

QUALITÄTSMERKMALE

WEICHDICHTENDE KLAPPEN

DIE PRODUKTVORTEILE IM ÜBERBLICK

- 1 Die Wellensicherung verhindert das „Wandern“ der Welle bei Antriebswechsel oder Wartungsarbeiten.
- 2 Isolierbauhöhe. EBRO Absperrklappen entsprechen der Heizungsanlagenverordnung vom 1. Juni 1994.
- 3 Die besondere Konstruktion der Manschette* (mehrfach geführt und gegen Walken gesichert) dichtet das Medium sowohl gegen die Wellendurchführung als auch gegen die Flansche sicher ab. Zusätzliche Flanschdichtungen sind nicht erforderlich.
- 4 Die Dichtfläche der Klappenscheibe ist hochglanzpoliert, damit strömungsgünstig, und garantiert ein optimal geringes Drehmoment bei gleichzeitiger Dichtheit gegen Betriebsdrücke bis 16 bar. Diese Konstruktion gewährleistet hervorragende Durchflusswerte.
- 5 Das Gehäuse wird nach engen Maßtoleranzen komplett bearbeitet. Nur auf diese Weise wird ein exakter Sitz der Manschette und die genaue Position der Wellen gewährleistet. Betriebssicherheit und hohe Standzeiten sind die Konsequenz.
- 6 Die Welle ist mehrfach gelagert. Ein Durchbiegen bei hohem Druck wird verhindert. Optimale Führung auch nach langjährigem Einsatz, keine Kontaktkorrosion.

* Siehe Abb. 2

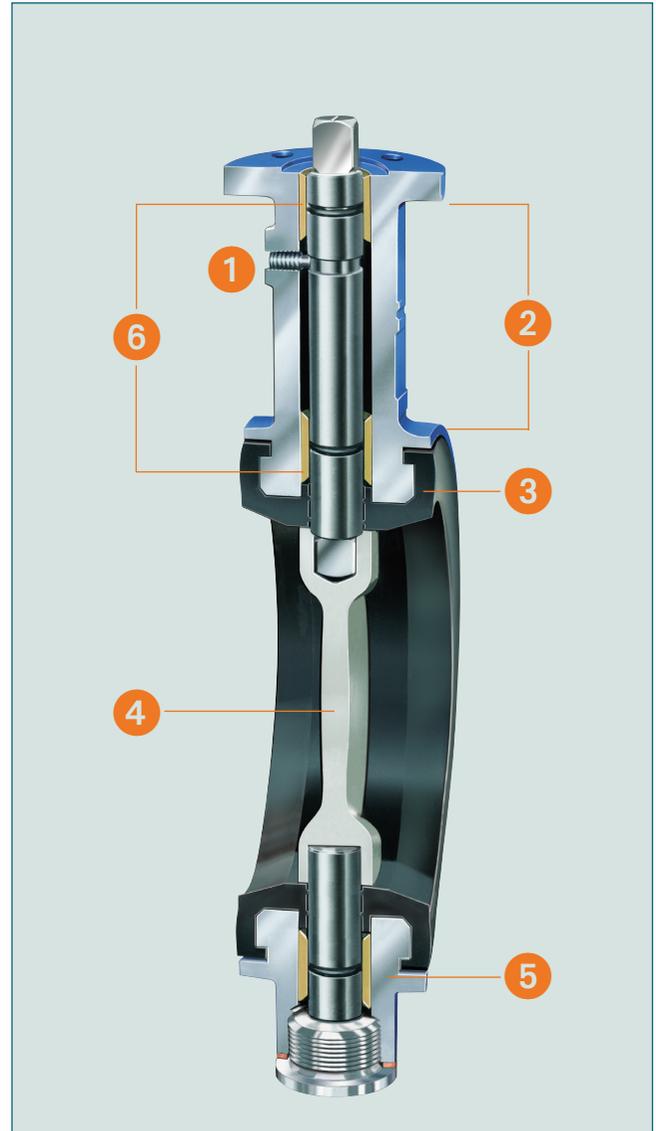


Abb. 1

- 1 Ein umlaufender Formsteg liegt passgenau in der entsprechenden Senke des Gehäuses. Der exakte Sitz der Manschette wird so gewährleistet.
- 2 Beidseitige Profile sorgen im äußeren Gehäuse-einstich für den Kraftschluss Manschette/Gehäuse.
- 3 Die Kragen an den Wellendurchgängen gewährleisten eine präzise Fluchtung mit der Gehäusebohrung (ab DN 250 mit einvulkanisiertem Stahling).
- 4 Die Flanschdichtleiste ist ballig geformt. In Verbindung mit der definierten Senke im Gehäuse wird das verquetschte Volumen beim Einklemmen zwischen Flansche aufgenommen. Eine Verformung nach innen – und die dadurch bedingte Erhöhung des Drehmoments – wird ausgeschlossen.



Abb. 2