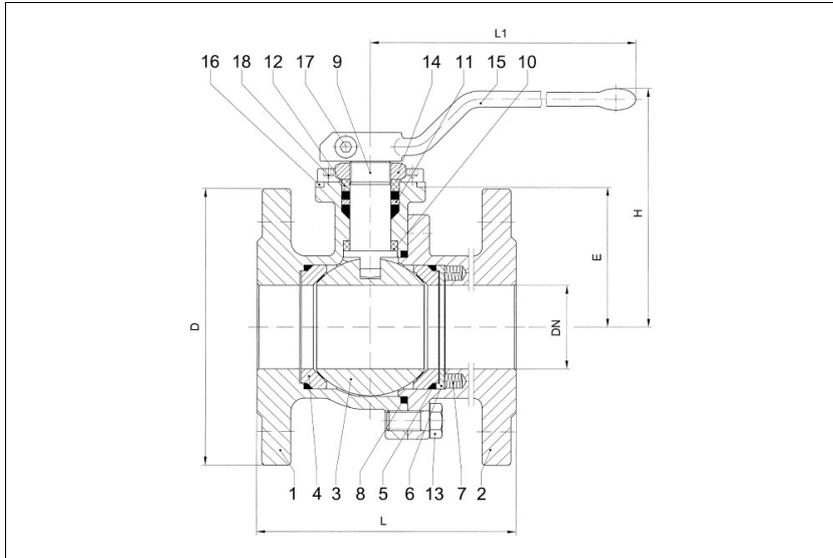


KUGELHÄHNE INTEC

K221, DN15 - DN100, PN16/40
 schwimmende Kugel, metallisch dichtend,
 einseitig angefederter Kugelsitz



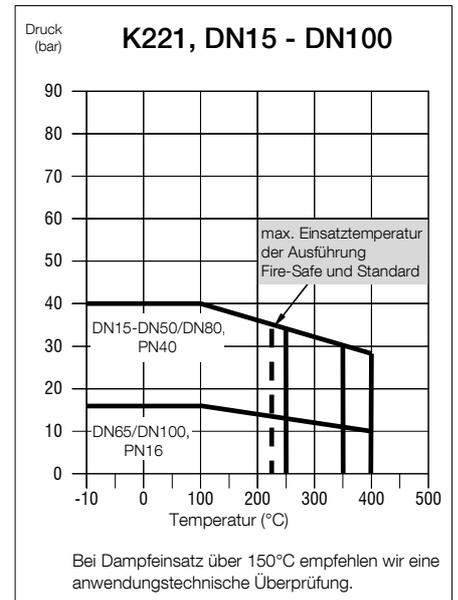
Kugelhahn mit Flanschen
voller Durchgang
 Baulänge EN 558, GR.1
 Baulänge EN 558, GR.27
 Flansche nach EN 1092

Ausschreibungstext:

Zweiteiliger Kugelhahn mit Flanschen nach EN 1092, Baulängen EN 558, GR.1/GR.27, voller Durchgang, ausblasichere Schaltwelle, Gehäuse aus rost- und säurebeständigem Feinguss (1.4408) oder Stahlfeinguss (1.0619), Antistatik-Ausführung, ohne Buntmetallteile, Kugelsitze 1.4571/1.4404 hartstoffbeschichtet, Stopfbuchse Keilringkonstruktion je nach Temperaturanspruch, angefedert und nachstellbar, einseitig angefederter Kugelsitz, Kopfflansch DIN EN ISO 5211, zugelassen nach DGRL, TA-Luft zertifiziert nach VDI 2440, Fire-Safe nach DIN EN ISO 10497, mit Handhebel.

Bezeichnung: INTEC K221

Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Werkstoff				
Ausführung Hochtemperatur							
1	Gehäuse	1.0619	1.4408				
2	Gehäuseteil	1.0619	1.4408				
3	Kugel	1.4408 hartstoffbeschichtet					
4	Kugelsitz	1.4571/1.4404 hartstoffbeschichtet					
5	Kugelsitzdichtung	Graphit					
6	Kugelsitzdruckring	1.4571/1.4404					
7	Spiralfeder	Inconel X750					
8	Gehäusedichtung	Graphit					
9	Schaltwelle	< 250°C	350°C	400°C	< 250°C	350°C	400°C
		1.4462	1.4313	1.4980	1.4462	1.4980	1.4980
10	Primärdichtung	E-Kohle					
11	Sekundärdichtung	1.4571/1.4404/Graphit					
12	Lager	E-Kohle					
13	Sechskantschraube	A4-70					
14	Sechskantmutter selbstsichernd	A2/1.4301					
15	Handhebel	1.4408/1.4308/Stahl verzinkt					
16	Handhebelanschlag	1.4301					
17	Innensechskantschraube	A2-70					
18	Innensechskantschraube	A2-70					
Ausführung Fire-Safe							
8	Kombi-Gehäusedichtung	KF-Graphit					
10	Primärdichtung	KFGN/Graphit					
11	Sekundärdichtung	KFAM/Graphit					
12	Fire-Safe-Dichtring	Graphit					
	Druckring	1.4571/1.4404					
	Gleitscheibe	PEEK					
Ausführung Standard							
5	Kugelsitzdichtung	KF					
8	Gehäusedichtung	KF					
10	Primärdichtung	KFGN/Graphit					
11	Sekundärdichtung	KFAM/Graphit					
12	Lager	PEEK					



Bestellbeispiel:
INTEC K221, DN50, PN40, GR.27, 1.4408, Hochtemperatur, 1.4980 (Schaltwelle)

Dimensionen

DN mm	PN	Baumaße (mm)			Aufbau ISO	Drehm. Nm *	Gewicht kg	
		H	L1	L (GR. 1)			(GR. 1)	(GR. 27)
15	40	95	160	130	F05	28	3,0	2,9
20	40	105	160	150	F05	36	4,0	3,7
25	40	114	180	160	F05	49	4,9	4,6
32	40	130	180	180	F05	71	6,7	6,4
40	40	135	300	200	F07	121	9,3	8,8
50	40	143	300	230	F07	180	13,0	12,1
65	16**	155	300	290	F07	179	16,0	15,0
80	40	197	500	310	F10	484	26,0	23,0
100	16**	215	500	350	F10	441	33,0	30,0

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

** PN 40 Flanschanschlüsse auf Anfrage möglich.