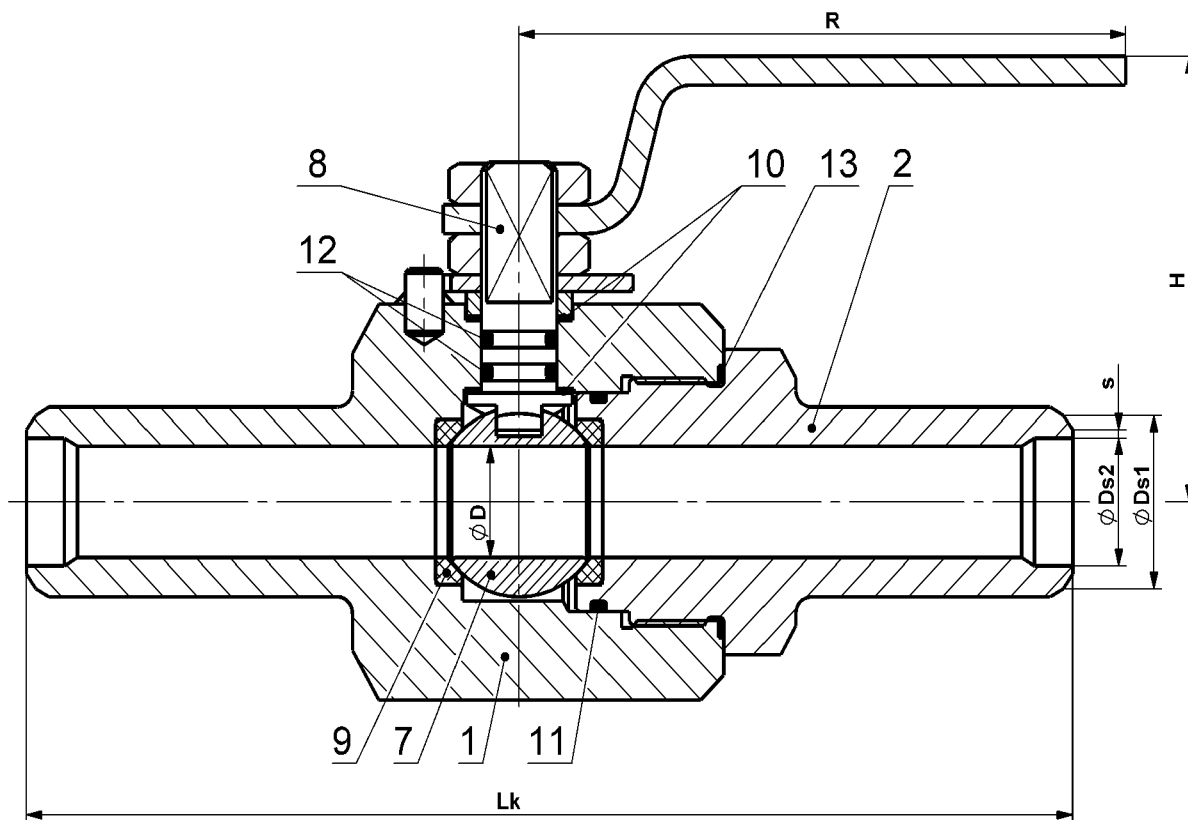


ANSCHWEIßKUGELHAHN

KM 9103.X-AF

NPS 1/2" – 2 1/2" Class 150–1500



Werkstoffe

Typ KM 9103.X-AF		Werkstoff			
		Kohlenstoffstahl		Rostbeständiger Stahl	
Lage	Teilebezeichnung	X=1 für übliche Temperaturen von -20°C bis +200°C	X=5 für tiefe Temperaturen von -46°C bis +200°C	X=3 für Temperaturen von -50°C bis +200°C	X=4 für Temperaturen von -50°C bis +200°C
1	Gehäuse	1.0577, S355J2	1.0565, A350 LF2	1.4541, A182 F321	1.4571, A182 F316
2	Anschweißmuffe				
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, PTFE+C, PEEK			
10	Dichtung	Graphit			
11	Dichtung	NBR, HNBR, EPDM, FPM, FPM+FEP			
12	Dichtung	NBR, HNBR, EPDM, FPM, FPM+FEP			
13	Dichtung	Graphit			

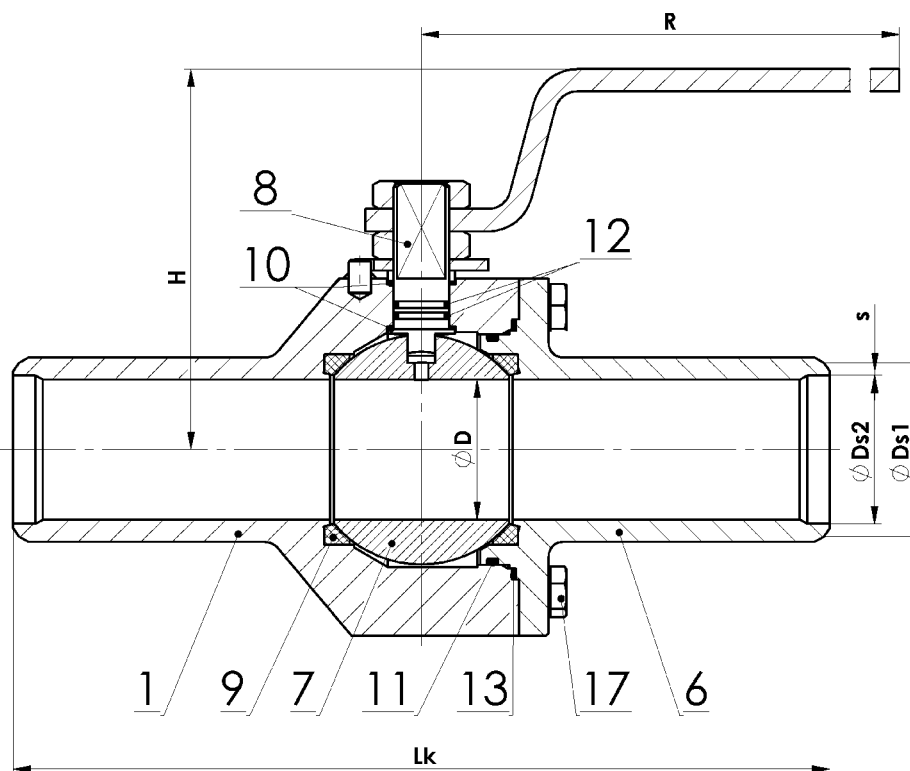
Andere Werkstoffe auf Verlangen (P265GH, 1.4306, 1.4462 usw.).

Je nach eingesetztem Werkstoff kann der Arbeitstemperaturbereich beschränkt werden.

ANSCHWEIßKUGELHAHN

KM 9103.X-AF

NPS 3" – 10" Class 150–1500



Werkstoffe

Typ KM 9103.X-AF		Werkstoff			
		Kohlenstoffstahl		Rostbeständiger Stahl	
Lage	Teilebezeichnung	X=1 für übliche Temperaturen von -20°C bis +200°C	X=5 für tiefe Temperaturen von -46°C bis +200°C	X=3 für Temperaturen von -50°C bis +200°C	X=4 für Temperaturen von -50°C bis +200°C
1	Gehäuse	1.0577, S355J2	1.0565, A350 LF2	1.4541, A182 F321	1.4571, A182 F316
6	Anschweißmuffe				
7	Kugel	1.4571, A182 F316, S355J2+Cr, 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, PTFE+C, PEEK			
10	Dichtung	PTFE, PTFE+C, PEEK			
11	Dichtung	NBR, HNBR, EPDM, FPM, FPM+FEP			
12	Dichtung	NBR, HNBR, EPDM, FPM, FPM+FEP			
13	Dichtung	Graphit			
17	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.).

Je nach eingesetztem Werkstoff kann der Arbeitstemperaturbereich beschränkt werden.

Maße und Gewichte

	NPS	DN	ØD	ØDs1	ØDs2	s	Trubka / Pipe	Lk	H	R	Hm / W	
Class 150, 300	½"	15	14	22	15,5	1,6	21,3×2,77 (Sch. 40)	270				
	¾"	20	19	27,5	20,5	1,6	26,7×2,87 (Sch. 40)	270				
	1"	25	25	34	26,5	1,6	33,4×3,38 (Sch. 40)	270				
	1 ¼"	32	30	43	35	1,6	42,2×3,56 (Sch. 40)	270				
	1 ½"	40	38	49	40,5	1,6	48,3×3,68 (Sch. 40)	270				
	2"	50	49	61	53,5	1,6	60,3×3,18	270				
	2 ½"	65	62	74	65,5	1,6	73×3,58	270				
	3" *	80	75	89	80,5	1,6	88,9×3,96	282				
	4" **	100	100	115	103,5	1,6	114,3×5,16	305				
	5" **	125	125						381			
	6" **	150	150						403			
	8" **	200	200						502			
10" **	250	250						568				

Class 600	½"	15	14,9	22	15,5	1,6	21,3×2,77 (Sch. 40)	270				
	¾"	20	19	27,5	20,5	1,6	26,7×2,87 (Sch. 40)	270				
	1"	25	25	34	26,5	1,6	33,4×3,38 (Sch. 40)	270				
	1 ¼"	32	30	43	35	1,6	42,2×3,56 (Sch. 40)	270				
	1 ½"	40	38	49	40,5	1,6	48,3×3,68 (Sch. 40)	270				
	2"	50	49	61	52	1,6	60,3×3,91 (Sch. 40)	292				
	2 ½"	65	62	74	62,5	1,6	73×5,16 (Sch. 40)	330				
	3" *	80	75	89	77,5	1,6	88,9×5,49 (Sch. 40)	356				
	4" **	100	100	115	102	1,6	114,3×6,02 (Sch. 40)	432				
	5" **	125	125						508			
	6" **	150	150						559			

* = Getriebe empfohlen, ** = nur mit Getriebe, *** = unser Büro kontaktieren.

Maße in mm, Gewichte in kg. Maße der Anschweißenden gemäß Tabelle oder Kundenanforderung.

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 -50 °C bis +200 °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 (Feuerbeständigkeit),
- Zapfen gesichert gegen Freigabe (Anti-Blow-out).

Bedienung

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

Einhaltung der Normen

- API 608,
- ANSI B16.25,
- ANSI B16.10 oder nicht normalisiert,
- EN 12516-1,
- EN 17292,
- EN ISO 5211,
- EN 13463-1 (ATEX) – II 1 GD Ex IIC TX, I M1,
- EN ISO 10497 (API 607),
- EN 61508-1, 2 – SIL 2.

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,
- 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.

Typenbezeichnung

