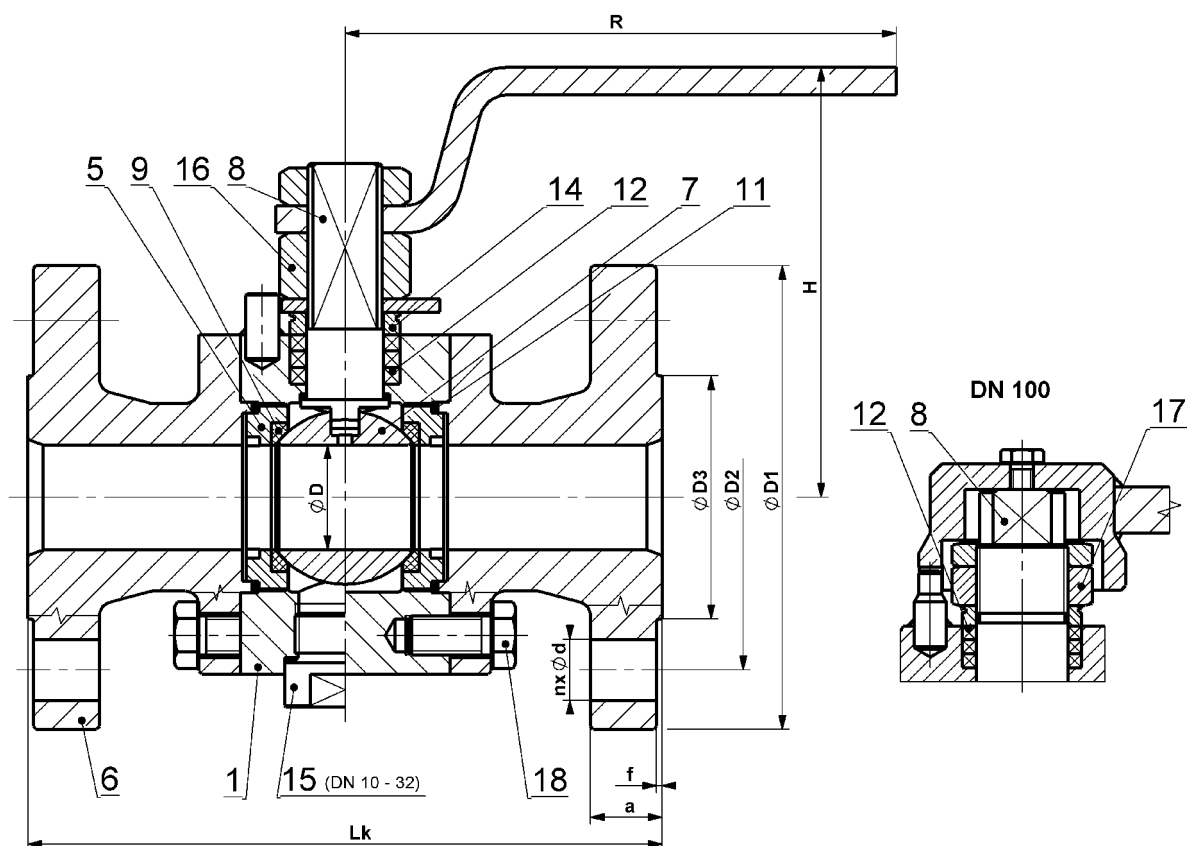


ZAWÓR KULOWY KOŁNIERZOWY DLA WYSOKICH TEMPERATUR

KM 9108.X-HT

DN 10–100 PN 16–160



Materiały

Typ KM 9108.X-HT		Materiał				
		Stal węglowa		Stal stopowa	Stal kwasoodporna	
Pozycja	Nazwa części	X=1 Dla temperatur od -20 °C do +300 °C	X=5 Dla temperatur od -46 °C do +400 °C	X=8 ¹⁾ Dla temperatur od 0 °C do +500 °C	X=3 ¹⁾ Dla temperatur od -60 °C do +500 °C	X=4 ¹⁾ Dla temperatur od -60 °C do +500 °C
1	Korpus	1.0577, S355J2	1.0565, A350 LF2, P355NH	1.5415, 16Mo3	1.4541, A182 F321	1.4571, A182 F316
5	Korpus łożyska					
6	Pokrywa	1.4021, ČSN 17 027	1.4021, ČSN 17 027	1.4923	1.4541, A182 F321	1.4571, A182 F316
7	Kula		1.4541, A182 F321			
8	Trzpień	Węgiel+Sb				
9	Gniazdo	Grafit				
11	Uszczelka	Grafit				
12	Uszczelnienie trzpienia	Grafit				
14	Pokrywa uszczelnienia	1.4021, ČSN 17 027				
15	Zatyczka	1.0577, S355J2	1.0565, A350 LF2	1.5415, 16Mo3	1.4541, A182 F321	1.4571, A182 F316
16	Nakrętka	Cl.8, A2-70, A194 Gr. 2H	A2-70, A194 Gr. 7	A2-70 ²⁾ , A194 Gr. 2H	A2-70 ²⁾ , A194 Gr. 8	
17	Nakrętka	1.4021, ČSN 17 027		1.4923	1.4021 ²⁾ , ČSN 17 027 ²⁾ , 1.4923	
18	Śruba	8.8, A2-70, A193 B7	A2-70, A320 L7	A193 B7, 1.4980	A2-70 ²⁾ , A193 B8 ²⁾ , 1.4980	

¹⁾ = w temperaturach powyżej +400 °C tylko dla płynów nie utleniających.

²⁾ = materiał tylko do +400 °C.

Inne materiały na życzenie klienta (P265GH, 1.4306, 1.4462, 1.7335 itd.).

Wymiary i wagi

	DN	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	f	a	n	Ød	Lk	Lk=F1	H	R	Hm / W
	PN 16, 25, 40	10	9,5	90	60	40	2	16	4	14	150	130	103	150
15		14	95	65	45	2	16	4	14	155	130	109	200	3,6
20		19	105	75	58	2	18	4	14	160	150	121	250	5,7
25		25	115	85	68	2	18	4	14	170	160	124	250	7,1
32		30	140	100	78	2	18	4	18		180	135,5	250	10
40		38	150	110	88	2	18	4	18	220	200	142	250	12,2
50		47	165	125	102	2	20	4	18		230	163	350	20
65		62	185	145	122	2	22	8	18		290	158	450	30,5
80	76	200	160	138	2	24	8	18		310	168	450	39	
PN 16	DN	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	f	a	n	Ød	Lk	Lk=F1	H	R	Hm / W
	100	95	220	180	158	2	20	8	18		350	228	630	59
PN 25 PN 40	DN	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	f	a	n	Ød	Lk	Lk=F1	H	R	Hm / W
	100	95	235	190	162	2	24	8	22		350	200	540	74
PN 63	DN	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	f	a	n	Ød	Lk	Lk=F1	H	R	Hm / W
	10	9,5	100	70	40	2	20	4	14	160		105,5	200	4,4
	15	14	105	75	45	2	20	4	14	150		108	200	5,2
	20	19	130	90	58	2	22	4	18					
	25	25	140	100	68	2	24	4	18	180		126	250	9,6
	32	30	155	110	78	3	24	4	22	200		138	250	13,4
	40	38	170	125	88	2	26	4	22	220		143	250	16,7
	50	47	180	135	102	2	26	4	22		230	163	350	22,4
	65	62	205	160	122	2	26	8	22					
80	76	215	170	138	2	28	8	22		310	156	545	53	
100*	95	250	200	162	2	30	8	26						
PN 100	DN	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	f	a	n	Ød	Lk	Lk=F1	H	R	Hm / W
	10	9,5	100	70	40	2	20	4	14	160		105,5	200	4,4
	15	14	105	75	45	2	20	4	14	150		108	200	5,2
	20	19	130	90	58	2	22	4	18					
	25	25	140	100	68	2	24	4	18	180		124	250	9,8
	32	30	155	110	78	2	24	4	22	200		138	250	13,4
	40	38	170	125	88	2	26	4	22	230		156	350	20,5
	50	47	195	145	102	2	28	4	26	270		163	450	30
	65	62	220	170	122	2	30	8	26					
	80*	76	230	180	138	2	32	8	26					
100**	95	265	210	162	2	36	8	30						

* = zalecana jest przekładnia, ** = tylko z przekładnią. Długość zabudowy F1 jest najistotniejsza (jeżeli została podana). Wymiary w mm, wagi w kg. Podana waga obowiązuje dla pogrubionej długości zabudowy. Wymiary dla PN 160 na życzenie klienta.

Oznaczenie typu

KM 9108.X-HT

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

Seria – dla wysokich temperatur
Materiał - według tabeli
Przyłączenie do przewodu rurowego:
8 = kołnierz

Zastosowanie

Armatura zamykająca służąca do całkowitego zamknięcia lub otwarcia przepływu substancji roboczej. Nie można ich zastosować jako armatury dławiącej lub regulacyjnej. Dla temperatur do +500 °C (w temperaturach powyżej +400 °C tylko dla płynów nie utleniających).

Odpowiedni dla wody, pary wodnej, gazu, oleju, płynów przenoszących ciepło 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 (antiblowout).

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.

Sterowanie

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

Zgodność z normami

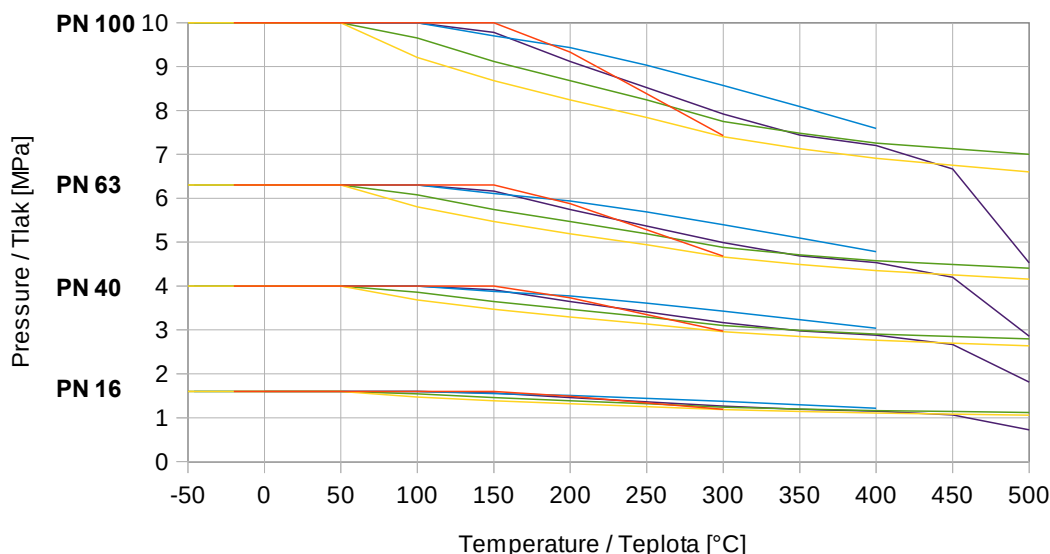
- EN 1983,
- EN 12516-1,
- EN 1092-1,
- EN 558-1, lub niestandardowane,
- EN ISO 5211,
- EN 13463-1 (ATEX) – II 1 GD Ex IIC TX, I M1.

Badania

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



Wykres ciśnienie-temperatura



Material:	— 1.0577 (S355J2)	— 1.4541
	— A350 LF2	— 1.4571
	— 1.5415 (16Mo3)	