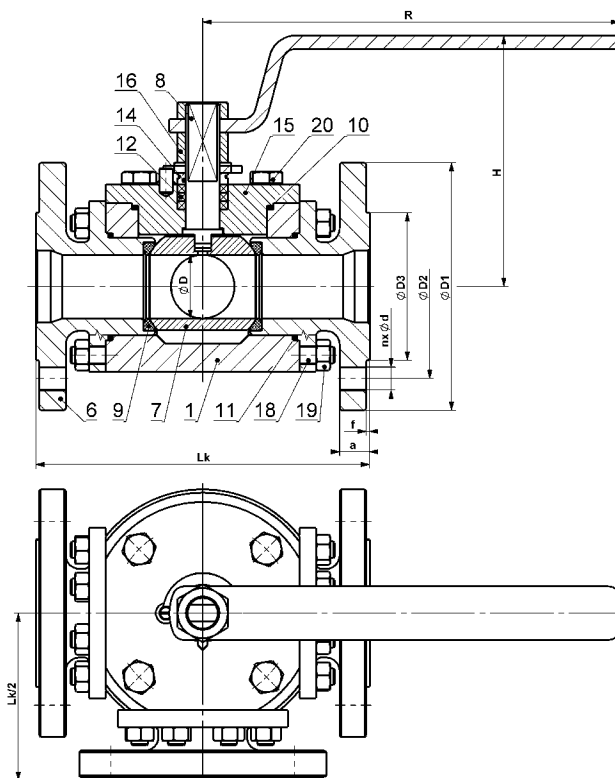


DREIWEGE-FLANSCHKUGELHAHN

mit vier Sitzen, mit Stopfbuchse, mit vollem L- oder T-Durchgang

KM 9308.X-02-SB

DN 10–150 PN 16–250



Werkstoffe

Typ KM 9308.X-02-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	1.4021, ČSN 17 027	1.4541, A182 F321 ČSN 17 027	1.4541, A182 F321	1.4571, A182 F316
8	Zapfen				
9	Sitz	PTFE+C, PEEK			
10	Dichtung	Graphit			
11	Dichtung	Graphit			
12	Stopfbuchse	Graphit			
14	Stopfbuchsendeckel	1.4021, ČSN 17 027			
15	Deckel	1.0577, S355J2	1.0565, A350 LF2	1.4541, A182 F321	1.4571, A182 F316
16	Mutter	Kl.8, A194 Gr. 2H	A2-70, A194 Gr. 7	A2-70, A194 Gr. 8	A2-70, A194 Gr. 8
18	Schraube	8.8, A2-70, A193 B7	A2-70, A320 L7	A2-70, A193 B8	A2-70, A193 B8
19	Mutter	Kl.8, A2-70, A194 Gr. 2H	A2-70, A194 Gr. 7	A2-70, A194 Gr. 8	A2-70, A194 Gr. 8
20	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	øD1	øD2	øD3	f	a	n	d	Lk	H	R	HM./W./kg/	
	10	9,5	90	60	40	2	16	4	M12	130				
	15	14	95	65	45	2	16	4	M12	130	119	150	5,4	
	20	20	105	75	58	2	18	4	M12	150	130	150	7,5	
	25	25	115	85	68	2	18	4	M12	160	134	150	10	
	32	30	140	100	78	2	18	4	M16	180				
	40	38	150	110	88	2	18	4	M16	200	150	250	19,9	
	50	47	165	125	102	2	20	4	18	230				
	65	62	185	145	122	2	22	8	18	290				
80	76	200	160	138	2	24	8	M16	310					

PN 16	DN	øD	øD1	øD2	øD3	f	a	n	d	Lk	H	R	HM./W./kg/
	100	95	220	180	158	2	20	8	18	350			
	125	125	250	210	188	2	22	8	18	400			
150	150	285	240	212	2	22	8	22	480				

PN 25 PN 40	DN	øD	øD1	øD2	øD3	f	a	n	d	Lk	H	R	Hm / W
	100	95	235	190	162	2	24	8	M20	350			
	125*	125	270	220	188	2	26	8	26	400			
150**	150	300	250	218	2	28	8	26	480				

PN 63, 100	DN	øD	øD1	øD2	øD3	f	a	n	d	Lk	H	R	Hm / W
	10	9,5	100	70	40	2	20	4	14				
	15	14	105	75	45	2	20	4	14				
	20	19	130	90	58	2	22	4	18				
	25	25	140	100	68	2	24	4	M16				
	32	30	155	110	78	2	24	4	M20				
40	38	170	125	88	2	26	4	M20					

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				
	65	62	205	160	122	2	26	8	22				
	80	76	215	170	138	2	28	8	22	350	197	630	74
	100*	95	250	200	162	2	30	8	M24				
	125**	125	295	240	188	2	34	8	30				
150**	150	345	280	218	2	36	8	33					

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

Typenbezeichnung

KM 9308 . X - 02 - SB

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

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

Einsatz

Absperrarmaturen, die zur Verstellung des Arbeitsmediumdurchgangs 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 Schmutzpartikel.

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

Charakteristik

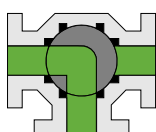
- schwimmende Kugel,
- voller Durchfluss,
- antistatische Konstruktion,
- Zapfen gesichert gegen Freigabe (Anti-Blow-out),
- Kugeldruchgang – L- oder T-Form.

Durchgangsschema

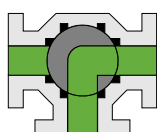
Kugel „L“ - zwei Lagen

Variante L321

Lage 1



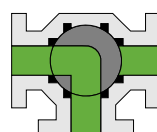
Lage 2



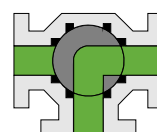
Kugel „L“ - drei Lagen

Variante L331

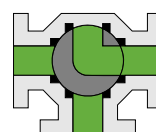
Lage 1



Lage 2



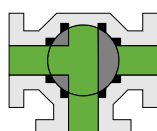
Lage 3



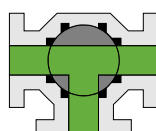
Kugel „T“ - drei Lagen

Variante T331

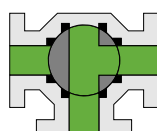
Lage 1



Lage 2

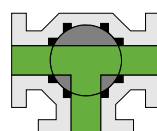


Lage 3

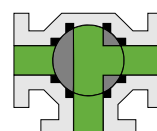


Variante T332

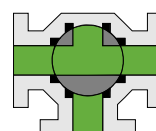
Lage 1



Lage 2

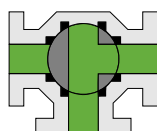


Lage 3

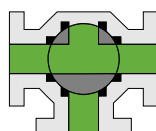


Variante T333

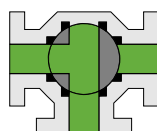
Lage 1



Lage 2

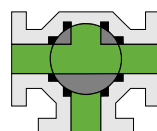


Lage 3

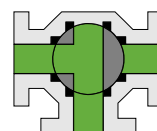


Variante T334

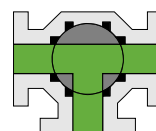
Lage 1



Lage 2



Lage 3



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
- Ausführung gemäß Anforderungen der Norm TA-Luft bzw. EN 15848–1
- 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
- Kugeldurchgang LL (X)
- 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.