

Vlastnosti a použití:

Pro vodu, páru, tlakový vzduch, vakuum a další plynná a kapalná média s přihlédnutím na odolnost použitých materiálů. Díky konstrukčnímu provedení lze použít i na agresivní plynné a kapalně látky, včetně medií s nebezpečím výbuchu (kategorie II2G/D zóna 1, 2). V provedení s PTFE výstelkou lze použít i pro krystalizující a mírně abrasivní média

Charakteristika:

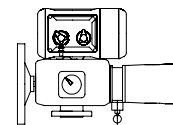
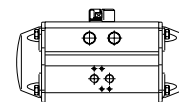
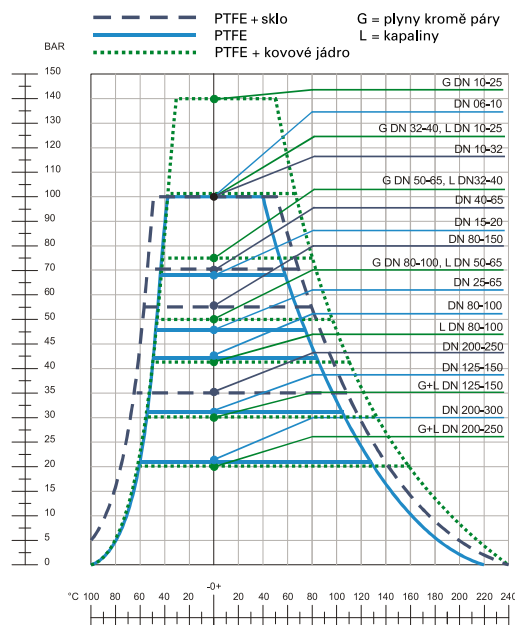
- 2-dílné těleso
- 3-dílné těsnění hřídele, samostavitelné
- Antistatická úprava
- Vřeteno jištěné proti uvolnění vnitřní montáží
- Dvojitě těsnění tělesa
- Připojení na příruby podle EN nebo ANSI
- Všechny vnitřní plochy mechanicky opracovány

Technické údaje:

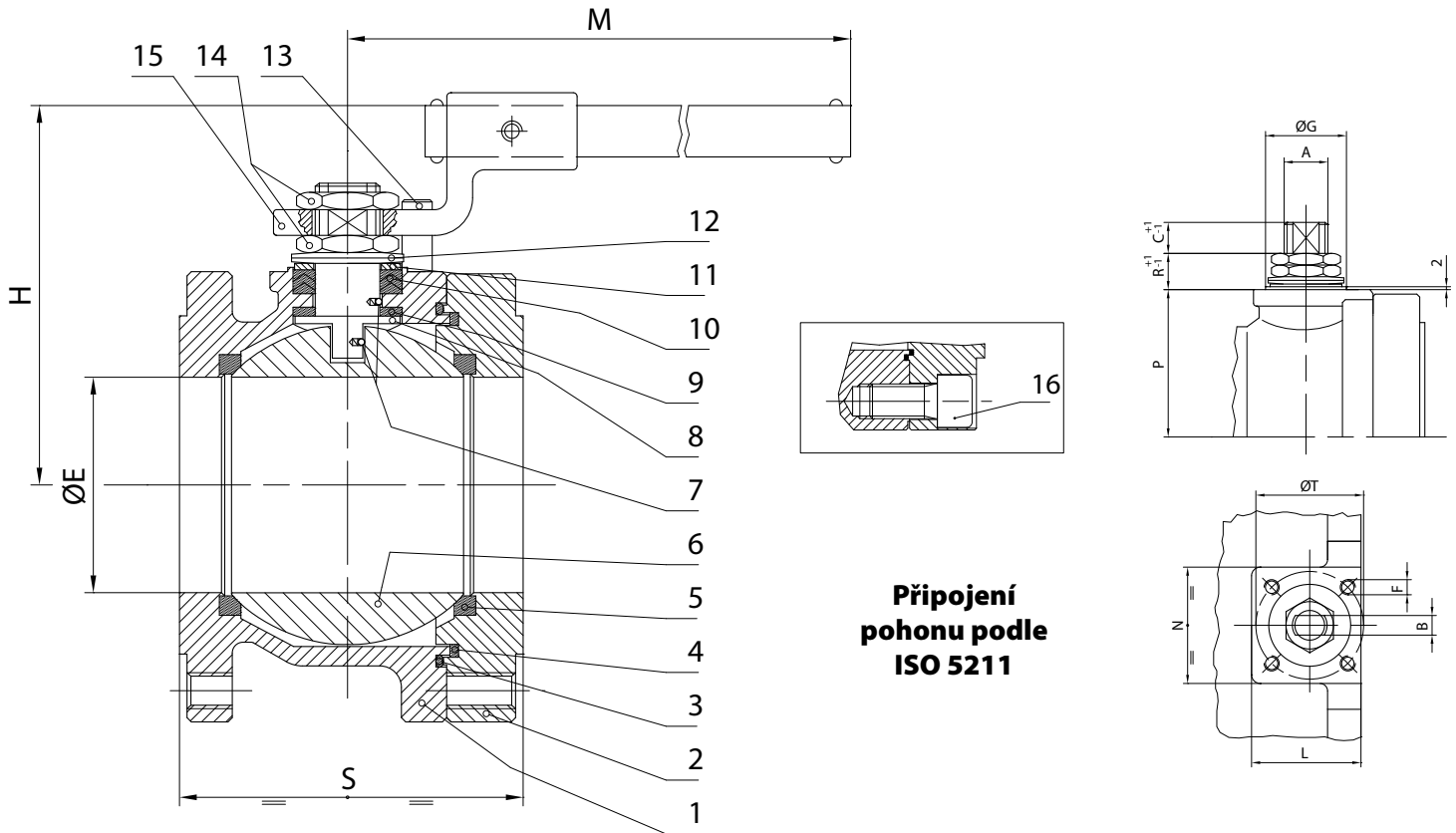
Konstrukce:	kompaktní, plnoprůtočný podle BS 12516-2, ANSI B16.34, ISO 14313, EN 558, EN 1092-1
Jmenovitá světlost:	DN 150–250
Jmenovitý tlak:	PN 10–40, ANSI 150–300
Materiál:	viz tabulka na další straně
Rozsah teploty:	viz diagram tlaku a teploty

Příslušenství a volitelné varianty:

- Provedení podle ATEX II2G/D ZONA 1-2
- Adaptér pro uzamčení
- Spínače koncových poloh
- Ruční převodovka
- Pneumatický nebo elektrický pohon
- Úprava k montáži pod nádrže
- „O“ kroužek na vřetenu (vhodné pro vakuum)
- Sedla PTFE plněná sklem, uhlíkem, bronzem, kovem
- Prodloužené nebo kryogenní vřeteno
- Nerezová páka, šrouby a matice
- Vyplnění dutin PTFE nebo kovem
- FIRE SAFE provedení
- Vrtání koule proti přetlaku
- Koule upravená pro vzorkování
- Koule tvrdě chromovaná
- Koule s povlakem PTFE
- 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.



Pro DN 200 a 250 doporučujeme použít převodovku.

Tabulka rozměrů:

DN	A	B	C	E	F	ISO	G	H	L	M	N	P	R	P	R	S	T	kg	Nm
15																			
20																			
25																			
32																			
40	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> DN 10 ÷ 40 PN 10 ÷ 40 ANSI 150 ÷ 300 </div>			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; font-size: 2em; font-weight: bold;">FA1</div>			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> DN 50 ÷ 125 PN 10 ÷ 40 ANSI 150 ÷ 300 </div>			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; font-size: 2em; font-weight: bold;">FA2</div>			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> DN 40 ÷ 125 PN 10 ÷ 40 ANSI 150 </div>			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; font-size: 2em; font-weight: bold;">FB1</div>			
50																			
65																			
80																			
100																			
125																			
150	42	28	19	152	M12	F12	85	256	116	750	113	144	34	144	34	234	125	52	340
200	48	32	20	203	M16	F14	100	294	135	900	135	183	36			310	140	92	510
250	56	36	20	254	M20	F16	130		153		153	220	45			389	165	160	800

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

DN150–250 PN 10–40, ANSI 150

ANSI 300

Konstrukční změny vyhrazeny.

Seznam součástí a tabulka použitých materiálů:

Pol.	Název dílu	Materiál	
		Provedení ..-NTN-..	Provedení ..-ETE-..
1.	těleso	ASTM A 351 CF8	ASTM A 351 CF8M
2.	příruba	ASTM A479 304/304L	ASTM A479 316/316L
♦ 3.	„O“ kroužek	FKM (Viton®)	FKM (Viton®)
♦ 4.	těsnící kroužek	PTFE	PTFE
♦ 5.	sedlo	PTFE	PTFE
6.	koule	ASTM A479 304/304L	ASTM A479 316/316L
7.	antistatická úprava	ASTM A479 316/316L	ASTM A479 316/316L
8.	vřeteno	ASTM A479 304/304L	ASTM A479 316/316L
♦ 9.	třecí prstenec	PTFE	PTFE
♦ 10.	ucpávka	PTFE/Grafit	PTFE/Grafit
11.	přítlačný prstenec	ASTM A479 304	ASTM A479 304
12.	talířová pružina	C72/50CrV4 **	1) C72/50CrV4 ** 1)
13.	dorazový čep	UNI 3740-8.8 **	2) UNI 3740-8.8 ** 2)
14.	matice/kontramatice	UNI 3740-6S **	3) UNI 3740-6S ** 3)
15.	ruční páka	AISI 1010 **	3) AISI 1010 ** 3)
16.	šroub	UNI 3740-8.8 **	2) UNI 3740-8.8 ** 2)

♦ obsaženo v servisní sadě

** galvanicky upraveno

1) Na žádost: X5CrNi17.7 nebo X12CrNi17.7

2) Na žádost: UNI 3951 A2-70

3) Na žádost: ASTM A479 304

Typový klíč a příklad objednávky:

FB2	-	N	T	N	-	150	-	16	-	6	doplňující údaje
------------	---	---	---	---	---	-----	---	----	---	---	------------------

Materiál tělesa

 N = ASTM A351 CF8
 E = 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 A479 304/304L
 E = ASTM A479 316/316L
 X = jiné (na poptávku)

Jmenovitá světlost

DN 150 ÷ DN 250

Jmenovitý tlak

 10 = PN10
 16 = PN16
 40 = PN40
 150 = ANSI 150
 300 = ANSI 300

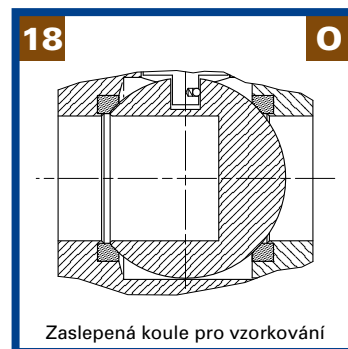
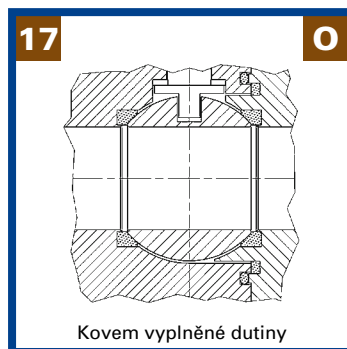
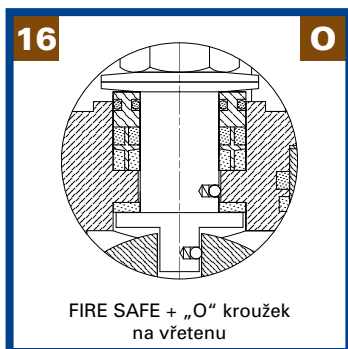
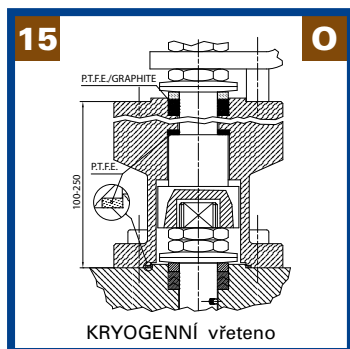
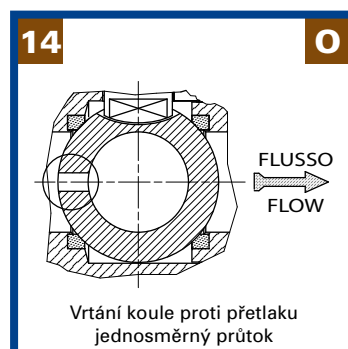
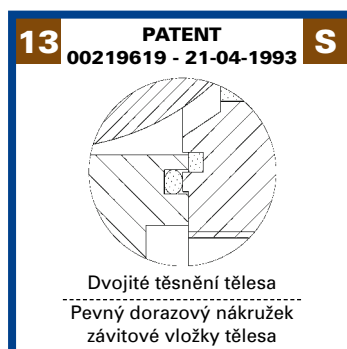
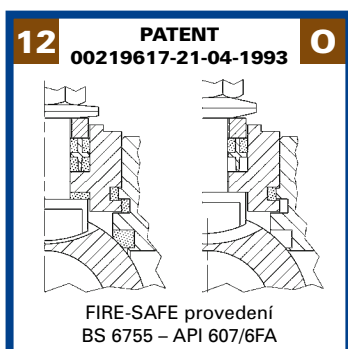
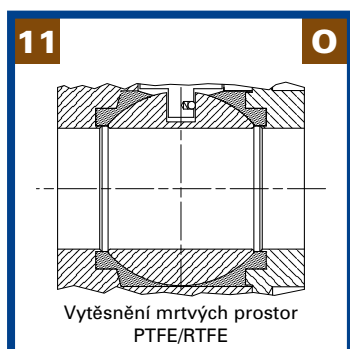
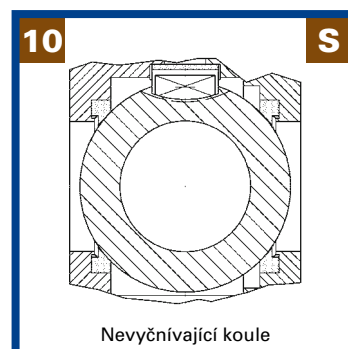
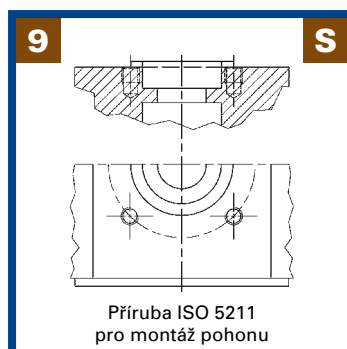
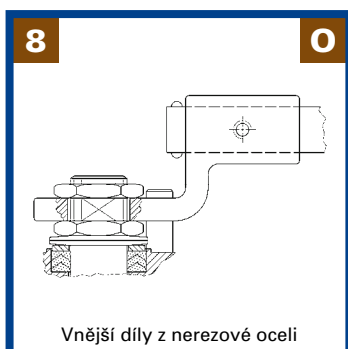
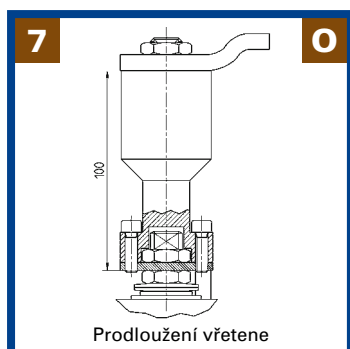
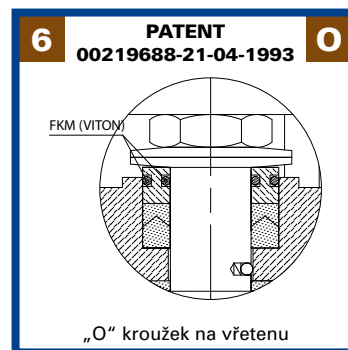
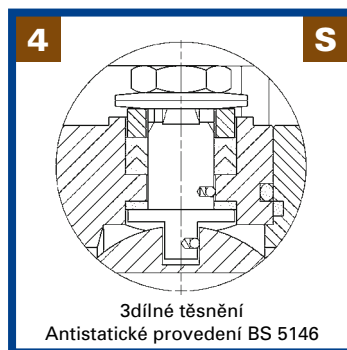
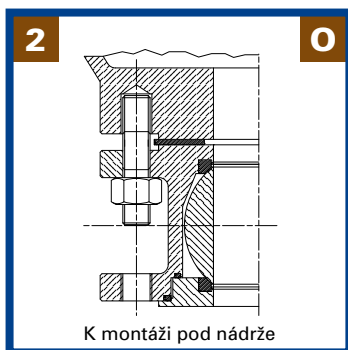
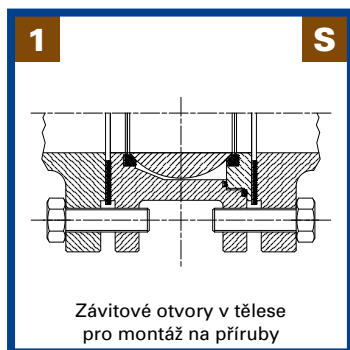
Volitelné varianty

 2 = montáž pod nádrže
 6 = „O“ kroužky na vřetenu
 7 = prodloužené vřeteno
 8 = nerezové šrouby a matice
 11 = PTFE vytěsnění mrtvých prostor
 12 = FIRE SAFE
 14 = vrtání koule proti přetlaku
 15 = kryogenní vřeteno
 16 = FIRE SAFE + „O“ kroužky
 17 = Kovem vyplněné dutiny
 18 = koule pro vzorkování

Doplňující údaje

 ATEX zóna 0,1, 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 2014/68/UE
Prohlášení o shodě ATEX 2014/34/UE

Certifikát TA-LUFT EN ISO 15848*
Certifikát ISO 9001:2015

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