

Beschreibung

Kugelhahn PN 16/40 mit Flanschanschluss und zweiteiligem Gehäuse, voller Durchgang. Montageflansch für Antriebe nach ISO 5211. Antistatische und feuersichere Ausführung.

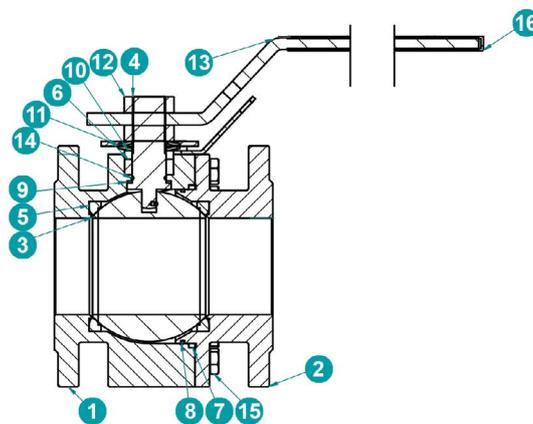
Produktmerkmale

- Flanschanschluss DN 15-50 Flansche PN 10/16/25/40
DN 65-150 Flansche PN 10/16
- Einbaulänge DN 15-100 DIN 3202-F4 (kurz),
DN 125-150 DIN 3202-F5
Andere Baulängen auf Anfrage erhältlich.
- Konstruktion Nach API 6D-1745
- Prüfung Gemäß EN-12266
- Max. Betriebsdruck 40 bar
- Temperaturbereich $-50^{\circ}\text{C} \div 200^{\circ}\text{C}$, Versionen für niedrigere Temperaturen auf Anfrage
- Feuersichere Ausführung Gemäß BS 6755-2 und ISO 10497
- Flüchtige Emission Gemäß ISO 15848-1
- Die Kugelhähne B11 erfüllen die Sicherheitsanforderungen der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU (DGRL) Anhang 1 für Fluide der Gruppen 1 und 2.
- ATEX Zertifiziert nach ATEX 2014/34/EU

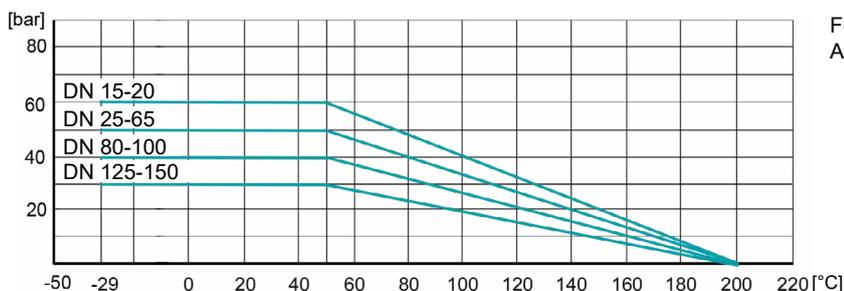


Konstruktion

1	Zweiteiliges Gehäuse	AISI 316 / A105N
2	Anschluss	AISI 316 / A105N
3	Kugel	AISI 316L
4	Welle	AISI 316L
5	Kugelsitz	PTFE
6	Dampfdichtung	PTFE
7	Gehäusedichtung	PTFE
8	O-Ring	FVMQ
9	Unterlegscheibe	PTFE
10	Stopfbüchsenring	AISI 316
11	Konische Federscheibe	AISI 316
12	Mutter	AISI 316
13	Handhebel	AISI 316
14	O-Ring	FVMQ
15	Schraube DIN 933	A4-70
16	Abdeckung des Handhebels	PVC



Druck-/Temperaturdiagramm



Für Temperaturen $>100^{\circ}\text{C}$ ist eine Konsole mit Adapter zwischen Kugelhahn und Antrieb erforderlich.

B11 - Geflanschter Hochleistungskugelhahn DN 15-150

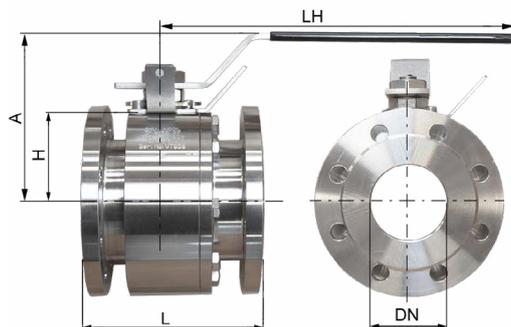
Typenschlüssel

B11	22	F	K	.	025	.	SS	T	-	..
1	2	3	4	5	6	7	8			

1 Typ	B11	Kugelhahn in Flanschausführung mit ISO Top-Flansch	
2 Ausführung	22	2/2 Wege, zweiteiliges Gehäuse	
3 Bohrung	F	Voller Durchgang	
4 Baulänge	K	F4 (kurz) Standard DN 15-100, F5 DN 150	
	Größe	auf Anfrage	
5 Größe	015-150	DN 15-150	
6 Werkstoffe Gehäuse / Kugel	C	Gehäuse Kohlenstoffstahl	ASTM A150N
	S	Gehäuse rostfreier Stahl	AISI 316
	S	Kugel rostfreier Stahl	AISI 316L
7 Werkstoffe Sitzring	T	Sitzring	PTFE
8 Sonderausführungen	+ MB	Bügel + Kupplung	

Andere Werkstoffe auf Anfrage.

Abmessungen



B1122FK Baulänge DIN 3202 F4 (DN 15-100), F5 (DN 150)

	DN	L	A	H	LH	F	øG	ISO 5211	Drehmomente (Nm)		[kg]
									PN16	PN40	
B1122FK.015.SST	15	115	92	35	160	8	12	F03	7	8	3,9
B1122FK.020.SST	20	120	104	41	160	8	12	F03	12	13	5,2
B1122FK.025.SST	25	125	118	50	175	10	16	F04	19	21	6,6
B1122FK.032.SST	32	130	122	59	210	10	16	F04	21	25	8,3
B1122FK.040.SST	40	140	127	61	210	10	16	F05	38	43	11,1
B1122FK.050.SST	50	150	156	72	275	14	22	F05	49	55	14,5
B1122FK.065.SST	65	170	165	86	275	14	22	F07	90	96	23,7
B1122FK.080.SST	80	180	190	93	370	19	27	F07	110	120	27,8
B1122FK.100.SST	100	190	200	105	370	19	27	F10	164	190	31
B1122FK.150.SST	150	350	287	158	700	30	42	F12	405	-	109



B1122FK mit ISO 5211 Bügel

	DN	X _{min}	Y	□Z	ISO 5211
B1122FK.015.SST	15	16	40	9x9	F03
B1122FK.020.SST	20	16	40	9x9	F03
B1122FK.025.SST	25	16	60	11x11	F04
B1122FK.032.SST	32	16	60	11x11	F04
B1122FK.040.SST	40	16	60	14x14	F05
B1122FK.050.SST	50	16	60	14x14	F05
B1122FK.065.SST	65	19	60	17x17	F07
B1122FK.080.SST	80	19	60	17x17	F07
B1122FK.100.SST	100	19	60	17x17	F07
B1122FK.150.SST	150	29	80	27x27	F12

