

Beschreibung

DBV-D-Druckbegrenzungsventile mit ihrer erprobten Bauweise und dem speziellen Kugelsegment als Herzstück gewährleisten jederzeit eine sichere Funktion.

Das **Hydraulische Druckbegrenzungsventil – einstellbar** – ermöglicht die Einstellung unterschiedlicher Betriebsdrücke, so dass im Vergleich zu nicht einstellbaren Ventilen ein größerer Druckbereich abgedeckt werden kann. Wird die Stellschraube* bis auf Block eingedreht, ist die Einhaltung des max. zulässigen Höchstdruckes der Anlage garantiert.

Merkmale

- Kompakte Bauweise
- Beliebige Öffnungsdrücke auf Wunsch bis ca. 300 bar
- Differenzdruckregelung zwischen $p_1 - p_2$
- Arbeitsbereich von -15°C bis $+80^{\circ}\text{C}$
- Radiale und axiale Öldurchströmung – turbulenzarm
- Schnelle und exakte Abdichtung durch die Kugelsegmentführung
- Hoch dynamisch belastbar – unempfindlich gegenüber dynamischer Beschleunigung
- Hydraulische Hubdämpfung
- Lange Lebensdauer infolge gehärteter Kugelsitzteile

Montage

- Sehr einfache Montage, ohne Spezialwerkzeug in der Standardausführung
- Einschraubgewinde in metrischer Ausführung M14x1 und Zollauführung G ¼ A
- Bei versenkter Bauweise ist das Ventil mit beiden Gewindeausführungen mittels eines Rohrschlüssels Sw8 (max. zul. Außen- $\varnothing = 11,5$ mm) montierbar

Sonderausführungen

- Für höhere Betriebstemperaturen bis ca. 200°C
- Rostfrei

* Ein zufälliges oder unerlaubtes Austauschen der Stellschraube kann mittels eines Federringes oder durch Verformung des Gewindeauslaufes auf der Federraumseite verhindert werden.