

Vlastnosti a použití:

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

Charakteristika:

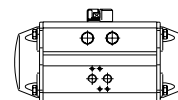
- Koule vedená třemi sedly
- 3-dílné těsnění hřídele, samostavitelné
- Antistatická úprava
- Vřeteno jištěné proti uvolnění vnitřní montáží
- Dvojitě těsnění tělesa
- Připojení na příruby podle EN nebo ANSI
- Všechny vnitřní plochy mechanicky opracovány

Technické údaje:

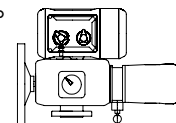
Konstrukce:	3-cestný, 3 sedlový, kompaktní, plnopřůtočný podle EN 12516.2, ASME B16.34; 1092-1; EN 1759-1; ASME B16.5; ANSI B1.1.
Jmenovitá světlost:	DN 40–200
Jmenovitý tlak:	PN 10–16, ANSI 150
Materiál:	viz tabulka na další straně
Rozsah teploty:	viz diagram tlaku a teploty



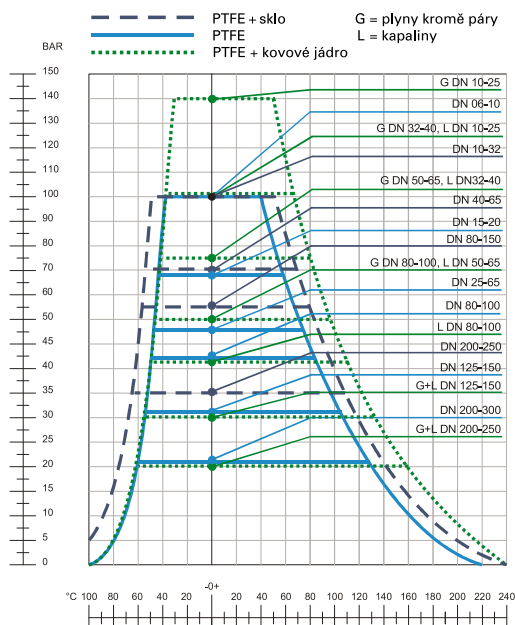
Volitelně



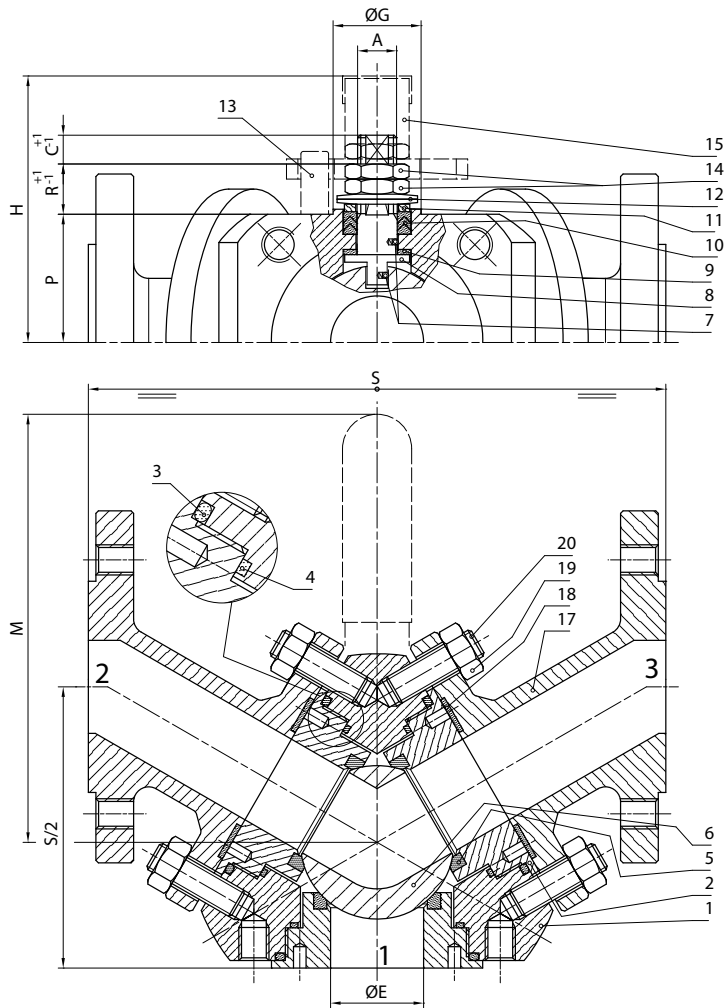
120°


Příslušenství a volitelné varianty:

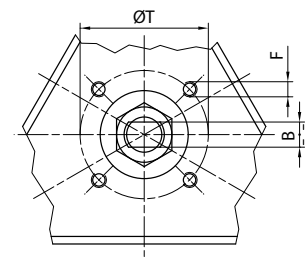
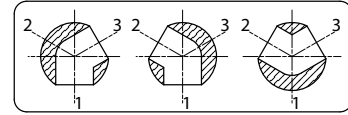
- Provedení podle ATEX II2G/D
- Adaptér pro uzamčení
- Spínače koncových poloh
- Ruční převodovka
- Pneumatický nebo elektrický pohon
- „O“ kroužek na vřetenu (vhodné pro vakuum)
- Sedla PTFE plněná sklem, uhlíkem, bronzem, kovem
- Prodloužené nebo kryogenní vřeteno
- Nerezová páka, šrouby a matice
- 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.



DN40-125 Ruční páka jednoduchá
 DN150-200 Ruční páka dvojitá
 Pro DN150-200 doporučujeme použít převodovku



Připojení pohonu podle

ISO 5211

Tabulka rozměrů:

DN	A	B	C	E	F	ISO	G	H	M	P	R	S	T	kg ¹	kg ²	Nm
10																
15																
20																
25																
32																
40	16	10	10	38	M6	F05	35	109	280	55	20	200	50	19		47
50	16	10	10	51	M6	F05	35	119	280	65	20	230	50	27		60
65	22	14	12	64	M8	F07	55	143	370	82	23	290	70	39		99
80	22	14	12	76	M8	F07	55	152	370	90,5	23	310	70	50		117
100	30	18	17	101	M10	F10	70	172	470	99,5	26	350	102	63		210
125	30	18	17	118	M10	F10	70	185	650	113	26	400	102	82		237
150	42	28	19	152	M12	F12	85	253	750	144	34	550	125	150	100	510
200	48	32	20	203	M16	F14	100	295	900	183	36	600	140	225	162	765
250																
300																

DN 10 ÷ 32
 PN 10 ÷ 16
 ANSI 150

FU4

Krouticí moment je uveden při tlaku vody 16 bar. Pro stanovení velikosti pohonu nutno připočítat bezpečnostní faktor 2.

¹⁾ ASTM A105 / ASTM A182 F316

²⁾ ASTM A351 CF8M

Konstrukční změny vyhrazeny.

Seznam součástí a tabulka použitých materiálů:

Pol.	Název dílu	Materiál	
		Provedení ..-STN--	Provedení ..-ETE--
1.	těleso	ASTM A105 *	ASTM A182 F316 ASTM A 351 CF8M pro DN150–200
2.	příruba	ASTM A105 *	ASTM A182 F316 ASTM A 351 CF8M pro DN150–200
♦ 3.	„O“ kroužek	FKM (Viton®)	FKM (Viton®)
♦ 4.	těsnící kroužek	PTFE	PTFE
♦ 5.	sedlo	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.	přítlačný 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 **
17.	příruba	ASTM A105 *	ASTM A182 F316 ASTM A 351 CF8M pro DN150–200
♦ 18.	těsnění	PTFE	PTFE
19.	matice	UNI 3740 - 6S **	UNI 3740 - 6S **
20.	šroub	ASTM A 193 B7 **	ASTM A 193 B7 **

♦ obsaženo v servisní sadě

* základní, polyamid-epoxidový nátěr 35 µm, odstín RAL5012 ** galvanicky upraveno

Typový klíč a příklad objednávky:

FV4	-	S	T	N	-	50	-	16	-	6	doplňující údaje
------------	---	---	---	---	---	----	---	----	---	---	------------------

Materiál tělesa
 S = ASTM A105
 E = ASTM A182 F316
 ASTM A351 CF8M
 X = jiné (na poptávku)

Materiál těsnění
 T = PTFE
 R = PTFE + sklo
 S = PTFE + 15% grafit
 C = PTFE + 40% C
 M = PTFE s kovovým jádrem
 D = PTFE + 50% kovový prach

Materiál koule
 N = ASTM A182 F304/351 CF8
 E = ASTM A182 F316/351 CF8M
 X = jiné (na poptávku)

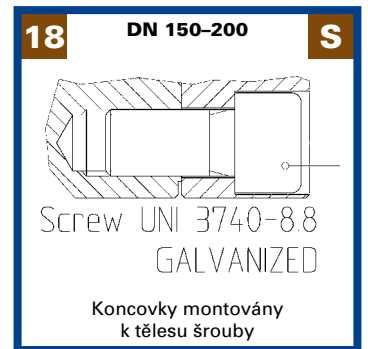
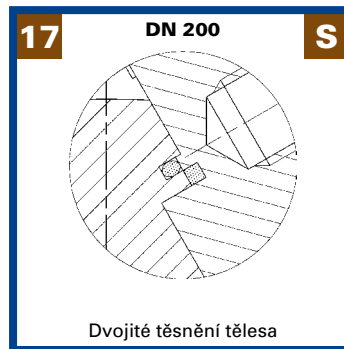
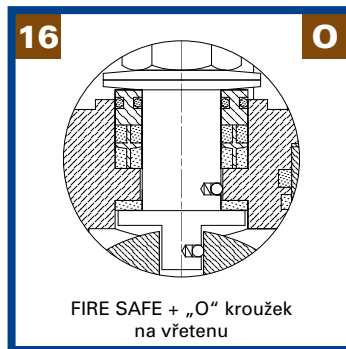
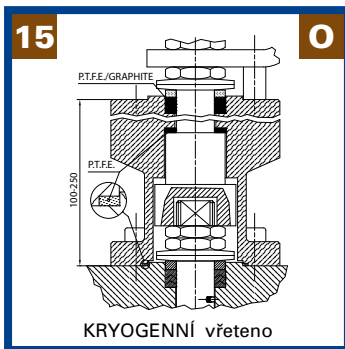
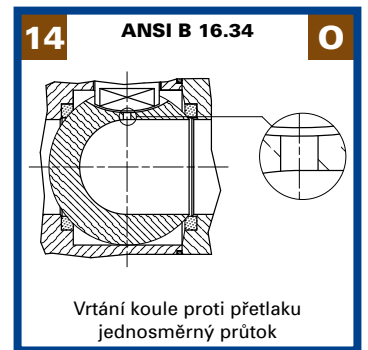
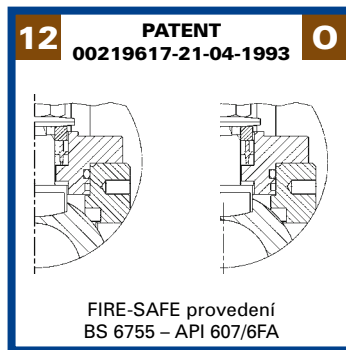
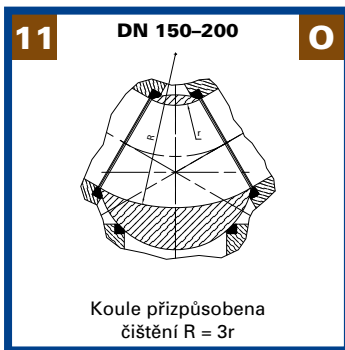
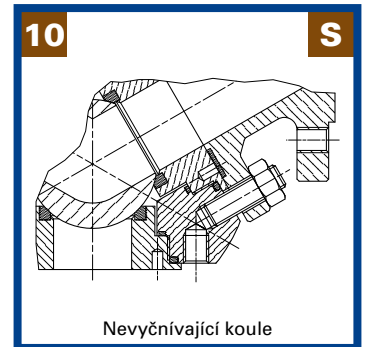
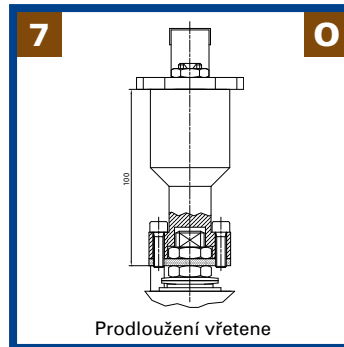
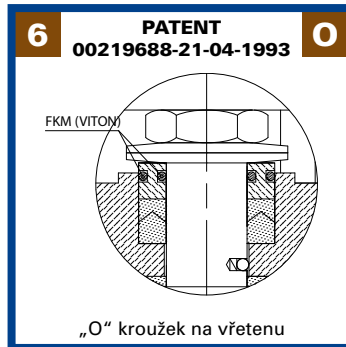
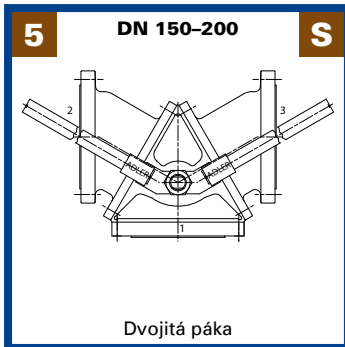
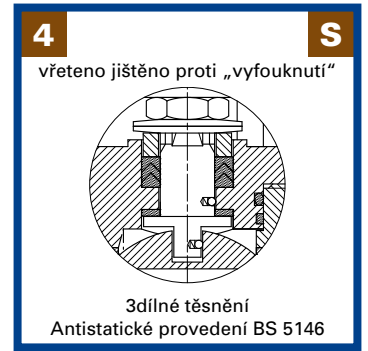
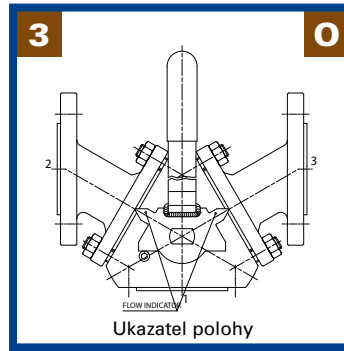
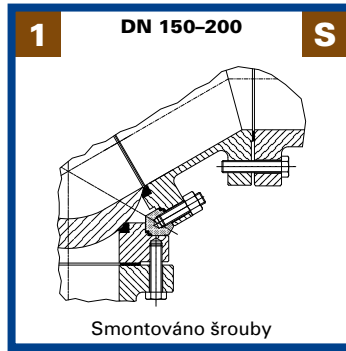
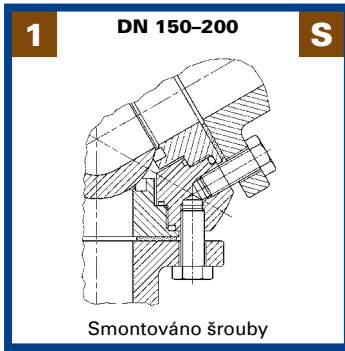
Jmenovitá světlost
 DN 40 ÷ DN 200

Jmenovitý tlak
 10 = PN10
 16 = PN16
 150 = ANSI 150

Volitelné varianty
 6 = „O“ kroužky na vřetenu
 7 = prodloužené vřeteno
 8 = nerezové šrouby a matice
 12 = FIRE SAFE
 14 = vrtání koule proti přetlaku
 15 = kryogenní vřeteno
 16 = FIRE SAFE + „O“ kroužky

Doplňující údaje
 ATEX zóna 1, 2
 Uzamykatelná páka
 ES1 = 1 koncový spínač
 ES2 = 2 koncové spínače
 Převodovka
 Pneumatický pohon DA
 Pneumatický pohon SR
 Elektrický pohon
 OF = odmaštění pro kyslík
 Těsnící plocha příruby

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.