

FLANSCHKUGELHAHN TYP FH2

TYP FH2

Baulänge nach ISO 5752 S

voller Durchgang



Allgemeine Daten

- Nennweite : DN 1/2" bis 6"
 Werkstoffe : siehe Werkstofftabelle (Seite 14)
 Durchflussrichtung : beliebig
 Einbaulage : beliebig
 Betätigung : Handhebel (Handgetriebe optional)
 Nenndruckstufe(n) : ANSI 600
 zul. Betriebsüberdruck : siehe Druck-Temp.-Diagramm (Seite 14)

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

Standardausführung

- Kopfflansch nach EN ISO 5211
- Wellenabdichtung mittels 3-fach Dachringmanschette
- ausblasgesicherte von innen montierte Welle
- Antistatikvorrichtung
- Entlastungsbohrung in der Kugeleinfräsung zur Schaltwellenaufnahme \geq DN50
- doppelte Gehäuseabdichtung und metallischer Anschlag des Gegengehäuses
- 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)
- fire safe nach ISO 10497 "ISO-FT" (BS 6755 / API 607)

Werkstofftabelle

Pos.	Einzelteil	Anzahl	Werkstoff			
			Stahl-Ausführung		Edelstahl-Ausführung	
			Werkstoffbezeichnung	dt. Äquivalent	Werkstoffbezeichnung	dt. Äquivalent
1	Gehäuse	1	ASTM A 105+	C 21+	ASTM A479 304/304L/316/316L/CF8M	1.4301/1.4306/1.4401/1.4404
2	Gegengehäuse	1	ASTM A 105+	C 21+	ASTM A479 304/304L/316/316L/CF8M	1.4301/1.4306/1.4401/1.4404
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 A479 F304/304L/351 CF8	1.4301/1.4306/1.4408	ASTM A479 316/316L/351 CF8M	1.4401/1.4404/1.4408
6*	Sitz	2	PTFE mit Metallkem	PTFE mit Metallkem	PTFE mit Metallkem	PTFE mit Metallkem
8	Welle	1	ASTM A479 304/304L/351 CF8	1.4301/1.4306/1.4408	ASTM A479 316/316L/351 CF8M	1.4401/1.4404/1.4408
9	Antistatikausrüstung	2	ASTM A479 316/316L	1.4401/1.4404	ASTM A479 316/316L	1.4401/1.4404
10*	Friktionsring	1	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
11*	3-fach Dachringmanschette	1	PTFE/Graphit	PTFE/Graphit	PTFE/Graphit	PTFE/Graphit
12	Druckring	1	ASTM A479 304	1.4301	ASTM A479 304	1.4301
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

* im Dichtungssatz enthalten

+) lackiert

*) galvanisch verzinkt



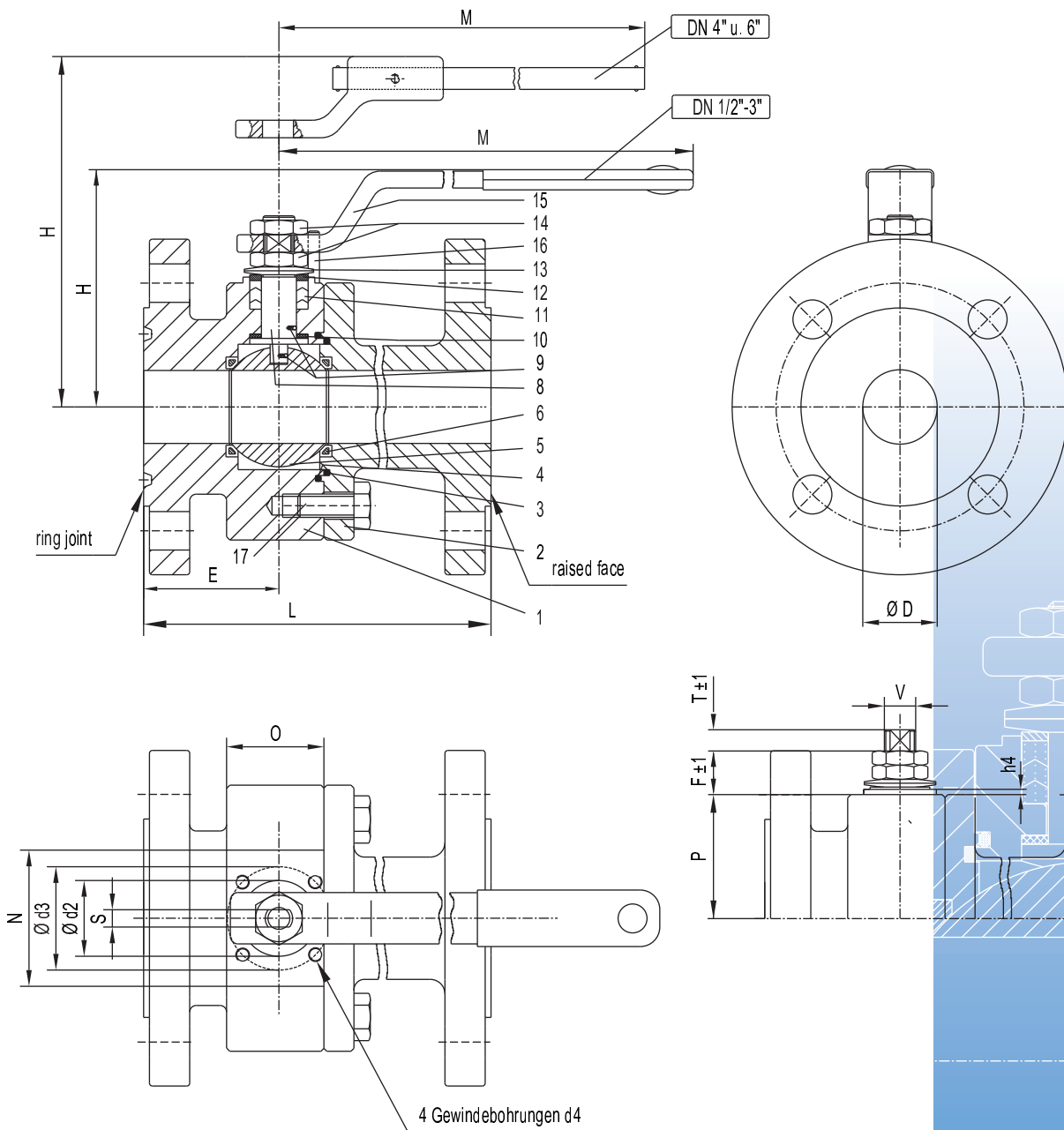
FLANSCHKUGELHAHN TYP FH2

TYP FH2

Baulänge nach ISO 5752 S

voller Durchgang

FLANSCHKUGELHAHN
TYP FH2
voller Durchgang



Abmessungen in mm

DN	ANSI	D	E	H	L	M	N	O	S	Ød2	Ød3	d4	F	h4	P	T	V	Drehmoment (Nm) **	EN ISO 5211	Gewicht (kg)
1/2"	600	15	65,5	104	165	185	43	38	8	25	36	M5	14	2	35,5	8,5	12	23	F03	5,5
3/4"	600	19	78,5	106	191	185	66	47	8	25	36	M5	14	2	37,5	8,5	12	38	F03	7,4
1"	600	25	77	100	216	280	48	47	10	35	50	M6	20	2	46	10	16	46	F05	9,0
1 1/2"	600	38	99	128	241	370	70	65	14	55	70	M8	23	2	66,5	12	22	109	F07	18,5
2"	600	51	98,5	138	292	370	70	67	14	55	70	M8	23	2	76,5	12	22	148	F07	25,0
3"	600	76	155	170	356	470	72	110	18	55	70	M8	26	2	97	16,5	30	265	F07	50,0
4"	600	101	180	224,5	432	750	120	150	28	85	102	M12	34	2	113	19	42	484	F12	92,0
6"	600	152	194	267	559	900	135	139	32	100	140	M16	27	2	163	20	48	1872	F14	210,0 130*

Die Flanschanschlussmaße entsprechen der jeweiligen ANSI- Norm (DN20 nach UNI)

* abweichendes Gewicht für Edelstahlausführung

** Die Drehmomente wurden mit 16bar Wasser bei Raumtemperatur gemessen. Werte für andere Druckstufen auf Anfrage.

