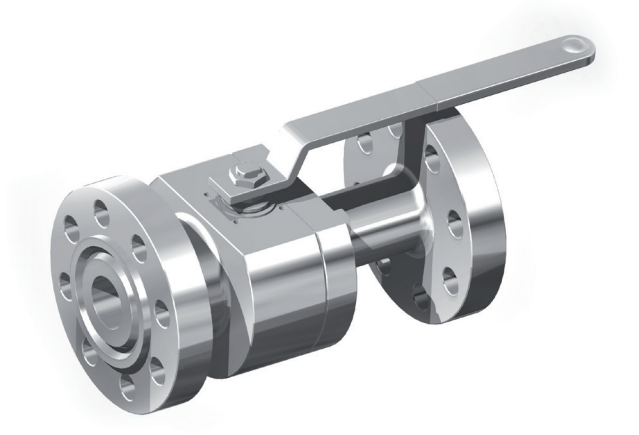
FLANSCHKUGELHAHN TYP FI2

Baulänge nach DIN EN 558 / ANSI B 16.10
voller Durchgang



Allgemeine Daten

Nennweite	: 1" / 2"
Werkstoffe	: siehe Werkstofftabelle
Durchflussrichtung	: beliebig
Einbaulage	: beliebig
Betätigung	: Handhebel (Handgetriebe optional)
Nenndruckstufe(n)	: ANSI 900
zul. Betriebsüberdruck	: siehe Druck-Temp.-Diagramm Seite 50

Der der Nenndruckstufe entsprechende zulässigge Betriebsüberdruck kann nur innerhalb der dem Dichtungswerkstoff zugeordneten Temperaturbereiche ausgenutzt werden.

Vorteile der Standardausführung

- Kopfflansch nach EN ISO 5211
- Wellenabdichtung mittels 3-fach Dachringmanschette
- ausblasgesicherte von innen montierte Welle
- Antistatikvorrichtung
- doppelte Gehäuseabdichtung
- 3-seitig gekammerte Sitze
- Zentrierung Gehäuse - Gegengehäuse
- alle Innenräume mechanisch bearbeitet
- "fire-safe" - Design

Sonderausführung

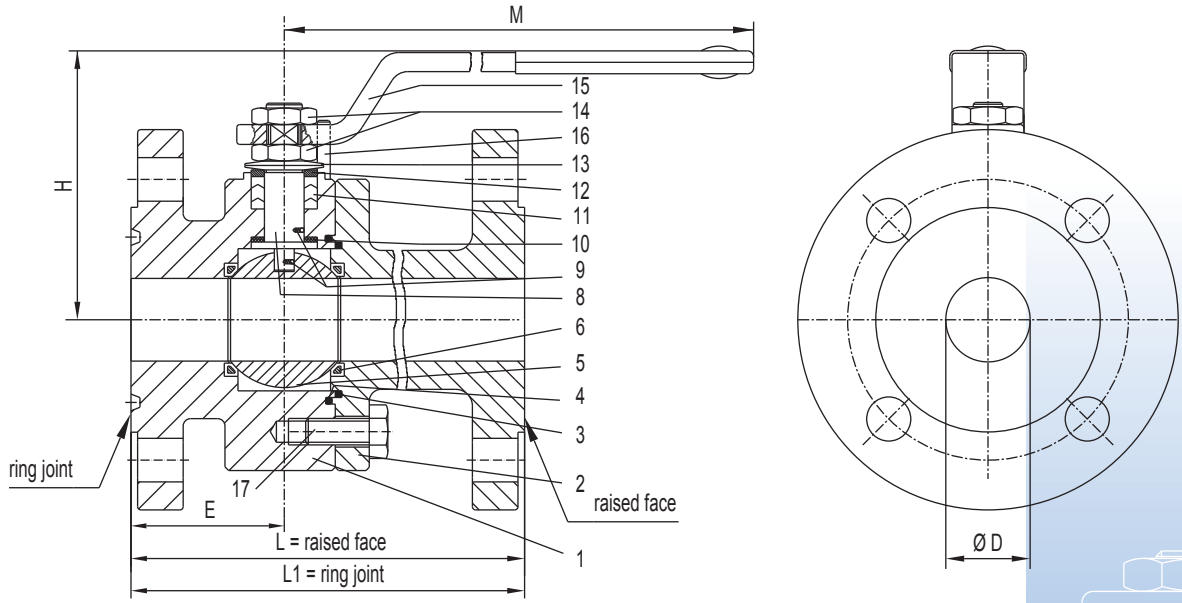
- Gehäuseschrauben, Tellerfedern, Wellenmuttern und Anschlag aus Edelstahl
- patentierte Wellenabdichtung mittels zweier zusätzlicher O-Ringe
- Wellenverlängerung
- Stopfbuchsverlängerung
- feuersichere Ausführung mit patentierter Wellenabdichtung
- Totraumreduzierung mittels sphärischer Ausdrehung a.A. (Vollmaterial)

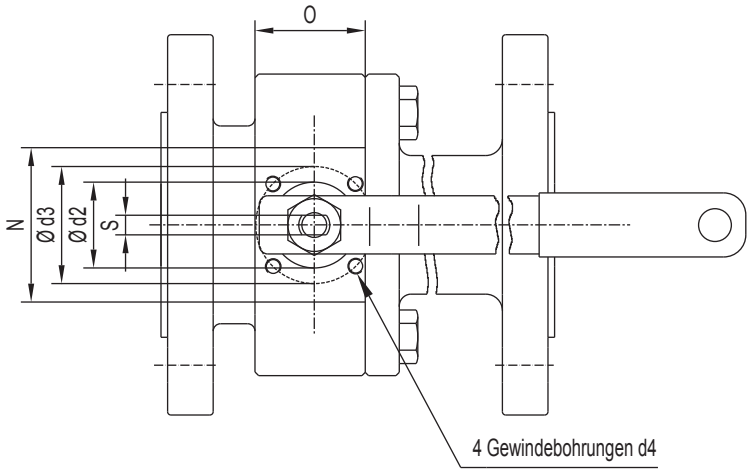
Werkstofftabelle

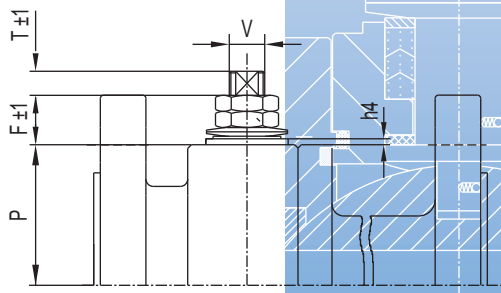
Pos.	Einzelteil	Anzahl	Werkstoff			
			Stahl-Ausführung		Edelstahl-Ausführung	
			Werkstoffbezeichnung	dt. Äquivalent	Werkstoffbezeichnung	dt. Äquivalent
1	Gehäuse	1	ASTM A 105+	C 21+	ASTM A 182 F316/351 CF8M	1.4401/1.4408
2	Gegengehäuse	1	ASTM A 105+	C 21+	ASTM A 182 F316/351 CF8M	1.4401/1.4408
3	Primärdichtung	1	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
4	Sekundärdichtung	1	VITON O-Ring	VITON O-Ring	VITON O-Ring	VITON O-Ring
5	Kugel	1	ASTM A 182 F304/351 CF8	1.4301/1.4308	ASTM A 182 F316/351 CF8M	1.4401/1.4408
6	Sitz	2	PTFE mit Metallkern	PTFE mit Metallkern	PTFE mit Metallkern	PTFE mit Metallkern
8	Welle	1	ASTM A 182 F6/316	1.4001/1.4401	ASTM A 182 F316	1.4401
9	Antistatikausrüstung	2	ASTM A 182 F316	1.4401	ASTM A 182 F316	1.4401
10	Friktionsring	1	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
11	3-fach Dachringmanschette	1	PTFE/Graphit	PTFE/Graphit	PTFE/Graphit	PTFT/Graphit
12	Druckring	1	ASTM A 182 F316L	1.4404	ASTM A 182 F316L	1.4404
13	Tellerfeder	2	C72*+	50CrV4 *+	C72*+	50CrV4 *
14	Mutter	2	UNI 3740 6S*+		UNI 3740 6S*	
15	Handhebel	1	UNI 5946 Fe37*+	St 37 *+	UNI 5946 Fe37*	St 37 *
16	Anschlag	1	UNI 3740 8.8*+	DIN EN ISO 4762 *+	UNI 3740 8.8*	DIN EN ISO 4762
17	Schraube	div.	UNI 3740 8.8*+	DIN EN 24017 *+	A2-70	DIN EN 24017
					+) lackiert	*) galvanisch verzinkt

FLANSCHKUGELHAHN TYP FI2

Baulänge nach DIN EN 558 / ANSI B 16.10
voller Durchgang







Abmessungen in mm

DN	D	E	H	L	L1	M	N	O	S	Ød2	Ød3	d4	F	h4	P	T	V	EN ISO 5211	Gewicht (kg)
1"	25	104,5	100	a.A.	254	280	48	47	10	35	50	M6	19,5	2	41,6	10	16	F05	9,0*
2"	51	145,0	138	a.A.	371	370	82,5	79	14	55	70	M8	15	2	84,5	12	22	F07	25,0*

Die Flanschanschlussmaße entsprechen der jeweiligen ANSI B 16.5
*) abweichendes Gewicht für Edelstahlausführung