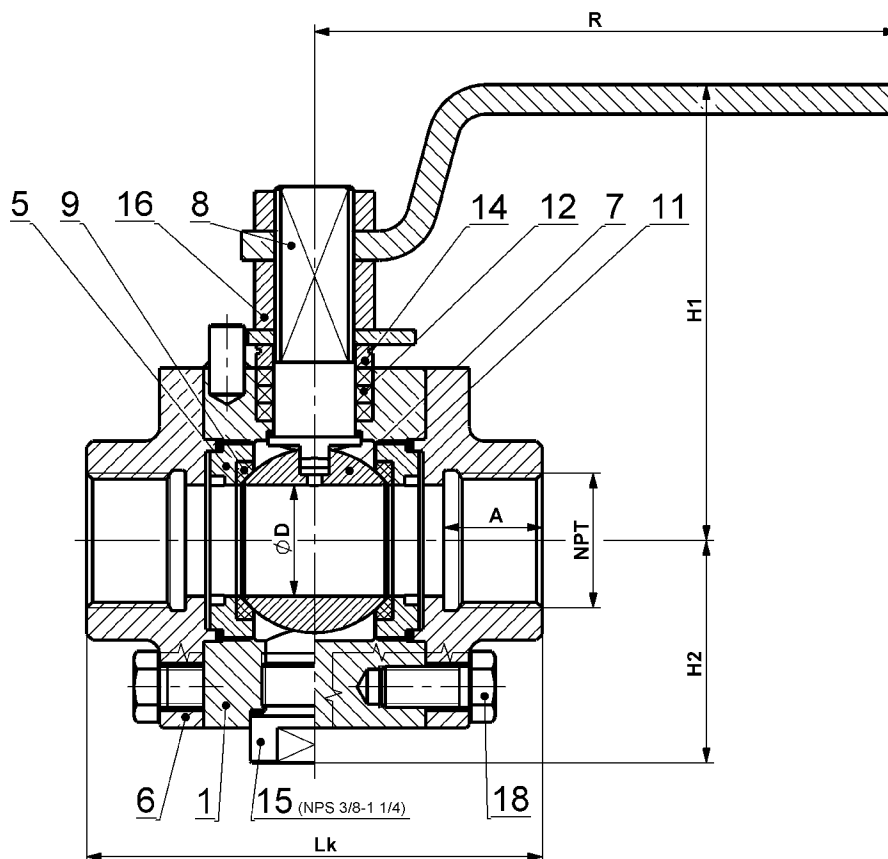


MUFFENKUGELHAHN FÜR HOHE TEMPERATUREN

KM 9101.X-HT-AF

NPS 3/8"–3" Class 150–900



Werkstoffe

Typ KM9101.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	Muffe					
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	NPT	A	Lk	H	R	Hm / W
Class 150, 300, 600, 800	3/8"	10	9,5	3/8-18	13				
	1/2"	15	12,5	1/2-14	15	75			
	3/4"	20	19	3/4-14	16,5	90			
	1"	25	25	1-11,5	19,5	105			
	1 1/4"	32	30	1 1/4-11,5	21,5				
	1 1/2"	40	38	1 1/2-11,5	24,5				
	2"	50	49	2-11,5	25	145			
	3"	80	76	3-8	34				

Maße in mm, Gewichte in kg. Maße für Class 900 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 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.

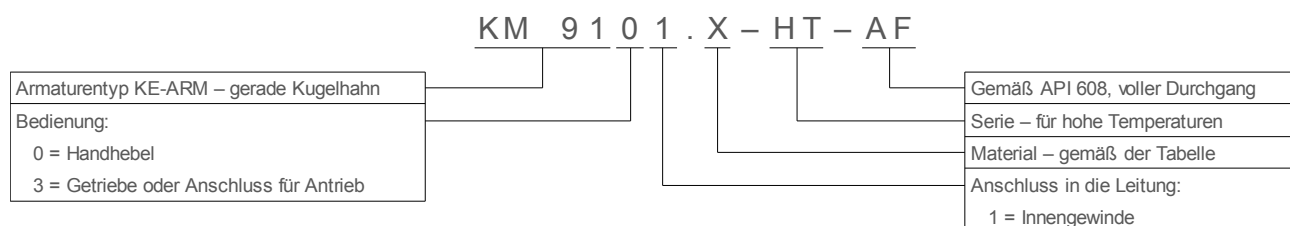
Einhaltung der Normen

- API 608
- EN 12516-1,
- ANSI B 1.20.1,
- EN ISO 5211,
- EN 13463-1 (ATEX) – II 1 GD Ex IIC TX, I M1.

Prüfvorgang

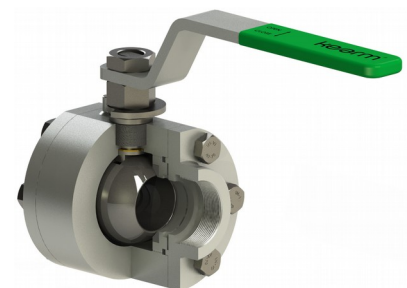
- API 598, oder gemäß API spec 6D – ohne Leckage.

Typenbezeichnung



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

