

### 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:

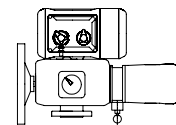
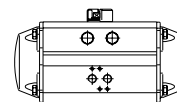
- 3-dílné těsnění hřídele, samostavitelné
- Antistatická úprava
- Vřeteno jištěné proti uvolnění vnitřní montáží
- Dvojitě těsnění tělesa
- Připojení na příruby podle EN nebo ANSI
- Všechny vnitřní plochy mechanicky opracovány

### Technické údaje:

Konstrukce:	kompaktní, plnoprůtočný podle EN BS 12516-2, ANSI B16.34, ISO 14313, EN 558, EN 1092-1
Jmenovitá světlost:	DN 10–50
Jmenovitý tlak:	PN 10–40, ANSI 150–300
Materiál:	viz tabulka na další straně
Rozsah teploty:	viz diagram tlaku a teploty



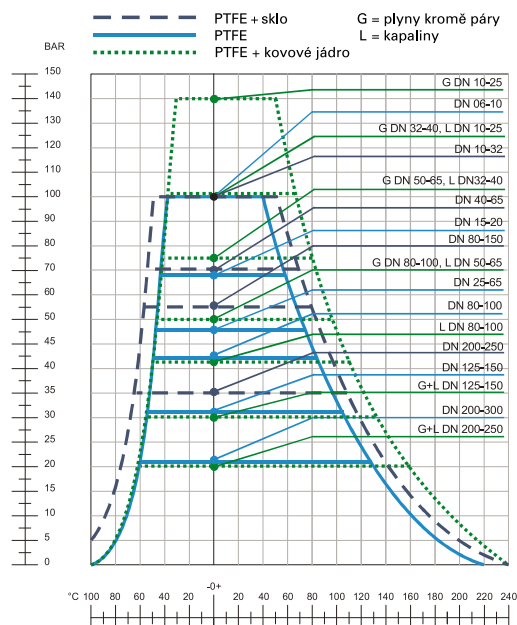
Volitelně



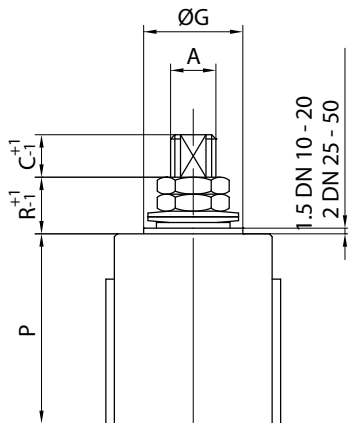
### Příslušenství a volitelné varianty:

- 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)
- Oválné madlo
- „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)

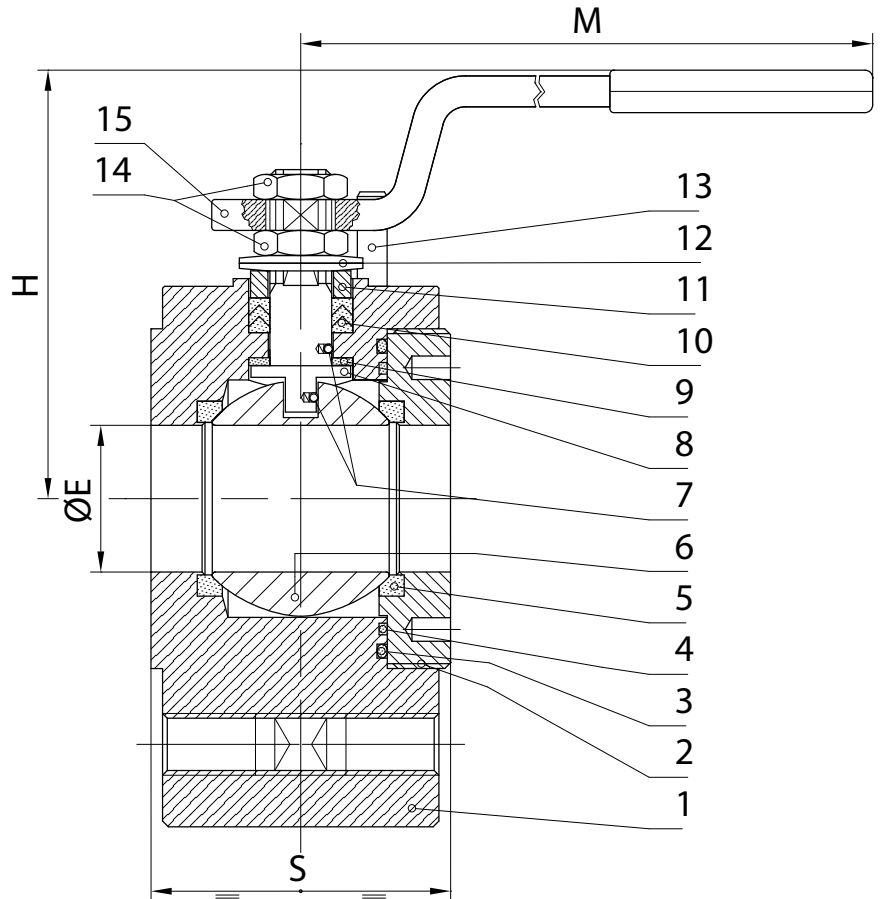
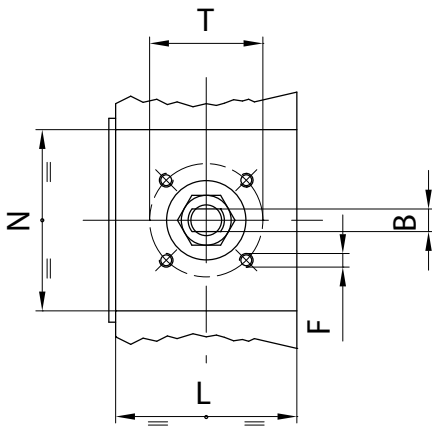
### Diagram tlaku a teploty



Materiálová pevnost tělesa armatury v závislosti na teplotě se řídí její tlakovou třídou dle DIN 2401, ANSI B 16,5 a dalšími příslušnými normami.



Připojení pohonu podle  
**ISO 5211**



Tabulka rozměrů:

DN	A	B	C	E	F	ISO	G	H	L	M	N	P	R	P	R	S	T	kg	Nm
10	10	6	7	15	M5	F03	25	66	33	145	69	32,5	7,5	32,5	8	35	36	1,6	4,1
15	10	6	7	15	M5	F03	25	66	33	145	69	32,5	7,5	32,5	8	35	36	1,6	5,4
20	10	6	7	19	M5	F03	25	68	33	145	78	35	7,5	36,5	6	37	36	1,9	10,8
25	12	8	10	25	M5	F03	25	85	40	185	81	41	16,5	42,5	17	43	36	2,8	13,5
32	12	8	10	30	M5	F03	25	91	48	185	105	46,5	16,5	46,5	16,5	51	36	4,8	16
40	16	10	10	38	M6	F05	35	110	58	280	102	55	19,5	55	20	64	50	7,2	31
50	16	10	10	51	M6	F05	35	120	79	280	102	65	19,5	74,5	10	84	50	11,5	40
65																			
80																			
100																			
125																			
150																			
200																			

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

DN 10–50 = PN 10–40, ANSI 150

**ANSI 300**

Konstrukční změny vyhrazeny.

**Seznam součástí a tabulka použitých materiálů:**

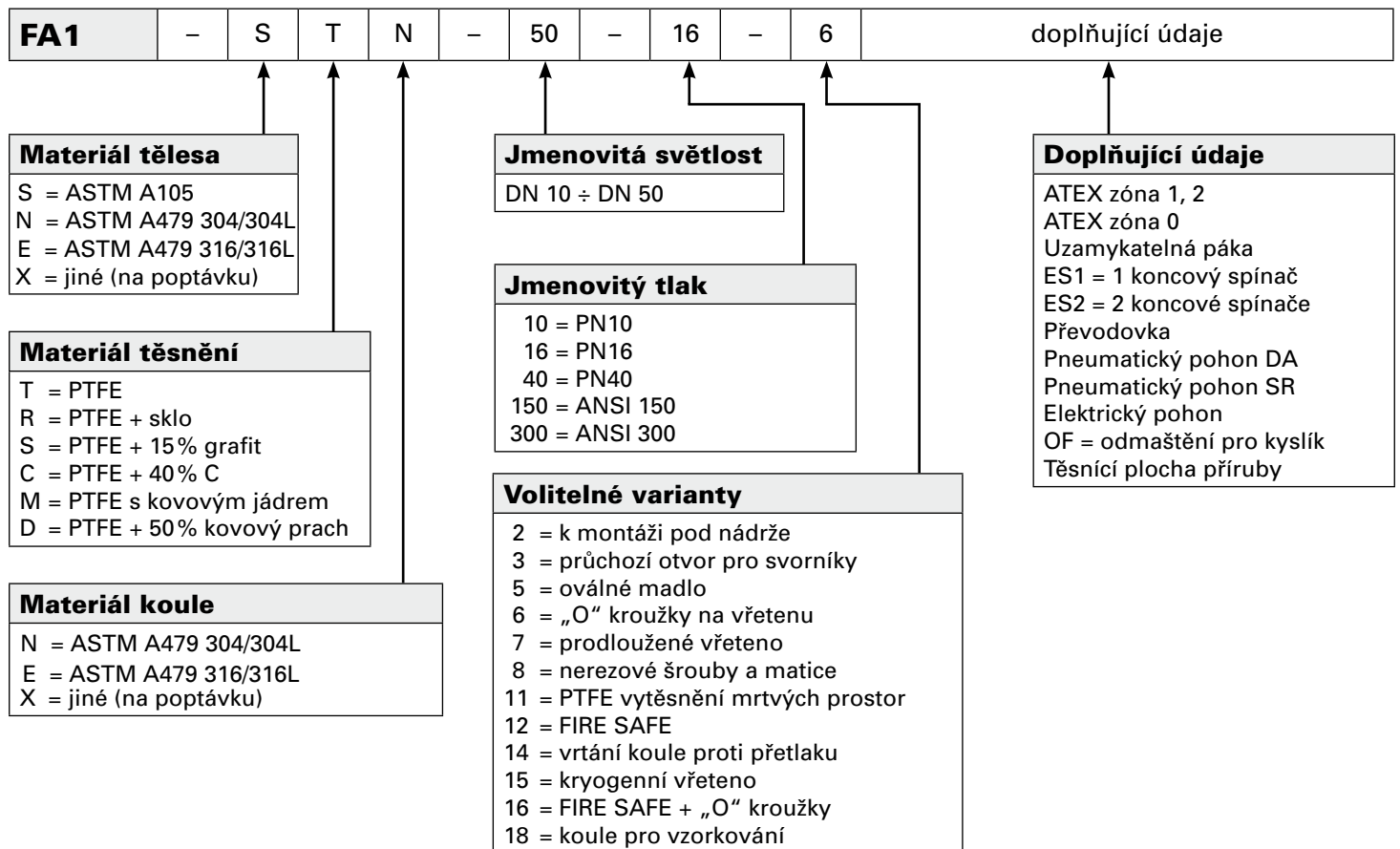
Poř.	Název dílu	Materiál		
		Provedení ..-STN-..	Provedení ..-NTN-..	Provedení ..-ETE-..
1.	těleso	ASTM A105*	ASTM A479 304/304L	ASTM A479 316/316L
2.	vložka tělesa	ASTM A105*	ASTM A479 304/304L	ASTM A479 316/316L
♦ 3.	„O“ kroužek	FKM (Viton®)	FKM (Viton®)	FKM (Viton®)
♦ 4.	těsnící kroužek	PTFE	PTFE	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)

♦ 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:**


**S** STANDARD    **O** VOLITELNÉ

**1** **S**

Závitové otvory v tělese pro montáž na přírby

**2** **O**

K montáži pod nádrže

**3** **O**

Průchozí otvory bez závitů pro svorníky

**4** **S**

vřeteno jištěno proti „vyfouknutí“

3dílné těsnění  
Antistatické provedení BS 5146

**5** **O**

Oválné madlo

**6** **PATENT**  
00219688-21-04-1993 **O**

FKM (VITON)

„O“ kroužek na vřetenu

**7** **O**

Prodloužení vřetene

**8** **O**

Vnější díly z nerezové oceli

**10** **S**

Nevyčnívající koule

**11** **O**

Vytěsnění mrtvých prostor  
PTFE/RTFE

**12** **PATENT**  
ISO 10467 "ISO-FT" **O**

FIRE-SAFE provedení  
BS 6755 – API 607/6FA

**13** **PATENT**  
00219619-21-04-1993 **S**

Dvojitě těsnění tělesa  
Pevný dorazový nákrůžek  
závitové vložky tělesa

**14** **O**

FLUSSO  
FLOW

Vrtání koule proti přetlaku  
jednosměrný průtok

**15** **O**

PTFE/GRAPHITE  
PTFE  
100/250

KRYOGENNÍ vřeteno

**16** **O**

FIRE SAFE + „O“ kroužek  
na vřetenu

**18** **O**

Zaslepená koule pro vzorkování

### 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 FTZU Radvanice EN 13463-1  
Certifikát TA-LUFT EN ISO 15848\*  
Certifikát ISO 9001:2015

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