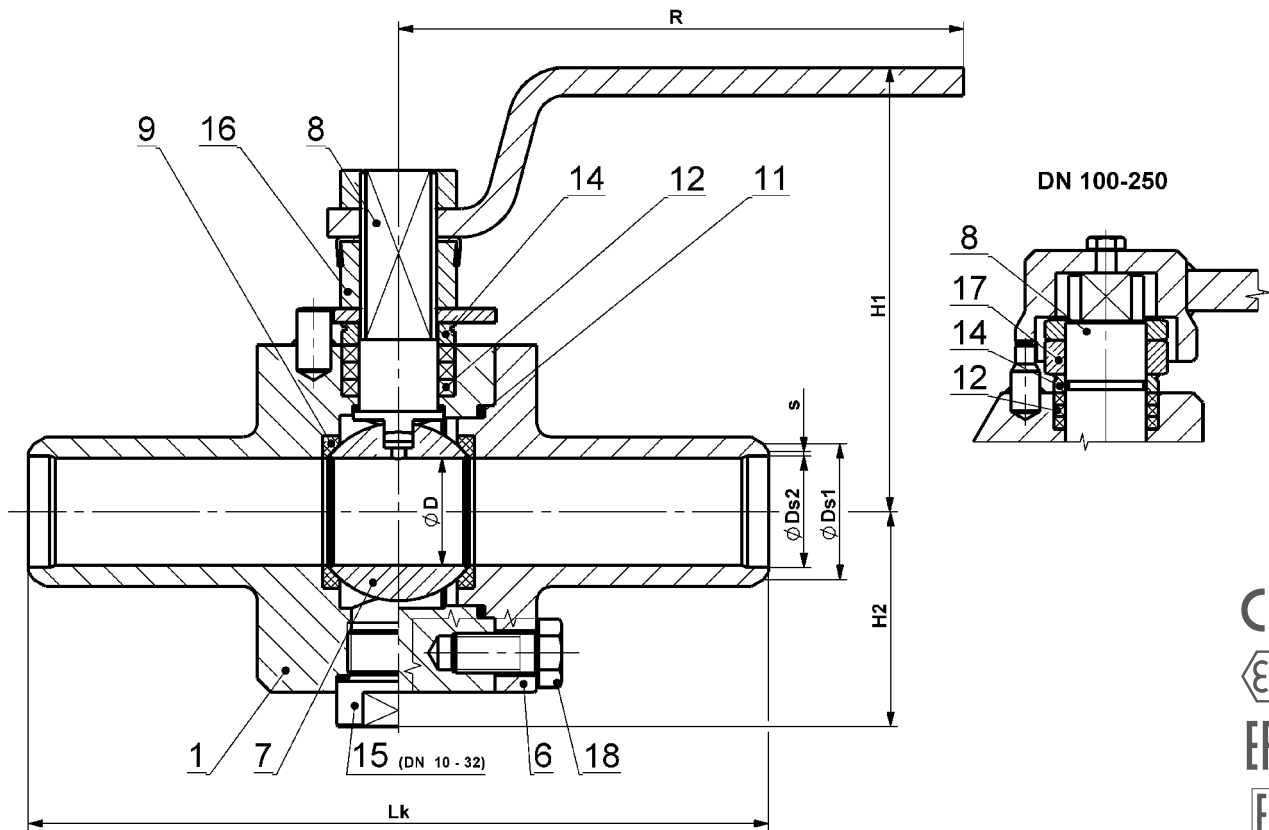


ANSCHWEIßKUGELHAHN MIT STOPFBUCHSE

KM 9103.X-SB

DN 10–250 PN 16–250



Werkstoffe

Typ KM 9103.X-SB		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	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+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

PN 16, 25, 40	DN	øD	øDs1	øDs2	s	Trubka / Pipe	Lk	H1	H2	R	Hm / W	
	10	9,5	18	13	-	17,1×2	270	100	34.5	150	1.4	
	15	14	22	16	-	21,3×2,6	270	109	45.5	200	2.2	
	20	19	27,5	21,5	-	26,9×2,6	270	119	48.5	250	3.1	
	25	25	34	28,5	-	33,7×2,6	270	126	53.5	250	4.7	
	32	30	43	37	-	42,4×2,6	270	137.5	61.5	250	6	
	40	38	49	42,5	1,5	48,3×2,9	270	145	61	250	8.2	
	50	47	61	53,5	1,5	60,3×3,2	300	166	71.5	350	15.3	
	65	62	77	69,5	1,5	76,1×3,2	360	159.5	81.5	450	23.1	
	80	76	90	81,5	1,5	88,9×3,6	390	182.5	95	350	26	
	100	98	115	106	1,5	114,3×4	450					
	125	119	***					525				
	150	142	***					600				
200*	200	***					600	-	-			
250**	250	***					730	-	-	-		

PN 63	DN	øD	øDs1	øDs2	s	Trubka / Pipe	Lk	H1	H2	R	Hm / W	
	10	9,5	18	13	-	17,1×2	270	100	34	150	1.4	
	15	14	22	16	-	21,3×2,6	270	109	45.5	200	2.2	
	20	19	27,5	21,5	-	26,9×2,6	270	119	48.5	250	3.1	
	25	25	34	28,5	-	33,7×2,6	270	126	53.5	250	4.7	
	32	30	43	37	-	42,4×2,6	270	137.5	61.5	250	6	
	40	38	49	42,5	1,5	48,3×2,9	270					
	50	47	61	53,5	1,5	60,3×3,2	300	166	71.5	350	15.3	
	65	62	77	68,5	1,5	76,1×3,6	360	159.5	81.5	450	23.1	
	80	76	90	80,5	1,5	88,9×4	390					
	100*	98	115	104	1,5	114,3×5	450					
	125*	119	***					525				
	150**	150	***					600	-	-	-	
200**	200	***					600	-	-	-		
250**	250	***					730	-	-	-		

PN 100	DN	øD	øDs1	øDs2	s	Trubka / Pipe	Lk	H1	H2	R	Hm / W	
	10	9,5	18	13	-	17,1×2	270					
	15	14	22	16	-	21,3×2,6	270					
	20	19	27,5	21,5	-	26,9×2,6	270					
	25	25	34	27,5	1,5	33,7×2,9	270					
	32	30	43	36	1,5	42,4×3,2	270					
	40	38	49	41	1,5	48,3×3,6	270					
	50	47	61	51	1,5	60,3×4,5	300	161.5	72.5	300	15.3	
	65	62	77	66	1,5	76,1×5	360					
	80	76	90	77,5	1,5	88,9×5,6	390					
	100*	98	115	100	1,5	114,3×7	450					
	125**	119	***					525	-	-	-	
	150**	150	***					600	-	-	-	

* = Getriebe empfohlen, ** = nur mit Getriebe, *** = unser Büro kontaktieren. Maße in mm, Gewichte in kg.
Maße der Anschweißenden gemäß Tabelle oder Kundenanforderung.. Maße für PN 160, 250 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,
- Zapfen gesichert gegen Freigabe (Anti-Blow-out).

Bedienung

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

Einhaltung der Normen

- EN 1983,
- EN 12516-1,
- EN 17292,
- EN 12982 Baureihe 68,
- EN ISO 5211,
- EN 13463-1 (ATEX) – II 1 GD Ex IIC TX, I M1..

Prüfvorgang

- EN 12266-1, Dichtheitsstufe A – ohne Leckage.

Optionales Zubehör, Anpassungen und Dienstleistungen

- abweichende Anschlussmaße oder Kombination der Anschlussenden (Muffenschweiß),
- 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,
- alle Dichtungen aus PTFE Material.

Typenbezeichnung

