



Werkstoffe der Hauptkomponenten

Nr.	Bezeichnung	Werkstoffbezeichnung	Vergleichbarer ASTM-Werkstoff
1	Gehäuse / Flansch	P355NL1 (TS1E355N) C22G2 (C22.8N)	A350 LF2 A105
2	Kugel	1.4006 (Cr-Stahl) 1.4462 (Duplex)	Type 410 A182 F51
3	Schaltwelle	1.4104 (Cr-Stahl) 1.4571 (CrNi-Stahl)	Type 430 A182 F316Ti
4	Schrauben	8.8 A4-70	
5	Kugeldichtung	PTFE; POM	
6	Primäre Schaltwellenabdichtung	PTFE; FPM	
7	Sekundäre Schaltwellenabdichtung	Celastic	
8	Primäre Gehäuseabdichtung	PTFE; FPM	
9	Sekundäre Gehäuseabdichtung	Celastic	

**ARGUS
EK 71**

**DN 15-50 DIN PN 16-40
DN 15-40 DIN PN 100-160**

Beschreibung:

Der Kugelhahn EK 71 steht aufgrund seiner besonderen, innovativen Konstruktion für den höchsten Standard in der Kugelhahn-technologie. Er entspricht den geltenden technischen Regeln für Druckbehälter (TRB) und den in Bezug stehenden AD-Merkblättern sowie DIN-Normen.

Konstruktionsmerkmale:

Einteiliges Gehäuse aus Schmiedestahl, schwimmende Kugel, Anti-blow-out-Schaltwelle, Kompaktdichtung, Anti-static. Die spezielle Lagerung der Schaltwelle verhindert das Auftreten schädlicher Kräfte im Bereich der Schaltwellenabdichtung. Das ARGUS Doppeldichtsystem an der Schaltwelle ist so ausgeführt, daß es die neuesten Anforderungen nach TA Luft und EPA (method 21, USA) erfüllt.

Fire safe nach BS 6755 und API 607.

Zubehör und Optionen:

- Endlagenrückmeldung
- Abschließvorrichtung
- Schaltwellenverlängerung
- Sicherheitsbetätigung mit Federrückstellung

Standardwerkstoffe:

DIN	PN 16-100 Mat.-Code 1805008552	PN 16-100 Mat.-Code 1D05004552	PN 160 Mat.-Code 1807008442
Gehäuse	C-Stahl	C-Stahl	C-Stahl
Kugel/Schaltwelle	Cr-Stahl	CrNi-Stahl	Cr-Stahl
Kugeldichtung	PTFE	PTFE	POM
Schaltwellenabdichtung	PTFE/Celastec	PTFE/Celastec	FPM/Celastec
Gehäuseabdichtung	PTFE/Celastec	PTFE/Celastec	FPM/Celastec

Flowserve Flow Control

Rudolf-Plank-Str.2, D-76275 Ettlingen
T: +49 (0)72 43/103-0 F: +49 (0)72 43/103-222
E-mail: argus@flowserve.com
www.flowserve.com