

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 a II1G/D zóna 0). V provedení s PTFE výstelkou lze použít i pro krystalizující a mírně abrasivní média.

Charakteristika:

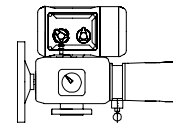
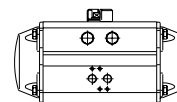
- 2-dílné těleso
- 3-dílné těsnění hřídele, samostavitelné
- Antistatická úprava
- Vřeteno jištěné proti uvolnění vnitřní montáží
- Dvojitě těsnění tělesa
- Stavební délka podle EN 558-1 řada 14
- Všechny vnitřní plochy mechanicky opracovány

Technické údaje:

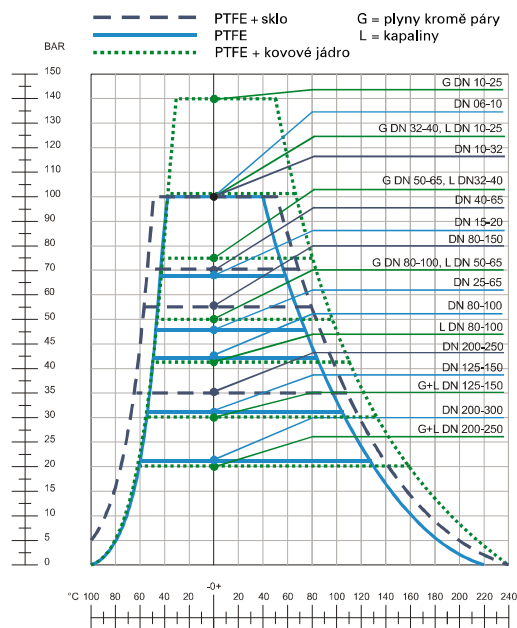
Konstrukce: přírubový, plnopřůčný podle EN 2516-2, EN558-1, ISO 14313
 Jmenovitá světlost: DN 15–300
 Jmenovitý tlak: PN 10–40
 Materiál: viz tabulka na další straně
 Rozsah teploty: viz diagram tlaku a teploty



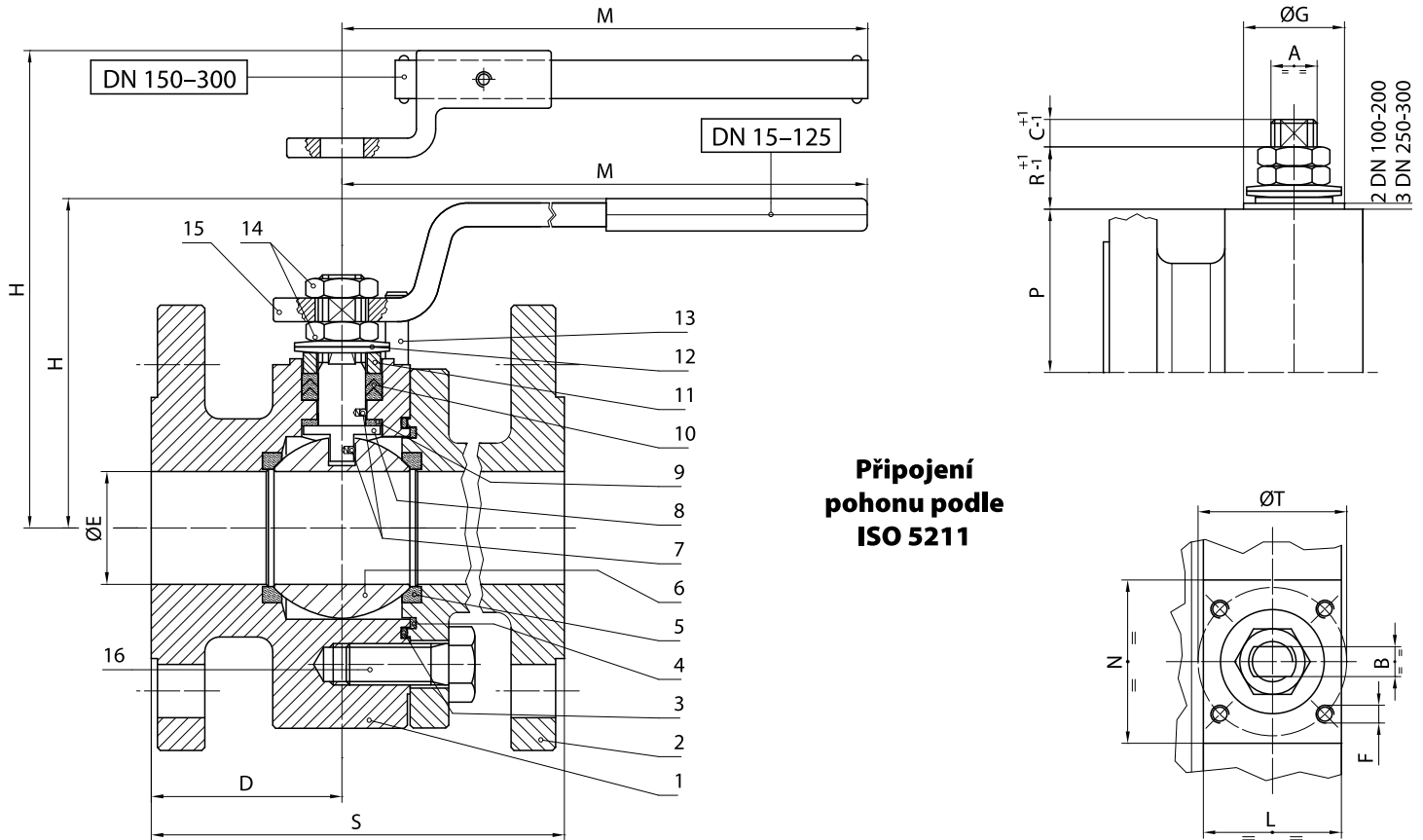
Volitelně


Příslušenství a volitelné varianty:

- Provedení podle ATEX II2G/D nebo II1G/D
- Adaptér pro uzamčení
- Spínače koncových poloh
- Ruční převodovka
- Pneumatický nebo elektrický pohon
- „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 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**

Pro DN 200–300 doporučujeme použít převodovku.

Tabulka rozměrů:

DN	A	B	C	D	E	F	ISO	G	H	L	M	N	P	R	S	T	kg	kg	Nm
15	10	6	7	49	15	M5	F03	25	86	35	145	58	33,7	7	115	36	3		5,4
20	10	6	7	51,5	19	M5	F03	25	88	35	145	58	36	7	120	36	4		10,8
25	12	8	10	50	25	M5	F03	25	113	35	185	58	49,3	9	125	36	5,2		13,5
32	12	8	10	51,5	30	M5	F03	25	119	35	185	58	54,8	9	130	36	7		16
40	16	10	10	59	38	M6	F05	35	110	46,5	280	72,5	64,8	10	140	50	10		31
50	16	10	10	61,5	51	M6	F05	35	120	46,5	280	72,5	74,8	10	150	50	13,5		40
65	22	14	12	70,5	64	M8	F07	55	144	64,5	370	90	93,5	11	170	70	21,5		66
80	22	14	12	73	76	M8	F07	55	152	64,5	370	90	102	11	180	70	26		78
100	30	18	16,5	85	101	M8	F07	55	174	72	470	70	99,5	26	190	70	30,5		140
125	30	18	16,5	100	118	M10	F10	70	188	93	650	97	119	26	325	102	61	50	158
150	42	28	19	144	152	M12	F12	85	256	111	750	108	144	34	350	125	96	70	340
200	48	32	20	180,5	203	M16	F14	100	294	130	900	126	183	37	400	140	157	120	510
250	56	36	20	196	254	M20	F16	130	343	153	1000	153	220	45	450	165	215	175	800
300	56	36	20	237	305	M20	F16	130	381	153	1000	153	258,5	45	500	165	255	200	1200

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

ASTM A 105

ASTM A479 316/316L

Konstrukční změny vyhrazeny.

Seznam součástí a tabulka použitých materiálů:

Pol.	Název dílu	Materiál	
		Provedení ..-STN-..	Provedení ..-ETE-..
1.	těleso	ASTM A105 *	ASTM A479 316/316L
2.	příruba	ASTM A105 *	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.	přítláčny prstenec	ASTM A479 304	ASTM A479 304
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	AISI 1010 **	AISI 1010 **
16.	šroub	UNI 3740-8.8 **	UNI 3740-8.8 **

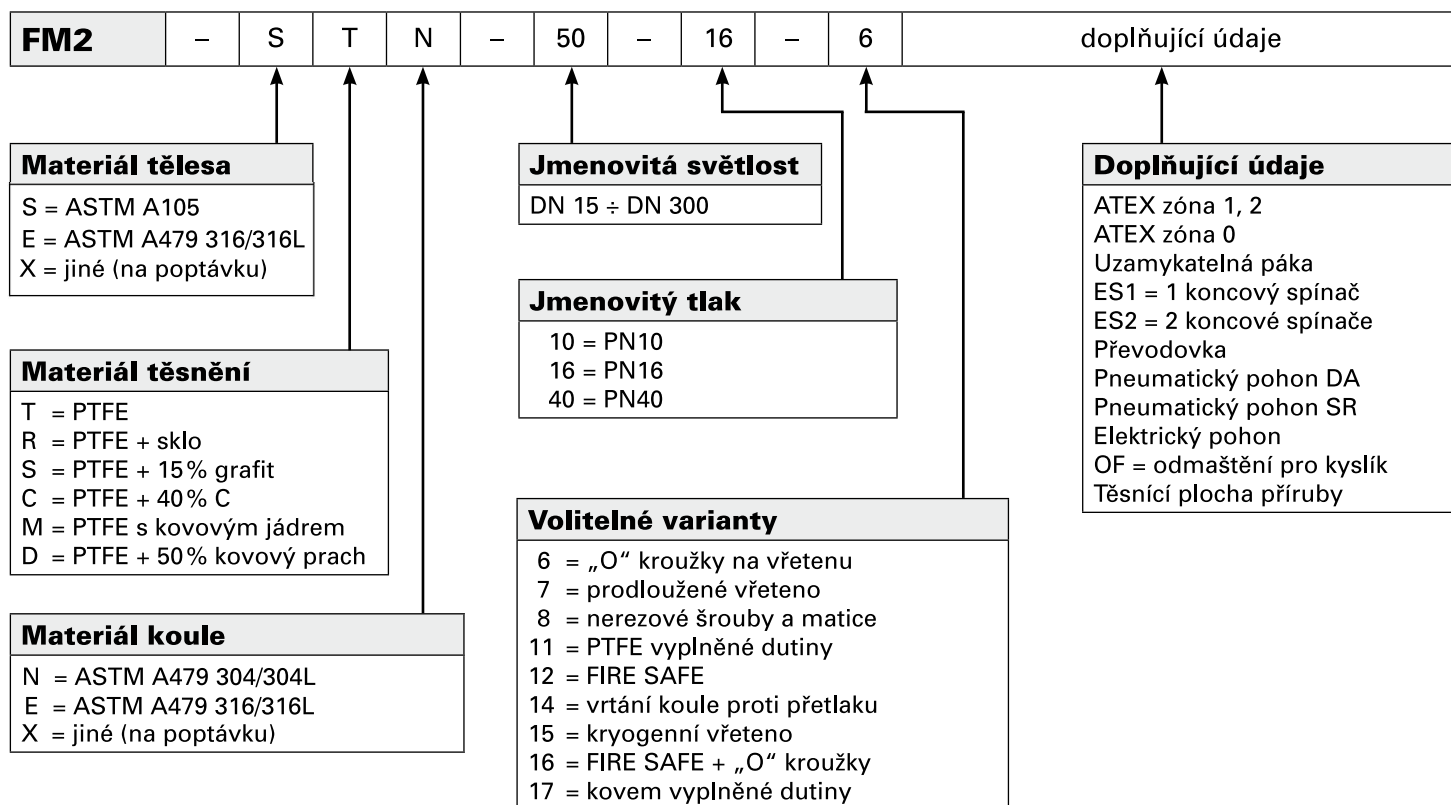
♦ obsaženo v servisní sadě

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

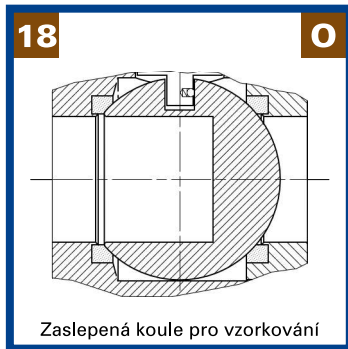
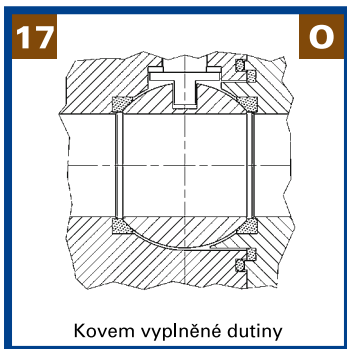
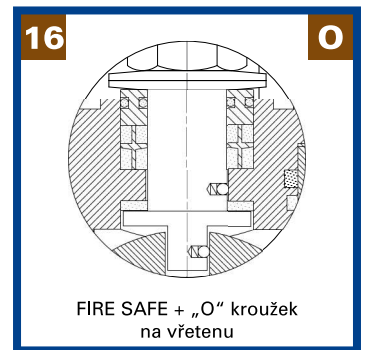
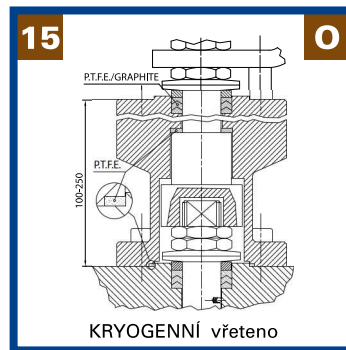
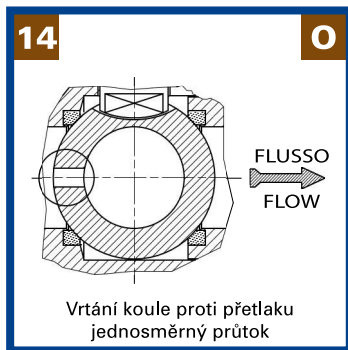
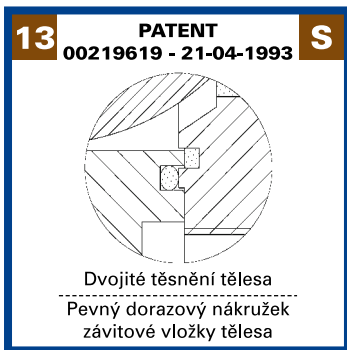
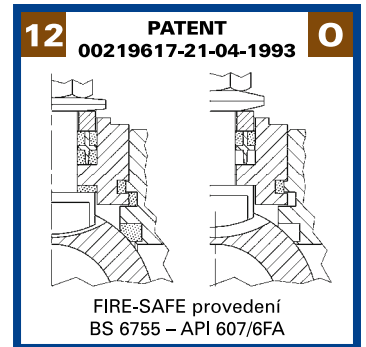
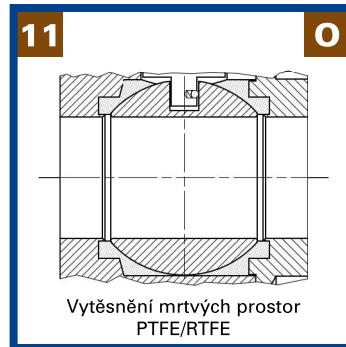
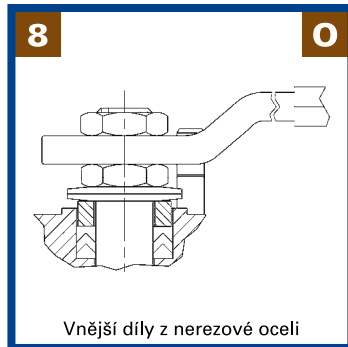
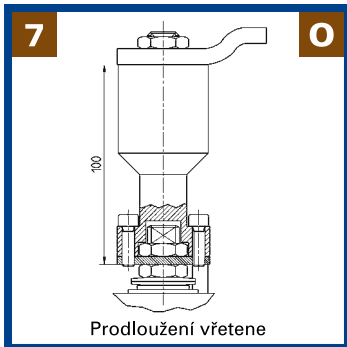
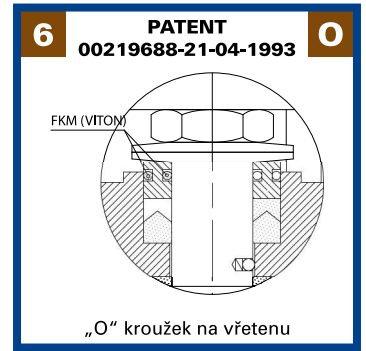
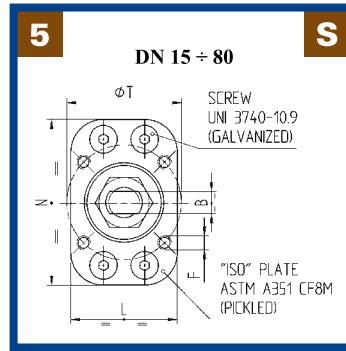
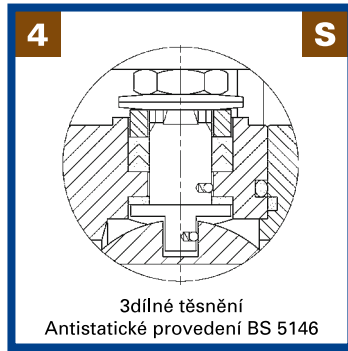
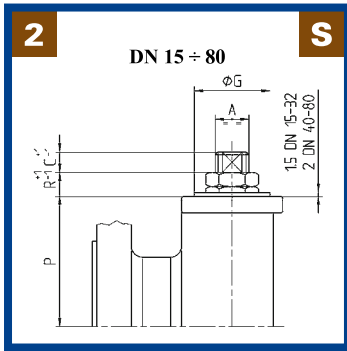
1) Na žádost: X5CrNi17.7 / X12CrNi17.7

2) Na žádost: UNI 3951 A2-70

3) Na žádost: ASTM A479 304

Typový klíč a příklad objednávky:


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.