

## KEGELHÄHNE – SONDERAUSFÜHRUNGEN

### FLUOROSEAL®-KEGELHAHN FÜR SONDERAUSFÜHRUNGEN

Egal ob Sie nach einem für einen bestimmten Einsatzzweck günstigen Ventil suchen oder dem FluoroSeal®-Standard-Kegelhahn anpassen möchten, sind Sie an der richtigen Stelle. Unsere Ventile für Sonderanforderungen bieten maßgeschneiderte Lösungen sowie optionale Anpassung an Ihre Anwendung.

### KEGEL KÄFIG

Die Ausführung mit Kegel Käfig ist die ideale Lösung für abrasive Anwendungen mit hoher Feststoffkonzentration und wird sowohl für AUF/ZU als auch für Regelanwendung benutzt. Der Kegel Käfig wird in einer Vielzahl von kritischen Einsatzbedingungen wie z.B. im Bergbau, in der Papier/Zellstoff – und der chemischen Industrie verwendet

Der Käfig garantiert besten Schutz der Polymer-Dichtfläche innerhalb der Armatur. Der Vorteil des Käfigkonzepts liegt darin, dass die PTFE Hülse direkter Prozessströmung nicht ausgesetzt wird. Dadurch wird die Lebensdauer der Dichtung in hoch abrasiven Medien erheblich verlängert.

Die Bauweise stellt die Bewegungsfreiheit des Kegels um den feststehenden Käfig innerhalb des Gehäuses sicher.

Der Käfig ist im Gehäuse fixiert, während sich der Kegel außen herum dreht. Der Käfig schützt die dahinterliegende Hülse in jeder Zwischenstellung während des Öffnungs- und Schließvorgangs und auch bei einer Regelstellung. Das Medium trifft auf den metallischen Käfig, nicht auf die empfindliche Polymer-Hülse.

Der Käfig weist untere und obere RTFE-Graphitlager auf, die die Reibung zwischen Kegel und Käfig verhindern. Eine Keilnut verhindert das Verdrehen des Käfigs im Armaturengehäuse und ermöglicht Bewegungsfreiheit des Kegels rundum den Käfig.

Wie bei den Standard Kegelhähnen erlaubt die Käfig- Version einen dichten Abschluss der Rohrleitung. Der Käfig und der Kegel arbeiten unabhängig voneinander.

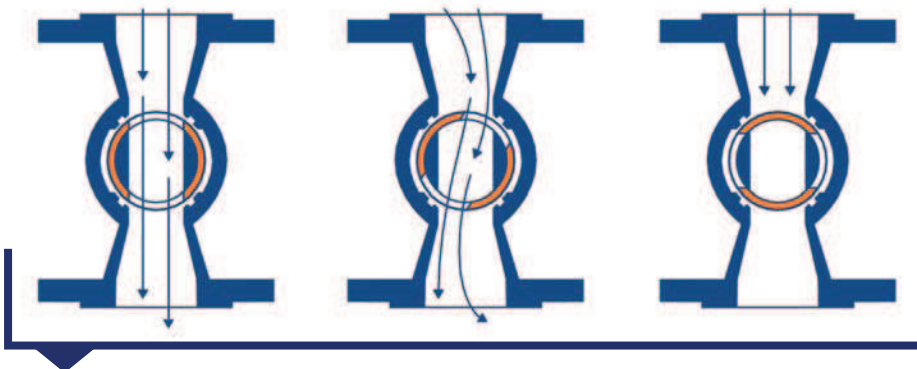
Käfig sowie Kegel sind aus CD4MCu, einer abrasionsfesten Legierung, gefertigt, deren Rostbeständigkeit mit derjenigen des Edelstahl 316 SS vergleichbar ist. Die Armaturen sind in einer beliebigen Werkstoffausführungen lieferbar, von Kohlenstoff- und Edelstahl bis zu diversen „exotischen“ Legierungen.



Äußerer Kegel



Käfig



Von links nach rechts: voller Durchfluss (Kegel auf 0°), gedrosselter Durchfluss, kein Durchfluss (Kegel auf 90°)