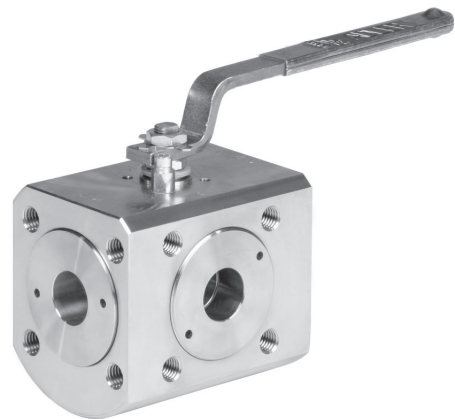


4-WEGE-FLANSCHKOMPAKT- KUGELHAHN

TYP FT5 L- oder T-Bohrung

TYP VT5 X-Bohrung

voller Durchgang = FT5; reduzierter Durchgang = VT5



Allgemeine Daten

- Nennweite : DN 15 bis 100
- Werkstoffe : siehe Werkstofftabelle (Seite 34)
- Durchflussrichtung : siehe Schaltstellungen
- Einbaulage : siehe Schaltstellungen
- Betätigung : Handhebel
- Nenndruckstufe(n) : PN 10 - 16 bzw. ANSI 150
- zul. Betriebsüberdruck : siehe Druck-Temp.-Diagramm (Seite 50)

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
- doppelte Gehäuseabdichtung und metallischer Anschlag der Gehäuseverschraubungen
- Kugel in 4 Sitzen geführt (Universalhahn)
- nicht herausragende Kugel
- 3-seitig gekammerte Sitze
- alle Innenräume mechanisch bearbeitet
- "fire-safe" - Design

Sonderausführung

- Tellerfedern, Wellenmuttern und Anschlag aus Edelstahl
- patentierte Wellenabdichtung mittels zweier zusätzlicher O-Ringe
- Wellenverlängerung
- Stopfbuchsverlängerung
- feuersichere Ausführung mit patentierter Wellenabdichtung
- Fire Safe nach ISO 10497 (BS 6755 / API 607)
- Tieftemperaturausführung

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 479 316/316L	1.4401/1.4404
2	Gehäuseverschraubung	3	ASTM A 105+	C 21 +	ASTM A 479 316/316L	1.4401/1.4404
3*	Primärdichtung	3	PTFE	PTFE	PTFE	P.T.F.E.
4*	Sekundärdichtung	3	VITON O-Ring	VITON O-Ring	VITON O-Ring	VITON O-Ring
5	Kugel	1	ASTM A 351 CF8	1.4309	ASTM A 351 CF8M	1.4408
6*	Sitz	4	PTFE	PTFE	PTFE	P.T.F.E.
8	Welle	1	ASTM A 479 304/304L	1.4301/1.4306	ASTM A 479 316/316L	1.4401/1.4404
9	Antistatikausrüstung	2	ASTM A 479 316/316L	1.4401/1.4404	ASTM A 479 316/316L	1.4401/1.4404
10*	Frikationsring	1	PTFE	PTFE	PTFE	P.T.F.T./Graphit
11*	3-fach Dachringmanschette	1	PTFE/Graphit	PTFE/Graphit	PTFE/Graphit	1.4301
12	Druckring	1	ASTM A 479 304	1.4301	ASTM A 479 304	50CrV4 *
13	Tellerfeder	2	C72*+	50CrV4 *+	C72*	
14	Mutter	2	UNI 3740 6S*+		UNI 3740 6S*	St 37 *
15	Handhebel	1	UNI 5946 Fe37*+	St 37 *+	UNI 5946 Fe37*	UNI 912-8.8 *
16	Anschlag	1	UNI 3740 8.8*+	DIN 912-8.8 *+	UNI 3740 8.8*	

* im Dichtungssatz enthalten

+) lackiert

*) galvanisch verzinkt

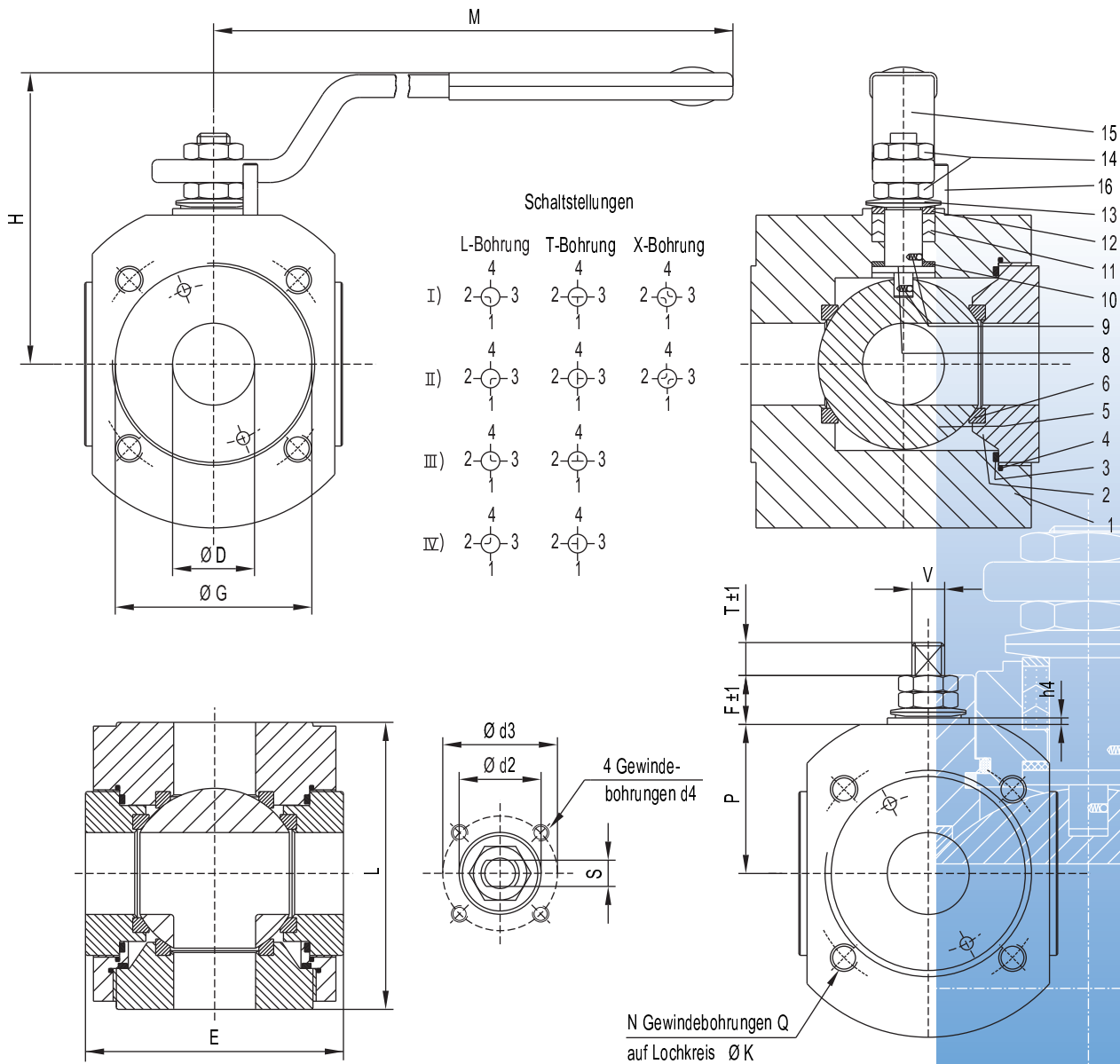


4-WEGE-FLANSCHKOMPAKT- KUGELHAHN

TYP FT5 L- oder T-Bohrung

TYP VT5 X-Bohrung

voller Durchgang = FT5; reduzierter Durchgang = VT5



Abmessungen in mm

DN	D		L	E	H	M	P	F	T	V	h4	S	Ød2	Ød3	d4	Drehmoment (Nm)**	EN ISO 5211	Gewicht (kg)
	FT5	VT5																
15	15	10	97	64	63	145	36,5	8	7	10	1,5	6	25	36	M5	20	F03	4,0
20	19	14	108	80	67	145	41	8	7	10	1,5	6	25	36	M5	41	F03	6,5
25	25	18	115	82	88	185	46	17	10	12	2	8	25	36	M5	44	F03	7,5
32	30	23	140	104	93	185	51	17	10	12	2	8	25	36	M5	54	F03	12,0
40	38	29	150	112	111	280	57	20	15	16	2	10	35	50	M6	119	F05	15,5
50	51	38	165	124	121	280	67	20	15	16	2	10	35	50	M6	136	F05	18,0
65	64	50	185	140	146	370	85	23	17	22	2	14	55	70	M8	228	F07	25,5
80	69	60	216	174	148	370	87	23	17	22	2	14	55	70	M8	272	F07	54,0
100	87	66	230	192	174	470	99,5	26	17	30	2	18	70	102	M10	425	F10	69,0

Die Maße G, N, Q und K entspr. der EN 1092-1 bzw. ANSI 150. Bei der ANSI-Druckstufe werden als Standard die der UNC-Größe entspr. metrischen Gewinde geliefert; UNC-Gewinde nach ANSI B1.1 sind auf Wunsch ebenfalls lieferbar.

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

