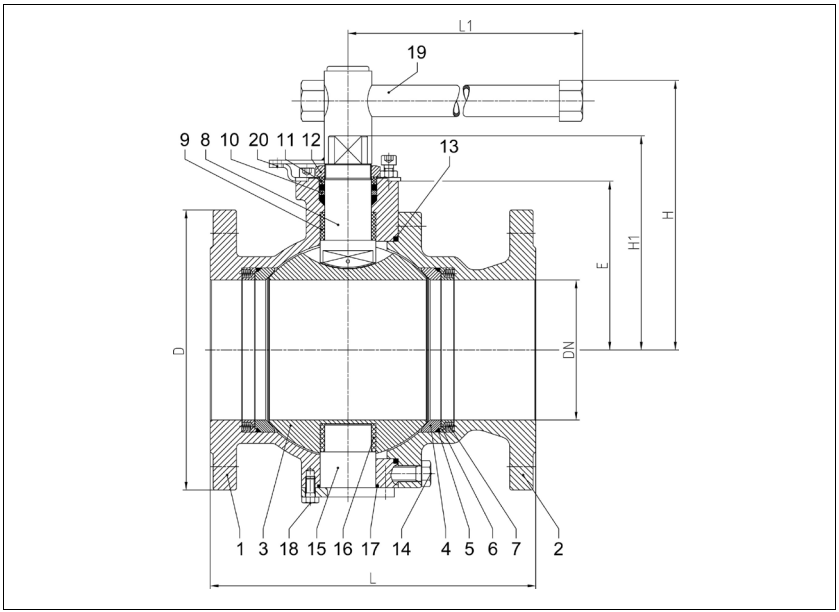
KUGELHÄHNE INTEC

114G, DN80 - DN300, PN16/40
gelagerte Kugel, metallisch dichtend, beidseitig angefederte Kugelsitze



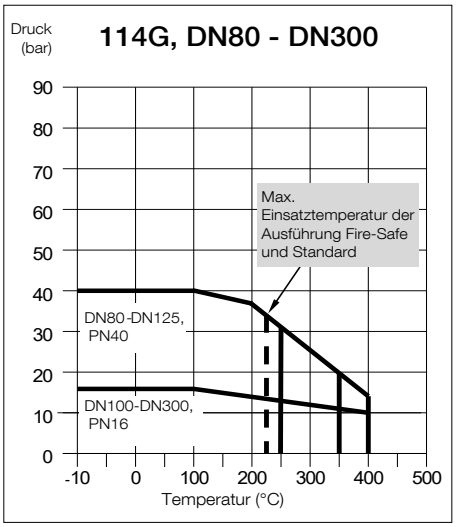
Kugelhahn mit Flanschen
voller Durchgang
Baulänge EN 558, GR.1
Baulänge EN 558, GR.27
Flansche nach EN 1092 oder
Halbkompakt-Ausführung

Ausschreibungstext:
Zweiteiliger Kugelhahn (erfüllt die Anforderungen der NE 167) mit Flanschen nach EN 1092 oder Halbkompakt-Ausführung, Baulängen EN 558, GR.1/GR.27, voller Durchgang, ausblassichere Schaltwelle entsprechend E-S-PI 403, Gehäuse aus rost- und säurebeständigem Feinguss (1.4571/1.4408/1.4404) oder Stahlfeinguss (1.0460/1.0619), Antistatik-Ausführung, ohne Buntmetallteile, gelagerte Kugel, Kugelsitze 1.4571/1.4404 hartstoffbeschichtet, Stopfbuchse Keilringsystem je nach Temperaturanspruch, angefedert und nachstellbar, beidseitig angefederte Kugelsitze, Kopfflansch DIN EN ISO 5211, Handhebel abschließbar, zugelassen nach DGRL, TA-Luft zertifiziert nach ISO 15848-1 (TA-Luft 2021), Fire-Safe nach DIN EN ISO 10497.

Bezeichnung: INTEC 114G

Nr.	Bezeichnung	Werkstoff			Werkstoff		
1	Gehäuse	1.0460/1.0619			1.4571/1.4408/1.4404		
2	Gehäuseteil	1.0460/1.0619			1.4571/1.4408/1.4404		
3	Kugel	1.4408 hartstoffbeschichtet					
4	Kugelsitz	1.4571/1.4404 hartstoffbeschichtet					
6	Kugelsitzfederring	1.4571/1.4404					
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
12	Sechskantmutter selbstsichernd	A2/1.4301					
14	Sechskantschraube	A4-70					
15	Lagerzapfen (bis DN125 eingeschraubt)	1.4571/1.4404					
18	Sechskantschraube (ab DN150)	A4-70					
19	Handhebel abschließbar	1.4408/1.4308/1.4301					
20	Handhebelanschlag	A2					

Ausführung		Hochtemperatur (HT)	Fire-Safe (FS)	Standard (STD)
5	Kugelsitzdichtung	Graphit	Graphit	PTFE
7	Spiralfeder	Inconel X750	Inconel X750	1.4401
9	Schaltwellenlager	E-Kohle	--	--
	Schaltwellenabdichtung unten	--	M-PTFE-25%Glas//Graphit	
	Lager	--	1.4401/PTFE	1.4401/PTFE
10	Schaltwellenabdichtung oben	1.4571/1.4404/ Graphit	M-PTFE-leitf./Graphit	
11	Lager	E-Kohle	--	PEEK
	Fire-Safe-Dichtring	--	Graphit	--
	Druckring	--	1.4571/1.4404	--
	Gleitscheibe	--	PEEK	--
13	Gehäusedichtung	Graphit	PTFE-Graphit	PTFE
16	Lager	E-Kohle	1.4401/PTFE	1.4401/PTFE
17	Lagerzapfendichtung	Graphit	Graphit	PTFE



Bestellbeispiel:
INTEC 114G, DN125, PN40, GR.27,
Fire-Safe, 1.4408, 1.4980 (Schaltwelle)

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

** Getriebe empfohlen.

Andere Flanschanschlüsse und Materialien auf Anfrage möglich.

Dimensionen

DN mm	PN	Baumaße (mm) H	L1	L GR. 1	L GR. 27	D	E	H1	Aufbau ISO	Drehm. Nm *	Gewicht kg GR. 1	GR. 27
80	40	194,0	500	310	180	200	112,5	155,0	F10/F12	355 **	26	24
100	16	221,5	500	350	190	220	137,0	179,5	F12	265	34	32
100	40	221,5	500	350	190	235	137,0	179,5	F12	510 **	35	34
125	16	246,5	700	--	325	250	164,0	206,5	F12	350	--	57
125	40	246,5	700	--	325	270	164,0	206,5	F12	725 **	--	60
150	16	263,0	700	--	350	285	181,0	229,5	F12	485 **	--	80
200	16	304,0	1000	--	400	340	225,0	284,5	F14	935 **	--	140
250	16	340,5	1200	--	450	405	261,5	321,0	F16	1525 **	--	250
300	16	--	--	--	500	460	311,0	400,0	F16	2888 **	--	320

Technische Änderungen vorbehalten. BASF 10/2026

KLINGER SCHÖNEBERG GmbH | Heidelberger Straße 3 | DE-76676 Graben-Neudorf
Tel +49 7255 7117-0 | www.klinger-schoeneberg.de | office@klinger-schoeneberg.de