

Pneumatická porovnávací kalibrační pumpa Model LR-Cal LSP 100-P

- Pneumatický zdroj tlaku a podtlaku určený pro kalibrace a testování
- Ruční pneumatické čerpadlo využívající okolní vzduch
- Generování tlaku až 100 bar, přepínatelný na vakuum až -0,95 bar

Jako referenční zdroje tlaku se používají zkušební pumpy, které generují tlak a vakuum sloužící pro testy, seřízení a kalibrace mechanických a elektronických přístrojů určených pro měření tlaku. Tyto pumpy umožňují provést srovnávací měření. Nacházejí použití v laboratořích, dílnách nebo na místě v terénu.

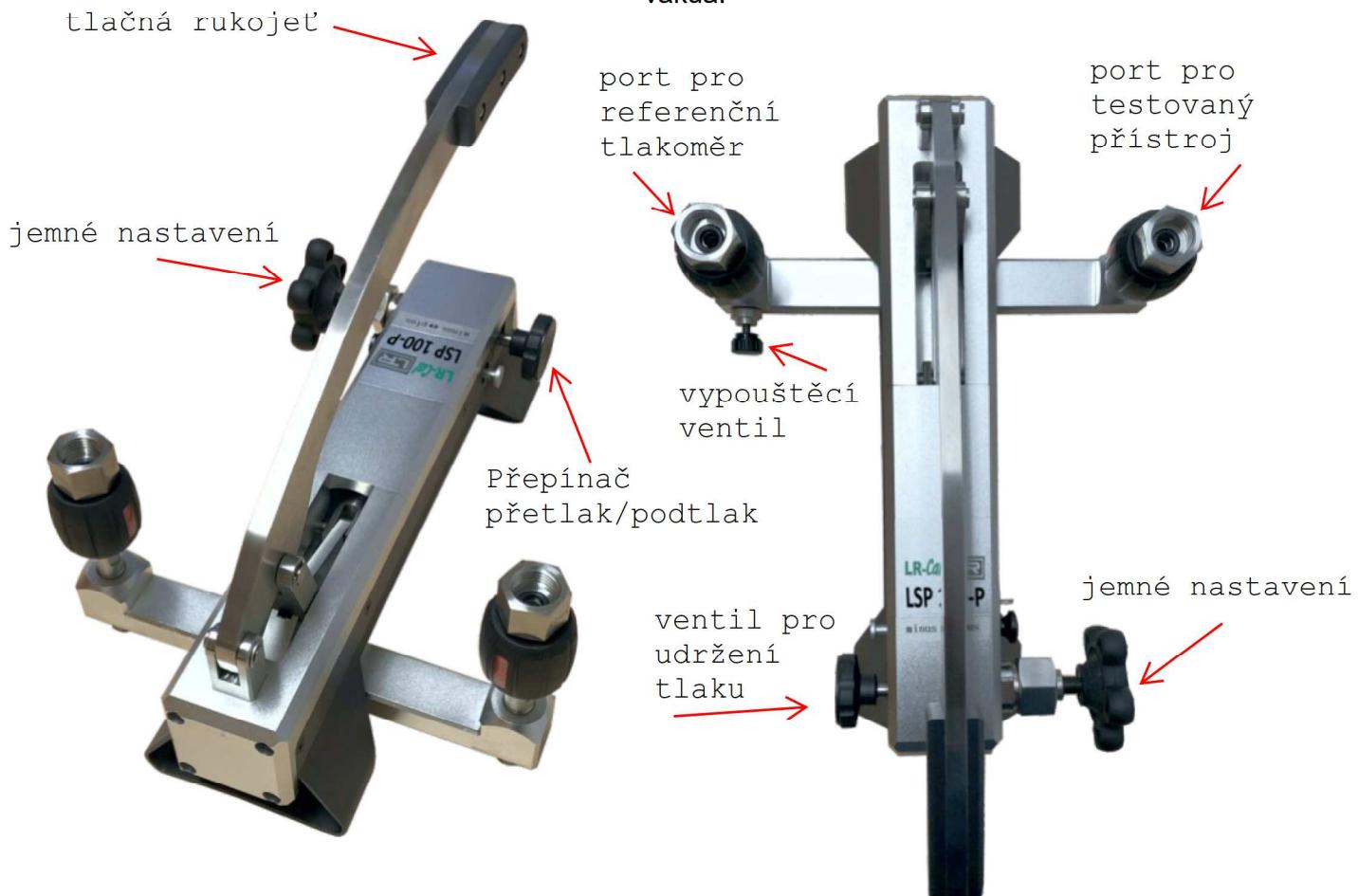
Provedení testu spočívá v tom, že zkoušené zařízení a referenční měřidlo se připojí na zkušební zdroj tlaku. Zkušební zdroj tlaku (kalibrační pumpa) umožní vytvořit dostatečný tlak, přesně jej nastavit na určenou hladinu a udržet jej stabilní.

Totéž platí o testování v oblasti vakua.



Aby bylo umožněno přesné nastavení tlaku na požadovanou hodnotu, je tlaková porovnávací pumpa LR-Cal LSP 100-P opatřena citlivým objemovým regulátorem a ventilem umožňujícím citlivé vypouštění stlačeného vzduchu.

Toto ruční tlakové čerpadlo jako tlakové médium používá okolní vzduch. Výhodou této pumpy je snadné použití; není potřeba žádný vnější tlak ani přídavný zdroj vakua.



Technická data:

Generovaný tlak až +100 bar,
přepínatelný na vakuum až -0,95 bar

Rozměry: 450 x 262 x 170 mm
Čistá hmotnost: cca. 5,6 kg

Pracovní médium okolní vzduch

Tlakové porty

dva porty s převlečnou maticí 1/2" BSP,
s těsněním o-kroužky
(pro montáž referenčního tlakoměru a
testovaného přístroje nejsou potřeba žádné
nástroje)

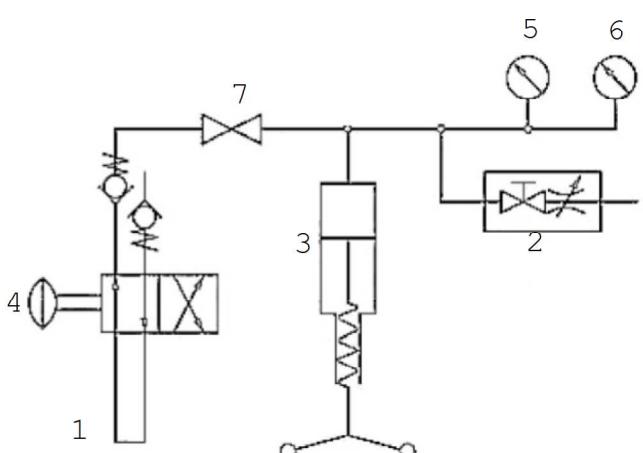
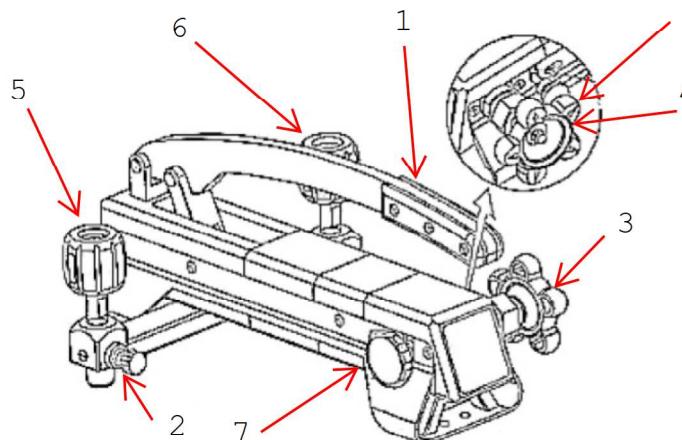
Rozteč obou tlakových portů: 220 mm

Jemné nastavení

Ventil jemného nastavení, citlivost $\pm 0,1$ mbar
(objemový regulátor)

Popis

- (1) Tlačná rukojeť
- (2) Vypouštěcí ventil
- (3) Ventil jemného nastavení
(objemový regulátor)
- (4) Přepínač tlak/podtlak
- (5) Tlakový port pro referenční přístroj
- (6) Tlakový port pro testované zařízení
- (7) Ventil pro udržování tlaku
- (8) Bezpečnostní kolík spínače



Rozsah standardní dodávky:

1x tlaková srovnávací pumpa LSP 100-P
2x závitový adaptér M20x1,5 samice x 1/2"
BSP samec s O-kroužky
1x Sada s náhradními O-kroužky,
2 zálepkami M20x1,5 pro uzavření
tlakové porty
1x návod k obsluze

Volitelné příslušenství

Objednací kód BLINDSTOPFEN-G12-VA
Záslepka 1/2" BSP z nerezové oceli, PN 3600 bar

Objednací kód LSP-100-P-WARTUNG
Sada údržby pro LR-Cal LSP 100-P (těsnění atd.)

Objednací kód LSP-ADAPTER-SET
Sada závitových adaptérů pro tlakový port
1/4" NPT, 1/2" NPT, 1/4" BSP a M20x1,5 samice

Doporučené referenční tlakoměry

LR-Cal LDM 80
LR-Cal LPC 200
LR-Cal LPC 300
LR-Cal TLDMM 2.0
LR-Cal LDM 70
LR-Cal LHM

Náhradní díly

Objednací kód LSP-100-P-UMSCHALTER
Přepínač tlakový/podtlak s jako náhradní díl

Výrobce

DRUCK & TEMPERATUR Leitenberger GmbH
Bahnhofstr. 33 C
D-72138 Kirchentellinsfurt C
Germany