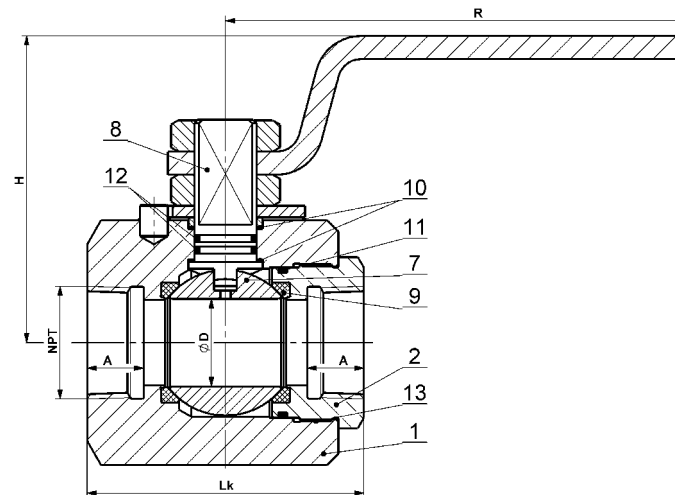


MUFFENKUGELHAHN KM 9101.X-AF NPS 3/8" – 3" Class 150 – 1500



Werkstoffe

Typ KM 9101.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	Muffe				
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, Devlon, 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.

Maße und Gewichte

Class 150, 300, 600, 800	NPS	DN	ØD	NPT	A	Lk	H	R	Hm / W
	3/8"	10	9,5	3/8-18	13	57	65	115	0,8
	1/2"	15	12,5	1/2-14	15	60	68,5	115	0,9
	3/4"	20	19	3/4-14	16,5	80	75,3	120	1,5
	1"	25	25	1-11.5	19,5	90	105,5	250	2,9
	1 1/4"	32	30	1 1/4-11.5	21,5				
	1 1/2"	40	38	1 1/2-11.5	24,5	120	132,5	350	7,8
	2"	50	49	2-11.5	25	140	137	450	15,9
3"	80	76	3-8	34	210	145	540	41,2	

Maße in mm, Gewichte in kg. S1 / S2 = Einkerbung für Montageschlüssel am Gehäuse / an der Muffe.

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 B 1.20.1,
- EN 12516-1,
- 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

