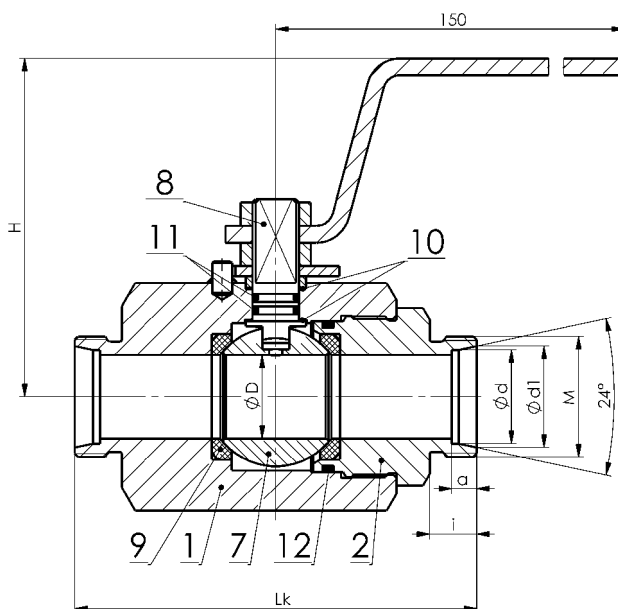


SCHRAUBKUGELHAHN

KM 9102.X

DN 10–40 PN 16–250



Werkstoffe

Typ KM 9102.X		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, A182 F321	1.4571, A182 F316
2	Verschraubung				
7	Kugel	1.4571, A182 F316, A351 CF8M, ČSN 17 027 (1.4021)			
8	Zapfen	1.4021, ČSN 17 027	1.4541, A182 F321	1.4541, A182 F321	1.4571, A182 F316
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			

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

Je nach eingesetztem Werkstoff kann der Arbeitstemperaturbereich beschränkt werden.

Maße und Gewichte

PN 16, 25, 40, 63, 100	DN	Řada	øD	M	i	ød	ød1	a	Lk	S1	S2	H	R	Hm / W
	10	L	9,5	M18×1,5	11	12	14,3	7	80		27		115	
	15	L	14	M26×1,5	12	18	20,3	7,5	105		30		115	
	20	L	19	M30×2	14	22	24,3	7,5	110		41		120	
	25	L	25	M36×2	14	28	30,3	7,5	120	65	46	103,5	150	2,6
	32	L	30	M45×2	16	35	38	10,5	145		55		150	
	40	L	40	M52×2	16	42	45	11	150		65		250	

Maße in mm, Gewichte in kg. S1 / S2 = Einkerbung für Montageschlüssel am Gehäuse / an der Muffe

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 -50 °C bis $+200\text{ °C}$.

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).

Bedienung

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

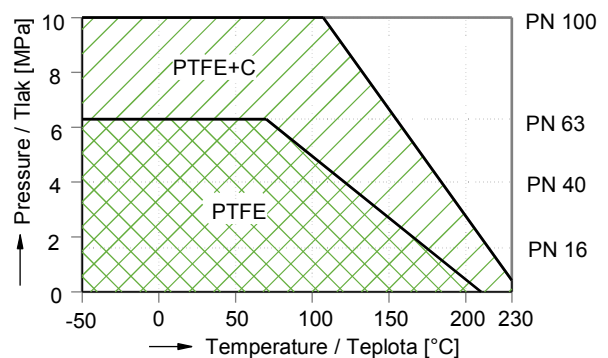
Einhaltung der Normen

- EN 1983,
- EN 12516-1,
- EN ISO 8434-1,
- DIN 3357 Teil 2,
- EN ISO 5211,
- EN ISO 80079-36 (ATEX) – II 1G Ex h IIB T6...T1 Ga,
- EN 61508-1, 2 – SIL 2.

Prüfvorgang

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

Druck-Temperatur-Diagramm



Optionales Zubehör, Anpassungen und Dienstleistungen

- abweichende Anschlussmaße oder Kombination der Anschlussenden,
- 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,
- Endlagensensoren,
- Unterlagen gemäß EN 10204 3.2,
- kundenspezifische Anpassungen,
- Ausführung gemäß Anforderungen der Norm NACE MR 0175 bzw. ISO 15156 für schwefelwasserstoff- (H_2S)-haltige Medien,
- 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

KM 9102.X

Armaturentyp KE-ARM – gerade Kugelhahn

Bedienung:

0 = Handhebel

3 = Getriebe oder Anschluss für Antrieb

Material – gemäß der Tabelle

Anschluss in die Leitung:

2 = Außengewinde