

# Druckübersetzer mit hydraulischem Antrieb



Typ: PPM/DÜ/8000

## Vorteile

- Kompakte Bauweise
- Genau definiertes Volumen
- Punktuelle Druckerhöhung für verschiedene Anwendungsbereiche (z. B. Impulsprüfung, Berstprüfung, Autofrettage, IHU)

## Beschreibung

PPM liefert anschlussfertige Druckübersetzer bis 14.000 bar.

Im Druckübersetzer wird mit dem Primärdruck  $p_1$  eine Fläche  $A_1$  beaufschlagt. Durch die sich hierbei ergebende Kraft wird auf der kleineren Fläche  $A_2$  ein Sekundärdruck  $p_2$  erzeugt (entsprechend dem Flächenverhältnis).

Druckübersetzer werden eingesetzt, wenn man besonders hohe Drücke einfach erzeugen will. Gleichzeitig stellen sie einen Medienwandler dar, da das Primärmedium von dem Sekundärmedium getrennt bleibt.



