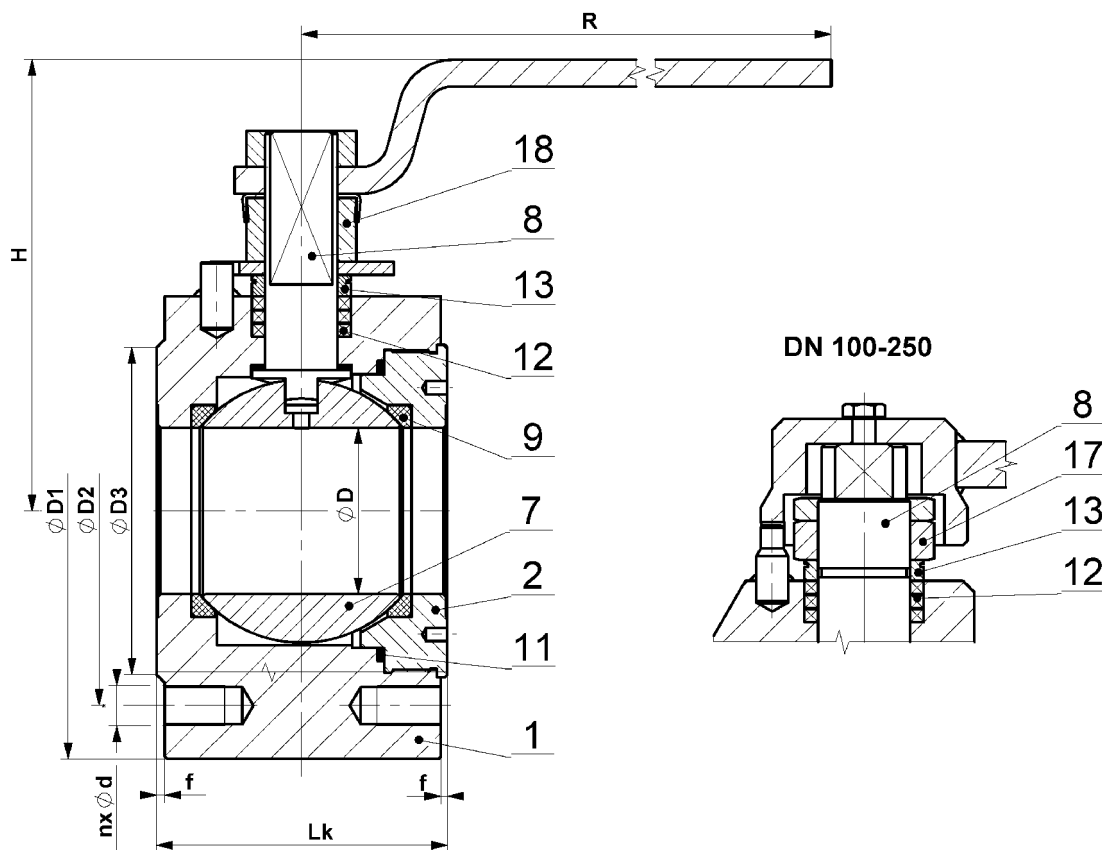


# ZAWÓR KULOWY MIĘDZYKOŁNIERZOWY Z USZCZELNIENIEM KM 9107.X-SB

DN 10–250 PN 16–160



## Materiały

Typ KM 9107.X-SB		Materiał			
		Stal węglowa		Stal kwasoodporna	
Pozycja	Nazwa części	X=1 Dla zwykłych temperatur od -20°C do +230°C	X=5 Dla niskich temperatur od -46°C do +230°C	X=3 Dla temperatur od -60°C do +230°C	X=4 Dla temperatur od -60°C do +230°C
1	Korpus	1.0577, S355J2	1.0565, A350 LF2	1.4541, A182 F321	1.4571, A182 F316
2	Pokrywa				
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+C, PEEK			
11	Uszczelka	Grafit			
12	Uszczelnienie trzpienia	Grafit			
13	Pokrywa uszczelnienia	1.4021, ČSN 17 027			
17	Nakrętka	1.4021, ČSN 17 027			
18	Nakrętka	Cl.8, A2-70, A194 Gr. 2H	A2-70, A194 Gr. 7	A2-70, A194 Gr. 8	A2-70, A194 Gr. 8

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

## Wymiary i wagi

	DN	øD	øD1	øD2	øD3	f	n	ød	Lk	H	R	Hm / W
PN 16, 25, 40	10	9,5	90	60	40	2	4	M12				
	15	15	88	65	45	2	4	M12	40	107.5	150	1.7
	20	19	105	75	58	2	4	M12	45	91.5	120	2.5
	25	25	115	85	68	2	4	M12	55	126	250	4.1
	32	30	140	100	78	2	4	M16				
	40	38	150	110	88	2	4	M16	68	148.5	250	8.2
	50	47	165	125	102	2	4	M16	80	152	250	11.2
	65	62	185	145	122	2	8	M16	100	177	350	18.2
PN 16	100	95	220	180	158	2	8	M16				
	125	125	250	210	188	2	8	M16				
	150	150	285	240	212	2	8	M20				
	200*	200	340	295	268	2	12	M20	280	-	*	
	250**	250	405	355	320	2	12	M24		-	*	
PN 25 PN 40	100	98	235	190	162	2	8	M20				
	125*	125	270	220	188	2	8	M24				
	150*	150	300	250	218	2	8	M24		-	*	
PN 25	200**	200	360	310	278	2	12	M24		-	**	
	250**	250	425	370	335	2	12	M27		-	**	
PN 40	200**	200	375	320	285	2	12	M27		-	**	
	250**	250	450	385	345	2	12	M30		-	**	
PN 63, 100	15	15	105	75	45	2	4	M12				
	20	19	130	90	58	5	4	M16				
	25	25	140	100	68	2	4	M16	60	132	250	6.3
	32	30	155	110	78	2	4	M20				
	40	38	170	125	88	2	4	M20				
PN 63	50	47	180	135	102	2	4	M20				
	65	62	205	160	122	2	8	M20				
	80	76	215	170	138	2	8	M20				
	100	98	250	200	162	2	8	M24				
	125*	125	295	240	188	2	8	M27				
	150**	150	345	280	218	2	8	M30		-	**	
	200**	195	415	345	285	2	12	M33		-	**	
	250**	250	470	400	345	2	12	M33		-	**	
PN 100	50	47	195	145	102	2	4	M24				
	65	62	220	170	122	2	8	M24				
	80	76	230	180	138	2	8	M24				
	100*	98	265	210	162	2	8	M27				
	125**	119	315	250	188	2	8	M30			**	
	150**	142	355	290	218	2	12	M30			**	

\* = zalecana jest przekładnia, \*\* = tylko z przekładnią. 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 -60 °C do +230 °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.

## Charakterystyka

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

## Wyposażenie dodatkowe, dostosowania i usługi

- odmienne rozmiary przyłączy lub kombinacje końcówek przyłączeniowych,
- dostosowanie listwy uszczelniającej (rowek, klin, wpust, wypust, rowek dla o-ringa, RTJ),
- 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,
- przedłużenie trzpienia – np. z powodu izolacji termicznej przewodu rurowego i armatury,
- wykonanie zgodnie z wymaganiami TA-Luft lub EN 15848-1,
- 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,
- wszystkie uszczelki z materiału PTFE.

## Oznaczenie typu

KM 9107 . X - SB

Typ armatury KE-ARM - prosty zawór kulowy
Sterowanie: 0 = dźwignia ręczna 3 = przekładnią lub kołnierz dla siłownika

Seria – z uszczelnieniem
Materiał - według tabeli
Przyłączenie do przewodu rurowego: 7 = międzykołnierzowy

## Sterowanie

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

## Zgodność z normami

- EN 1983,
- EN 12516-1,
- EN 1092-1,
- EN ISO 5211,
- EN 13463-1 (ATEX) – II 1 GD Ex IIC TX, I M1.

## Badania

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