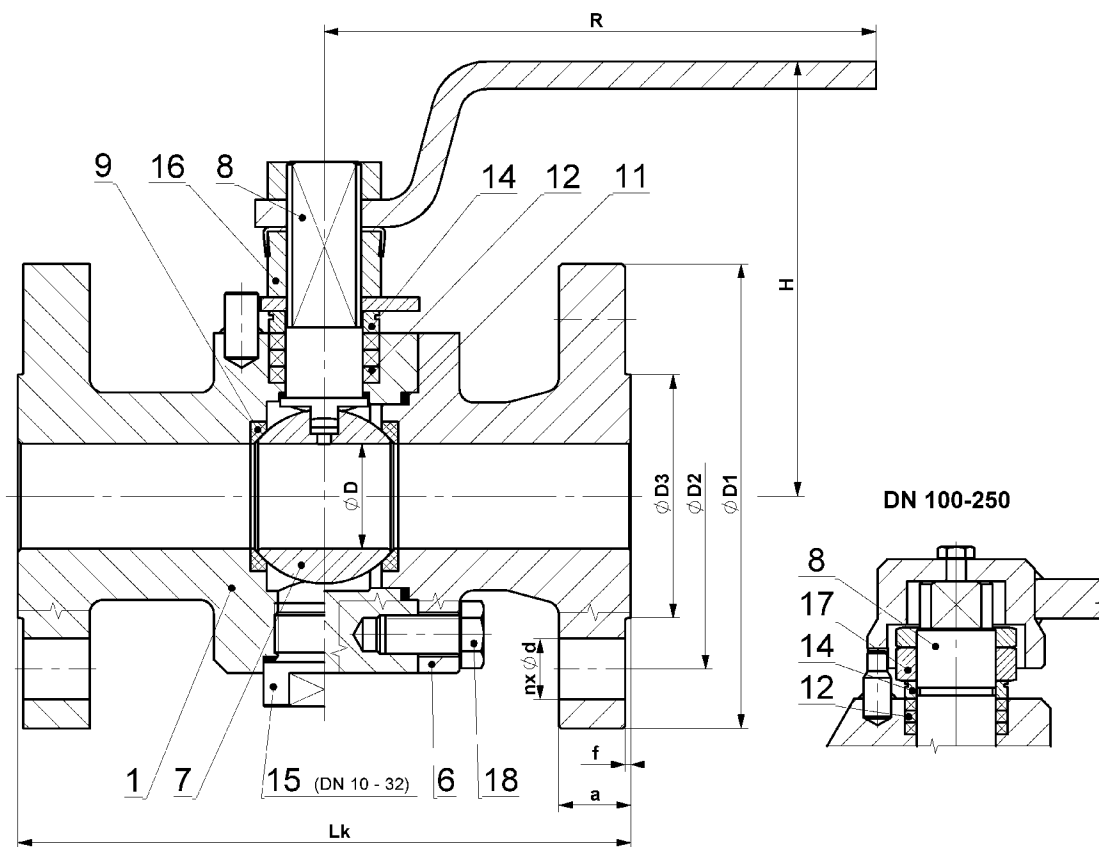


FLANSCHKUGELHAHN MIT STOPFBUCHSE

KM 9108.X-SB

DN 10–250 PN 16–250



Werkstoffe

Typ KM 9108.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	Deckel				
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

	DN	øD	øD1	øD2	øD3	f	a	n	ød	Lk=F1	Lk=F4				H	R	Hm / W
	PN 16, 25, 40	10	9,5	90	60	40	2	16	4	14	130					99	150
15		14	95	65	45	2	16	4	14	130					109	200	3.5
20		19	105	75	58	2	18	4	14	150					110	200	4.9
25		25	115	85	68	2	18	4	14	160	125				128	250	6.5
32		30	140	100	78	2	18	4	18	180	130				132	250	9
40		38	150	110	88	2	18	4	18	200	140				145	250	12.8
50		47	165	125	102	2	20	4	18	230	150				157	250	18.3
65		62	185	145	122	2	22	8	18	290	170				170	450	31.5
80	76	200	160	138	2	24	8	18	310	180				182	350	36	
PN 16	DN	øD	øD1	øD2	øD3	f	a	n	ød	Lk=F1	Lk=F4	Lk=F5	Lk=F6	Lk=F7	H	R	Hm / W
	100	98	220	180	158	2	20	8	18	350	190				190	450	
	125	119	250	210	188	2	22	8	18	400		325			210	545	80.5
	150	150	285	240	212	2	22	8	22	480		350			230	540	102
	200*	200	340	295	268	2	24	12	22	600		400					
250**	250	405	344	320	2	26	12	26	730								
PN 25 PN 40	DN	øD	øD1	øD2	øD3	f	a	n	ød	Lk=F1	Lk=F4	Lk=F5	Lk=F6	Lk=F7	H	R	Hm / W
	100	98	235	190	162	2	24	8	22	350	190				204	545	61
	125	119	270	220	188	2	26	8	26	400		325					
150*	150	300	250	218	2	28	8	26	480		350		450				
PN 25	DN	øD	øD1	øD2	øD3	f	a	n	d	Lk=F1	Lk=F4	Lk=F5	Lk=F6	Lk=F7	H	R	Hm / W
	200**	200	360	312	278	2	30	12	26	600					-	-	
250**	250	425	370	335	2	32	12	30	730					-	-		
PN 40	DN	øD	øD1	øD2	øD3	f	a	n	d	Lk=F1	Lk=F4	Lk=F5	Lk=F6	Lk=F7	H	R	Hm / W
	200**	200	375	320	285	2	34	12	30	600					-	-	238
250**	250	450	385	345	2	38	12	33	730					-	-		
PN 63, 100	DN	øD	øD1	øD2	øD3	f	a	n	ød	Lk=F1		Lk=F5	Lk=F6	Lk=F7	H	R	Hm / W
	10	9,5	100	70	40	2	20	4	14	130							
	15	14	105	75	45	2	20	4	14	130					108	200	4.3
	20	19	130	90	58	2	22	4	18	150							
	25	25	140	100	68	2	24	4	18	160					128	250	8.9
	32	30	155	110	78	2	24	4	22	180							
40	38	170	125	88	2	26	4	22	200					144	250	16	
PN 63	DN	øD	øD1	øD2	øD3	f	a	n	ød	Lk=F1		Lk=F5	Lk=F6	Lk=F7	H	R	Hm / W
	50	47	180	135	102	2	26	4	22	230					160	300	21.5
	65	62	205	160	122	2	26	8	22	290					161	450	34.9
	80	76	215	170	138	2	28	8	22	310							
	100	98	250	200	162	2	30	8	26	350							
	125*	119	295	240	188	2	34	8	30	400							
	150**	150	345	280	218	2	36	8	33	480		350			-	-	
	200**	195	415	345	285	2	42	12	36	600			500	550	-	-	
250**	250	470	400	345	2	46	12	36	730			600		-	-		
PN 100	DN	øD	øD1	øD2	øD3	f	a	n	ød	Lk=F1		Lk=F5	Lk=F6	Lk=F7	H	R	Hm / W
	50	47	195	145	102	2	28	4	26	230					160	300	25.4
	65	62	220	170	122	2	30	8	26	290							
	80	76	230	180	138	2	32	8	26	310							
	100*	98	265	210	162	2	36	8	30	350							
	125**	119	315	250	188	2	40	8	33	400				400	-	-	
150**	150	355	290	218	2	44	12	33	480				450	-	-		

* = Getriebe empfohlen, ** = nur mit Getriebe.

Baulänge F1 ist bevorzugt (sofern angegeben). Maße in mm, Gewichte in kg

Das genannte Gewicht ist für die fett markierte Baulänge gültig. 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 1092-1,
- EN 558-1,
- 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,
- Dichtleistenanpassung (Nut, Feder, Rücksprung, Vorsprung, Nut für O-Ring, RTJ),
- 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

KM 9 1 0 8 . X - S B

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

Serie – mit Stopfbuchse
Material – gemäß der Tabelle
Anschluss in die Leitung: 8 = Flansch