

Niederdruck-Handpumpe Typ ND 20

- **Druck-Erzeugung im mbar-Bereich bis 20 bar**
- **Leichte Bedienung und geringes Gewicht**

Anwendung und Beschreibung:

Mit der Hand-Niederdruckpumpe ND 20 können Prüfdrücke bis zu 20 bar erzeugt werden. Mit diesem Druck werden sowohl das zu prüfende Messgerät, als auch ein Referenz-Druckmessgerät beaufschlagt. Die Überprüfung der Genauigkeit des zu prüfenden Messgerätes geschieht durch Vergleich der beiden Messwerte.

Mit der Niederdruck-Handpumpe ND 20 können sowohl alle mechanischen Druckmessgeräte, als auch Druckmessumformer und Differenzdrucktransmitter des betreffenden Druckbereiches überprüft werden.

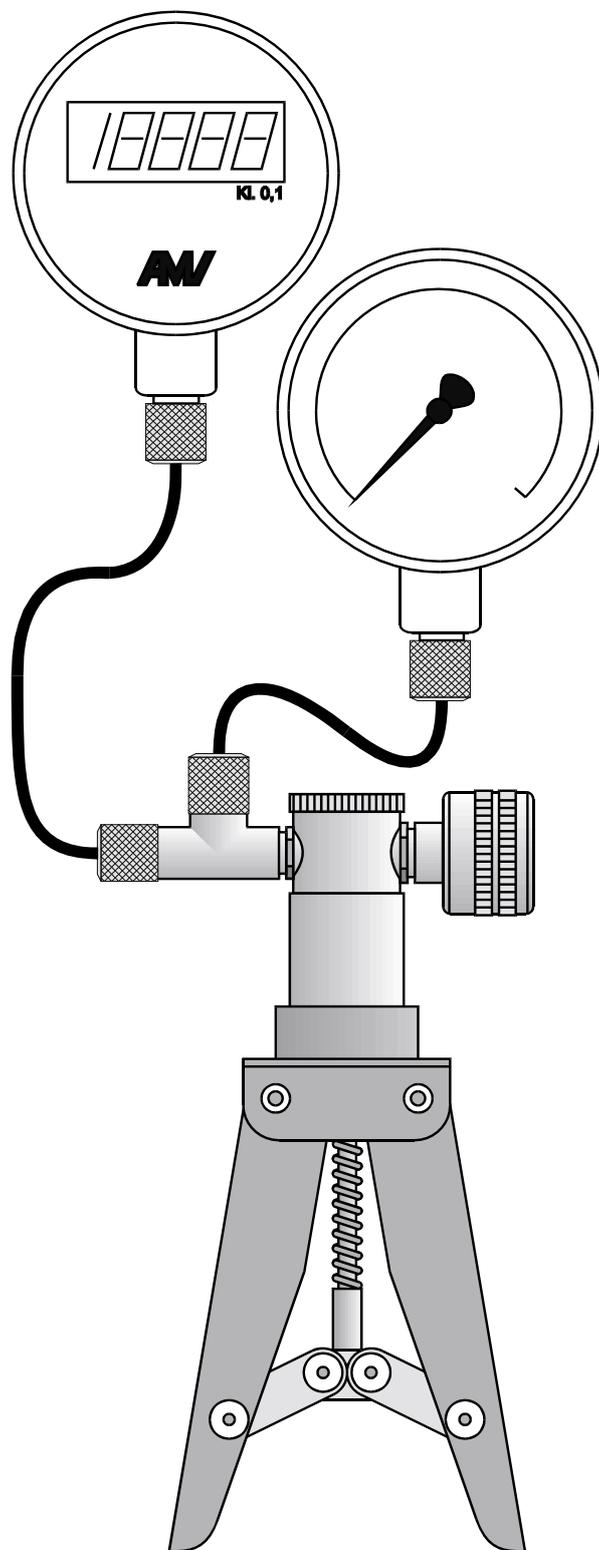
Die Druckerzeugung erfolgt durch Zusammendrücken der beiden Pumpen-Griffschenkel. Die Feineinstellung des gewünschten Prüfdruckes ist über einen handlichen Stellknopf problemlos möglich. Der Druck kann über ein feinregulierbares Entlüftungsventil abgesenkt werden.

Die Niederdruck-Handpumpe ND 20 eignet sich wegen ihres niedrigen Gewichts und ihrer geringen Abmessungen nicht nur für den Werkstatteinsatz, sondern besonders auch für Kalibrieraufgaben vor Ort. Die Pumpe wird im Hartplastiketui geliefert.

Als Prüfnormale bieten sich vor allem die digitalen Referenz-Druckmessgeräte PM/PIE von AMV an. Diese Messgeräte sind sehr handlich und enthalten neben dem Drucksensor auch die digitale Anzeige. Weitere Optionen, wie Pumpenausführungen für Druck und Vakuum, diverse Adapter für G 1/2 u.a., Minimessschlauch, T-Verbindungen und Gerätehalterungen für Druckmessgeräte mit NG 100 und 160 können kundenindividuell angeboten werden.

Technische Daten:

Druck:	0 ... 20 bar
Druckmedium:	Luft
Druckerzeugung:	Zusammendrückbare Griffschenkel
Feineinstellung:	Seitlicher Drehknopf
Entlüftung:	Feinregulierbares Handrad
Anschlüsse:	Hartplastikschlauch 1/4"; 2 x 1/8" NPT-Innengewinde; alternativ: Minimessanschl.; diverse Adapter optional
Material:	Metallteile: MS verchromt; Al eloxiert Plastikteile: PTFE; Delrin Gummitteile: Nitril NBR 2394
Abmessungen:	220 x 100 mm
Masse:	0,4 kg



Niederdruck-Handpumpe ND 20 mit Prüfling (Manometer) und digitalem Referenz-Druckmessgerät PM/PIE (KI. 0,3) oder DRD/PIE (KI. 0,1) von AMV