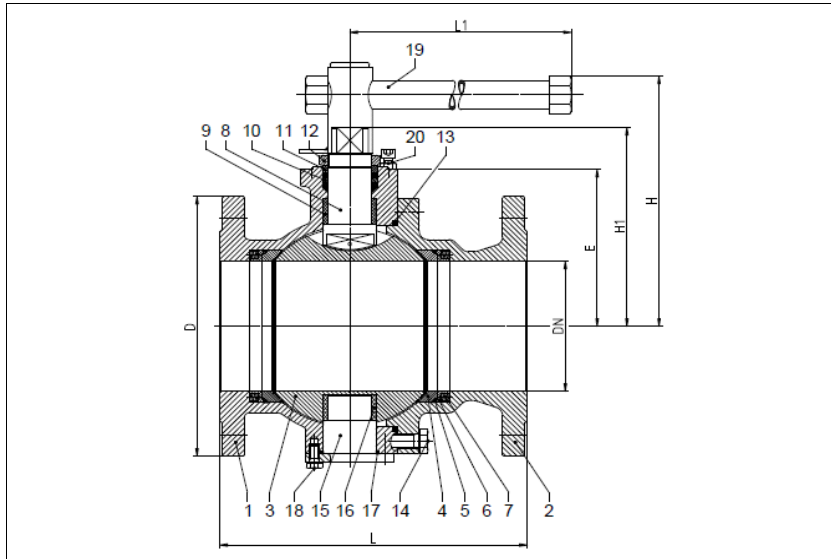


KUGELHÄHNE INTEC

K211, DN80 - DN300, PN16/40
gelagerte Kugel, metallisch dichtend,
beidseitig angefederte Kugelsitze



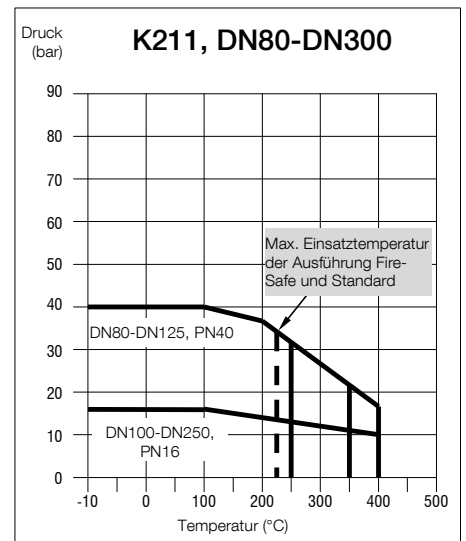
Kugelhahn mit Flanschen
voller Durchgang
Baulänge EN 558, GR.1
Baulänge EN 558, GR.27
Flansche nach EN 1092

Ausschreibungstext:

Zweiteiliger Kugelhahn mit Flanschen nach EN 1092, Baulängen EN 558, GR.1/GR.27, voller Durchgang, ausblassichere Schaltwelle, Gehäuse aus rost- und säurebeständigem Feinguss (1.4408) oder Stahlfeinguss (1.0619), Antistatik-Ausführung, ohne Buntmetallteile, gelagerte Kugel, Kugelsitze 1.4571/1.4404 hartstoffbeschichtet, 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.

Bezeichnung: INTEC K211

Nr.	Bezeichnung	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	Kugelsitzfederring	1.4571/1.4404					
7	Spiralfeder	Inconel X750					
8	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
9	Schaltwellenlager	E-Kohle					
10	Schaltwellenabdichtung	1.4571/1.4404/Graphit					
11	Lager	E-Kohle					
12	Sechskantmutter selbstsichernd	A2/1.4301					
13	Gehäusedichtung	Graphit					
14	Sechskantschraube	A4-70					
15	Lagerzapfen (bis DN125 eingeschr.)	1.4571/1.4404					
16	Lager	E-Kohle					
17	Lagerzapfendichtung	Graphit					
18	Sechskantschraube (ab DN150)	A4-70					
19	Handhebel	1.4408/1.4308/Stahl verzinkt					
20	Handhebelanschlag	A2					
Ausführung Fire-Safe							
9	Schaltwellenabdichtung unten	KFGN/Graphit					
	Lager	1.4401/KF					
10	Schaltwellenabdichtung oben	KFAM/Graphit					
11	Fire-Safe-Dichtring	Graphit					
	Druckring	1.4571/1.4404					
	Gleitscheibe	PEEK					
13	Kombi-Gehäusedichtung	KF-Graphit					
16	Lager	1.4401/KF					
Ausführung Standard							
5	Kugelsitzdichtung	KF					
7	Spiralfeder	1.4401					
9	Schaltwellenabdichtung unten	KFGN/Graphit					
	Lager	1.4401/KF					
10	Schaltwellenabdichtung oben	KFAM/Graphit					
11	Lager	PEEK					
13	Gehäusedichtung	KF					
16	Lager	1.4401/KF					
17	Lagerzapfendichtung	KF					



Bestellbeispiel:
INTEC K211, DN125, PN40, GR.27,
1.4404, Fire-Safe, 1.4980 (Schaltwelle)

* Notwendiges Drehmoment gemessen mit aufbereitetem Wasser bei $\Delta P = PN$ und Raumtemperatur.

** Getriebe empfohlen

*** freies Wellenende, Getriebe/Automation notwendig

Dimensionen

DN mm	PN	Baumaße (mm)		L1	L GR. 1	L GR. 27	D	E	H1	Aufbau ISO	Drehm. Nm *	ca. Gewicht kg	
		H	H1									GR. 1	GR. 27
80	40	194,0	500	500	310	180	200	112,5	155,0	F10	355**	26	24
100	16	221,5	500	500	350	190	220	137,0	179,5	F12	265	34	32
100	40	221,5	500	500	350	190	235	137,0	179,5	F12	510**	35	34
125	16	246,5	700	700	-	325	250	164,0	206,5	F12	350	-	57
125	40	246,5	700	700	-	325	270	164,0	206,5	F12	725**	-	60
150	16	263,0	700	700	-	350	285	181,0	229,5	F12	485**	-	80
200	16	304,0	1000	1000	-	400	340	225,0	284,5	F14	935**	-	140
250	16	340,5	1200	1200	-	450	405	261,5	321,0	F14	1525**	-	250
300	16	- ***	- ***	- ***	-	500	460	311,0	400,0	F16	a.A.**	-	320

Andere Flanschanschlüsse und Materialien auf Anfrage möglich.