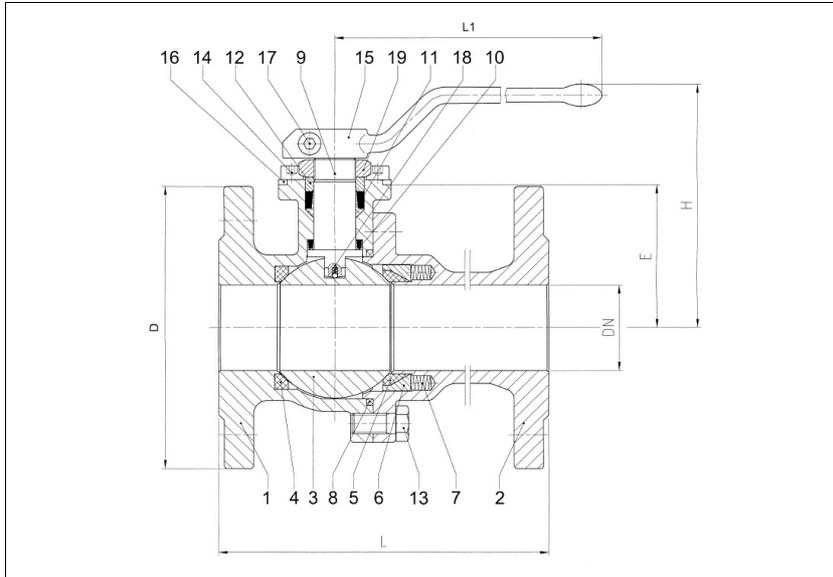


KUGELHÄHNE INTEC

K220, ½" - 4", Class 150/300
schwimmende Kugel, weichdichtend,
einseitig angefederter Kugelsitz



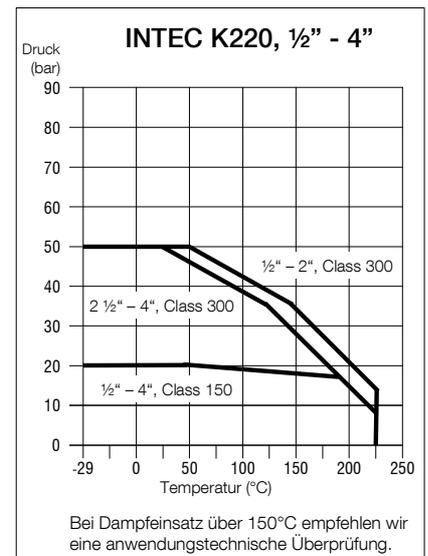
Kugelhahn mit Flanschen
voller Durchgang
Baulänge nach ANSI B 16.10
Flansche nach ANSI B 16.15

Ausschreibungstext:

Zweitelliger Kugelhahn mit Flanschen nach ANSI B 16.5, Baulänge nach ANSI B 16.10, voller Durchgang, ausblässichere Schaltwelle, Gehäuse aus rost- und säurebeständigem Stahl (ASTM A351-CF8M) oder C-Stahl (ASTM A216-WCB), Antistatik-Ausführung, ohne Buntmetallteile, Kugelsitze 3-fach gekammert, einseitig angefederter Kugelsitz, Stopfbuchse Graphit/KFGN/KFAM Keilringsystem angefedert und nachstellbar, Kopfflansch DIN EN ISO 5211, zugelassen nach DGRL, TA-Luft-zertifiziert nach VDI 2440, Fire-Safe nach API 607 und DIN EN ISO 10497, mit Handhebel.

Bezeichnung: INTEC K220

Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Werkstoff
Ausführung Standard			
1	Gehäuse	A216-WCB	ASTM A351-CF8M
2	Gehäuseteil	A216-WCB	ASTM A351-CF8M
3	Kugel	1.4408 (ASTM A351-CF8M)	
4	Kugelsitz	KFGN/KFM	
5	angefederter Kugelsitz	KFGN/KFM	
6	Kugelsitzaufnahmering	1.4571 (AISI 316 Ti)/1.4404 (AISI 316 L)	
7	Spiralfeder	1.4401 (AISI 316)	
8	Gehäusedichtung	KF	
9	Schaltwelle	1.4462 (A479 UNS S31803)	
10	Primärdichtung	KFGN/Graphit	
11	Sekundärdichtung	KFAM/Graphit	
12	Lager	PEEK	
13	Sechskantschraube	A4-70 (A193-B8M)	
14	Innensechskantschraube	A2-70 (A193-B8)	
15	Handhebel	1.4408 (ASTM A351-CF8M)/1.4308 (ASTM A351-CF8)	
16	Handhebelanschlag	1.4301 (AISI 304)	
17	Innensechskantschraube	A2-70 (A193-B8)	
18	Antistatik	1.4401 (AISI 316)/1.4571 (AISI 316 Ti)/1.4404 (AISI 316 L)	
19	Sechskantmutter selbstsichernd	A2/1.4301 (AISI 304)	
Ausführung Fire-Safe			
7	Spiralfeder	Inconel X750	
8	Kombi-Gehäusedichtung	KF-Graphit	
12	Fire-Safe-Dichtring	Graphit	
	Druckring	1.4571 (AISI 316 Ti)/1.4404 (AISI 316 L)	
	Gleitscheibe	PEEK	



Dimensionen

NPS inch	Dimensionen (mm)							Aufbau ISO	Drehmoment	
	H	L1	L 150 lbs.	L 300 lbs.	D 150 lbs.	D 300 lbs.	E		Nm** 150 lbs.	Nm** 300 lbs.
½"	95	160	108	140	89	95	39,5	F05	9	10
¾"	105	160	117	152	98	117	46	F05	11	13
1"	114	180	127	165	108	124	49,5	F05	14	18
1 ¼"	130	180	140	178	117	133	59	F05	18	25
1 ½"	135	300	165	190	127	156	76	F07	39	52
2"	143	300	178	216	152	165	83,5	F07	48	70
2 ½"	155	300	190	241	178	190	94	F07	71	118
3"	197	500	203	283	190	210	102,5	F10	121	215
4"	215	500	229	305	229	254	120,5	F10	170	333

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

Bestellbeispiel:
INTEC K220, 2", Class 300,
CF8M, Fire-Safe

Technische Änderungen vorbehalten. 08/2019