

# Beschreibung

---

Die spezielle Bauweise von DBV-B/S Druckbegrenzungsventilen, deren Herzstück ein Kugelsegment ist, ermöglicht eine sehr sichere Funktion. Das Ventil bietet Schutz gegen Überschreiten des für die Anlage höchst zulässigen Druckes oder dient zur Begrenzung von Arbeitsdrücken. Weitere Vorteile der Druckbegrenzungsventile sind:

- **schnelle und exakte Abdichtung durch die Kugelsegmentführung**
- **kompakte Bauweise**
- **hydraulische Öffnungshubdämpfung**
- **hydraulische Öffnungshubbegrenzung**
- **hoch dynamisch belastbar**
- **turbulenzarme Durchströmung**
- **lange Lebensdauer**
- **sehr einfache Montage**
- **beliebige Öffnungsdrücke auf Wunsch bis 350 bar – bei „S“-Ventilen bis 40 bar**
- **unempfindlich gegenüber dynamischer Beschleunigung**

---

Neben dem in den folgenden Seiten dargestellten Standardprogramm, sind auch Sonderausführungen möglich.

*The special design of the DBV-B/S-pressure relief valves, whose core part is a spherical segment, enables a very secure function.*

*The valve protects from exceeding the maximum allowable pressure for the system or limits the working pressures.*

*Further advantages of the pressure relief valves are:*

- ***Quick and accurate sealing by the spherical segment guidance***
- ***Compact design***
- ***Hydraulic opening stroke cushion in case of valve on page 3***
- ***Hydraulic opening stroke limitation in case of valve on page 3***
- ***Dynamically resilient to heavy duty***
- ***Low turbulence flows***
- ***Long service life***
- ***Very easy to assemble***
- ***user-defined opening pressures up to 350 bars available on request (“S“-40 bars)***
- ***Insensitive to dynamical acceleration***

---

*In addition to the standard range shown on the following pages special versions are possible too.*