

GESTRA DISCO®-Rückschlagventile

Typ RK 86 und RK 86 A, bis PN 40 / Class 300

FLOWSERVE

GESTRA

Federkappe

Die spezielle Formgebung gewährleistet stets eine zentrische Lagerung der Feder.
Werkstoff: austenitischer Stahl

Führung

Grundsätzlich vier Führungsleisten gewährleisten einen verschleißarmen Betrieb. Ab DN 125 wird der Ventilteller mit Schaft und Hülse geführt

Zentrierung

Durch Zentrier-nocken

Ventilteller

Austenitischer Stahl, metallisch- oder weich dichtend

Federn

Unterschiedliche Federstärken ermöglichen eine Anpassung an verschiedene Einsatzfälle.
Werkstoff: austenitischer Stahl, Nimonic oder Inconel

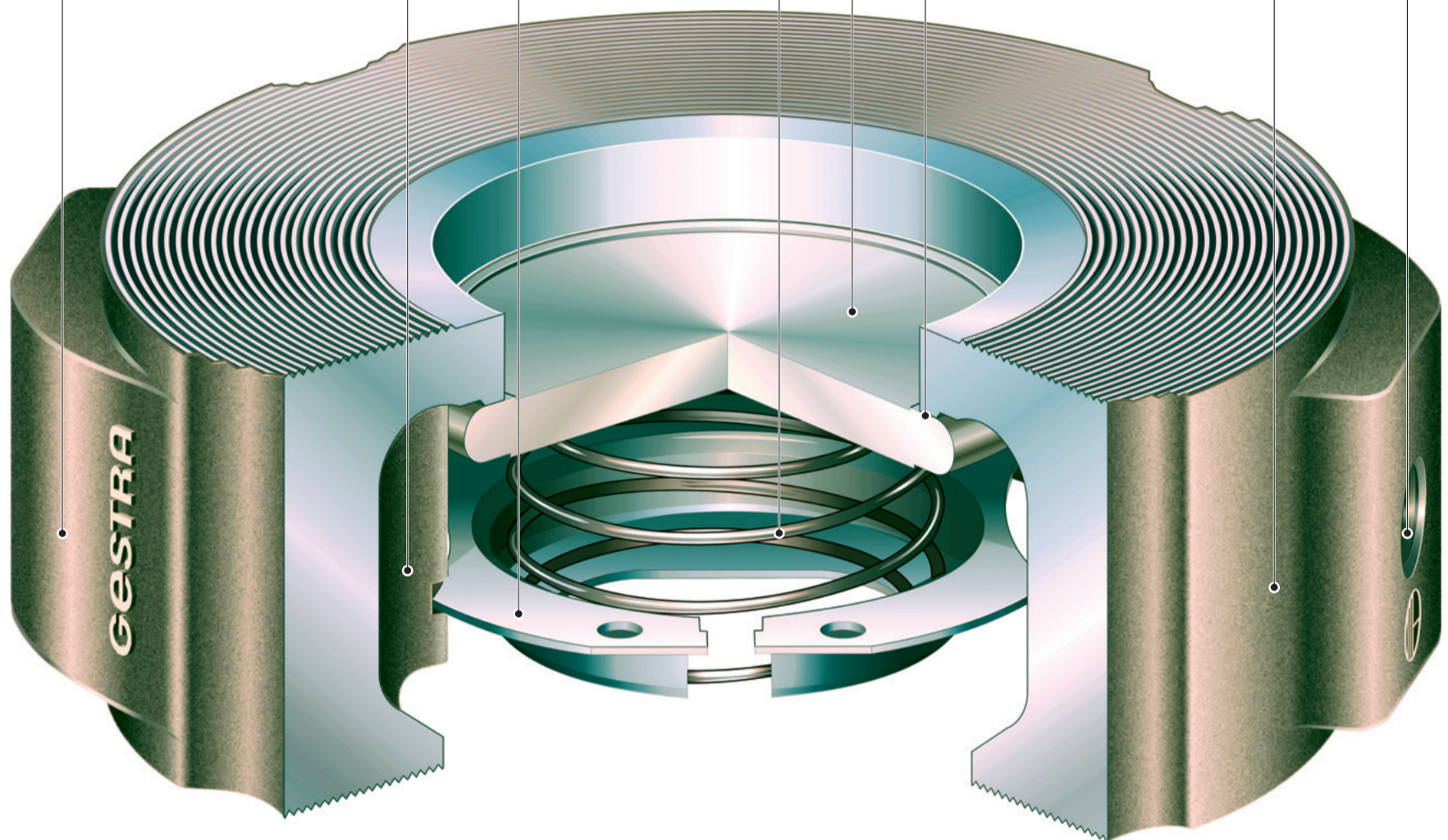
Dichtheit

Durch besondere Bearbeitungsverfahren werden die nach DIN 3230 geforderten Leckraten unterschritten

Erdungsanschluss

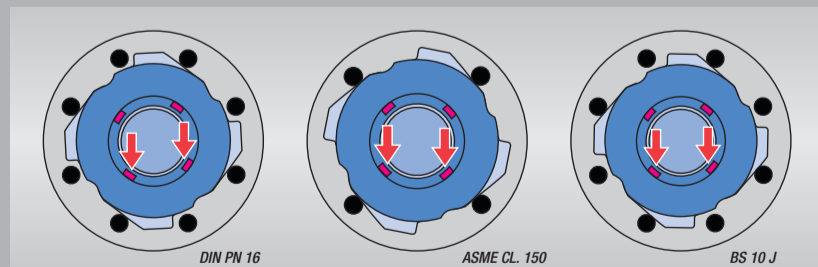
Gehäuse

Verschiedene Werkstoffe und Baulängen nach DIN EN 558-1, Grundreihe 49



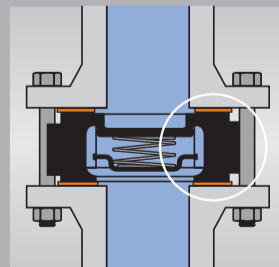
Die Besonderheiten

Patentierter Zentrierung



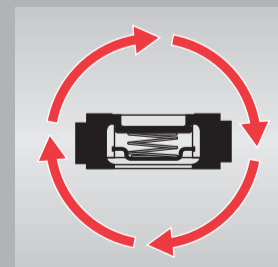
Die patentierte Zentrierung des RK 86/86 A erfolgt direkt durch das Gehäuse. Geringer Verschleiß durch vier integrierte Führungsleisten, die so angeordnet sind, dass – unabhängig von der Flanschnorm (DIN, ASME oder BS) – der Ventilteller des RK 86/86 A immer auf zwei Führungsleisten aufliegt.

Breite Dichtflächen



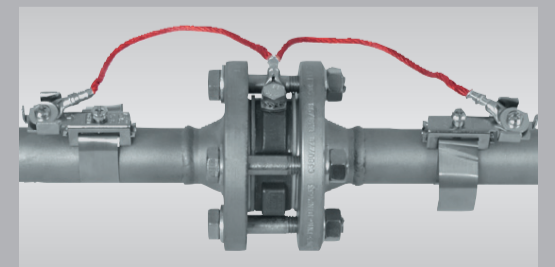
Sie sorgen für eine optimale, gleich große Flächenpressung an den Flanschdichtungen der Ventil-Ein- und -austrittseite.

Einbaulage



Die Einbaulage ist beliebig.

Serienmäßiger Erdungsanschluss



Um eine mögliche statische Aufladung zu vermeiden, haben RK 86 und 86 A in DN 15–100 serienmäßig eine Gewindebohrung zum Anschluss einer Erdungsleitung.