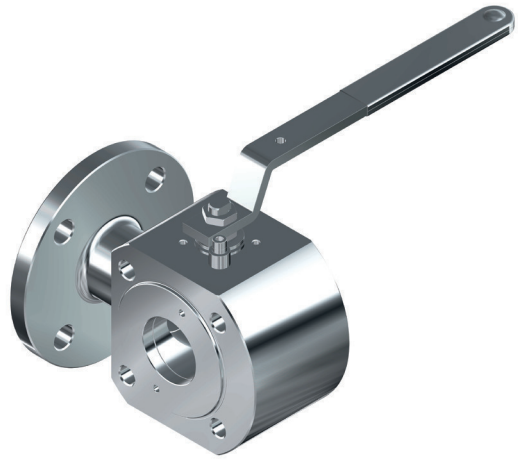
3-WEGE KOMPAKTKUGELHAHN TYP FA4

voller Durchgang; 90°
Dichtleisten nach EN 1092-1



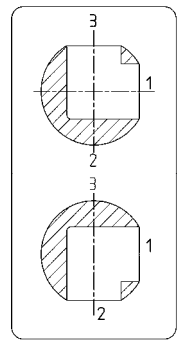
Allgemeine Daten

Nennweite	: DN 15 bis 150
Werkstoffe	: siehe Werkstofftabelle
Durchflussrichtung	: beliebig
Einbaulage	: beliebig
Betätigung	: Handhebel (Handgetriebe optional)
Nenndruckstufe(n)	: PN 10 bis 40 bzw. ANSI 150
zul. Betriebsüberdruck	: siehe Druck-Temp.-Diagramm

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 Gehäusedichtung und metallischer Anschlag
- über die Dichtflächen nicht herausragende Kugel
- 3-seitig gekammerte Sitze
- alle Innenräume mechanisch bearbeitet
- "fire-safe" - Design



mögliche Schaltstellungen

Sonderausführung

- Tellerfedern, Wellenmuttern und Anschlag aus Edelstahl
- patentierte Wellenabdichtung mittels zweier zusätzlicher O-Ringe
- Wellenverlängerung
- Stopfbuchsverlängerung
- fire safe nach ISO 10497 “ISO-FT” (BS 6755 / API 607)
- Tieftemperaturausführung

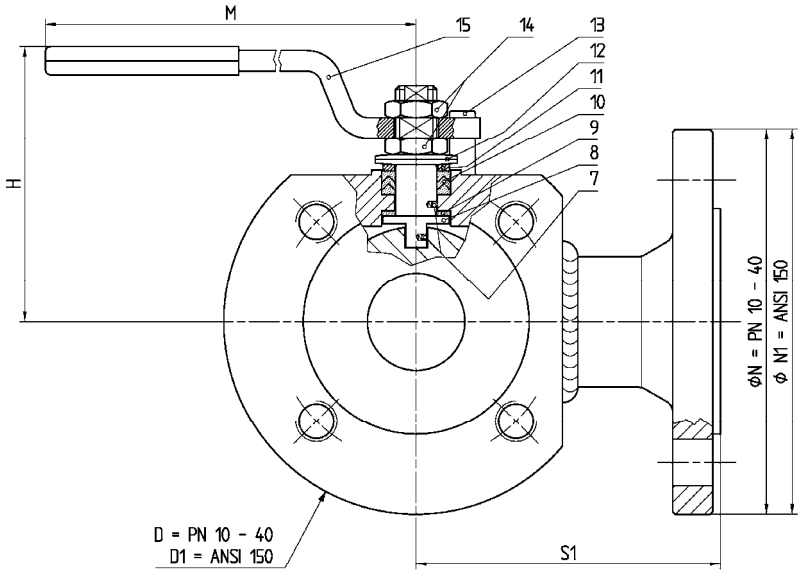
Werkstofftabelle

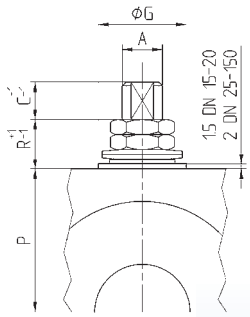
Pos.	Einzelteil	Anzahl	Werkstoff			
			Stahl-Ausführung		Edelstahl-Ausführung	
			Werkstoffbezeichnung	dt. Äquivalent	Werkstoffbezeichnung	dt. Äquivalent
1	Gehäuse	1	ASTM A 105+	C 21 +	ASTM A 479 304/304L/316/316L	1.4401/1.4408
2	Gewindedruckring	1	ASTM A 105+	C 21 +	ASTM A 479 304/304L/316/316L	1.4401/1.4408
3						
4*	Dichtungsring	1	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
5*	Sitz	2	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
6	Kugel	1	ASTM A 479 304/304L ASTM A 351 CF8	1.4301/1.4401/1.4001	ASTM A 479 316/316L ASTM A 351 CF8M	1.4401/1.4408
7	Antistatikausrüstung	1	ASTM A 479 316/316L	1.4401	ASTM A 479 F316	1.4401
8	Welle	2	ASTM A 479 304/316	1.4301/1.4401	ASTM A 479 304/316	1.4301/1.4401
9*	Friktionsring	1	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
10*	3-fach Dachringmanschette	1	PTFE/Graphit	PTFE/Graphit	PTFE/Graphit	PTFT/Graphit
11	Druckring	1	ASTM A 479 304	1.4401	ASTM A 479 304	1.4401
12	Tellerfeder	2	C72*+	50CrV4 *+	C72*+	50CrV4 *
13	Anschlag	2	UNI 3740 8.8*+		A2-70	
14	Mutter	1	UNI 3740 6S*+		ASTM A 479 F304	
15	Handhebel	1	UNI 5946 Fe 37*+	DIN EN ISO 4762 *+	ASTM A 479	DIN EN ISO 4762 *
16	Flansch	1	ASTM A 105+	C 21 +	ASTM A 479 304/304L ASTm A 479 316/136L	1.4401/1.4408

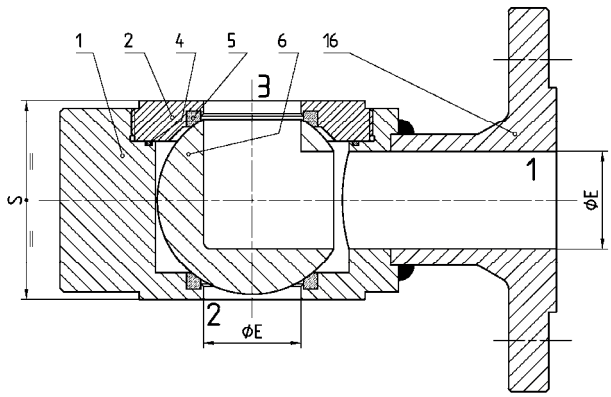
* im Dichtungssatz enthalten +) lackiert *) galvanisch verzinkt

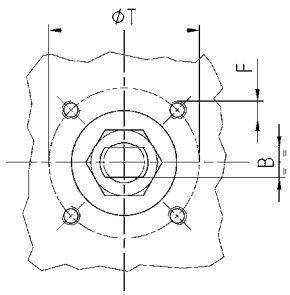
3-WEGE KOMPAKTKUGELHAHN
TYP FA4

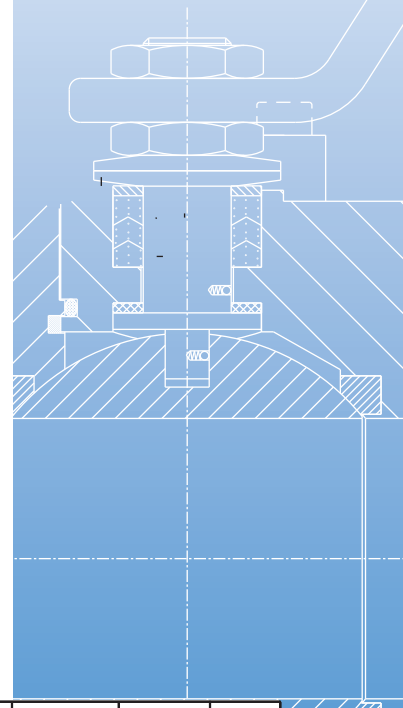
voller Durchgang; 90°
Dichtleisten nach EN 1092-1











Abmessungen in mm

DN	AxB	C	ØD	ØD1	ØE	F	G	H	M	ØN	ØN1	P	R	S	S1	T	Dreh-moment (Nm) **	EN ISO 5211	kg
15	10x16	7	95	89	15	M5	25	70	145	95	89	36,6	8	42	85	36	11	F03	2,5
20	10x16	7	105	99	19	M5	25	75	145	105	99	41	8	50	90	36	22	F03	4,0
25	12x8	10	115	108	25	M5	25	90	185	115	108	46	17	56	95	36	27	F03	5,0
32	12x8	10	140	118	30	M5	25	95	185	140	118	51	17	66	110	36	32	F03	9,0
40	16x10	15	150	128	38	M6	35	112	280	150	128	57	20	78	115	50	62	F05	12,0
50	16x10	15	165	153	51	M6	35	122	280	165	153	67	20	98	125	50	80	F05	18,0
65	22x14	17	188	188	64	M8	55	175	370	185	178	85	23	119	150	70	132	F07	28,0
80	22x14	12	208	208	69	M8	55	149	370	200	190	91,5	23	124	165	70	156	F07	37,0
100	30x18	17	229	220	87	M10	70	174	470	220	229	99,5	27	154	170	102	280	F10	50,0
125	30x18	17	249	249	108	M10	70	187	650	249	254	114	25	182	190	102	316	F10	
150	42	19	340	340	136	M12	85	255	750	283	283	144	34	288	230	125	1020	F12	

Die Maße D1, G, N, Q und K entsprechen der EN1092-1 bzw. ANSI150. Bei den ANSI-Druckstufen werden als Standard die der UNC-Größe entsprechenden metrischen Gewinde geliefert; UNC-Gewinde nach ANSI Bl. 1 sind auf Wunsch ebenfalls lieferbar.