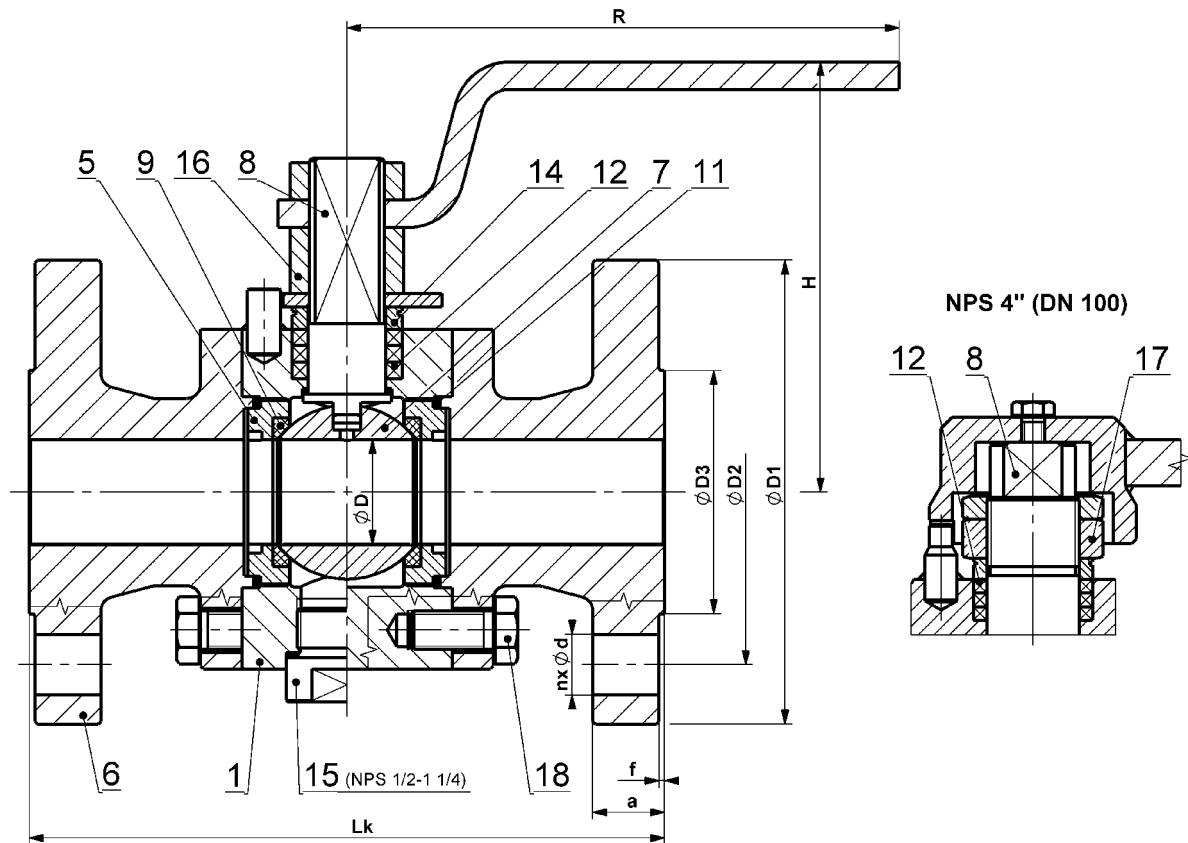


FLANSCHKUGELHAHN FÜR HOHE TEMPERATUREN

KM 9108.X-HT-AF

NPS 1/2" – 4" Class 150 – 900



Werkstoffe

Typ KM9108.X-HT-AF		Werkstoff				
		Kohlenstoffstahl		Legierter Stahl	Rostbeständiger Stahl	
Lage	Teilebezeichnung	X=1 für Temperaturen von -20 °C bis +300 °C	X=5 für Temperaturen von -46 °C bis +400 °C	X=8 ¹⁾ für Temperaturen von 0 °C bis +500 °C	X=3 ¹⁾ für Temperaturen von -60 °C bis +500 °C	X=4 ¹⁾ für Temperaturen von -60 °C bis +500 °C
1	Gehäuse	1.0577, S355J2	1.0565, A350 LF2, P355NH	1.5415, 16Mo3	1.4541, A182 F321	1.4571, A182 F316
5	Sitzgehäuse					
6	Deckel					
7	Kugel	1.4021, ČSN 17 027	1.4021, ČSN 17 027	1.4923		
8	Zapfen		1.4541, A182 F321			
9	Sitzgehäuse	Kohlegraphit + Sb				
11	Dichtung	Graphit				
12	Stopfbuchse	Graphit				
14	Stopfbuchsendeckel	1.4021, ČSN 17 027				
15	Stopfen	1.0577, S355J2	1.0565, A350 LF2	1.5415, 16Mo3	1.4541, A182 F321	1.4571, A182 F316
16	Mutter	Kl.8, A2-70, A194 Gr. 2H	A2-70, A194 Gr. 7	A2-70 ²⁾ , A194 Gr. 2H	A2-70 ²⁾ , A194 Gr. 8	
17	Mutter	1.4021, ČSN 17 027		1.4923	1.4021 ²⁾ , ČSN 17 027 ²⁾ , 1.4923	
18	Schraube	8.8, A2-70, A193 B7	A2-70, A320 L7	A193 B7, 1.4980	A2-70 ²⁾ , A193 B8 ²⁾ , 1.4980	

¹⁾ = bei Temperaturen über +400 °C nur für nicht oxidierende Flüssigkeiten.

²⁾ = Material nur bis +400 °C.

Andere Werkstoffe auf Verlangen (P265GH, 1.4306, 1.4462, 1.7335 usw).

Maße und Gewichte

	NPS	DN	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	f	a	n	Ød	Lk	H	R	Hm / W
Class 150	1/2"	15	11,5	89	60,3	35	1,6	12	4	16				
	3/4"	20	17,5	98	69,8	42,9	1,6	13	4	16		122	250	
	1"	25	24	108	79,4	50,8	1,6	14,5	4	16				
	1 1/4"	32	30,5	117	88,9	63,5	1,6	16	4	16				
	1 1/2"	40	37	127	98,4	73	1,6	18	4	16				
	2"	50	50	152	120,6	92	1,6	19	4	19		160.5	300	
	2 1/2"	65	62	178	139,7	104,6	1,6	22,5	4	19				
	3"	80	75	190	152,4	127	1,6	24	4	19				
4"	100	100	229	190,5	157,2	1,6	24	8	19					
Class 300	1/2"	15	12,5	95	66,5	35,1	1,6	14,5	4	16				
	3/4"	20	17,5	117	82,6	42,9	1,6	16	4	19				
	1"	25	24	124	88,9	50,8	1,6	17,5	4	19	165	124	250	7,4
	1 1/4"	32	30,5	133	98,6	63,5	1,6	19	4	19				
	1 1/2"	40	37	155,5	114,3	73,2	1,6	20,5	4	22,2				
	2"	50	50	165	127	91,9	1,6	22,5	8	19	216	165	350	19.5
	2 1/2"	65	62	190,5	149,4	104,6	1,6	25,5	8	22,2				
	3"	80	75	209	168,1	127	1,6	28,5	8	22,2	282	156	450	51
4" *	100	100	254	200,2	157,2	1,6	32	8	22,2					
Class 600	1/2"	15	12,5	95	66,5	35,1	6,4	21	4	16				
	3/4"	20	17,5	117	82,6	42,9	6,4	23	4	19	190	118	250	6,2
	1"	25	24	124	88,9	50,8	6,4	24	4	19				
	1 1/4"	32	30,5	133	98,6	63,5	6,4	27	4	19				
	1 1/2"	40	37	155,5	114,3	73,2	6,4	29	4	22,2				
	2"	50	50	165	127	91,9	6,4	32	8	19				
	2 1/2"	65	62	190,5	149,4	104,6	6,4	35	8	22,2				
	3" *	80	75	209	168,1	127	6,4	39	8	22,2				
4" **	100*	100	273	216	157,2	6,4	45	8	25,5					

* = Getriebe empfohlen, ** = nur mit Getriebe. Maße in mm, Gewichte in kg. Baulänge gültig.
Maße für Class 900 auf Verlangen.

Typenbezeichnung

KM 9 1 0 8 . X - HT - AF

Armaturentyp KE-ARM – gerade Kugelhahn
Bedienung:
0 = Handhebel
3 = Getriebe oder Anschluss für Antrieb

Gemäß API 608, voller Durchgang
Serie – für hohe Temperaturen
Material – gemäß der Tabelle
Anschluss in die Leitung:
8 = Flansch

Einsatz

Absperrarmaturen, die zum vollen Schließen oder Öffnen des Durchgangs des Arbeitsmediums dienen. Sie können nicht als Drossel- oder Regelarmaturen eingesetzt werden. Für Temperaturen bis +500 °C (bei Temperaturen über +400 °C nur für nicht oxidierende Flüssigkeiten).

Geeignet für Wasser, Wasserdampf, Gas, Öl, Wärmeübertragungsflüssigkeiten 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,
- 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 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,
- Anschluss für Antrieb nach ISO 5211,
- Fire-Safe-Konstruktion - Feuerbeständigkeit gemäß EN ISO 10497 (API 607),
- 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.



Druck-Temperatur-Diagramm

