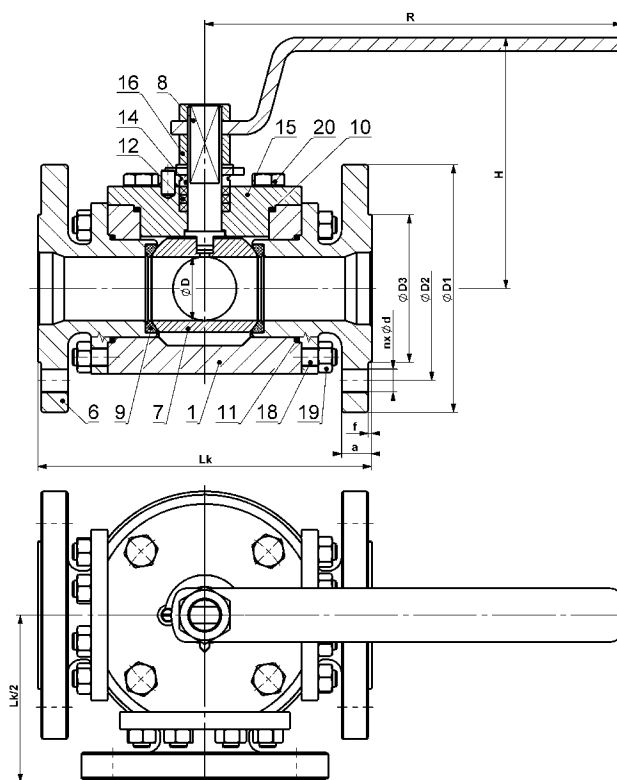


ZAWÓR KULOWY TRÓJDROGOWY KOŁNIERZOWY

z czterema gniazdami, z uszczelnieniem, z pełnym przełotem „L” lub „T”
KM 9308.X-02-SB
DN 10–150 PN 16–250



Materiały

Typ KM 9308.X-02-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
6	Pokrywa				
7	Kula	1.4021, ČSN 17 027	1.4541, A182 F321 ČSN 17 027	1.4541, A182 F321	1.4571, A182 F316
8	Trzpień				
9	Gniazdo	PTFE+C, PEEK			
10	Uszczelka	Grafit			
11	Uszczelka	Grafit			
12	Uszczelnienie trzpienia	Grafit			
14	Pokrywa uszczelnienia	1.4021, ČSN 17 027			
15	Pokrywa	1.0577, S355J2	1.0565, A350 LF2	1.4541, A182 F321	1.4571, A182 F316
16	Nakrętka	Cl.8, A194 Gr. 2H	A2-70, A194 Gr. 7	A2-70, A194 Gr. 8	A2-70, A194 Gr. 8
18	Śruba	8.8, A2-70, A193 B7	A2-70, A320 L7	A2-70, A193 B8	A2-70, A193 B8
19	Nakrętka	Cl.8, A2-70, A194 Gr. 2H	A2-70, A194 Gr. 7	A2-70, A194 Gr. 8	A2-70, A194 Gr. 8
20	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.).

Wymiary i wagi

PN 16, 25, 40	DN	∅D	∅D1	∅D2	∅D3	f	a	n	d	Lk	H	R	HM./W./kg/	
	10	9,5	90	60	40	2	16	4	M12	130				
	15	14	95	65	45	2	16	4	M12	130	119	150	5,4	
	20	20	105	75	58	2	18	4	M12	150	130	150	7,5	
	25	25	115	85	68	2	18	4	M12	160	134	150	10	
	32	30	140	100	78	2	18	4	M16	180				
	40	38	150	110	88	2	18	4	M16	200	150	250	19,9	
	50	47	165	125	102	2	20	4	18	230				
	65	62	185	145	122	2	22	8	18	290				
80	76	200	160	138	2	24	8	M16	310					

PN 16	DN	∅D	∅D1	∅D2	∅D3	f	a	n	d	Lk	H	R	HM./W./kg/
	100	95	220	180	158	2	20	8	18	350			
	125	125	250	210	188	2	22	8	18	400			
150	150	285	240	212	2	22	8	22	480				

PN 25 PN 40	DN	∅D	∅D1	∅D2	∅D3	f	a	n	d	Lk	H	R	Hm / W
	100	95	235	190	162	2	24	8	M20	350			
	125*	125	270	220	188	2	26	8	26	400			
150**	150	300	250	218	2	28	8	26	480				

PN 63, 100	DN	∅D	∅D1	∅D2	∅D3	f	a	n	d	Lk	H	R	Hm / W
	10	9,5	100	70	40	2	20	4	14				
	15	14	105	75	45	2	20	4	14				
	20	19	130	90	58	2	22	4	18				
	25	25	140	100	68	2	24	4	M16				
	32	30	155	110	78	2	24	4	M20				
40	38	170	125	88	2	26	4	M20					

PN 63	DN	∅D	∅D1	∅D2	∅D3	f	a	n	d	Lk	H	R	Hm / W
	50	47	180	135	102	2	26	4	22				
	65	62	205	160	122	2	26	8	22				
	80	76	215	170	138	2	28	8	22	350	197	630	74
	100*	95	250	200	162	2	30	8	M24				
	125**	125	295	240	188	2	34	8	30				
150**	150	345	280	218	2	36	8	33					

* = zalecana jest przekładnia, ** = tylko z przekładnią. Wymiary w mm, wagi w kg. Wymiary dla PN 160, 250 na życzenie klienta.

Oznaczenie typu

KM 9308.X-02-SB

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

Seria – z uszczelnieniem
Wariant – z czterema gniazdam
Materiał - według tabeli
Przyłączenie do przewodu rurow
8 = kołnierz

Zastosowanie

Armatura zamykająca służąca do przekierowania 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 (antiblowout),
- przelot kuli w kształcie „L” lub „T”.

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.

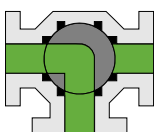
Badania

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

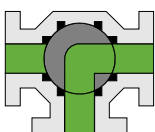
Kula „L” - dwie pozycje

Wariant L321

Pozycja 1



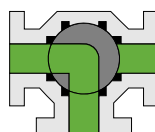
Pozycja 2



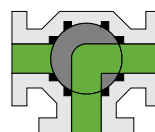
Kula „L” - dwie pozycje

Wariant L331

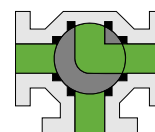
Pozycja 1



Pozycja 2



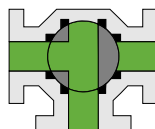
Pozycja 3



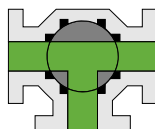
Kula „T” - trzy pozycje

Wariant T331

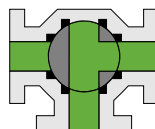
Pozycja 1



Pozycja 2

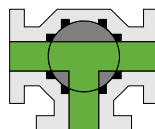


Pozycja 3

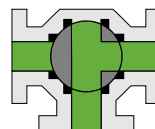


Wariant T332

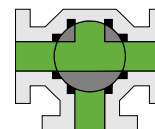
Pozycja 1



Pozycja 2

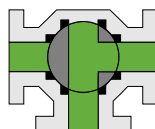


Pozycja 3

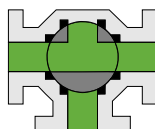


Wariant T333

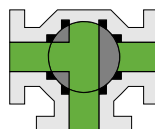
Pozycja 1



Pozycja 2

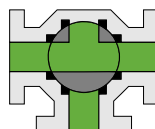


Pozycja 3

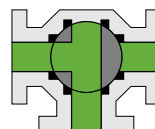


Wariant T334

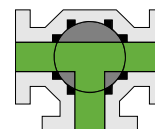
Pozycja 1



Pozycja 2



Pozycja 3



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 – do zabezpieczenia pozycji członu zamykającego
- 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 3.1 lub 3.2
- specjalne dostosowania zgodnie z wymogiem klienta
- wykonanie zgodnie z wymaganiami normy NACE MR 0175, względnie ISO 15156
- wykonanie zgodnie z wymaganiami norm API
- przelot kuli LL (X)
- wszystkie uszczelki z materiału PTFE
- 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 IIC TX °C Da.