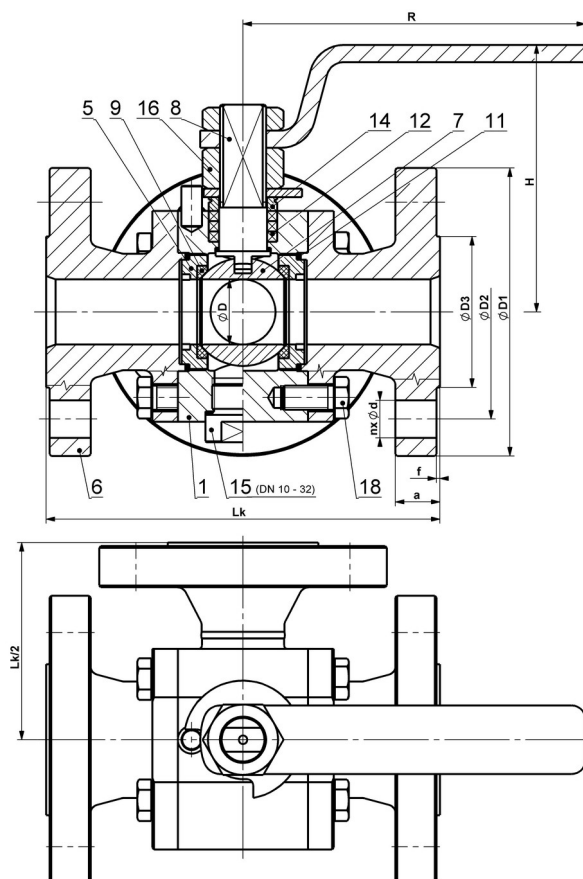


DREI-WEGE-FLANSCHKUGELHAHN FÜR HOHE TEMPERATUREN

KM 9308.X-01-HT

DN 10–100 PN 16–160



Werkstoffe

Typ KM 9308.X-01-HT		Werkstoff				
		Kohlenstoffstahl		Legierter Stahl	Rostbeständiger Stahl	
Lage	Teilebezeichnung	X=1 für Temperaturen von -20 °C bis +300 °C	X=5 für Temperaturen von -46 °C bis +400 °C	X=8 ¹⁾ für Temperaturen von 0 °C bis +500 °C	X=3 ¹⁾ für Temperaturen von -60 °C bis +500 °C	X=4 ¹⁾ für Temperaturen von -60 °C bis +500 °C
1	Gehäuse	1.0577, S355J2	1.0565, A350 LF2, P355NH	1.5415, 16Mo3	1.4541, A182 F321	1.4571, A182 F316
5	Sitzgehäuse					
6	Deckel	1.4021, ČSN 17 027	1.4021, ČSN 17 027	1.4923		
7	Kugel		1.4541, A182 F321			
8	Zapfen					
9	Sitzgehäuse	Kohlegraphit + Sb				
11	Dichtung	Graphit				
12	Stopfbuchse	Graphit				
14	Stopfbuchsendeckel	1.4021, ČSN 17 027				
15	Stopfen	1.0577, S355J2	1.0565, A350 LF2	1.5415, 16Mo3	1.4541, A182 F321	1.4571, A182 F316
16	Mutter	Kl.8, A2-70, A194 Gr. 2H	A2-70, A194 Gr. 7	A2-70 ²⁾ , A194 Gr. 2H	A2-70 ²⁾ , A194 Gr. 8	
18	Schraube	8.8, A2-70, A193 B7	A2-70, A320 L7	A193 B7	A2-70 ²⁾ , A193 B8 ²⁾ , 1.4980	

¹⁾ = bei Temperaturen über +400 °C nur für nicht oxidierende Flüssigkeiten.

²⁾ = Material nur bis +400 °C.

Andere Werkstoffe auf Verlangen (P265GH, 1.4306, 1.4462, 1.7335 usw).

Maße und Gewichte

	DN	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	f	a	n	d	Lk	H	R	Hm / W
PN 16, 25, 40	10	9,5	90	60	40	2	16	4	14				
	15	14	95	65	45	2	16	4	14				
	20	20	105	75	58	2	18	4	14				
	25	25	115	85	68	2	18	4	14	160	123	250	8,6
	32	30	140	100	78	2	18	4	18				
	40	38	150	110	88	2	18	4	18				
	50	47	165	125	102	2	20	4	18				
	65	62	185	145	122	2	22	8	18				
	80	76	200	160	138	2	24	8	18	310	197	630	52
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				
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	22				
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	18				
	32	30	155	110	78	2	24	4	22				
	40	38	170	125	88	2	26	4	22	220	143	250	21,7
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	230	162	350	30
	65	62	205	160	122	2	26	8	22				
	80	76	215	170	138	2	28	8	22				
	100*	95	250	200	162	2	30	8	26				

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

Einsatz

Absperrarmaturen, die zur Verstellung des Arbeitsmediumdurchgangs dienen. Sie können nicht als Drossel- oder Regelarmaturen eingesetzt werden. Für Temperaturen bis +500 °C (bei Temperaturen über +400 °C nur für nicht oxidierende Flüssigkeiten).

Geeignet für Wasser, Wasserdampf, Gas, Öl, Wärmeübertragungsflüssigkeiten 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),
- Kugeldruchgang – L- oder T-Form.

Bedienung

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

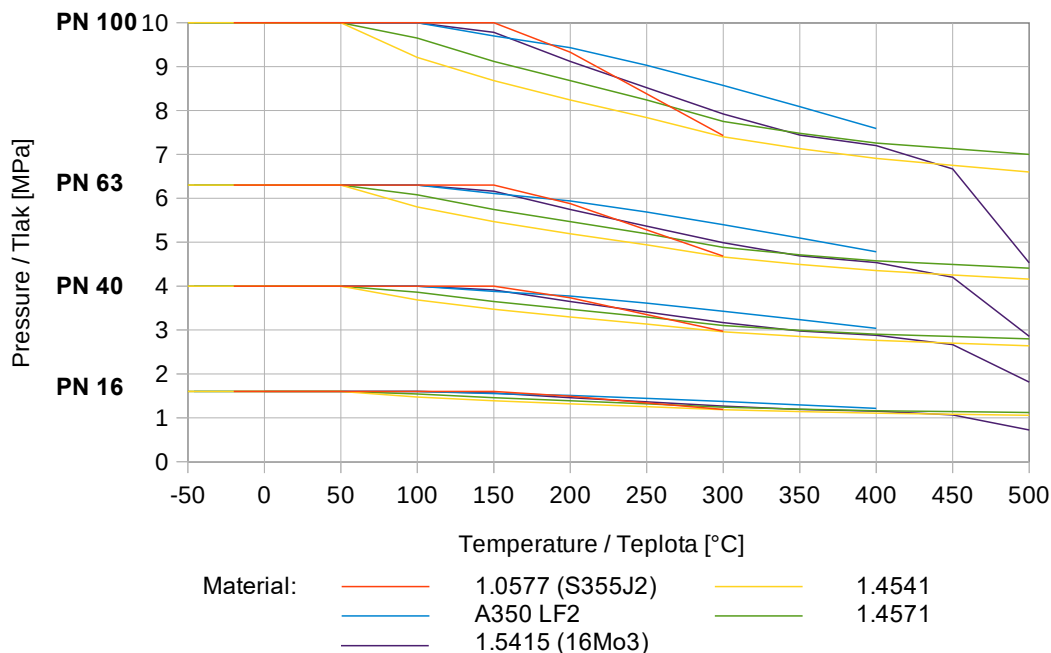
Einhaltung der Normen

- 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

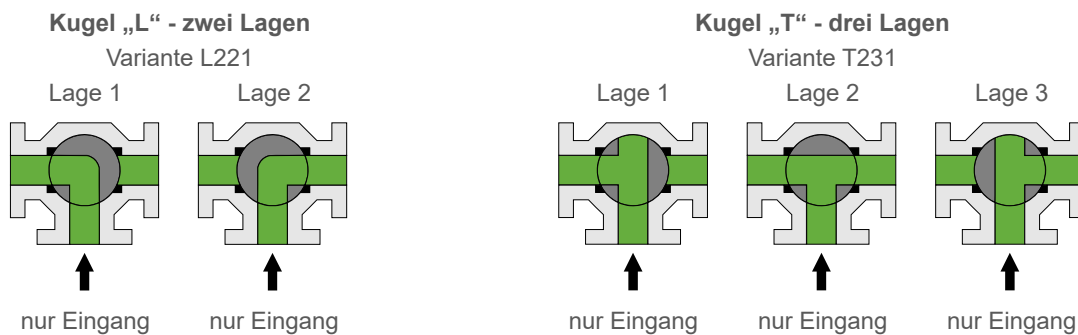
- EN 12266-1, Dichtheitsstufe A – ohne Leckage.

Druck-Temperatur-Diagramm

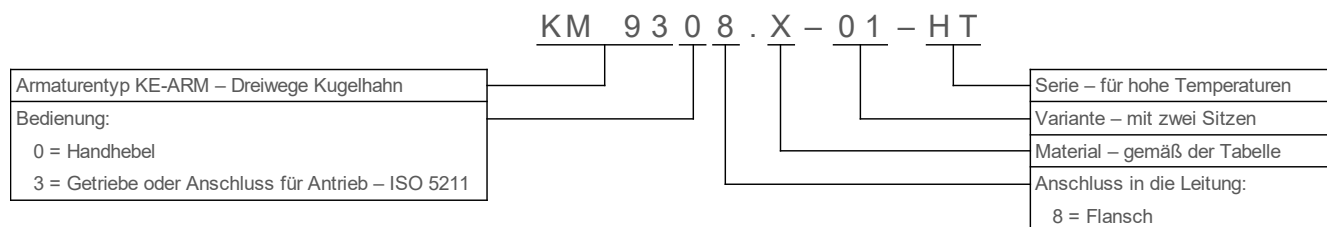


Durchgangsschema

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 Durchgangsschemata sind auf den Schemata angeführt, andere Möglichkeiten können telefonisch abgesprochen werden.



Typenbezeichnung



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 API Normen,
- Ausführung gemäß Anforderungen der Norm EN ISO 17292,
- 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.