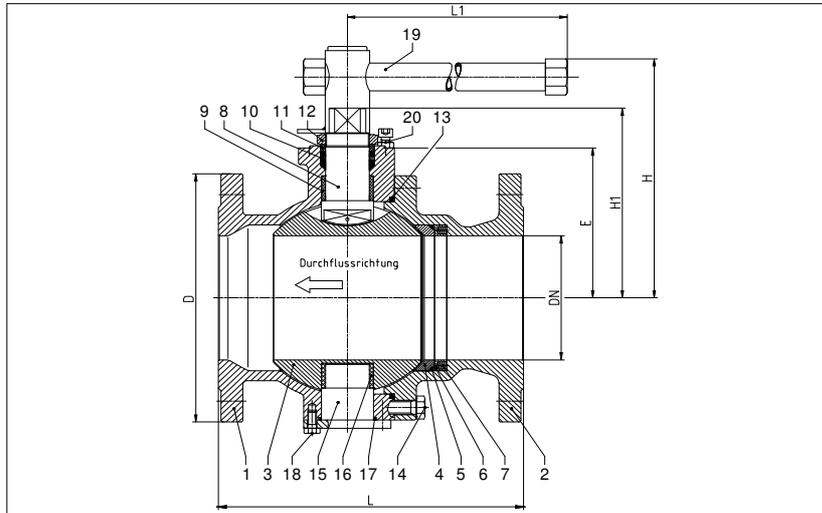


# KUGELHÄHNE INTEC

K231, DN80 - DN300, PN16/40

gelagerte Kugel, metallisch dichtend,  
einseitig angefederter Kugelsitz, freier Auslauf



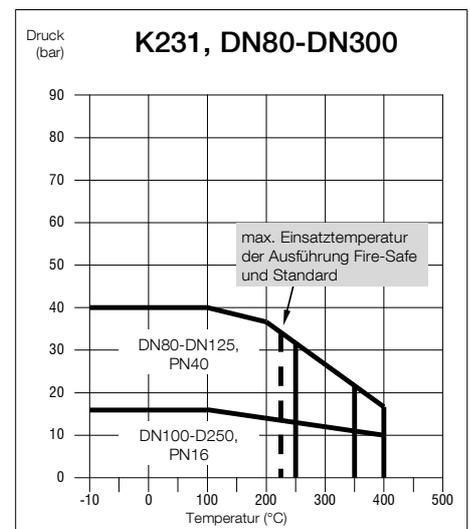
Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Werkstoff
<b>Ausführung Hochtemperatur</b>			
1	Gehäuse	1.0619	1.4408
2	Gehäuseteil	1.0619	1.4408
3	Kugel	1.4408 hartstoffbeschichtet	
4	Kugelsitz	1.4571/1.4404 hartstoffbeschichtet	
5	Kugelsitzdichtung	Graphit	
6	Kugelsitzfederring	1.4571/1.4404	
7	Spiralfeder	Inconel X750	
8	Schaltwelle	250°C 1.4462	350°C 1.4313
		400°C 1.4980	250°C 1.4462
		350°C 1.4980	400°C 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	
<b>Ausführung Fire-Safe</b>			
9	Schaltwellenabdichtung unten	KFGN/Graphit	
	Lager	1.4401/KF	
10	Schaltwellenabdichtung oben	KFAM/Graphit	
	Fire-Safe-Dichtring	Graphit	
11	Druckring	1.4571/1.4404	
	Gleitscheibe	PEEK	
13	Kombi-Gehäusedichtung	KF-Graphit	
16	Lager	1.4401/KF	
<b>Ausführung Standard</b>			
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	

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, freier Auslauf, ausblas-sichere Schaltwelle, Gehäuse aus rost- und säurebeständigem Feinguss (1.4408) oder Stahlfeinguss (1.0619), Antistatik-Ausführung, ohne Buntmetallteile, gelagerte Kugel, Kugelsitz 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 K231



### Bestellbeispiel:

**INTEC K231, DN125, PN40, GR.27, 1.4408, Hochtemperatur, 1.4980 (Schaltwelle)**

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

\*\* Getriebe empfohlen

\*\*\* freies Wellenende, Getriebe/Automation notwendig

Andere Flanschanschlüsse und Materialien auf Anfrage.

### Dimensionen

DN mm	PN	Baumaße (mm)		L1	L GR. 1	L GR. 27	D	E	H1	Aufbau ISO	Drehm. Nm *	ca. Gewicht kg	
		H										GR. 1	GR. 27
80	40	194,0		500	310	180	200	112,5	155,0	F10	325**	26	25
100	16	221,5		500	350	190	220	137,0	179,5	F12	240	34	33
100	40	221,5		500	350	190	235	137,0	179,5	F12	490**	35	34
125	16	246,5		700	-	325	250	164,0	206,5	F12	330	-	58
125	40	246,5		700	-	325	270	164,0	206,5	F12	700**	-	60
150	16	263,0		700	-	350	285	181,0	229,5	F12	465**	-	84
200	16	304,0		1000	-	400	340	225,0	284,5	F14	910**	-	156
250	16	340,5		1200	-	450	405	261,5	321,0	F14	1470**	-	260
300	16	- ***		- ***	-	500	460	311,0	400,0	F16	a.A.***	-	320