

Druckübersetzer mit hydraulischem Antrieb



Typ: PPM/DÜ/

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.

