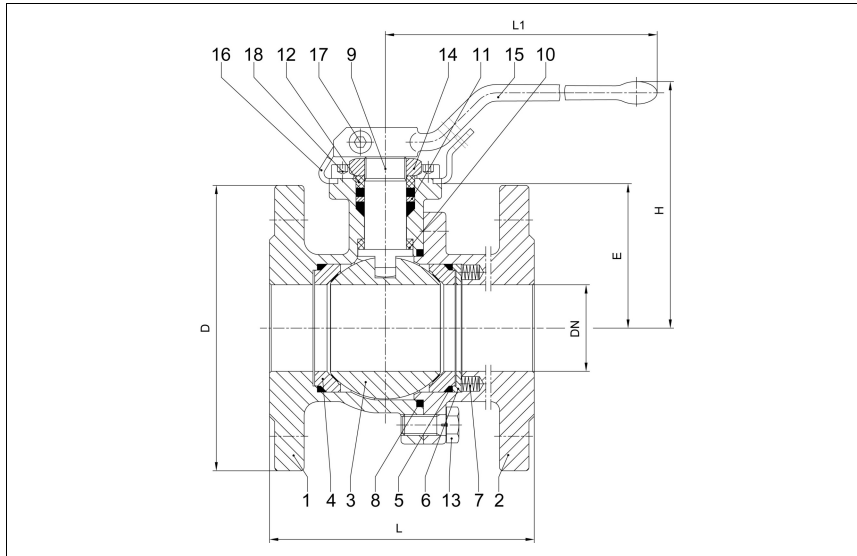


KUGELHÄHNE INTEC

K221, 1/2" - 4", Class 150/300
schwimmende Kugel, metallisch dichtend,
einseitig angefederter Kugelsitz



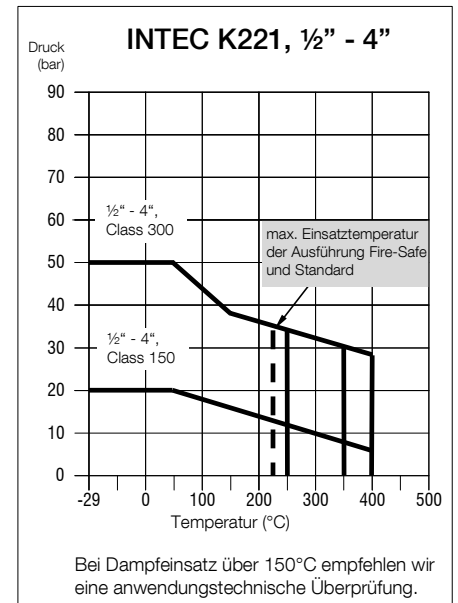
**Kugelhahn mit Flanschen
voller Durchgang
Baulänge nach ANSI B 16.10
Flansche nach ANSI B 16.5**

Ausschreibungstext:

Zweitelliger Kugelhahn mit Flanschen nach ANSI B 16.5, Baulänge nach ANSI B 16.10, voller Durchgang, ausblassichere Schaltwelle, Gehäuse aus rost- und säurebeständigem Stahl (ASTM A351-CF8M) oder C-Stahl (ASTM A216-WCB), Antistatik-Ausführung, ohne Buntmetallteile, Kugelsitze 1.4571 (AISI 316 Ti)/1.4404 (AISI 316 L) hartstoffbeschichtet, einseitig angefederter Kugelsitz, Stopfbuchse Keilringsystem je nach Temperaturanspruch, angefedert und nachstellbar, Kopfflansch DIN EN ISO 5211, zugelassen nach DGRL, TA-Luft-zertifiziert nach VDI 2440, Fire-Safe nach DIN EN ISO 10497, mit Handhebel.

Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Werkstoff
Ausführung Hochtemperatur			
1	Gehäuse	ASTM A216-WCB	ASTM A351-CF8M
2	Gehäuseteil	ASTM A216-WCB	ASTM A351-CF8M
3	Kugel	1.4408 (ASTM A351-CF8M) hartstoffbeschichtet	
4	Kugelsitz	1.4571 (AISI 316 Ti)/1.4404 (AISI 316 L) hartstoffbeschichtet	
5	Kugelsitzdichtung	Graphit	
6	Kugelsitzdruckring	1.4571 (AISI 316 Ti)/1.4404 (AISI 316 L)	
7	Spiralfeder	Inconel X750	
8	Gehäusedichtung	Graphit	
9	Schaltwelle	< 250°C 1.4462 (A479 UNS S31803)	350°C 1.4313 (A479 UNS S41500)
			400°C 1.4980 (A638-660)
10	Primärdichtung	E-Kohle	
11	Sekundärdichtung	1.4571 (AISI 316 Ti)/1.4404 (AISI 316 L)/Graphit	
12	Lager	E-Kohle	
13	Sechskantschraube	A4-70 (A193-B8M)	
14	Sechskantmutter selbstsichernd	A2/1.4301 (AISI 304)	
15	Handhebel	1.4408 (ASTM A351-CF8M)/1.4308 (ASTM A351-CF8)	
16	Handhebelanschlag	1.4301 (AISI 304)	
17+18	Innensechskantschraube	A2-70 (A193-B8)	
Ausführung Fire-Safe			
8	Kombi-Gehäusedichtung	KF-Graphit	
10	Primärdichtung	KFGN/Graphit	
11	Sekundärdichtung	KFAM/Graphit	
12	Fire-Safe-Dichtring	Graphit	
	Druckring	1.4571 (AISI 316 Ti)/1.4404 (AISI 316 L)	
	Gleitscheibe	PEEK	
Ausführung Standard			
5	Kugelsitzdichtung	KF	
8	Gehäusedichtung	KF	
10	Primärdichtung	KFGN/Graphit	
11	Sekundärdichtung	KFAM/Graphit	
12	Lager	PEEK	

Bezeichnung: INTEC K221



**Bestellbeispiel:
INTEC K221, 2", Class 300,
CF8M, Hochtemperatur**

Dimensionen

NPS inch	Dimensionen		L		D 150 lbs.	D 300 lbs.	E	Aufbau ISO	Drehmoment		ca. Gewicht	
	H	L1	150 lbs.	300 lbs.					Nm* 150 lbs.	Nm* 300 lbs.	kg 150 lbs.	kg 300 lbs.
1/2"	95	160	108	140	89	95	39,5	F05	30	37	2,1	2,9
3/4"	105	160	117	152	98	117	46	F05	37	50	3,0	4,2
1"	114	180	127	165	108	124	49,5	F05	42	58	4,1	5,0
1 1/4"	130	180	140	178	117	133	59	F05	69	108	5,0	7,0
1 1/2"	135	300	165	190	127	156	76	F07	107	177	8,0	10,5
2"	143	300	178	216	152	165	83,5	F07	162	**	11,8	13,0
2 1/2"	155	300	190	241	178	190	94	F07	**	**	17,0	20,0
3"	197	500	203	283	190	210	102,5	F10	402	**	24,4	31,0
4"	215	500	229	305	229	254	120,5	F10	**	**	35,0	47,0

* Notwendiges Drehmoment gemessen mit aufbereitetem Wasser bei Δ P = PN und Raumtemperatur.

** auf Anfrage.