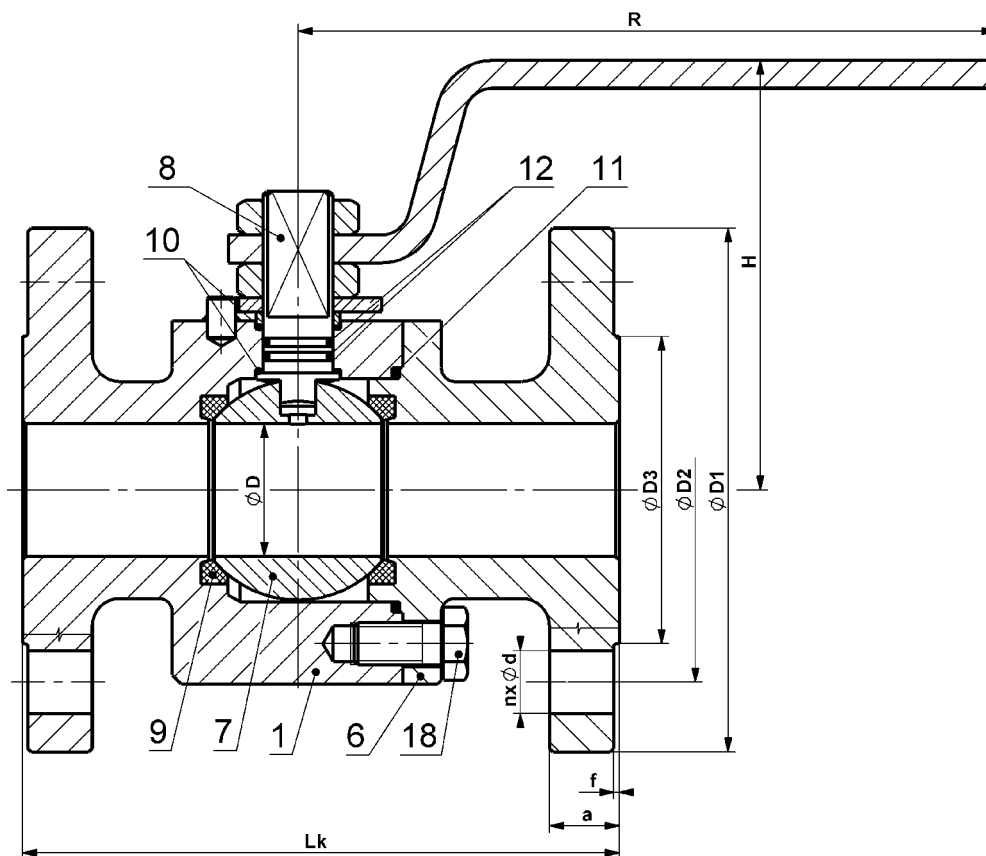


ZAWÓR KULOWY KOŁNIERZOWY KM 9108.X-AF

NPS ½" – 10" Class 150–1500



Materialy

Typ KM 9108.X-AF		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	Pokrywa				
7	Kula	1.4571, A182 F316, S355J2+Cr, 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	Grafit			
11	Uszczelka	Grafit			
12	Uszczelnienie	NBR, HNBR, EPDM, FPM, FPM+FEP			
18	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

Class 150	NPS	DN	øD	øD1	øD2	øD3	f	a	n	ød	Lk	H	R	Hm / W
	½"	15	11,5	89	60,3	35	1,6	12	4	16	108	93	100	2,5
	¾"	20	17,5	98	69,8	42,9	1,6	13	4	16	117	95	200	3,3
	1"	25	24	108	79,4	50,8	1,6	14,5	4	16	127	104,5	150	4,6
	1 ¼"	32	30,5	117	88,9	63,5	1,6	16	4	16	140	108	150	5,7
	1 ½"	40	37	127	98,4	73	1,6	18	4	16	165	123	250	9,4
	2"	50	50	152	120,6	92	1,6	19	4	19	178	135,5	250	13,9
	2 ½"	65	62	178	139,7	104,6	1,6	22,5	4	19	190	155,5	350	22,3
	3"	80	75	190	152,4	127	1,6	24	4	19	203	163	350	26
	4"	100	100	229	190,5	157,2	1,6	24	8	19	229	169	450	42
	5"	125	125	255	215,9	185,7	1,6	24,5	8	22,2	254			
	6"	150	150	279	241,3	215,9	1,6	26	8	22,2	394			
	8" *	200*	200	343	298,4	269,9	1,6	29	8	22,2	457	-	-	240
10" **	250**	250	405	362	323,8	1,6	31	12	25,4	533	-	-		

Class 300	NPS	DN	øD	øD1	øD2	øD3	f	a	n	ød	Lk	H	R	Hm / W
	½"	15	12,5	95	66,5	35	1,6	14,5	4	16	140	91	100	3,2
	¾"	20	17,5	117	82,6	42,9	1,6	16	4	19	152	95	200	4,7
	1"	25	24	124	88,9	50,8	1,6	17,5	4	19	165	106	150	5,7
	1 ¼"	32	30,5	133	98,6	63,5	1,6	19	4	19	178			
	1 ½"	40	37	155,5	114,3	73	1,6	20,5	4	22,2	190			
	2"	50	50	165	127	92	1,6	22,5	8	19	216	145	350	18
	2 ½"	65	62	190,5	149,4	104,6	1,6	25,5	8	22,2	241			
	3"	80	75	209	168,1	127	1,6	28,5	8	22,2	282	155,5	450	41
	4"	100	100	254	200,2	157,2	1,6	32	8	22,2	305	183	540	72
	5"	125	125	280	235	185,7	1,6	35,5	8	22,2	381			
	6" *	150*	150	317,5	269,7	215,9	1,6	37	12	22,2	403			
	8" **	200**	200	381	330,2	269,9	1,6	41	12	25,4	419 ^{SP}	-	-	
10" **	250**	250	444,5	387,4	323,8	1,6	48	16	28,5	457 ^{SP}	-	-		

Class 600	NPS	DN	øD	øD1	øD2	øD3	f	a	n	ød	Lk	H	R	Hm / W
	½"	15	12,5	95	66,5	35	6,4	21	4	16	165			
	¾"	20	17,5	117	82,6	42,9	6,4	23	4	19	190	98	200	5,8
	1"	25	24	124	88,9	50,8	6,4	24	4	19	216	108,5	150	7,8
	1 ¼"	32	30,5	133	98,6	63,5	6,4	27	4	19	229			
	1 ½"	40	37	155,5	114,3	73	6,4	29	4	22,2	241	136	350	16,5
	2"	50	50	165	127	92	6,4	32	8	19	292	146,5	350	24,5
	2 ½"	65	62	190,5	149,4	104,6	6,4	35	8	22,2	330	161	630	39
	3"	80	75	209	168,1	127	6,4	39	8	22,2	356	175	500	58
	4" *	100*	100	273	216	157,2	6,4	45	8	25,5	432			
5" **	125**	125	330	266,7	185,7	6,4	51	8	28,5	502	-	-		
6" **	150**	150	355,6	292,1	215,9	6,4	54	12	28,5	559	-	-		
8" **	200**	200	419,1	349,3	269,9	6,4	62	12	32	660	-	-		

* = zalecana jest przekładnia, ** = tylko z przekładnią. Wymiary w mm, wagi w kg., SP = krótkie długości zabudowy
Wymiary dla PN 160, 250 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.

Charakterystyka

- kulą pływającą,
- pełny przelot,
- konstrukcja antystatyczna,
- konstrukcja fire-safe (odporność ogniowa)
- 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,
- 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.

Oznaczenie typu

KM 9108.X-AF

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

Zgodnie z API 608, pełny przelot anti-static, fire-safe
Materiał - według tabeli
Przyłączenie do przewodu rurowego: 8 = kołnierz

Sterowanie

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

Zgodność z normami

- API 608,
- EN 12516-1,
- ANSI B 16.5,
- ANSI B 16.10 lub niestandardowane,
- EN ISO 5211,
- EN 13463-1 (ATEX) – II 1 GD Ex IIC TX, I M1,
- EN ISO 10497 (API 607),
- EN 61508-1, 2 – SIL 2.

Badania

- PI 598 lub zgodnie z API spec 6D – bez wpływu.