

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:

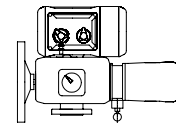
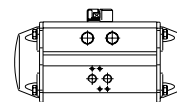
- 3-dílné těsnění hřídele, samostavitelné
- Antistatická úprava
- Vřeteno jištěné proti uvolnění vnitřní montáží
- Dvojitě těsnění tělesa
- Připojení na příruby podle EN nebo ANSI
- Všechny vnitřní plochy mechanicky opracovány

Technické údaje:

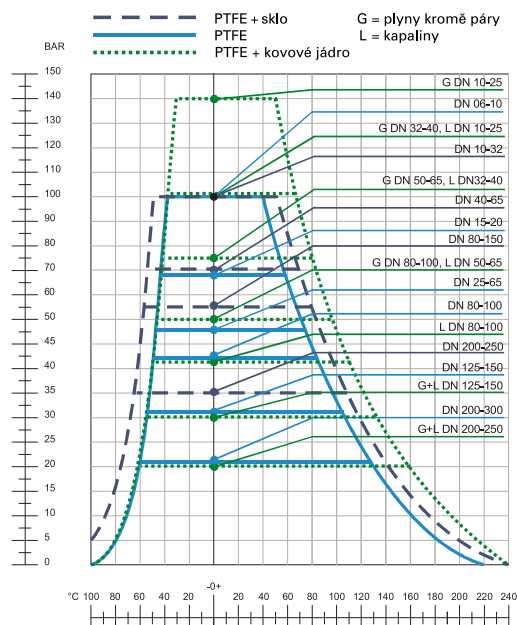
Konstrukce:	kompaktní, plnoprůtočný podle EN 12516-2, ANSI B16.34, ISO 14313, EN 558, EN 1092-1
Jmenovitá světlost:	DN 40–125
Jmenovitý tlak:	PN 10–40, ANSI 150
Materiál:	viz tabulka na další straně
Rozsah teploty:	viz diagram tlaku a teploty



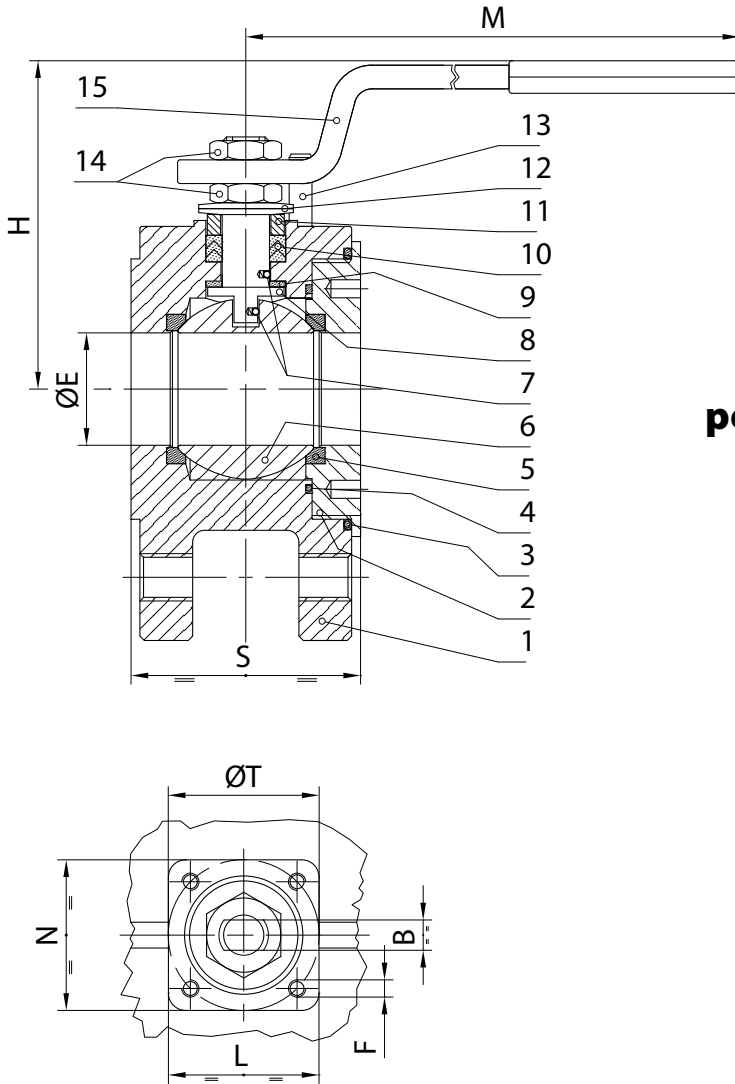
Volitelně


Příslušenství a volitelné varianty:

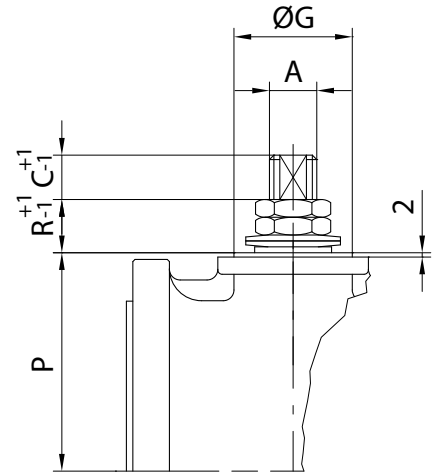
- Provedení podle ATEX II1G/D + II2G/D
- Adaptér pro uzamčení
- Spínače koncových poloh
- Ruční převodovka
- Pneumatický nebo elektrický pohon
- Úprava k montáži pod nádrže
- Průchozí otvory pro svorníky (montáž mezi příruby)
- O" kroužek na vřetenu (vhodné pro vakuum)
- Sedla PTFE plněná sklem, uhlíkem, bronzem, kovem
- Prodloužené nebo kryogenní vřeteno
- Nerezová páka, šrouby a matice
- Vyplnění dutin PTFE
- 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.



**Připojení
pohonu podle
ISO 5211**



Tabulka rozměrů:

DN	A	B	C	E	F	ISO	G	H	L	M	N	P	R	S	T	kg	Nm				
15	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> DN 10 ÷ 40 PN 10 ÷ 40 ANSI 150 ÷ 300 FA1 </div>																				
20																					
25																					
32																					
40	16	10	10	38	M6	F05	35	110	58	280	54	55	20	64	50	5	31				
50	16	10	10	51	M6	F05	35	120	56	280	54	65	21	84	50	7	40				
65	22	14	12	64	M8	F07	55	144	67	370	70	82	24	103	70	11	66				
80	22	14	12	76	M8	F07	55	152	68	370	70	90,5	24	120	70	15	78				
100	30	18	17	101	M8	F07	55	174	70	470	70	99,5	27	154	70	20	140				
125	30	18	17	118	M10	F10	70	188	97	650	97	113	27	182	102	31	158				
150	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> DN 150 ÷ 200 PN 10 ÷ 40 ANSI 150 ÷ 300 FB2 </div>																				
200																					
250																					

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

DN 40 ÷ 125 = PN 10 ÷ 40, ANSI 150.

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 316	ASTM A479 316
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	UNI 5946 Fe 37 **	(3) UNI 5946 Fe 37 ** (3)

♦ obsaženo v servisní sadě

** galvanicky upraveno

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

2) Na žádost: UNI 3951 A2-70

3) Na žádost: ASTM A479 304

Typový klíč a příklad objednávky:

FB1	-	N	T	N	-	50	-	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 40 ÷ DN 125

Jmenovitý tlak

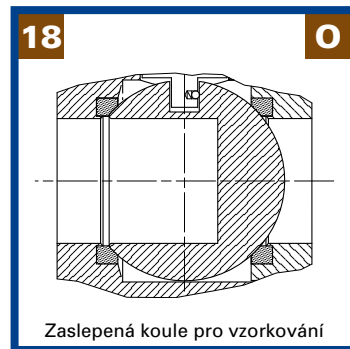
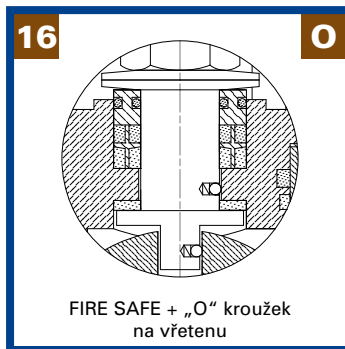
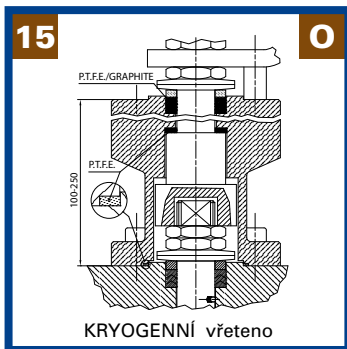
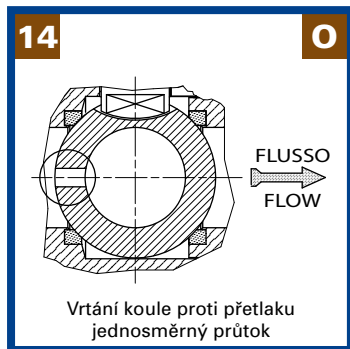
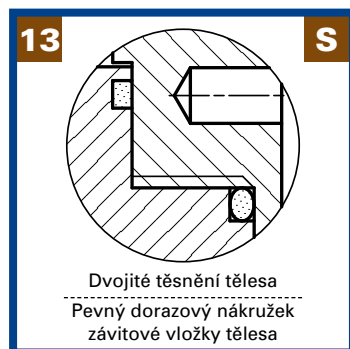
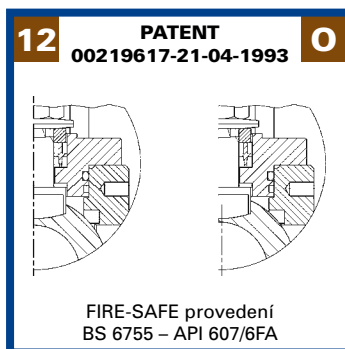
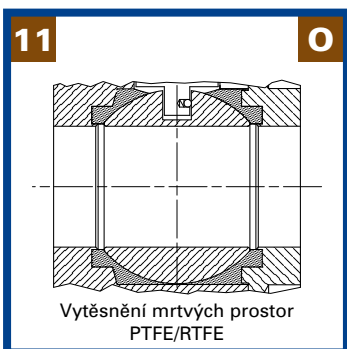
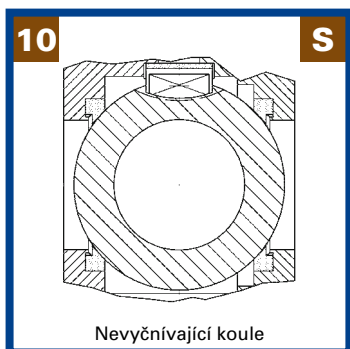
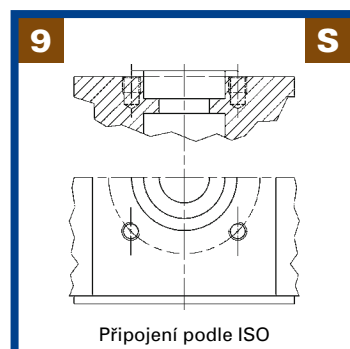
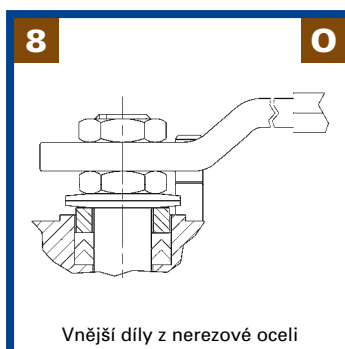
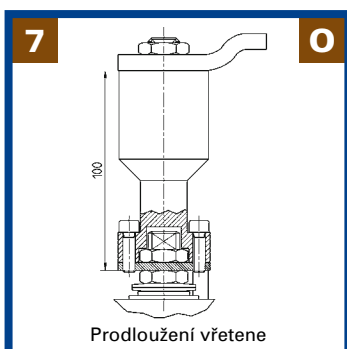
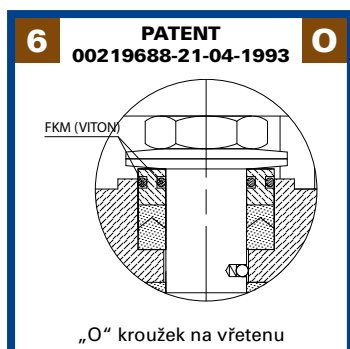
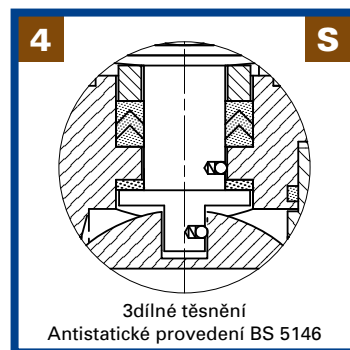
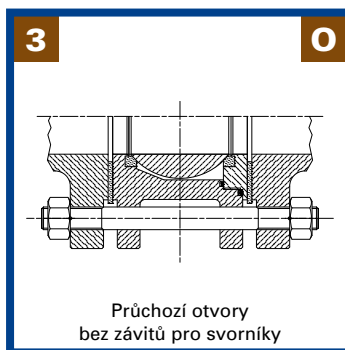
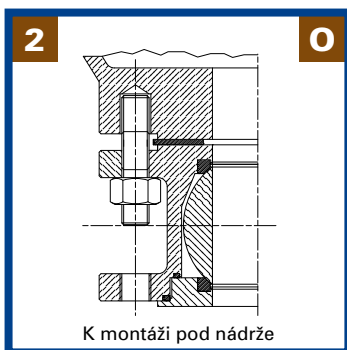
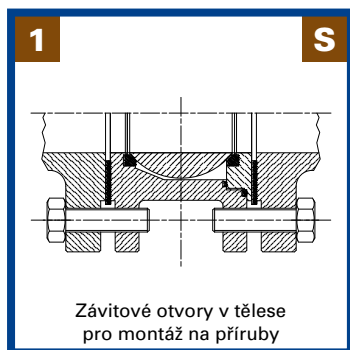
 10 = PN10
 16 = PN16
 40 = PN40
 150 = ANSI 150

Volitelné varianty

 2 = montáž pod nádrže
 3 = průchozí otvor pro svorníky
 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
 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 P.E.D. 2014/68/UE
 Prohlášení o shodě 2014/34/UE (ATEX)

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

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