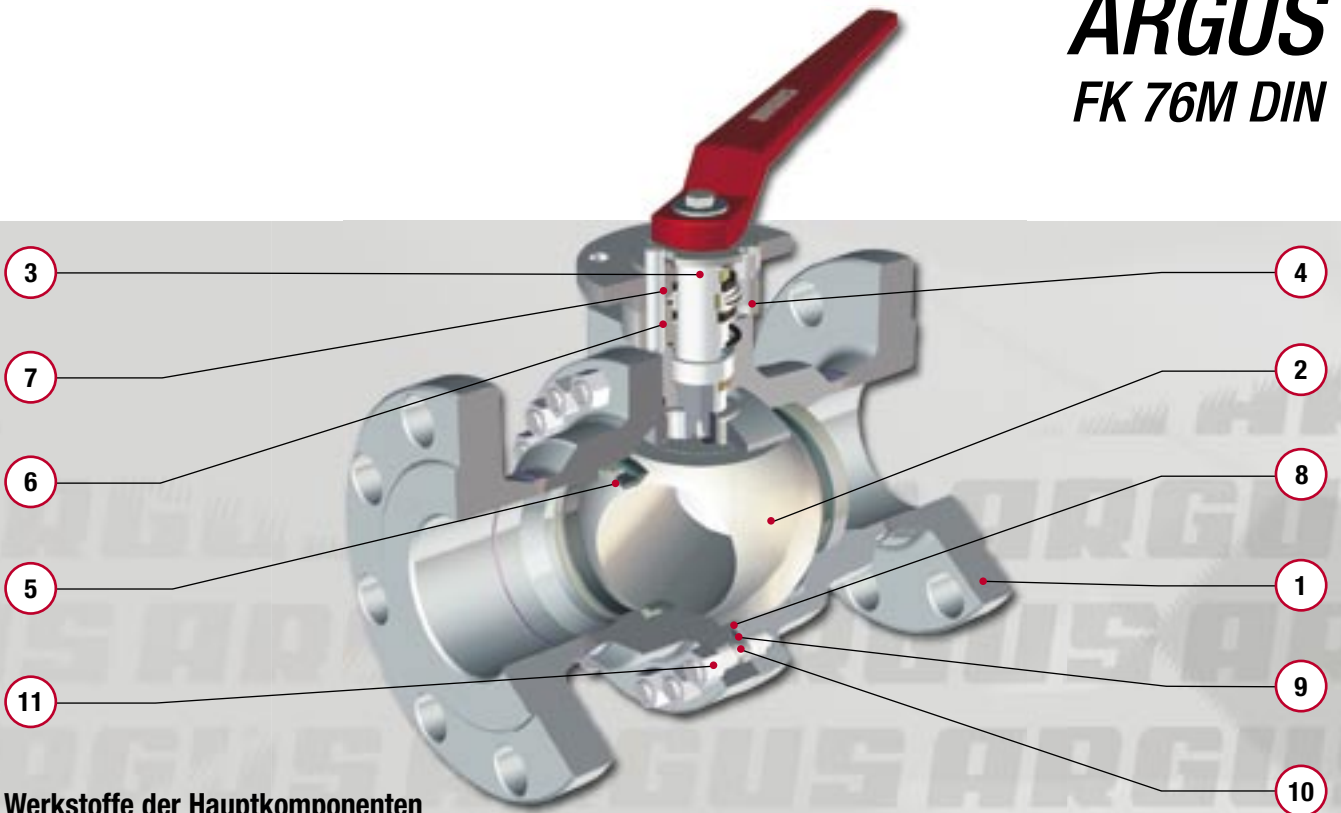


# ARGUS

## FK 76M DIN



### Werkstoffe der Hauptkomponenten

Nr.	Bezeichnung	Werkstoffbezeichnung	Vergleichbarer ASTM-Werkstoff
1	Gehäuse / Flansch	P355NL1 (TStE355N) C22G2 (C22.8N) 1.4571 1.4581	A350 LF2 A105 A182 F316Ti
2	Kugel	P355NL1 (TStE355N) (>DN200) 1.4027 1.4408 CrNi-Stahl hartbeschichtet	A350 LF2 A217 Gr. CA15 A351 CF8M
3	Schaltwelle	1.4104 1.4462 (Duplex) 17-4 PH	Type 430 A182 F51
4	Schrauben	5.6 A4-70	
5	Kugeldichtung	PTFE; POM; Lyton CrNi-Stahl hartbeschichtet	
6	Primäre Schaltwellenabdichtung	FPM; PTFE; MFQ	
7	Sekundäre Schalwellenabdichtung	Celastic	
8	Primäre Gehäuseabdichtung	PTFE; FPM; MFQ	
9	Sekundäre Gehäuseabdichtung	Celastic	
10	Schrauben	A193 B7 (ASTM) A193 B8MN (ASTM)	
11	Muttern	A194 Gr.4 (ASTM) A194 8M (ASTM)	

## ARGUS FK 76M

DN 80-400 DIN PN 10-100

### Beschreibung:

Der Kugelhahn FK 76M 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.

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

### Konstruktionsmerkmale:

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

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
- Sekundäres Dichtsystem
- Metallisches Dichtung und/oder Hochtemperaturstopfbuchsen für sehr hohe/niedrige Temperaturen und/oder abrasive Medien und/oder Anwendungen mit sehr hoher Schalzhäufigkeit
- Anschlüsse für Entleerung/Belüftung und zum Spülen

### Standardwerkstoffe:

DIN	PN 10-100	PN 10-100	PN 10-100	PN 10-100
	Mat.-Code	Mat.-Code	Mat.-Code	Mat.-Code
	1805408552	140540D552	440540D552	1ADADFD552
<b>Gehäuse</b>	C-Stahl	C-Stahl	CrNi-Stahl	C-Stahl
<b>Kugel/Schaltwelle</b>	Cr-Stahl*	CrNi-Stahl	CrNi-Stahl	CrNi-Stahl hartbeschichtet/ CrNi-Stahl
<b>Kugeldichtung</b>	PTFE (POM PN 100)	PTFE (POM PN 100)	PTFE (POM PN 100)	CrNi-Stahl hartbeschichtet
<b>Schaltwellenabdichtung</b>	PTFE/Celastick	PTFE/Celastick	PTFE/Celastick	PTFE/Celastick
<b>Gehäuseabdichtung</b>	PTFE/Celastick	PTFE/Celastick	PTFE/Celastick	PTFE/Celastick
<b>Tellerfedern</b>	CrNi-Stahl	CrNi-Stahl	CrNi-Stahl	CrNi-Stahl

\* DN 250-400 Kugel C-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