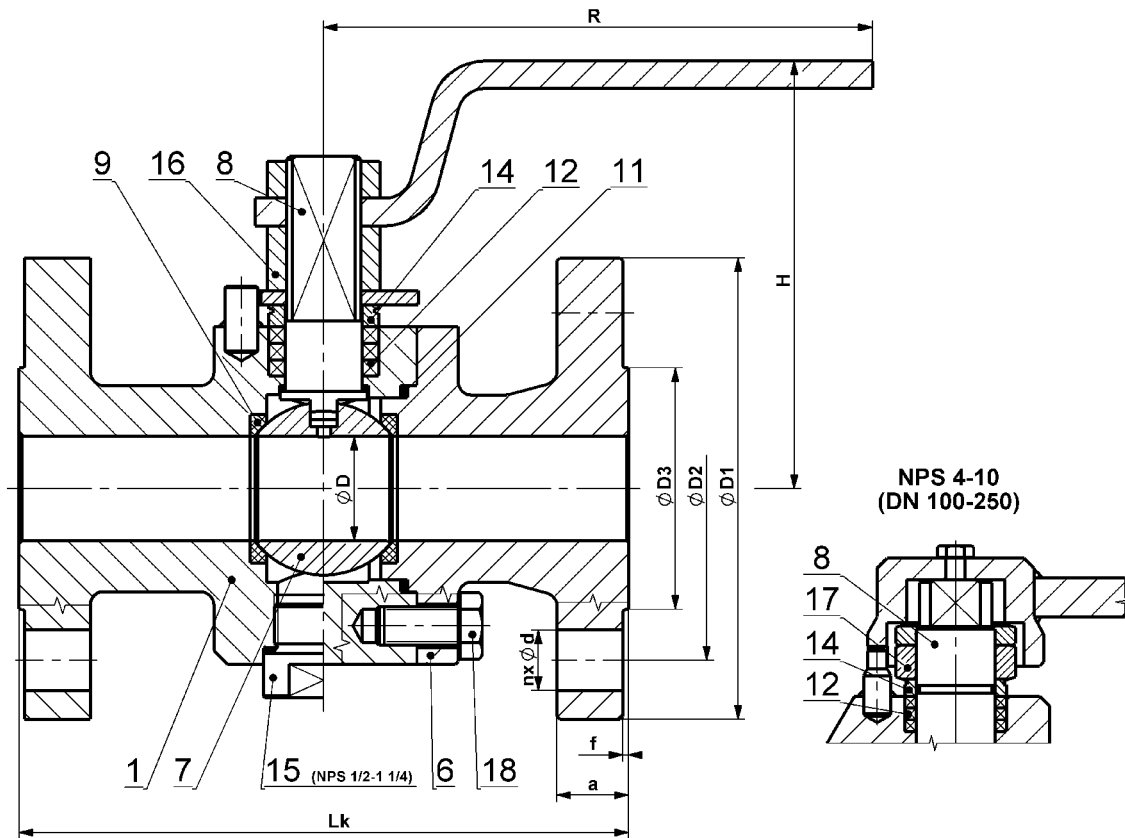


FLANSCHKUGELHAHN MIT STOPFBUCHSE KM 9108.X-SB-AF

NPS 1/2"–10" Class 150–1500



Werkstoffe

Typ KM 9108.X-SB-AF		Werkstoff			
		Kohlenstoffstahl		Rostbeständiger Stahl	
Lage	Teilebezeichnung	X=1 für übliche Temperaturen von -20°C bis +230°C	X=5 für tiefe Temperaturen von -46°C bis +230°C	X=3 für Temperaturen von -60°C bis +230°C	X=4 für Temperaturen von -60°C bis +230°C
1	Gehäuse	1.0577, S355J2	1.0565, A350 LF2	1.4541, A182 F321	1.4571, A182 F316
6	Deckel				
7	Kugel	1.4571, A182 F316, A351 CF8M, ČSN 17 027			
8	Zapfen	1.4021, ČSN 17 027	1.4541, A182 F321	1.4541, A182 F321	1.4571, A182 F316
9	Sitz	PTFE+C, PEEK			
11	Dichtung	Graphit			
12	Stopfbuchse	Graphit			
14	Stopfbuchsendeckel	1.4021, ČSN 17 027			
15	Stopfen	1.0577, S355J2	1.0565, A350 LF2	1.4541, A182 F321	1.4571, A182 F316
16	Mutter	Kl.8, A2-70, A194 Gr. 2H	A2-70, A194 Gr. 7	A2-70, A194 Gr. 8	A2-70, A194 Gr. 8
17	Mutter	1.4021, ČSN 17 027			
18	Schraube	8.8, A2-70, A193 B7	A2-70, A320 L7	A2-70, A193 B8	A2-70, A193 B8

Andere Werkstoffe auf Verlangen (P265GH, 1.4306, 1.4462 usw.).

Maße und Gewichte

Class 150	NPS	DN	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	f	a	n	Ød	Lk	H	R	Hm / W
	1/2"	15	11,5	89	60,3	35	1,6	12	4	16	108	87,5	120	2,5
	3/4"	20	17,5	98	69,8	42,9	1,6	13	4	16	117	118,5	150	3,9
	1"	25	24	108	79,4	50,8	1,6	14,5	4	16	127	126	250	5,2
	1 1/4"	32	30,5	117	88,9	63,5	1,6	16	4	16	140			
	1 1/2"	40	37	127	98,4	73	1,6	18	4	16	165	135	250	9,2
	2"	50	50	152	120,6	92	1,6	19	4	19	178	150,5	250	13,9
	2 1/2"	65	62	178	139,7	104,6	1,6	22,5	4	19	190	179	350	24
	3"	80	75	190	152,4	127	1,6	24	4	19	203	180	350	26
	4"	100	100	229	190,5	157,2	1,6	24	8	19	229			
	5"	125	125	255	215,9	185,7	1,6	24,5	8	22,2	254			
	6"	150	150	279	241,3	215,9	1,6	26	8	22,2	394			
8" *	200*	200	343	298,4	269,9	1,6	29	8	22,2	457	-	-		
10" **	250**	250	405	362	323,8	1,6	31	12	25,4	533	-	-		

Class 300	NPS	DN	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	f	a	n	Ød	Lk	H	R	Hm / W
	1/2"	15	12,5	95	66,5	35	1,6	14,5	4	16	140	108,5	200	3,4
	3/4"	20	17,5	117	82,6	42,9	1,6	16	4	19	152	115	150	5
	1"	25	24	124	88,9	50,8	1,6	17,5	4	19	165	124	250	6,9
	1 1/4"	32	30,5	133	98,6	63,5	1,6	19	4	19	178			
	1 1/2"	40	37	155,5	114,3	73	1,6	20,5	4	22,2	190	143	250	13,4
	2"	50	50	165	127	92	1,6	22,5	8	19	216	165	350	19,7
	2 1/2"	65	62	190,5	149,4	104,6	1,6	25,5	8	22,2	241	178	350	30
	3"	80	75	209	168,1	127	1,6	28,5	8	22,2	282	175	450	44
	4" *	100	100	254	200,2	157,2	1,6	32	8	22,2	305			
	5" *	125	125	280	235	185,7	1,6	35,5	8	22,2	381			
	6" *	150*	150	317,5	269,7	215,9	1,6	37	12	22,2	403			
8" **	200**	200	381	330,2	269,9	1,6	41	12	25,4	419 ^{SP}	-	-		
10" **	250**	250	444,5	387,4	323,8	1,6	48	16	28,5	457 ^{SP}	-	-		

Class 600	NPS	DN	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	f	a	n	Ød	Lk	H	R	Hm / W
	1/2"	15	12,5	95	66,5	35	6,4	21	4	16	165	108	200	3,8
	3/4"	20	17,5	117	82,6	42,9	6,4	23	4	19	190	119	250	6,3
	1"	25	24	124	88,9	50,8	6,4	24	4	19	216	125	250	8,2
	1 1/4"	32	30,5	133	98,6	63,5	6,4	27	4	19	229			
	1 1/2"	40	37	155,5	114,3	73	6,4	29	4	22,2	241			
	2"	50	50	165	127	92	6,4	32	8	19	292	173	350	25,5
	2 1/2"	65	62	190,5	149,4	104,6	6,4	35	8	22,2	330			
	3" *	80	75	209	168,1	127	6,4	39	8	22,2	356			
	4" **	100*	100	273	216	157,2	6,4	45	8	25,5	432			
5" **	125**	125	330	266,7	185,7	6,4	51	8	28,5	502	-	-		
6" **	150**	150	355,6	292,1	215,9	6,4	54	12	28,5	559	-	-		
8" **	200**	200	419,1	349,3	269,9	6,4	62	12	32	660,4	-	-		

* = Getriebe empfohlen, ** = nur mit Getriebe. Maße in mm, Gewichte in kg. ^{SP} = kurze Baulängen.
Baulänge gültig. Maße für Class 900, 1500 auf Verlangen.

Einsatz

Absperrarmaturen, die zum vollen Schließen oder Öffnen des Durchgangs des Arbeitsmediums dienen. Sie können nicht als Drossel- oder Regelarmaturen eingesetzt werden. Für Temperaturen von -60 °C bis +230 °C.

Geeignet für Wasser, Wasserdampf, Gas, Öl, Erdöl, Säuren, Laugen und andere Flüssigkeiten und Gase ohne mechanische Schmutzpartikeln.

Zugelassen für Flüssigkeiten in Gruppen 1 (gefährlich) und 2 nach 2014/68/EU.

Charakteristik

- schwimmende Kugel,
- voller Durchfluss,
- antistatische Konstruktion,
- Fire-Safe-Konstruktion,
- Zapfen gesichert gegen Freigabe (Anti-Blow-out).

Bedienung

- Handhebel,
- Handrad mit Getriebe,
- pneumatischer Antrieb,
- Elektroantrieb.

Einhaltung der Normen

- API 608,
- EN 12516-1,
- ANSI B 16.5,
- ANSI B 16.10 oder nicht normalisiert,
- EN ISO 5211,
- EN ISO 10497 (API 607),
- EN 13463-1 (ATEX) – II 1 GD Ex IIC TX, I M1.

Prüfvorgang

- API 598 oder gemäß API spec 6D - ohne Leckage.

Optionales Zubehör, Anpassungen und Dienstleistungen

- abweichende Anschlussmaße oder Kombination der Anschlussenden,
- Dichtleistenanpassung (Nut, Feder, Rücksprung, Vorsprung, Nut für O-Ring, RTJ),
- Anschluss für Antrieb nach ISO 5211,
- Heizmantel - zur Aufrechterhaltung der Flüssigkeit im flüssigen Zustand,
- abschließbarer Hebel mit Vorhängeschloss,
- Zapfenverlängerung – z.B. wegen Wärmedämmung der Leitung und der Armatur,
- Ausführung gemäß Anforderungen der Norm TA-Luft bzw. EN 15848-1,
- Endlagensensoren,
- Unterlagen gemäß EN 10204 3.2,
- kundenspezifische Anpassungen,
- Ausführung gemäß Anforderungen der Norm NACE MR 0175 bzw. ISO 15156,
- alle Dichtungen aus PTFE Material.

Typenbezeichnung

