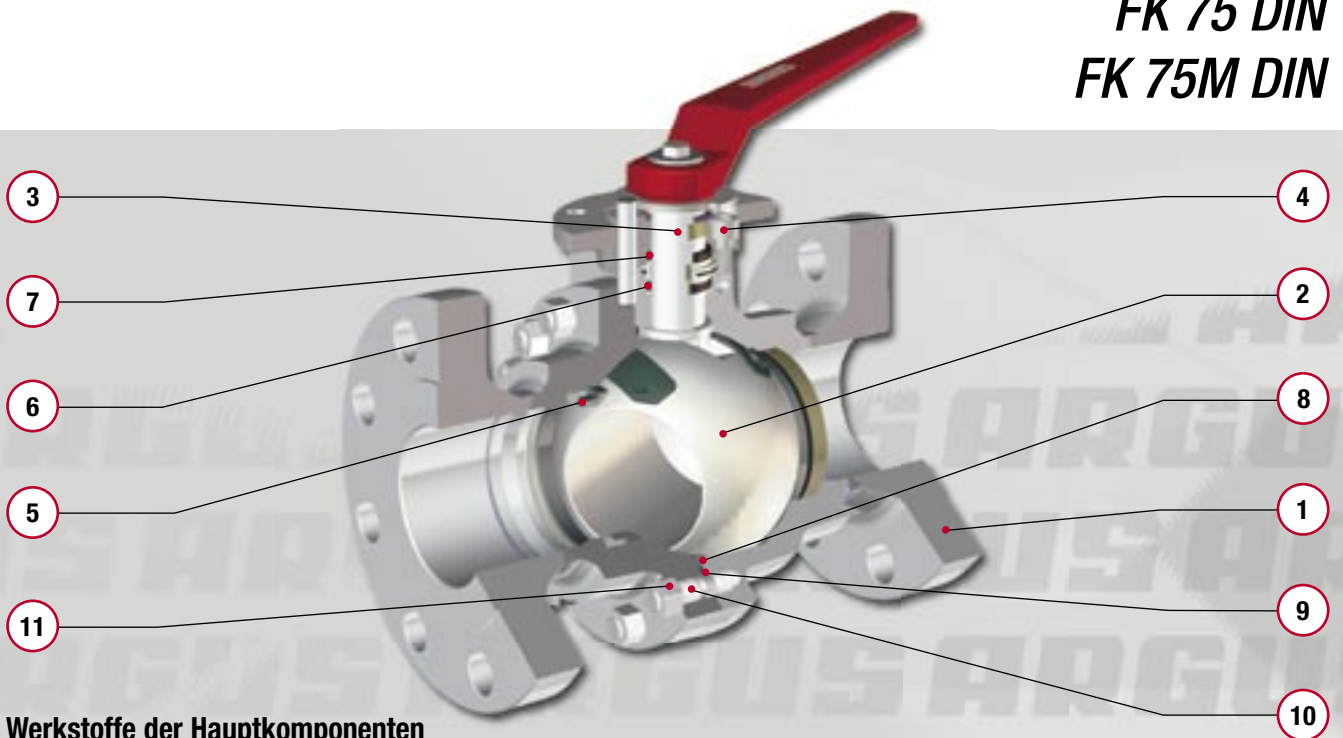


ARGUS

FK 75 DIN
FK 75M DIN



Werkstoffe der Hauptkomponenten

Nr.	Bezeichnung	Werkstoffbezeichnung	Vergleichbarer ASTM - Werkstoff
1	Gehäuse / Flansch	P355NL1 (TS1E 355N) P250GH (C22.8N) 1.4571 (CrNi-Stahl)	A350 LF2 A105 A182 F316Ti
2	Kugel	1.4027 (Cr-Stahl) 1.4408 (CrNi-Stahl) 1.4462 (Duplex) hartbeschichtet	A217 Gr. CA15 A351 CF8M A182 F51
3	Schaltwelle	1.4104 (Cr-Stahl) 1.4462 (Duplex)	Type 430 A182 F51
4	Schrauben	8.8 A4-70	
5	Kugeldichtung	PTFE CrNi-Stahl hartbeschichtet	
6	Primäre Schaltwellenabdichtung	PTFE; FPM; FVMQ	
7	Sekundäre Schaltwellenabdichtung	Celastic	
8	Primäre Gehäuseabdichtung	PTFE; FPM; FVMQ	
9	Sekundäre Gehäuseabdichtung	Celastic	
10	Schrauben	A193 B7 (ASTM) A193 B8MN (ASTM)	
11	Muttern	A194 Gr.4 (ASTM) A194 8M (ASTM)	

ARGUS FK 75/FK 75M

**DN 65-100 DIN PN 16-40
DN 150 DIN PN 16**

Beschreibung:

Der Kugelhahn FK 75M steht aufgrund seiner besonderen, innovativen Konstruktion für den höchsten Standard in der Kugelhahntechnologie. Er entspricht den geltenden technischen Regeln für Druckbehälter (TRB) und den in Bezug stehenden AD-Merkblättern sowie DIN-Normen.

Die Trennung der Dichtungs- und Lagerungsfunktion sowohl bei der Kugel als auch bei der Schaltwelle ergibt ausgezeichnete Betriebszeiten und geringe Drehmomente.

Konstruktionsmerkmale:

Zweiteiliges Gehäuse (split body), gelagerte Kugel, Anti-blow-out-Schaltwelle, federunterstützte Kugeldichtung, druckentlastend und 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.

Anschlußplatte gemäß DIN/ISO 5211, ermöglicht eine genormte Antriebsadaption.

Zubehör und Optionen:

- Endlagenrückmeldung
- Abschließvorrichtung
- Schaltwellenverlängerung
- Heizmantel
- Metallische Kugeldichtung
- Anschlüsse für Entleerung/Belüftung und zum Spülen

Standardwerkstoffe:

DIN	PN 16-40 Mat.-Code 1805408552	PN 16-40 Mat.-Code 140540D552	PN 16-40 Mat.-Code 440540D552	PN 16-40 Mat.-Code 1E8N8F48552
Gehäuse	C-Stahl	C-Stahl	CrNi-Stahl	C-Stahl
Kugel/Schaltwelle	Cr-Stahl	CrNi-Stahl/Duplex	CrNi-Stahl/Duplex	Cr-Stahl hartbeschichtet /Cr-Stahl
Kugeldichtung	PTFE	PTFE	PTFE	Cr-Stahl hartbeschichtet
Schaltwellenabdichtung	PTFE/Celastoc	PTFE/Celastoc	PTFE/Celastoc	PTFE/Celastoc
Gehäuseabdichtung	PTFE/Celastoc	PTFE/Celastoc	PTFE/Celastoc	PTFE/Celastoc
Tellerfedern	CrNi-Stahl	CrNi-Stahl	CrNi-Stahl	CrNi-Stahl

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