 700 bar / 10000 psi
- Pressione massima versione LPP-1000: 1000 bar / 14500 psi
- Valvola a spillo di regolazione fine e valvola di scarico
- Attacco rapido per tubo alta pressione
- Presa da 1/2" bsp per manometro
- Liquidi di prova: olio minerale, fluidi idraulici, acqua.
- Capacità del serbatoio: 200 cm<sup>3</sup>
- Dimensioni: 270 x 160 x h 120 mm
- Peso: 1,3 kg

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Body in stainless steel.
- Inner parts in aluminium, stainless steel, brass and lexan. Buna N gaskets.
- Maximum pressure 700 bar / 10000 psi
- Maximum pressure for LPP-1000 version: 1000 bar / 14500 psi
- Fine regulation pin valve & discharge valve.
- Quick coupling for high pressure tube
- 1/2" bsp connection for monometers
- Test fluid: petroleum based oils, hydraulic fluid and distilled water.
- Reservoir capacity: 200 cm<sup>3</sup>
- Dimensions: 270 x 160 x h 120 mm
- Weight: 1,3 kg

## COMPOSIZIONE DEL KIT

- Tubo flessibile con innesti e kit di riduzioni
- Valigetta per il trasporto con astuccio porta accessori.
- Dimensioni 450 x 360 x 150 mm – Peso totale 4,3 kg

## KIT

- Flexible tube, with coupling and kit of fittings.
- Carrying case completed with set of accessories.
- Dimensions 450 x 360 x 150 mm - Total weight 4,3 kg

## Order-code

Order-code	Description
LPP40	VACUUM/PRESSUR HAND PUMP range -0.95/40 bar, 1/2" connection and tube with 1/4" BSP F connection
LPP700	HYDRAULIC HAND PUMP range 0/700 bar with tube and 1/4" BSP connection
LPP1000	HYDRAULIC HAND PUMP range 0/1000 bar with tube and 1/4" BSP connection

LPP30KOFFERMFR	Carrying case for LPP40
LPPHKOFFERMFR	Carrying case for LPP700/LPP100

LPP-ADAPTER-BSP	BSP adapter set and gasket PN 1000 bar 1/8" BSPF - 3/8" BSPF - 1/2" BSPF - 1/2" BSPM
-----------------	---

LPP-ADAPTER	Metric adapter set and gasket PN 1000 bar M12x1,5 - 20x1,5 + minimes
-------------	---

LPP-ADAPTER-NPT	NPT adapter set and gasket PN 1000 bar 1/8" NPTF - 1/4" MPTF - 3/8" NPTF - 1/2" NPTF
-----------------	---

## LPP 40 CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pompa pneumatica
- Corpo in alluminio
- Parti interne in alluminio, acciaio inox, ottone, lexan. Guarnizioni in Buna N.
- Pressione massima 40 bar / 580 psi
- Capacità variabile di regolazione fine e valvola di scarico
- Presa da 1/2" BSP per manometro
- Dimensioni: 220 x 105 x h 63 mm
- Peso: 850 g

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Air pump
- Aluminium body
- Inner parts in aluminium, stainless steel, brass and lexan. Buna N gaskets.
- Maximum pressure 40 bar / 580 psi
- Fine regulation pin valve & discharge valve.
- 1/2" bsp connection for monometers
- Dimensions: 220 x 105 x h 63 mm
- Weight: 850 g

## COMPOSIZIONE DEL KIT

- Tubo flessibile con innesti e kit di riduzioni
- Valigetta per il trasporto con astuccio porta accessori.
- Dimensioni 435 x 342 x 122 mm - Peso totale 4,3 kg

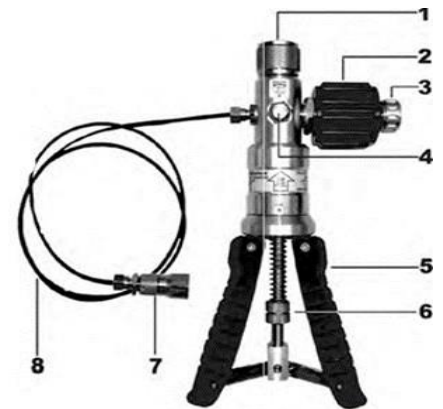
## KIT

- Flexible tube, with coupling and kit of fittings.
- Carrying case completed with set of accessories.
- Dimensions 432 x 342 x 122 mm - Total weight 4,3 kg

## Control elements

### LPP 40

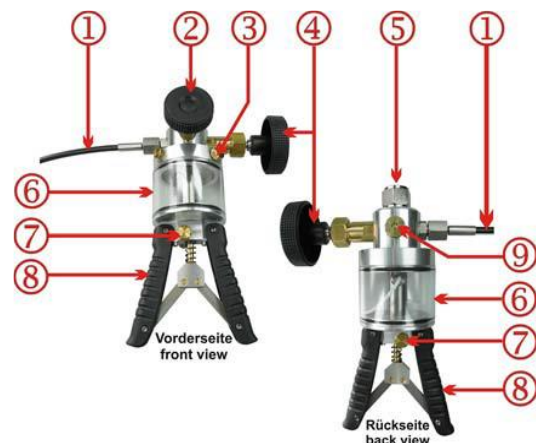
- (1) = Pressure part for reference instrument, 1/2" BSP female rotating swivel nut. With o-ring
- (2) = Fine adjustment valve Flexible hose MINIMESS® 1620
- (3) = Relief valve
- (4) = Switch pressure/vacuum
- (5) = Pump handles
- (6) = Adjustable knurled nut for adjustment of delivery rate
- (7) = Pressure port for test item 1/4" BSP female rotating swivel nut, with o-ring
- (8) = Test hose



## Control elements

### LPP 700/ LPP1000

- (1) = Flexible hose MINIMESS® 1620
- (2) = Pressure release valve, fine adjustable
- (3) = Liquid reservoir filling plug
- (4) = Fine control (volume adjustment)
- (5) = 1/2" BSP female rotating reference port
- (6) = Liquid reservoir
- (7) = Priming / high pressure switching knob
- (8) = Pump handles
- (9) = Blind plug, never open!



**CERTIFICATION:**  
All instruments are supplied with final testing, stability and accuracy report traceable to Accredia standards.



**TESTING  
EXPERTISE**

**GIUSSANI S.r.l.**  
Via dei Crederi, 411  
24045 Fara Gera d'Adda (BG) - Italy  
Tel.: 0363/399019 - Fax.: 0363/398725

[www.giussanionline.it](http://www.giussanionline.it)  
[info@giussanionline.it](mailto:info@giussanionline.it)