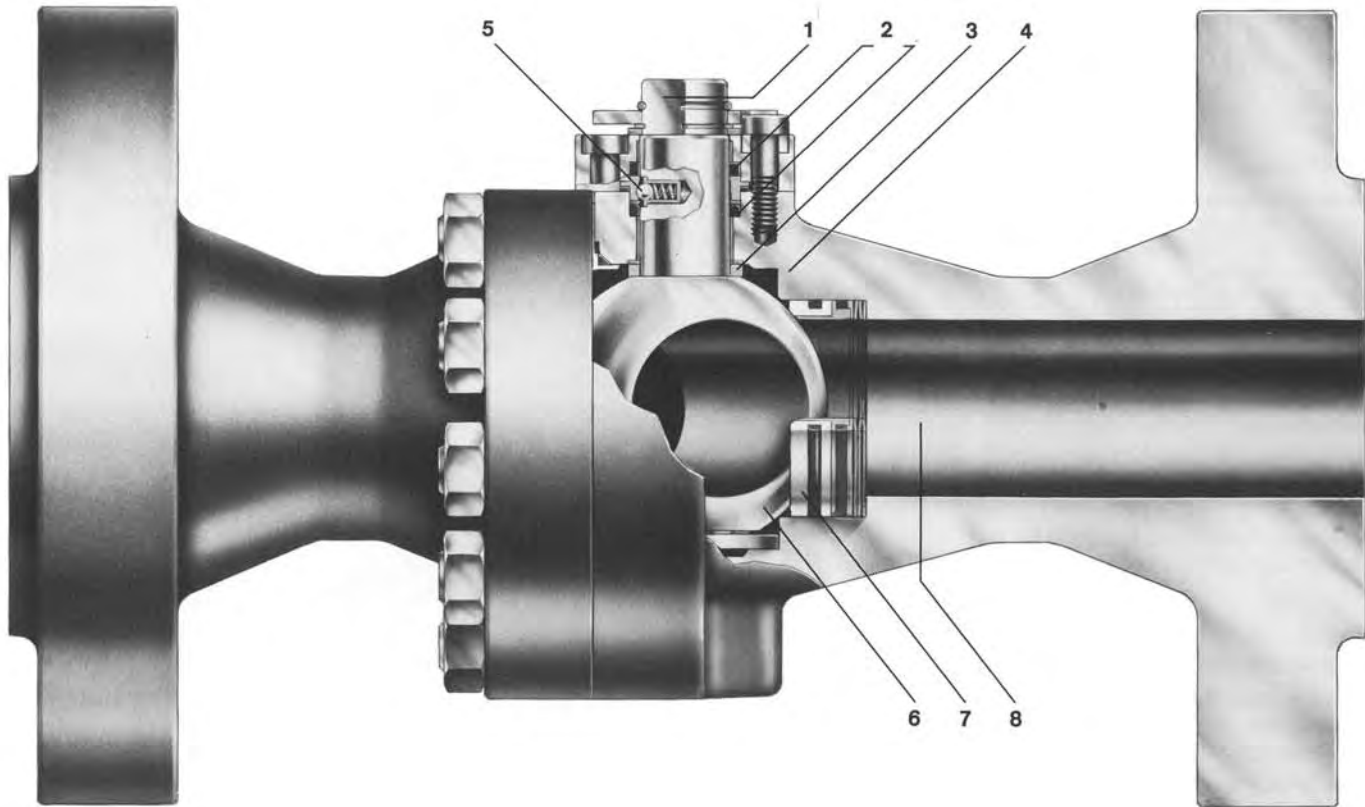


Das Besondere der ARGUS Hochdruck-Kugelhähne HK/35 (DN 50)

DN 50 PN 63–250



1 Schaltwelle mit Zweiflach

Der Zweiflach gestattet die Anbringung des Hahnschlüssels nur in der Richtung der Kugelbohrung. Dadurch wird der Hahngriff zur eindeutigen äußeren Anzeige der Offen- oder Geschlossenstellung des Kugelkükens.

Anbaumöglichkeit für alle handelsüblichen Stellantriebe unter Verwendung einer Anschlußplatte DIN/ISO 5211.

2 Anti-blow-out-Schaltwelle

Durch einen Bund stützt sich die Schaltwelle ab und kann somit nicht ausgepreßt werden.

3 ARGUS-Doppeldichtsystem an der Schaltwelle

Ein Auswechseln der Dichtungen ist möglich, ohne den Hahn aus der Leitung zu entfernen.

Kunststoffbuchsen sorgen für eine optimale Lagerung und verhindern ein Festfressen der Schaltwelle. Durch Verwendung von CELASTIC-Dichtungen „fire-safe“ nach BS 6755.

4 Fire safe-Dichtkante

Nach dem Ausbrennen der Weichdichtungen übernehmen metallische Ringkanten die Notabdichtung und sorgen für „fire safe-Dichtheit“ nach BS 6755.

5 Antistatic nach BS 5351

Elektrostatische Aufladungen werden durch eine Feder zwischen Schaltwelle und Kugel über den Kontakt mit dem Gehäuse abgeleitet.

6 Kugel und Lagerung

Geringes Drehmoment und minimaler Dichtungsverschleiß durch eine Kugeloberflächen-Rauhtiefe von max. 1 µm und Lagerung der Kugelzapfen in PTFEBuchsen.

7 ARGUS Dichtsystem an der Kugel

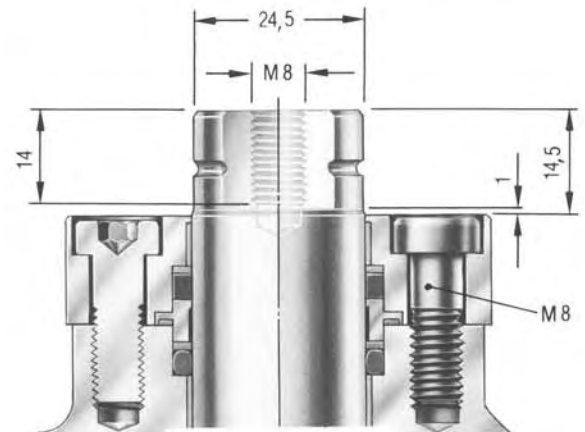
Gleichbleibende Dichtheit im ganzen Druckbereich. Kein Druckaufbau im Gehäuse durch weichdichtende Ringkolben mit Niro-Stützring und Tellerfeder.

8 Durchgang

ARGUS HK/35 Kugelhähne sind mit vollem und reduziertem Durchgang lieferbar.

Schaltwellenkopf-Maße in mm

DN	d ₇	d ₂₉	t ₂	h ₃₀	SW ₁
50	M 8	24,5	14	14,5	17



Konstruktion

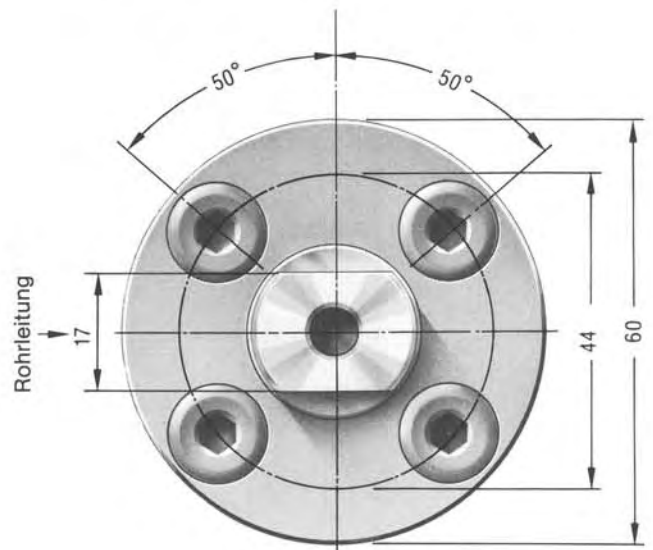
Zweiteiliges Gehäuse (split body)
 Lange Bauform nach DIN
 Voller Durchgang
 Gelagerte Kugel (Wellenlager)
 Fire safe nach API 607 und BS 6755
 Anti-static
 Anti-blow-out Schaltwelle
 Doppelte Schaltwellendichtung
 Federunterstützte Kugeldichtungen

Anschlüsse

Beiderseits Flansch nach DIN
 Beiderseits Anschweißende nach DIN-ISO

Zubehör und Sondereinrichtungen

Aufbau von mechanischen, elektrischen und pneumatischen/
 hydraulischen Antrieben und ggfs. zugehörige Steuerungen
 Endschalter zur Positionsrückmeldung
 Schließeinrichtung zur Verhinderung unbefugter Betätigung
 Schaltwellenverlängerung
 Stopfbuchsendichtung für Schaltwelle und metallische Dichtungen
 im Durchgang für abrasive und heiße Medien über +250 °C
 Anschlüsse für Entleerung und Entlüftung des Gehäuses
 Sekundär-Dichtsystem für Kugel und Schaltwelle



Auch mit DIN/ISO-Platte 5211 lieferbar