



Wykonanie materiałowe kurków kulowych typ KDM i KDMC

Material execution of the ball valves KDMC

Pos.	Nazwa części <i>Part description</i>	Staliwo I chemooodporne Grupa mater.:14E0 <i>Chemically resistant Cast Steel I</i> Material group:14E0	Staliwo II węglowe 3E0 <i>Carbon Cast Steel II</i> 3E0	Staliwo III chemooodporne - <i>Chemically resistant Cast Steel III</i>	Staliwo IV chemooodporne 11E0 <i>Chemically resistant Cast Steel IV 11E0</i>
1	2	3	4	5	6
1	Korpus <i>Body</i>	GX5CrNiMo19-11-2	P265GH	GX5NiCrMoCuTi25-21-4	GX5CrNi19-10
5	Pokrywa <i>Cover</i>	GX5CrNiMo19-11-2	GP240GH	GX5NiCrMoCuTi25-21-4	GX5CrNi19-10
11	Korek* ² <i>Plug *²</i>	X6CrNiMoTi17-12-2	X6CrNiTi18-12	X1NiCrMoCu25-20-5	X6CrNiTi18-12
12	Uszczelka korka* ² <i>Plug gasket*²</i>	Tarflen lub 1.4571	Tarflen lub 1.4541	Tarflen lub 1.4539	Tarflen lub 1.4541
19	Koszyk sprężyn <i>Spring basket</i>	X6CrNiMoTi17-12-2	X6CrNiMoTi17-12-2	X1NiCrMoCu25-20-5	X6CrNiMoTi17-12-2
20	Kula <i>Ball</i>	GX5CrNiMo19-11-2	GX5CrNi19-10	GX5NiCrMoCuTi25-21-4	GX5CrNi19-10
21	Panewka* ¹ <i>Bearing bushing *¹</i>	brąz <i>bronze</i>	brąz <i>bronze</i>	brąz <i>bronze</i>	brąz <i>bronze</i>
22	Obudowa uszczelki kuli <i>Ball sealing casing</i>	GX5CrNiMo19-11-2	GX5CrNi19-10	GX5NiCrMoCuTi25-21-4	GX5CrNi19-10
24	Pokrywa * ¹ <i>Cover *¹</i>	X6CrNiTi18-10	S235JR	X6CrNiTi18-10	X6CrNiTi18-10
25	Panewka <i>Bushing</i>	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
26	Trzpień <i>Spindle</i>	X2CrNiMoN22-5-3	X30Cr13	X1NiCrMoCu25-20-5	X2CrNiMoN22-5-3
27	Dźwignia * ³ <i>Lever *³</i>	S235JR	S235JR	S235JR	S235JR
28	Ogranicznik <i>Stop</i>	X5CrNi18-10	X5CrNi18-10	X5CrNi18-10	X5CrNi18-10
29	Pierścień ślizgowy* ² <i>Slip ring *²</i>	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
30	Tuleja łożyskowa I <i>Bearing sleeve I</i>	X30Cr13	X30Cr13	X30Cr13	X30Cr13
31	Tuleja łożyskowa II <i>Bearing sleeve II</i>	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
		X2CrNiMoN22-5-3	X30Cr13	X1NiCrMoCu25-20-5	X2CrNiMoN22-5-3
32	Panewka III <i>Bushing III</i>	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
33	Czop <i>Pin</i>	X2CrNiMoN22-5-3	X30Cr13	X1NiCrMoCu25-20-5	X2CrNiMoN22-5-3
34	Sprężyna talerzowa <i>Disk spring</i>	51CrV4- A3J	51CrV4- A3J	51CrV4- A3J	51CrV4- A3J
36	Śruba ISO 4017* ³ <i>Screw ISO 4017 *³</i>	8,8-A3J	8,8-A3J	8,8-A3J	8,8-A3J
37	Podkładka* ³ <i>Washer *³</i>	X30Cr13	X30Cr13	X30Cr13	X30Cr13
38	Pokrywa dolna <i>Bottom cover</i>	X6CrNiMoTi17-12-2	X6CrNiTi18-10	X1NiCrMoCu25-20-5	X6CrNiMoTi17-12-2
39	Pierścień ślizgowy <i>Slide ring</i>	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
40	Uszczelka kuli <i>Ball sealing</i>	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
41	Uszczelka korpusu <i>Body seal</i>	O-ring	O-ring	-	O-ring
		PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
42	Uszczelka <i>Sealing</i>	O-ring	O-ring	O-ring	O-ring
43	Uszczelka trzpienia <i>Spindle sealing</i>	O-ring	O-ring	O-ring	O-ring
44	Uszczelka pokrywy <i>Cover sealing</i>	O-ring	O-ring	-	O-ring
		PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
45	Śruba ISO 4017 <i>Screw ISO 4017</i>	A2-70	A2-70	A4-70	A2-70
46	Podkładka ISO 7089 <i>Washer ISO 7089</i>	-	200HV -A2	-	-

47	Śruba ISO 4017 <i>Screw DIN 4017</i>	A2-70	A2-70	A4-70	A2-70
48	Śruba DIN 7984* ¹ <i>Screw DIN 7984*¹</i>	A2-70	A2-70	A2-70	A2-70
49	Śruba ISO 4762 <i>Screw ISO 4762</i>	A2-70	A2-70	A2-70	A2-70
51	Wpust <i>Key</i>	X6CrNiMoTi17-12-2	X30Cr13	X1NiCrMoCu25-20-5	X6CrNiMoTi17-12-2
55	Sprężyna naciskowa <i>Push spring</i>	X6CrNiTi18-10	X6CrNiTi18-10	Hastelloy C4	X6CrNiTi18-10
63	Kolek <i>Pin</i>	X6CrNiMoTi17-12-2	X6CrNiTi18-12	X1NiCrMoCu25-20-5	X6CrNiTi18-12
68	Pierścień osadcy DIN 471 <i>Retaining ring DIN 471</i>	A2	A2	A4	A2
69	Uszczelka trzpienia <i>Spindle sealing</i>	O-ring	O-ring	O-ring	O-ring
71	Uszczelka II <i>Sealing II</i>	O-ring	O-ring	-	O-ring
		PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
72	Pierścień <i>Ring</i>	X6CrNiMoTi17-12-2	-	X1NiCrMoCu25-20-5	X6CrNiMoTi17-12-2
		-	Pierścień osadcy DIN 471	-	-
76	Przekładnia ślimakowa <i>Worm gear</i>	Producenta przekładni uzgodnić z działem sprzedaży w TOFAMIE <i>Worm Gear Producer should be accepted by TOFAMA's Sale Department</i>			
77	Podstawa przekładni <i>Gear base</i>	S235JR	S235JR	S235JR	S235JR
78	Łącznik <i>Connector</i>	X30Cr13	X30Cr13	X30Cr13	X30Cr13
79	Pierścień centrujący I <i>Centring ring I</i>	X30Cr13	X30Cr13	X30Cr13	X30Cr13
80	Śruba ISO 4762 <i>Screw ISO 4762</i>	A2-70	A2-70	A2-70	A2-70
81	Podkładka DIN7980 <i>Washer DIN 7980</i>	200HV -A2	200HV -A2	200HV -A2	200HV -A2
82	Nakrętka ISO 4032 <i>Nut ISO 4032</i>	A2-70	A2-70	A4-70	A2-70
83	Śruba ISO 4762 <i>Screw ISO 4762</i>	A2-70	A2-70	A2-70	A2-70
84	Podkładka DIN7980 <i>Washer DIN 7980</i>	200HV -A2	200HV -A2	200HV -A2	200HV -A2
85	Podkładka ISO 7089 <i>Washer ISO 7089</i>	-	200HV -A2	-	-
86	Pierścień centrujący II <i>Centring ring II</i>	X30Cr13	X30Cr13	X30Cr13	X30Cr13
87	Sprężyna naciskowa * ² <i>Push spring *²</i>	X12CrNi17-7	X12CrNi17-7	-	X12CrNi17-7
88	Kolek* ² <i>Pin *²</i>	X6CrNiTi18-10	X6CrNiTi18-10	-	X6CrNiTi18-10
99	Wpust <i>Key</i>	X30Cr13	X30Cr13	X30Cr13	X30Cr13

*¹ Występuje w wersji kurka kulowego dostosowanej pod napęd lub kolumnę.

*² Wykonanie dodatkowe po uzgodnieniu z producentem kurków kulowych (zabezpieczenie antystatyczne, otwór spustowy G1/2-A wg PN-EN ISO 228-1(w kurku od DN 50), czujniki indukcyjne do odczytywania położenia kurka, przekładnia mechaniczna zamiast dźwigni).

*³ Dotyczy kurków kulowych od DN 125 z dźwignią.

Producent zastrzega sobie prawo do zmian konstrukcyjnych.

*¹ in ball valve version adapted for drive and column,

*² additional execution after agreement with producer (antielectrostatic protection, drain hole G1/2-A acc. to PN-EN ISO 228-1, inductive gauge for reading of the ball valve position, mechanical gear instead of hand level).

*³ For ball valves from DN 125 with hand level.

Producer reserves the right for construction changes.