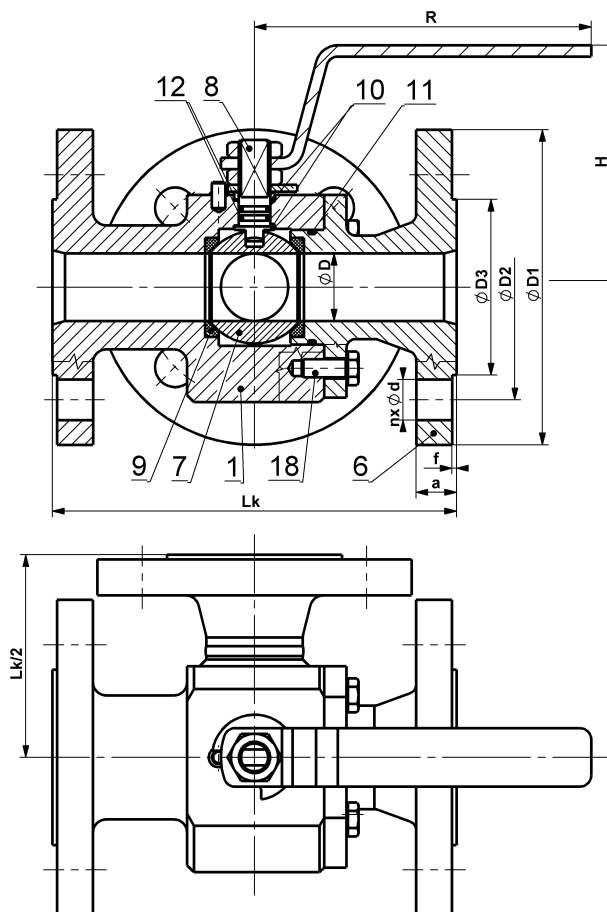


3-WEGE-FLANSCHKUGELHAHN

mit zwei Sitzen, mit vollem L- oder T-Durchgang
KM 9308.X-01
DN 50–150 PN 16–250



Werkstoffe

Typ KM 9308.X-01		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, A 182 F321	1.4571, A 182 F316
2	Deckel				
7	Kugel	1.4021, ČSN 17 027	1.4541, A 182 F321 ČSN 17 027	1.4541, A 182 F321	1.4571, A 182 F316
8	Zapfen				
9	Sitz	PTFE, PTFE+C, PEEK			
10	Dichtung	PTFE+C, PEEK			
11	Dichtung	NBR, HNBR, EPDM, FPM, FPM+FEP			
12	Dichtung	NBR, HNBR, EPDM, FPM, FPM+FEP			
18	Schraube	8.8, A2-70, A 193 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

PN 16, PN 25, 40	DN	øD	øD1	øD2	øD3	f	a	n	d	Lk	H	R	Hm / W
	50	47	165	125	102	2	20	4	18	230	130	250	19,8
	65	62	185	145	122	2	22	8	18	290	153	350	34,9
	80	76	200	160	138	2	24	8	18	310	164	350	44
PN 16	DN	øD	øD1	øD2	øD3	f	a	n	d	Lk	H	R	Hm / W
	100	95	220	180	158	2	20	8	18	350	165	450	63
	125	119	250	210	188	2	22	8	18	400	200	700	103
	150	142	285	240	212	2	22	8	22	480			
PN 25, 40	DN	øD	øD1	øD2	øD3	f	a	n	d	Lk	H	R	Hm / W
	100	95	235	190	162	2	24	8	22	350	165	450	66
	125*	119	270	220	188	2	26	8	26	400			
	150**	142	300	250	218	2	28	8	26	480	-	-	
PN 63	DN	øD	øD1	øD2	øD3	f	a	n	d	Lk	H	R	Hm / W
	50	47	180	135	102	2	26	4	22	240			
	65	62	205	160	122	2	26	8	22	290			
	80	76	215	170	138	2	28	8	22	310			
	100*	95	250	200	162	2	30	8	26	350			
	125**	119	295	240	188	2	34	8	30	400	-	-	
	150**	142	345	280	218	2	36	8	33	480	-	-	

* = Getriebe empfohlen, ** = nur mit Getriebe. Maße in mm, Gewichte in kg. Maße für PN 100, 160, 250 auf Verlangen.

Einsatz

Absperrarmaturen, die zur Verstellung des Arbeitsmediumdurchgangs 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 Schmutzpartikel.

Zugelassen für Flüssigkeiten in Gruppen 1 (gefährlich) und 2 nach 2014/68/EU – Kategorie III.

Charakteristik

- schwimmende Kugel,
- voller Durchfluss,
- antistatische Konstruktion,
- Zapfen gesichert gegen Freigabe (Anti-Blow-out),
- Kugeldruchgang – L- oder T-Form.

Bedienung

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

Einhaltung der Normen

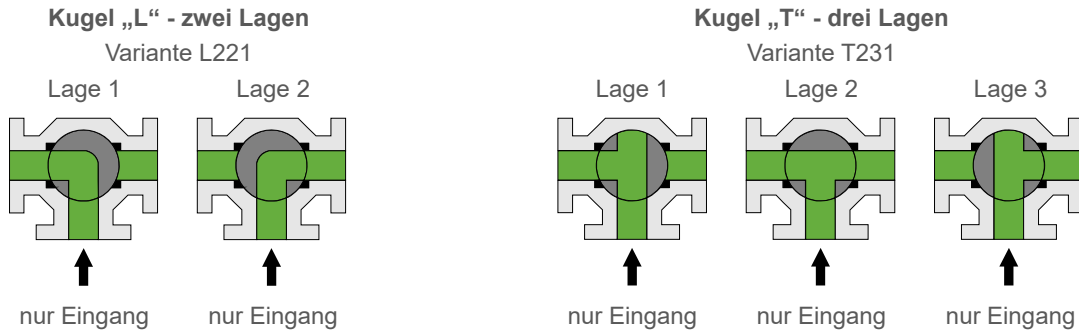
- EN 1983,
- EN 12516-1,
- EN 1092-1,
- EN 558-1, Baureihe 1, oder nicht normalisiert,
- EN ISO 5211,
- EN ISO 80079-36 (ATEX) – II 2G Ex h IIB T6...T3 Gb.

Prüfvorgang

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

Durchgangsschema

Der Hahn ist mit zwei Sitzen zur Abdichtung der Kugel ausgestattet, die mittlere Anschlussleitung ist ohne Sitz. Die Druckmediumquelle **kann nur an den Mittelanschluss zugeführt werden**, die Randanschlüsse bestehen für den Ausgang. Mögliche Durchgangsformen sind auf den Schemata angeführt, andere Möglichkeiten können telefonisch abgesprochen werden.



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 - zur Sicherstellung der Lage des Absperrglieds,
- Zapfenverlängerung – z.B. wegen Wärmedämmung der Leitung und der Armatur,
- Endlagensensoren,
- Unterlagen gemäß EN 10204 3.1 oder 3.2,
- kundenspezifische Anpassungen,
- Ausführung gemäß Anforderungen der Norm NACE MR 0175 bzw. ISO 15156,
- Ausführung gemäß Anforderungen der API Normen,
- Ausführung gemäß Anforderungen der Norm EN ISO 17292,
- Kugeldurchgang LL (X),
- entfettet für **Sauerstoff-Service**,
- Ausführung für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß der Richtlinie 2014/34/EU (ATEX):
 - I M1 Ex h I Ma,
 - II 1G Ex h IIC T6...T1 Ga,
 - II 1D Ex h IIIC TX °C Da.

Typenbezeichnung

