

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 kapalné látky, včetně medií s nebezpečím výbuchu (kategorie II2G/D zóna 1, 2 a II1G/D zóna 0). V provedení s PTFE výstelkou lze použít i pro krystalizující a mírně abrasivní média

Charakteristika:

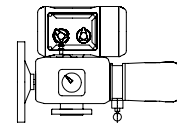
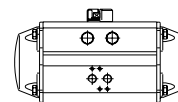
- 2-dílné těleso
- 3-dílné těsnění hřídele, samostavitelné
- Antistatická úprava
- Vřeteno jištěné proti uvolnění vnitřní montáží
- Dvojitě těsnění tělesa
- Připojení na příruby podle EN nebo ANSI
- Všechny vnitřní plochy mechanicky opracovány

Technické údaje:

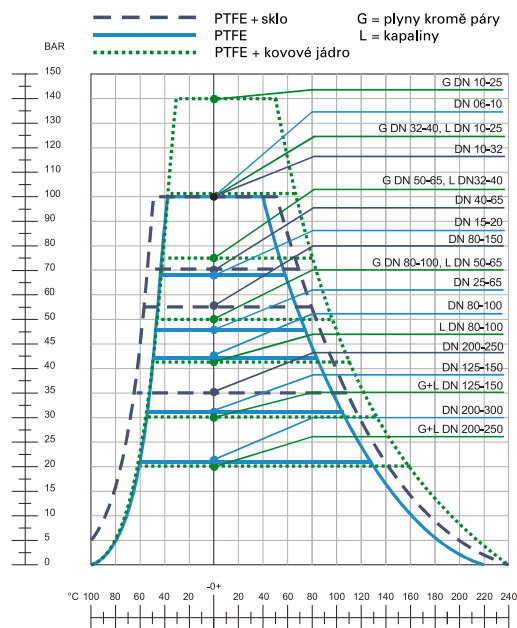
Konstrukce:	kompaktní, plnoprůtočný podle EN BS 12516-2, ANSI B16.34, ISO 14313, EN 558,
Jmenovitá světlost:	DN 15–250
Jmenovitý tlak:	PN 10–40, ANSI 150–300
Materiál:	viz tabulka na další straně
Rozsah teploty:	viz diagram tlaku a teploty



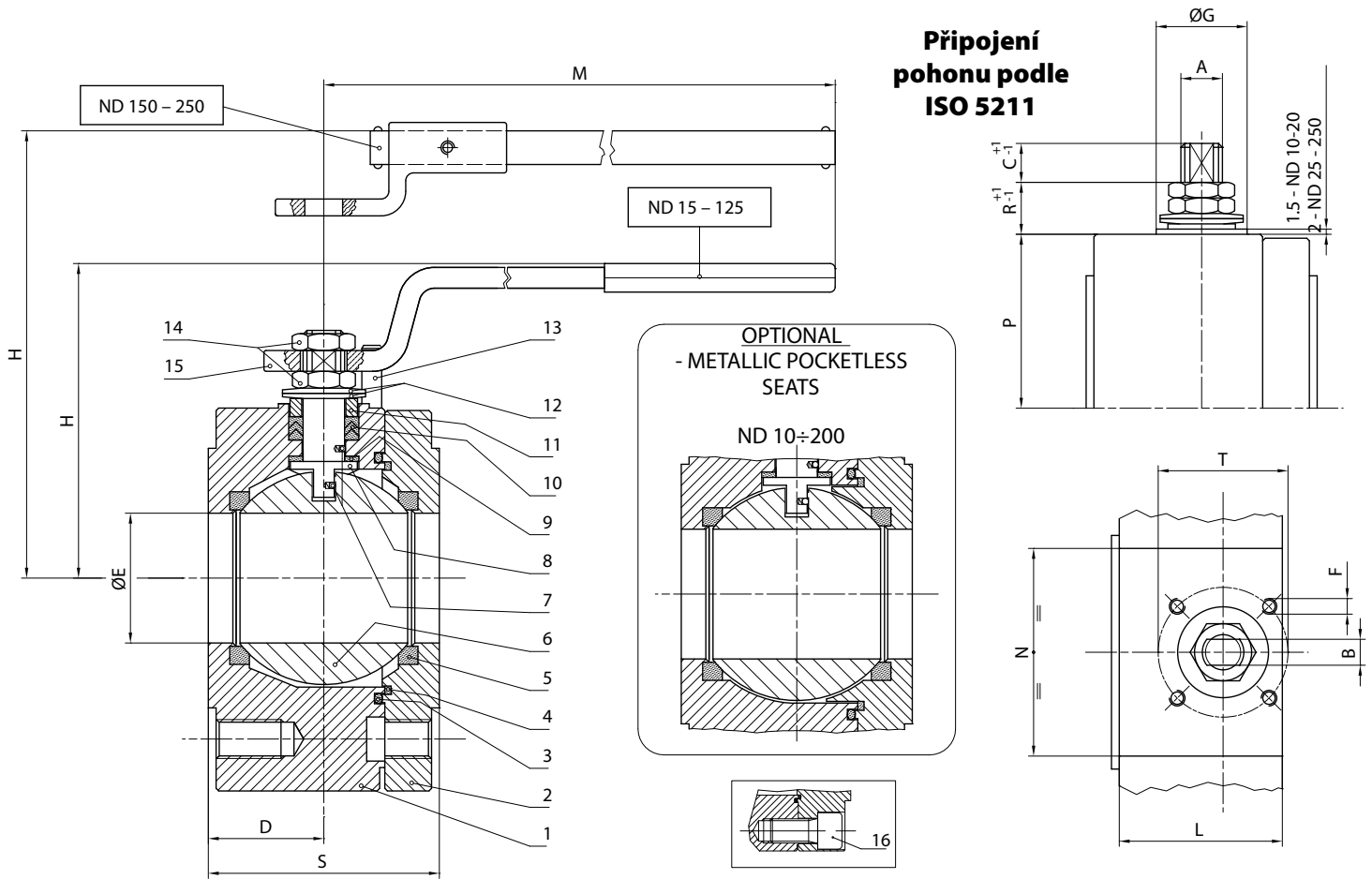
Volitelně


Příslušenství a volitelné varianty:

- Provedení podle ATEX II2G/D nebo II1G/D
- Adaptér pro uzamčení
- Spínače koncových poloh
- Ruční převodovka
- Pneumatický nebo elektrický pohon
- Úprava k montáži pod nádrže
- Průchozí otvory pro svorníky (montáž mezi příruba)
- „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 200–250 doporučujeme použít převodovku.

Tabulka rozměrů:

DN	A	B	C	D	E	F	ISO	G	H	L	M	N	P	R	P	R	S	T	kg	Nm
15	10	6	7	17,5	15	M5	F03	25	66	33	145	69	32,5	8			53	36	2,3	5,4
20	10	6	7	17,5	19	M5	F03	25	68	33	145	78	35	8			53	36	2,9	10,8
25	12	8	10	21,5	25	M5	F03	25	85	36,5	185	81	41	17	42,5	17	57	36	3,9	13,5
32	12	8	10	25,5	30	M5	F03	25	91	41	185	105	46,5	17			65	36	6,1	16
40	16	10	10	32	38	M6	F05	35	110	52	280	81	63	13	63	13	79	50	9,1	31
50	16	10	10	S/2	51	M6	F05	35	120	62	280	102	65	21	74,5	11	84	50	11,5	40
65	22	14	12	S/2	64	M8	F07	55	144	79	370	85	82	24	87	19	103	70	18	66
80	22	14	12	S/2	76	M8	F07	55	152	88	370	80	90,5	24	95	19	120	70	23,5	78
100	30	18	17	S/2	101	M8	F07	55	174	105	470	86	99,5	27	108	16	154	70	35	140
125	30	18	17	S/2	118	M10	F10	70	188	133	650	100	114	26	122,5 125	16 14	182	102	51	158
150	42	28	19	S/2	152	M12	F12	85	256	150	750	110	144	34	144	34	234	125	90	340
200	48	32	20	S/2	203	M16	F14	100	294	228	900	95	183	36	183	36	310	140	121	510
250	56	36	20	S/2	254	M20	F16	130	343	257	1000	150	225,5	40	234	31	314*	165	180	800

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

DN 15 – 40 pouze na poptávku.

Ostatní hodnoty se vztahují k DN15-80 PN 10-40, ANSI 150. DN 100 – 250 PN10-16, ANSI 150

Konstrukční změny vyhrazeny.

ANSI 300

DN 250 PN 40

***pro PN 40 S = 340**

Seznam součástí a tabulka použitých materiálů:

Poř. č.	Název dílu	Materiál		
		Provedení ..-STN-..	Provedení ..-NTN-..	Provedení ..-ETE-..
1.	těleso	ASTM A105*	ASTM A479 304/304L	ASTM A479 316/316L
2.	příruba	ASTM A105*	ASTM A479 304/304L	ASTM A479 316/316L
♦ 3.	„O“ kroužek	FKM (Viton®)	FKM (Viton®)	FKM (Viton®)
♦ 4.	těsnící kroužek	PTFE	PTFE	PTFE
♦ 5.	sedlo	PTFE	PTFE	PTFE
6.	koule	ASTM A479 304/304L	ASTM A479 304/304L	ASTM A479 316/316L
7.	antistatická úprava	ASTM A479 316/316L	ASTM A479 316/316L	ASTM A479 316/316L
8.	vřeteno	ASTM A479 304/304L	ASTM A479 304/304L	ASTM A479 316/316L
♦ 9.	třecí prstenec	PTFE	PTFE	PTFE
♦ 10.	ucpávka	PTFE/Grafit	PTFE/Grafit	PTFE/Grafit
11.	přítlačný prstenec	ASTM A479 304	ASTM A479 304	ASTM A479 304
12.	talířová pružina	C72/50CrV4 ** 1)	C72/50CrV4 ** 1)	C72/50CrV4 ** 1)
13.	dorazový čep	UNI 3740-8.8 ** 2)	UNI 3740-8.8 ** 2)	UNI 3740-8.8 ** 2)
14.	matice/kontramatice	UNI 3740-6S ** 3)	UNI 3740-6S ** 3)	UNI 3740-6S ** 3)
15.	ruční páka	AISI 1010 ** 3)	AISI 1010 ** 3)	AISI 1010 ** 3)
16.	šroub	UNI 3740-8.8 ** 2)	UNI 3740-8.8 ** 2)	UNI 3740-8.8 ** 2)

♦ obsaženo v servisní sadě

* základní, polyamid-epoxidový nátěr 35 µm, odstín RAL5012 ** 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:

FA2	-	S	T	N	-	50	-	16	-	6	doplňující údaje
------------	---	---	---	---	---	----	---	----	---	---	------------------

Materiál tělesa

 S = ASTM A105
 N = ASTM A479 304/304L
 E = ASTM A479 316/316L
 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 10 ÷ DN 250

Jmenovitý tlak

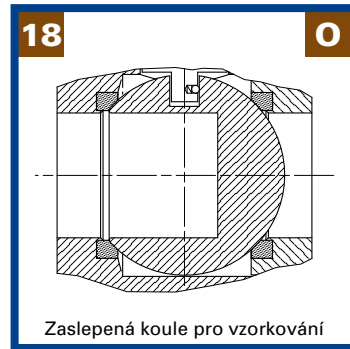
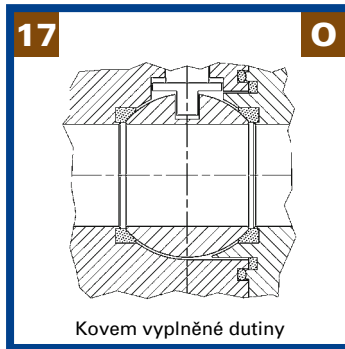
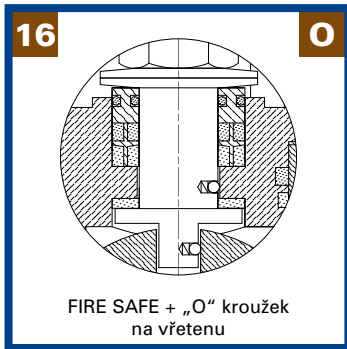
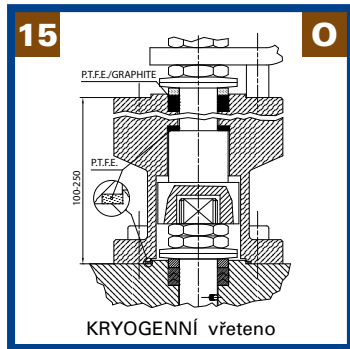
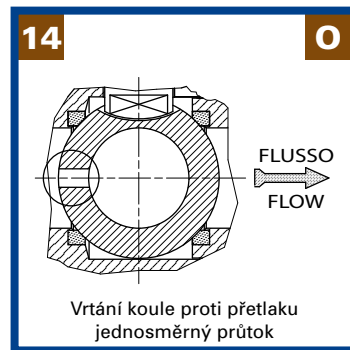
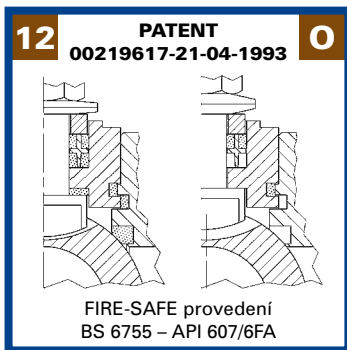
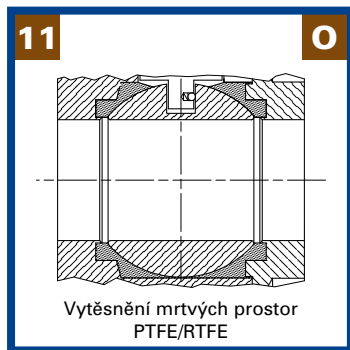
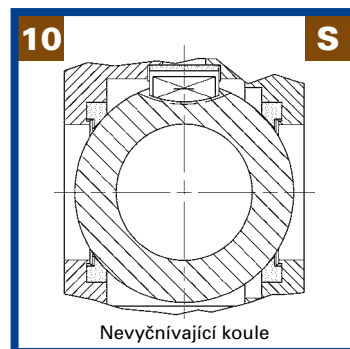
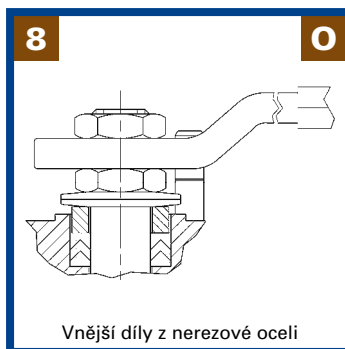
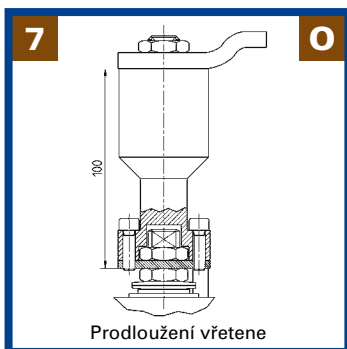
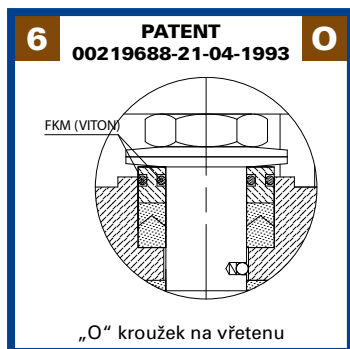
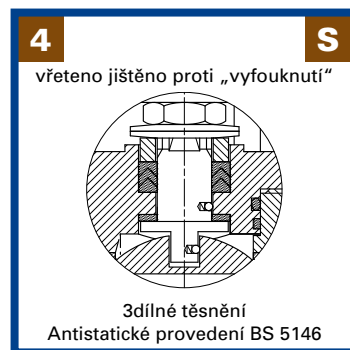
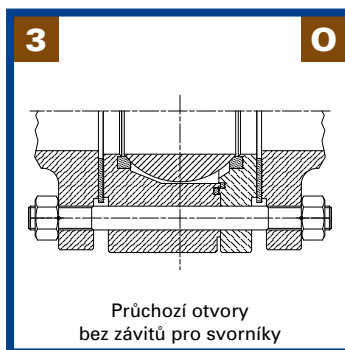
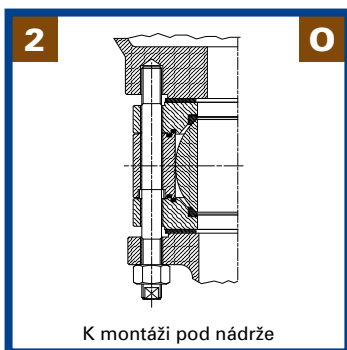
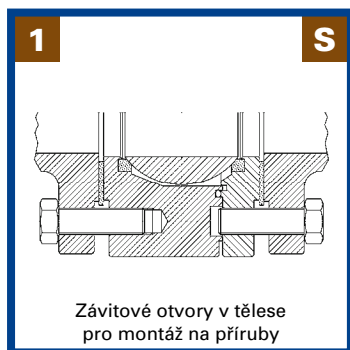
 10 = PN10
 16 = PN16
 40 = PN40
 150 = ANSI 150
 300 = ANSI 300

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
 17 = Kovem vyplněné dutiny
 18 = koule pro vzorkování

Doplňující údaje

 ATEX zóna 1, 2
 ATEX zóna 0
 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.