

Vlastnosti a použití:

Kompaktní 4-cestný kulový kohout s X vrtáním, funkcí rozdělovače. 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:

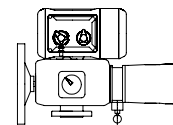
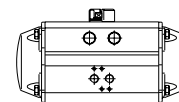
- Koule vedená čtyřmi sedly
- 3-dílné těsnění hřídele, samostavitelné
- Antistatická úprava
- Vřeteno jištěné proti uvolnění vnitřní montáží
- Dvojitě těsnění tělesa
- Připojení na příruby podle EN nebo ANSI
- Všechny vnitřní plochy mechanicky opracovány

Technické údaje:

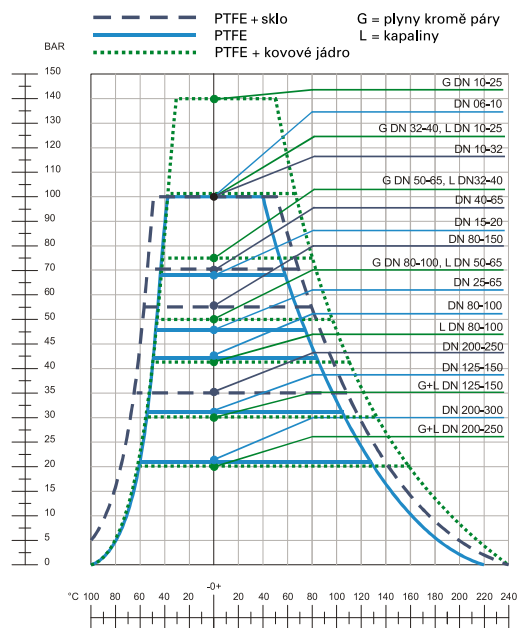
Konstrukce:	4-cestný, 4 sedlový, s redukováným průtokem, podle EN 12516-2, ANSI B16.34, EN 12982
Jmenovitá světlost:	DN 15–100
Jmenovitý tlak:	PN 10–40, ANSI 150
Materiál:	viz tabulka na další straně
Rozsah teploty:	viz diagram tlaku a teploty



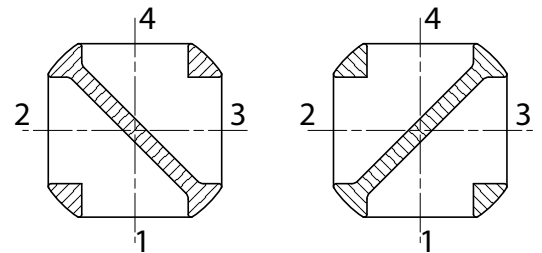
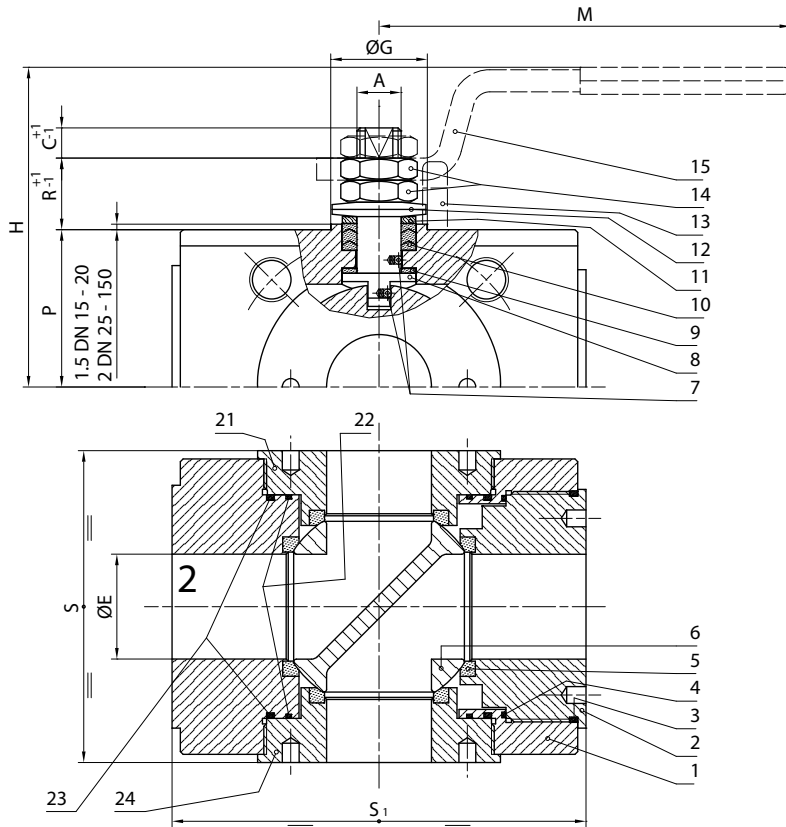
Volitelně


Příslušenství a volitelné varianty:

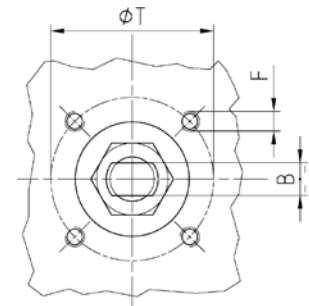
- Provedení podle ATEX II2G/D
- Adaptér pro uzamčení
- Spínače koncových poloh
- Ruční převodovka
- Pneumatický nebo elektrický pohon
- „O“ kroužek na vřetenu (vhodné pro vakuum)
- Sedla PTFE plněná sklem, uhlíkem, bronzem, kovem
- Prodloužené nebo kryogenní vřeteno
- Nerezová páka, šrouby a matice
- FIRE SAFE provedení
- 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	64	97	36	4	3,5	5,4
20	10	6	7	19	M5	F03	25	75	145	41	8	80	108	36	6,5	5,8	10,8
25	12	8	10	25	M5	F03	25	90	185	46	17	83	115	36	7,5	6,5	13,5
32	12	8	10	30	M5	F03	25	95	185	51	17	105	140	36	12	11	16
40	16	10	15	38	M6	F05	35	112	280	57	20	113	150	50	15,5	14	31
50	16	10	15	51	M6	F05	35	122	280	67	20	124	165	50	18	16	40
65	22	14	17	64	M8	F07	55	147	370	85	23	140	185	70	25,5	24	66
65	22	14	17	64	M8	F07	55	147	370	85	23	162	206	70	35		66
80	22	14	17	69	M8	F07	55	149	370	87	23	174	216	70	54		78
100	30	18	17	87	M10	F10	70	174	470	99,5	26	192	230	102	69		140
100	30	18	17	87	M10	F10	70	174	470	107	18	210	262	102	90		140
125																	
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.

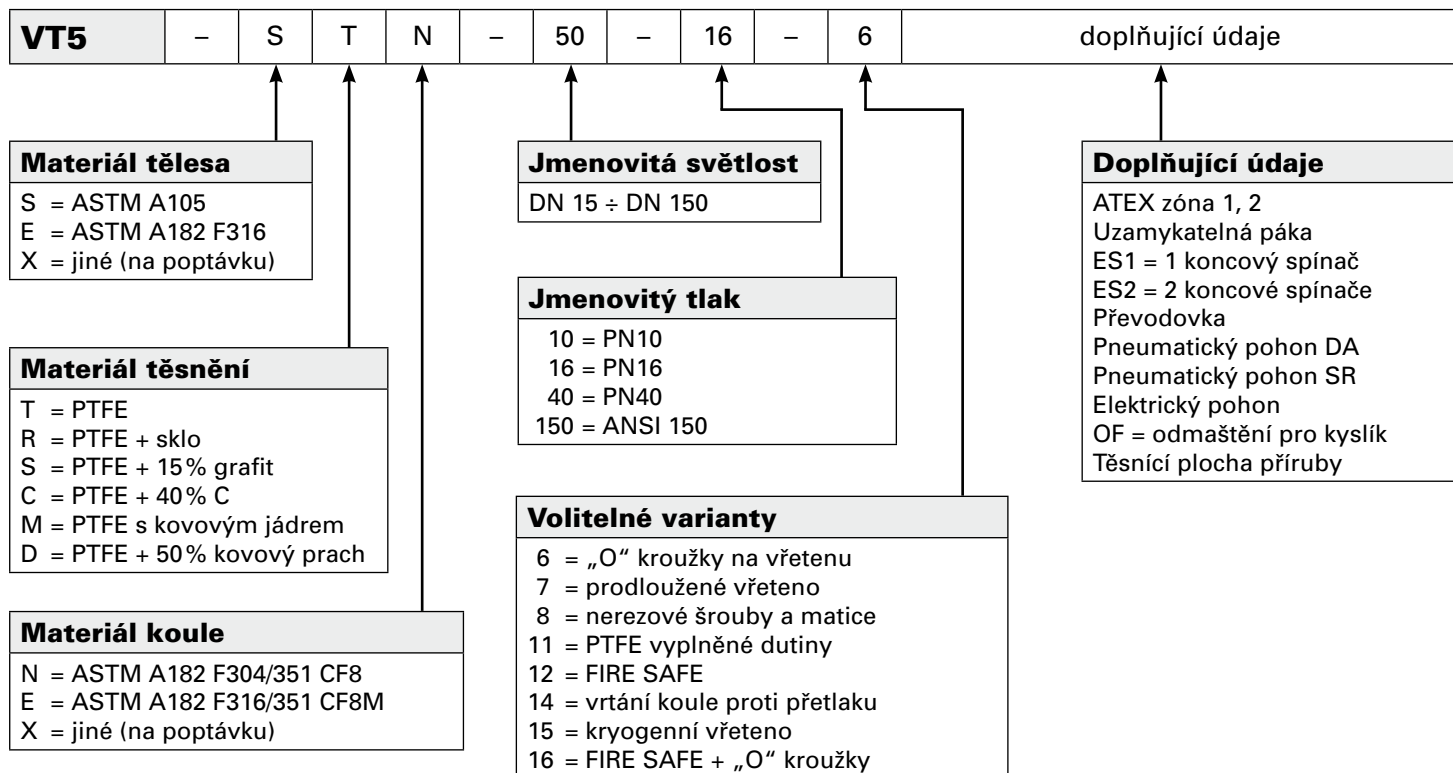
PN10–16, ANSI 150
PN 25–40
Kg = provedení 17
Kg¹ = provedení 18

Seznam součástí a tabulka použitých materiálů:

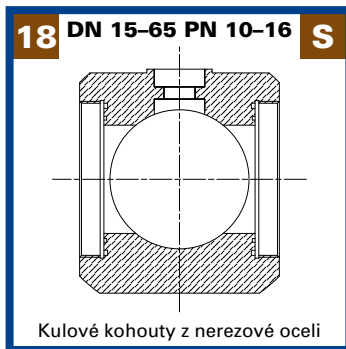
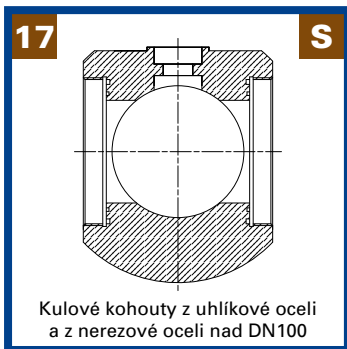
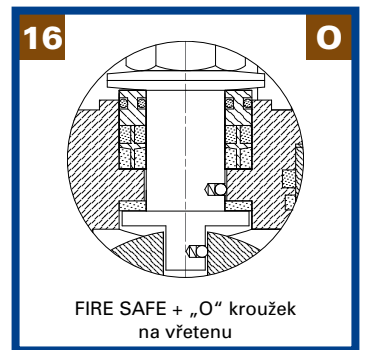
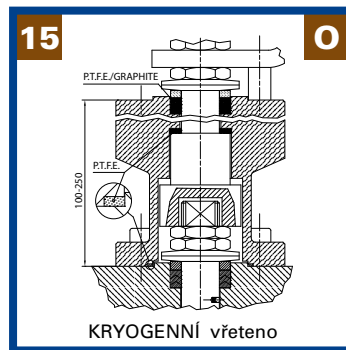
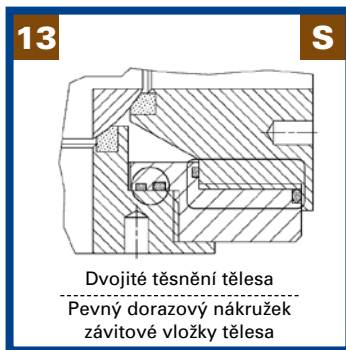
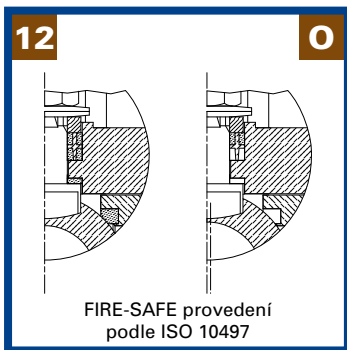
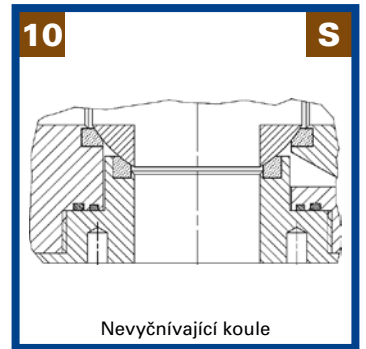
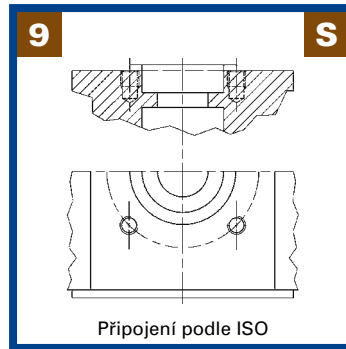
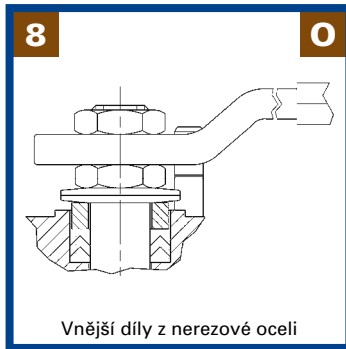
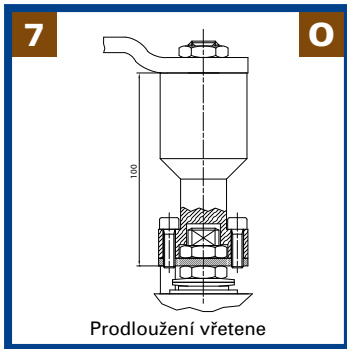
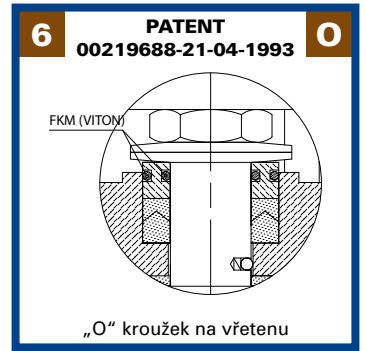
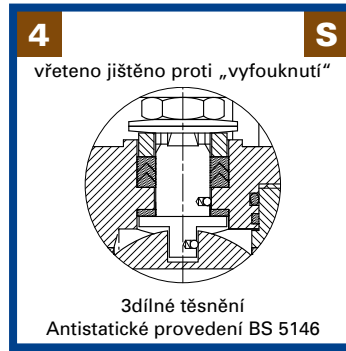
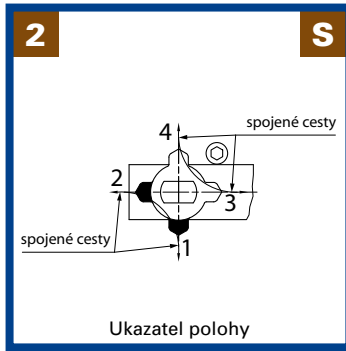
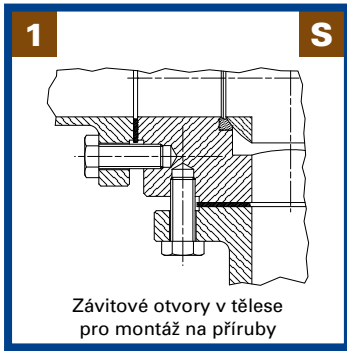
Pol.	Název dílu	Materiál	
		Provedení ..-STN--	Provedení ..-ETE--
1.	těleso	ASTM A105 *	ASTM A182 F316
2.	příruba	ASTM A105 *	ASTM A182 F316
♦ 3.	„O“ kroužek	FKM (Viton®)	FKM (Viton®)
♦ 4.	těsnící kroužek	PTFE	PTFE
♦ 5.	sedlo ¹⁾	PTFE	PTFE
6.	koule	ASTM A182 F304/CF8	ASTM A182 F316/CF8M
7.	antistatická 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 **
21.	Závitová vložka	ASTM A105 *	ASTM A182 F316
♦ 22.	Těsnění	PTFE	PTFE
♦ 23.	„O“ kroužek	FKM (Viton®)	FKM (Viton®)
24.	Příruba	ASTM A105 *	ASTM A182 F316

♦ 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.