

Vlastnosti a použití:

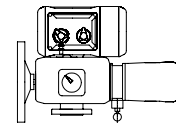
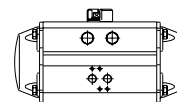
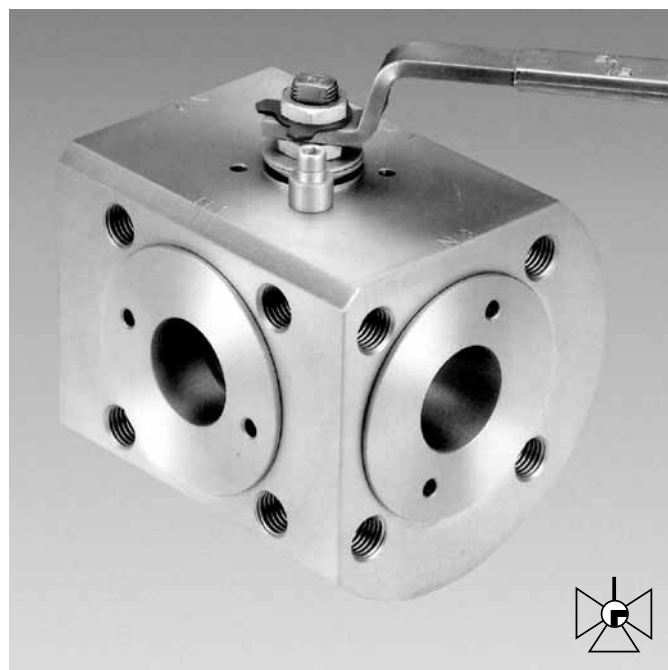
Kompaktní 3-cestný kulový kohout s L vrtáním a sklonem přírub 90°. Vhodné pro plynná a kapalná média s přihlédnutím na odolnost použitých materiálů. V provedení podle ATEX také pro prostředí s nebezpečím výbuchu (kategorie II2G/D zóna 1, 2).

Charakteristika:

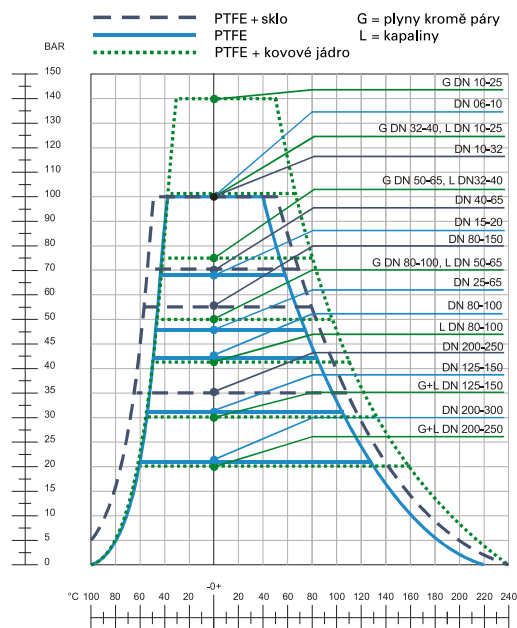
- Koule vedená dvěma sedly
- 3-dílné těsnění hřídele, samostavitelné
- Antistatická úprava
- Vřeteno jištěné proti uvolnění vnitřní montáží
- Dvojitě těsnění tělesa
- Připojení na příruby podle EN nebo ANSI
- Všechny vnitřní plochy mechanicky opracovány

Technické údaje:

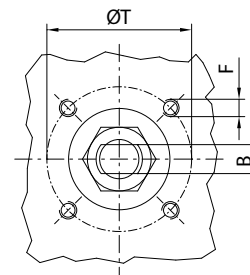
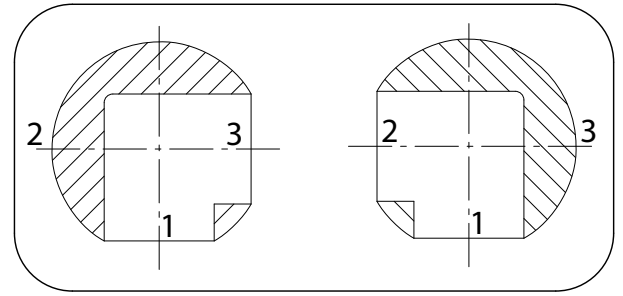
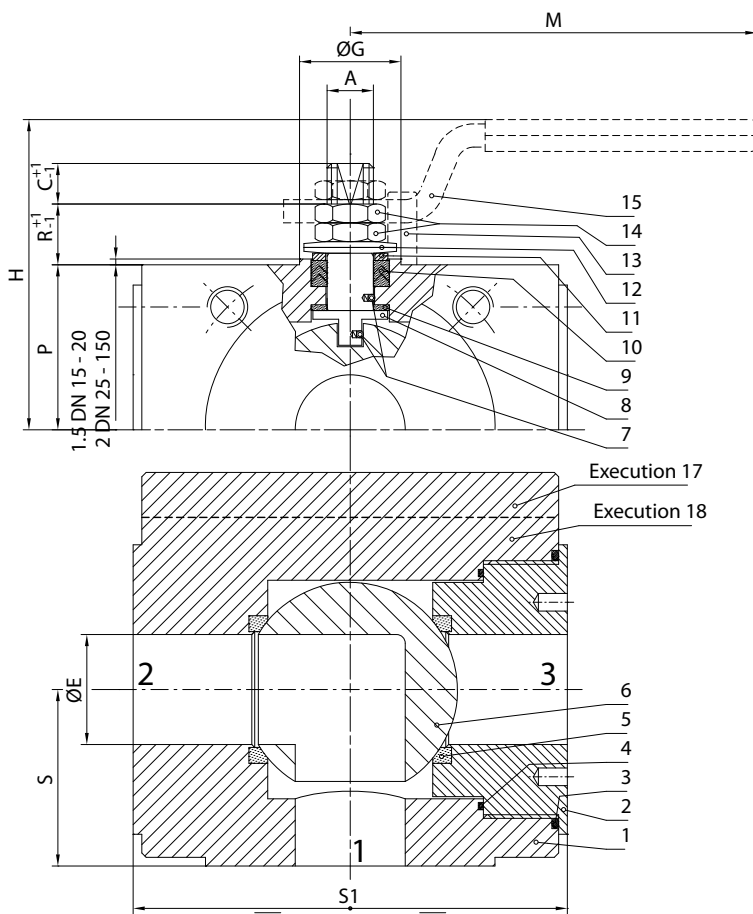
Konstrukce:	3-cestný, 2 sedlový, kompaktní, plnopřůtočný podle EN 12516-2, ANSI B16.34
Jmenovitá světlost:	DN 15–150
Jmenovitý tlak:	PN 10–40, ANSI 150
Materiál:	viz tabulka na další straně
Rozsah teploty:	viz diagram tlaku a teploty


Příslušenství a volitelné varianty:

- Provedení podle ATEX II2G/D
- Adaptér pro uzamčení
- Spínače koncových poloh
- Ruční převodovka
- Pneumatický nebo elektrický pohon
- „O“ kroužek na vřetenu (vhodné pro vakuum)
- Sedla PTFE plněná sklem, uhlíkem, bronzem, kovem
- Prodloužené nebo kryogenní vřeteno
- Nerezová páka, šrouby a matice
- FIRE SAFE provedení
- Vrtání koule proti přetlaku
- Provedení s topným pláštěm
- Odmaštění pro kyslík a vakuové balení
- Těleso ze speciální slitiny (hastelloy, titan, monel, atd)

Diagram tlaku a teploty


Materiálová pevnost tělesa armatury v závislosti na teplotě se řídí její tlakovou třídou dle DIN 2401, ANSI B 16,5 a dalšími příslušnými normami.



**Připojení pohonu podle
ISO 5211**

Tabulka rozměrů:

DN	A	B	C	øE	F	ISO	G	H	M	P	R	S	S1	T	kg	kg ¹	Nm
10															Uhlíková ocel Nerezová ocel	Nerezová ocel	
15	10	6	7	15	M5	F03	25	70	145	36,6	8	32	97	36	4	3,5	5,4
20	10	6	7	19	M5	F03	25	75	145	41	8	40	108	36	6,5	5,8	11
25	12	8	10	25	M5	F03	25	90	185	46	17	41,5	115	36	7,5	6,5	13,5
32	12	8	10	30	M5	F03	25	95	185	51	17	52,5	140	36	12	11	16
40	16	10	15	38	M6	F05	35	112	280	57	20	56,5	150	50	15,5	14	31
50	16	10	15	51	M6	F05	35	122	280	67	20	62	165	50	18	16	40
65	22	14	17	64	M8	F07	55	147	370	85	23	70	185	70	25,5	24	66
65	22	14	17	64	M8	F07	55	147	370	85	23	81	206	70	35		66
80	22	14	17	76	M8	F07	55	149	370	87	23	87	216	70	54		78
100	30	18	17	98	M10	F10	70	174	470	99,5	26	96	230	102	69		140
100	30	18	17	98	M10	F10	70	174	470	107	18	106	262	102	90		140
125	30	18	17	115	M10	F10	70	183	650	113	26	116	290	102	125		158
150	42	28	19	150	M12	F12	85	256	750	144	34	153	350	125	180		340
200																	

Krouticí moment je uveden při tlaku vody 16 bar.

Pro stanovení velikosti pohonu nutno připočítat bezpečnostní faktor 1,5–2.

DN 100 ANSI 150 S=100,5 S1=240. ANSI 300 = na poptávku.

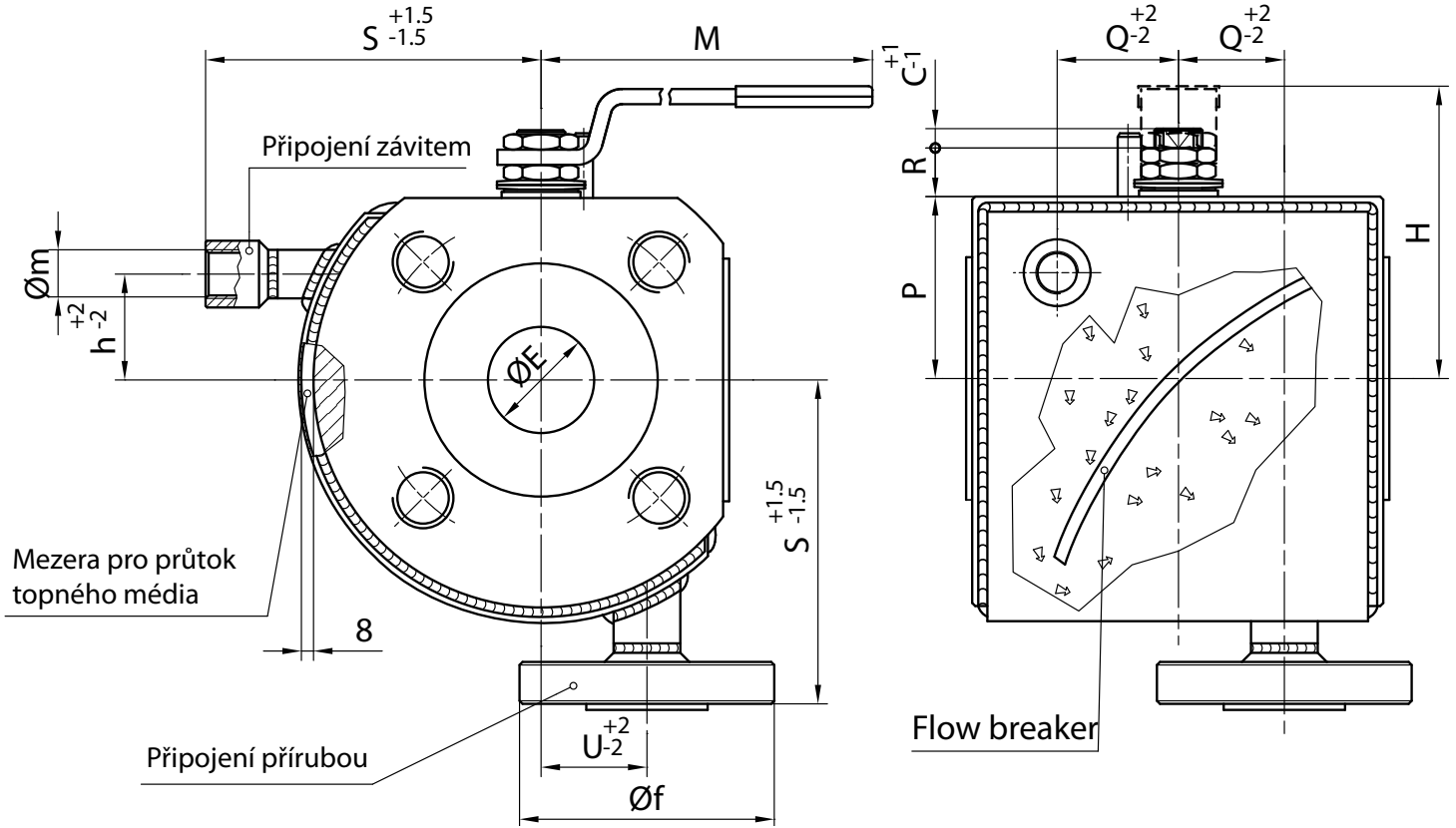
Konstrukční změny vyhrazeny.

PN10-16, ANSI 150

PN 25-40

Kg = provedení 17

Kg¹ = provedení 18



Konstrukce vychází z typu FZ4
Maximální pracovní tlak pro topný plášť 10 bar

Materiál pláště	Uhlíková ocel (STANDARD)
	Nerezová ocel (VOLITELNĚ)

Tabulka rozměrů:

DN	A	B	C	ØE	F	f	ISO	G	H	h	M	m	P	Q	R	S	S1	T	U	kg	kg	Nm
10																				Uhlíková ocel Nerezová ocel	Nerezová ocel	
15	10	6	7	15	M5		F03	25	70	19	145		36,6	32	8	32	97	36	5	5	4,5	5,4
20	10	6	7	19	M5		F03	25	75	23	145		41	34	8	40	108	36	10	7,5	6,8	11
25	12	8	10	25	M5	DN 15 PN 16	F03	25	90	25	185		46	36	17	41,5	115	36	10	8,5	7,5	13,5
32	12	8	10	30	M5		F03	25	95	28	185		51	47	17	52,5	140	36	15	13,5	12,5	16
40	16	10	15	38	M6		F05	35	112	33	280		57	50	20	56,5	150	50	20	17	15,5	31
50	16	10	15	51	M6		F05	35	122	42	280		67	55	20	62	165	50	30	19,5	17,5	40
65	22	14	17	64	M8		F07	55	147	57	370		85	62	23	70	185	70	35	27	25,5	66
65	22	14	17	64	M8	F07	55	147	57	370		85	62	23	81	206	70	35	36,5		66	
80	22	14	17	76	M8	F07	55	149	58	370		87	78	23	87	216	70	40	56		78	
100	30	18	17	98	M10	DN 25 PN 16	F10	70	174	68	470		99,5	80	26	96	230	102	60	71		140
100	30	18	17	98	M10		F10	70	174	68	470		107	80	18	106	262	102	60	92		140
125	30	18	17	115	M10		F10	70	183	70	650		113	100	26	116	290	102	65	127		158
150																						
200																						

Krouticí moment je uveden při tlaku vody 16 bar.

Pro stanovení velikosti pohonu nutno připočítat bezpečnostní faktor 1,5–2.

DN 100 ANSI 150 S=100,5 S1=240. ANSI 300 = na poptávku.

Konstrukční změny vyhrazeny.

PN10-16, ANSI 150

PN 25-40

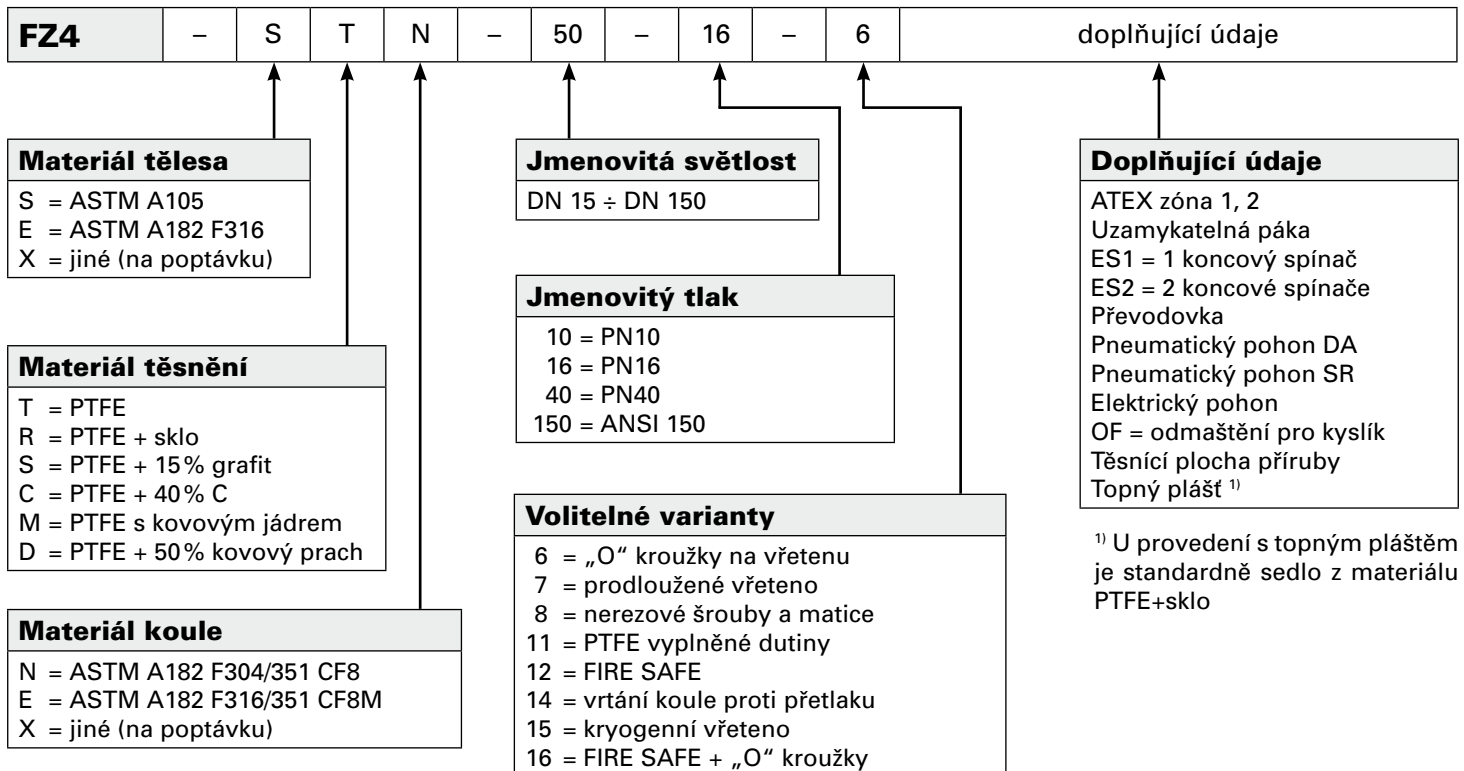
Kg = provedení 17

Kg¹ = provedení 18

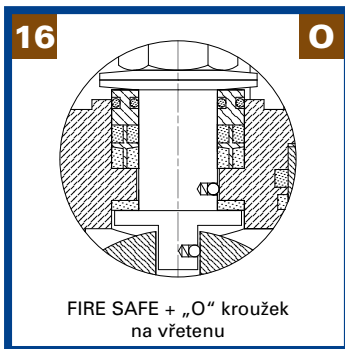
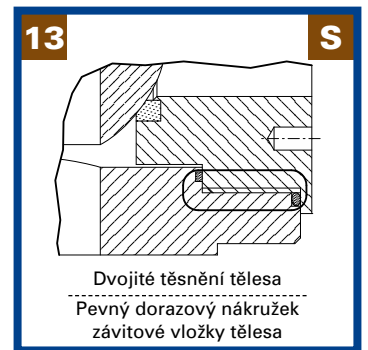
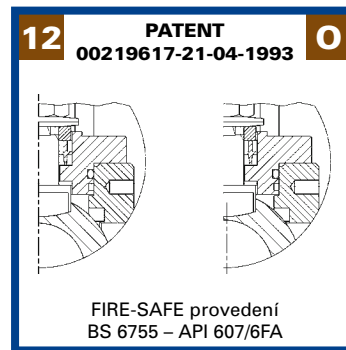
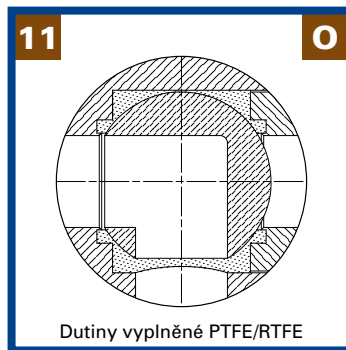
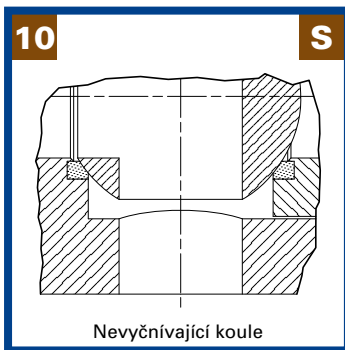
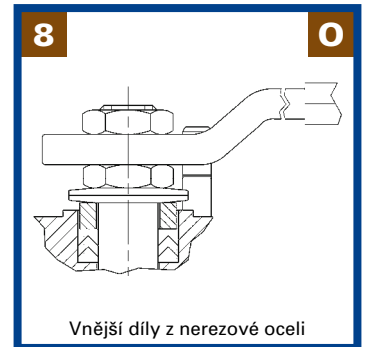
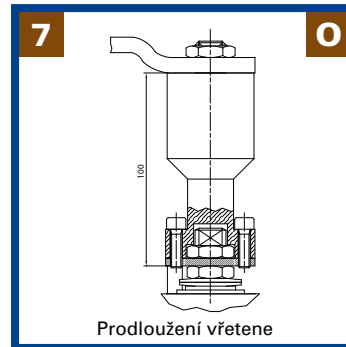
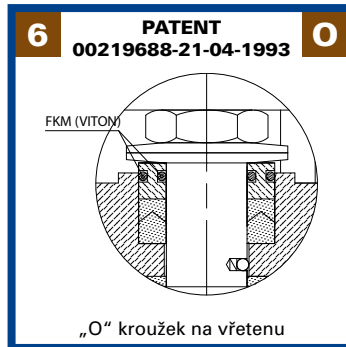
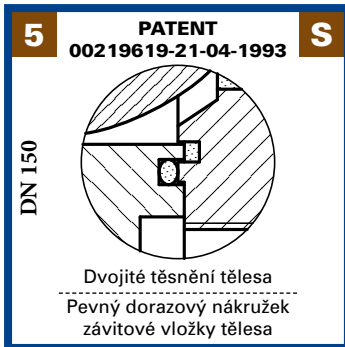
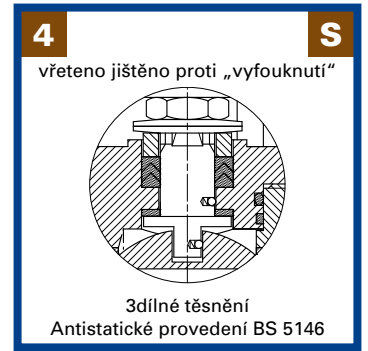
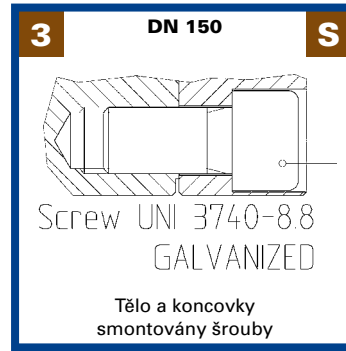
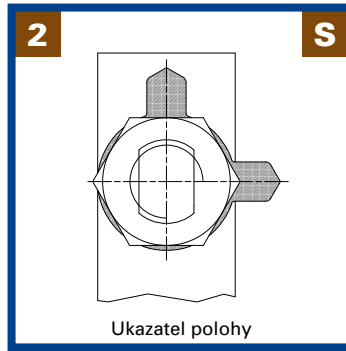
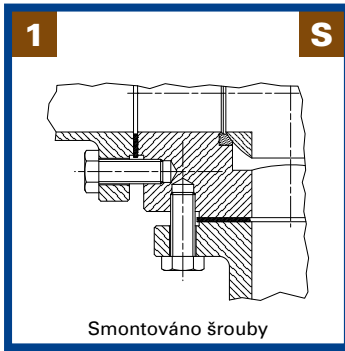
Seznam součástí a tabulka použitých materiálů:

Pol.	Název dílu	Materiál	
		Provedení ..-STN--	Provedení ..-ETE--
1.	těleso	ASTM A105 *	ASTM A182 F316
2.	příruba	ASTM A105 *	ASTM A182 F316
♦ 3.	„O“ kroužek	FKM (Viton®)	FKM (Viton®)
♦ 4.	těsnící kroužek	PTFE	PTFE
♦ 5.	sedlo ¹⁾	PTFE	PTFE
6.	koule	ASTM A182 F304/CF8	ASTM A182 F316/CF8M
7.	antistatická úprava	ASTM A479 316	ASTM A479 316
8.	vřeteno	ASTM A182 F304	ASTM A182 F316
♦ 9.	třecí prstenec	PTFE	PTFE
♦ 10.	ucpávka	PTFE/Grafit	PTFE/Grafit
11.	přítláčny prstenec	ASTM A479 316	ASTM A479 316
12.	talířová pružina	C72/50CrV4 **	C72/50CrV4 **
13.	dorazový čep	UNI 3740-8.8 **	UNI 3740-8.8 **
14.	matice/kontramatice	UNI 3740-6S **	UNI 3740-6S **
15.	ruční páka	UNI 5946 Fe 37 **	UNI 5946 Fe 37 **

♦ obsaženo v servisní sadě * základní, polyamid-epoxidový nátěr 35 µm, odstín RAL5012 ** galvanicky upraveno

Typový klíč a příklad objednávky:


S STANDARD **O** VOLITELNÉ



Dostupné certifikáty a osvědčení:

Zkušební zpráva EN10204/2.2
Inspekční certifikát EN10204/3.1*

Prohlášení o shodě PED 97/23/EC
Prohlášení o shodě ATEX 94/9/EC (ATEX)

Certifikát AD-Merkblatt HP 0
Certifikát TA-LUFT EN ISO 15848*
Certifikát ISO 9001

* Požadavek je nutné uvést již v objednávce. Dodatečné vystavení není možné.

