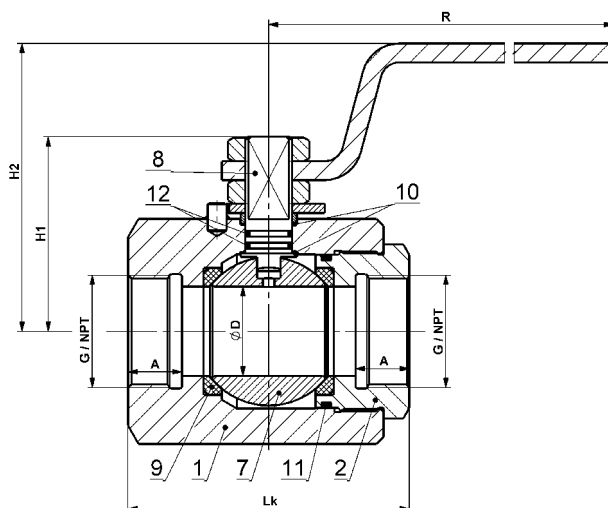


## ZAWÓR KULOWY GWINTOWANY

### KM 9101.X-01 – gwint przyłączeniowy G KM 9101.X-02 – gwint przyłączeniowy NPT

DN 10–50 PN 16–250



### Materialy

Typ KM 9101.X-01 Typ KM 9101.X-02		Materiał			
Pozycja	Nazwa części	Stal węglowa		Stal kwasoodporna	
		X=1 Dla zwykłych temperatur od -20°C do +200°C	X=5 Dla niskich temperatur od -46°C do +200°C	X=3 Dla temperatur od -50°C do +200°C	X=4 Dla temperatur od -50°C do +200°C
1	Korpus	1.0577, S355J2	1.0565, A350 LF2	1.4541, A182 F321	1.4571, A182 F316
2	Kielich				
7	Kula	1.4571, A182 F316, A351 CF8M, ČSN 17 027			
8	Trzpień	1.4021, ČSN 17 027	1.4541, A182 F321	1.4541, A182 F321	1.4571, A182 F316
9	Gniazdo	PTFE, PTFE+C, PEEK			
10	Uszczelka	PTFE+C, PEEK			
11	Uszczelnienie	NBR, HNBR, EPDM, FPM, FPM+FEP			
12	Uszczelnienie	NBR, HNBR, EPDM, FPM, FPM+FEP			

Inne materiały na życzenie klienta (P265GH, 1.4306, 1.4462, itd.).

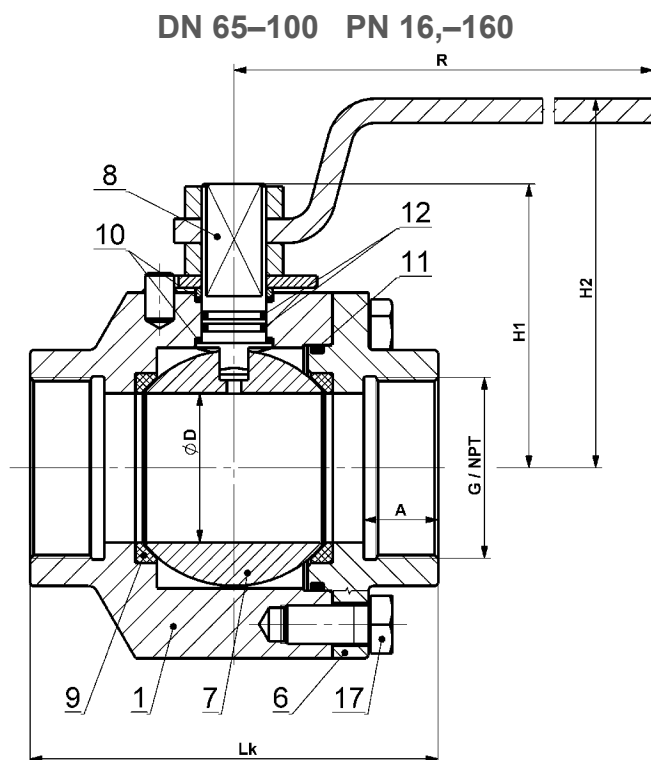
Zakres temperatur roboczych może być ograniczony ze względu na zastosowany materiał uszczelnienia.

### Wymiary i wagi

PN 16, 25, 40, 63, 100	DN	øD	G	NPT	A	Lk	S1	S2	H1	H2	R	Hm / W
	10	9,5	3/8"	3/8-18	13	60	36	27	37	63	115	0,7
15	14	1/2"	1/2-14	15	75	48	34	44	70	115	1,2	
20	19	3/4"	3/4-14	16,5	80	50	36	50	75	120	1,5	
25	25	1"	1-11,5	19,5	90	60	41	62	104	150	2,5	
32	30	1 1/4"	1 1/4-11,5	21,5	110	60	55	66	108	150	3,2	
40	38	1 1/2"	1 1/2-11,5	23	120	75	65	83	121	250	5,5	
50	47	2"	2-11,5	26	140	98	75	90	129	250	7,8	

Wymiary w mm, wagi w kg S1 / S2 = spłaszczenie pod klucz montażowy na korpusie / króćcu.

Wymiary dla PN 160, 250 na życzenie klienta



### Materiały

Typ KM 9101.X-01 Typ KM 9101.X-02		Materiał			
		Stal węglowa		Stal kwasoodporna	
Pozycja	Nazwa części	X=1 Dla zwykłych temperatur od -20°C do +200°C	X=5 Dla niskich temperatur od -46°C do +200°C	X=3 Dla temperatur od -50°C do +200°C	X=4 Dla temperatur od -50°C do +200°C
1	Korpus	1.0577, S355J2	1.0565, A350 LF2	1.4541, A182 F321	1.4571, A182 F316
6	Kielich				
7	Kula	1.4571, A182 F316, A351 CF8M, ČSN 17 027			
8	Trzpień	1.4021, ČSN 17 027	1.4541, A182 F321	1.4541, A182 F321	1.4571, A182 F316
9	Gniazdo	PTFE, PTFE+C, PEEK			
10	Uszczelka	PTFE+C, PEEK			
11	Uszczelnienie	NBR, HNBR, EPDM, FPM, FPM+FEP			
12	Uszczelnienie	NBR, HNBR, EPDM, FPM, FPM+FEP			
17	Śruba	8.8, A2-70, A193 B7	A2-70, A320 L7	A2-70, A193 B8	A2-70, A193 B8

Inne materiały na życzenie klienta (P265GH, 1.4306, 1.4462, itd.).

Zakres temperatur roboczych może być ograniczony ze względu na zastosowany materiał uszczelnienia.

### Wymiary i wagi

PN 16, 25 PN 40, 63	DN	øD	G	NPT	A	Lk	H1	H2	R	Hm / W
	65	62	2 ½"	2 ½-8	31	170	119	155	350	17.2
	80	76	3"	3-8	34	180	140	153	450	23
	100	98	4"	4-8	40	230	165	178	630	26
PN 100	DN	øD	G	NPT	A	Lk	H1	H2	R	Hm / W
	65	62	2 ½"	2 ½-8	31	170	131	144	450	20.3
	80	76	3"	3-8	34	185	153	172	630	25
	100*	98	4"	4-8	40	235	168	185	630	31

\* = zalecana jest przekładnia. Wymiary w mm, wagi w kg. Wymiary dla PN 160 na życzenie klienta

## Zastosowanie

Armatura zamykająca służąca do całkowitego zamknięcia lub otwarcia przepływu substancji roboczej. Nie można ich zastosować jako armatury dławiącej lub regulacyjnej. Dla temperatur od -50 °C do +200 °C.

Odpowiedni dla wody, pary wodnej, gazu, oleju, ropy, kwasów, zasad i innych płynów i gazów bez zanieczyszczeń mechanicznych.

Zatwierdzony dla cieczy grupy 1 (niebezpieczne) i 2 według 2014/68/UE – kategoria III.

## Charakterystyka

- kulą pływającą,
- pełny przelot,
- konstrukcja antystatyczna,
- trzpień zabezpieczony przed zwolnieniem (anti-blow-out).

## Sterowanie

- dźwignia ręczna,
- koło ręczne z przekładnią,
- napęd pneumatyczny,
- napęd elektryczny.

## Zgodność z normami

- EN 1983,
- EN 12516-1,
- EN 228-1, lub ANSI B 1.20.1,
- DIN 3357, lub niestandardyzowane,
- EN ISO 5211,
- EN ISO 80079-36 (ATEX) – II 1G Ex h IIB T6...T1 Ga,
- EN 61508-1, 2 – SIL 2.

## Badania

- EN 12266-1, stopień szczelności A – bez upływu.

## Wyposażenie dodatkowe, dostosowania i usługi

- odmienne rozmiary przyłączy lub kombinacje końcówek przyłączeniowych,
- kołnierz dla siłownika według normy ISO 5211,
- konstrukcja fire-safe – odporność ogniowa zgodnie z EN ISO 10497 (API 607),
- osłona grzewcza – do utrzymania cieczy w stanie ciekłym,
- dźwignia zamykana z kłódką,
- przysłona nastawcza – do regulacji przepływu w zależności od obrócenia dźwigni,
- przedłużenie trzpienia – np. z powodu izolacji termicznej przewodu rurowego i armatury,
- czujniki pozycji krańcowych,
- dokumentacja zgodnie z EN 10204 3.2,
- specjalne dostosowania zgodnie z wymogiem klienta,
- wykonanie zgodnie z wymaganiami normy NACE MR 0175, względnie ISO 15156 dla mediów zawierających siarkowodor (H<sub>2</sub>S),
- odtłuszczony na potrzeby tlenu,
- konstrukcja do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej zgodnie z dyrektywą 2014/34/UE (ATEX):
  - I M1 Ex h I Ma,
  - II 1G Ex h IIC T6...T1 Ga,
  - II 1D Ex h IIIC TX °C Da.

## Oznaczenie typu

