Druckregelung für die Raumfahrt

Eine präzise Druckregelung ist für den sicheren und zuverlässigen Betrieb von Systemen der Luft- und Raumfahrt unerlässlich.

Druckregler stellen den erforderlichen Gasdruck bereit und sorgen für gleichbleibende Prüfbedingungen. Sie tragen dazu bei, empfindliche Komponenten zu schützen und deren Leistung während Entwicklung, Erprobung und Betrieb zu bewerten.

Entdecken Sie unsere Erfahrung mit Raumfahrtanwendungen.

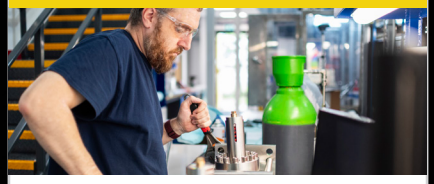
BODENPRÜFSTÄNDE & VERSORGUNGSSYSTEME



Für Prüfstände, Durchflusskalibrieranlagen, Tankdruckbeaufschlagung und Spülgassysteme.

01

KOMPONENTENENTWICKLUNG & DAUERPRÜFUNG



Geregelte Druckversorgung für Funktions-, Zyklus- und Dauerprüfungen bei unterschiedlichen Drücken und Durchflüssen.

02

ENTWICKLUNG VON TRÄGERRAKETEN



Erfüllung anwendungsspezifischer Anforderungen hinsichtlich Größe, Gewicht, Druck, Durchfluss und stabiler Regelung.

03

01 02



MF301

- Ausbalanciertes Hauptventil
- Cv 1,0 oder 2,0
- Eingangsdruck bis 300 bar

01 02



MF401

- Ausbalanciertes Hauptventil
- Cv 2,0
- Eingangsdruck bis 400 bar

01 02



HF301

- Ausbalanciertes Hauptventil
- Cv 4,0
- Eingangsdruck bis 300 bar

01 02



HF600

- Ausbalanciertes Hauptventil
- Cv 7,0
- Eingangsdruck bis 600 bar

03



LW351

- Ausbalanciertes Hauptventil
- Cv 0,06
- Eingangsdruck bis 350 bar

HPS, unser lokaler Partner in Deutschland, berät Sie bei der Auswahl der passenden Druckreglerlösung für Ihre Raumfahrtanwendung.

09 NOV 2026

© 2026 Pressure Tech Ltd.
Alle Rechte vorbehalten.

HERSTELLER

PRESSURE TECH LTD
T +44 (0)1457 899 307
E sales@pressure-tech.com
W www.pressure-tech.com

AUTORISIERTER VERTRIEBSPARTNER – DEUTSCHLAND

HPS Solutions
T +49 (0) 89 744 926-0
E info@hps-solutions.de
W www.hps-solutions.de