

Vlastnosti a použití:

Pro široký rozsah použití včetně médií s vyšším pracovním tlakem a s přihlédnutím na odolnost použitých materiálů. V provedení podle ATEX vhodné do prostředí s nebezpečím výbuchu (kategorie II2G/D zóna 1, 2 a II1G/D zóna 0). S patentovanou úpravou FIRE SAFE splňuje kulový kohout přísné požadavky BS6755 – API 607/6FA.

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 1
- Všechny vnitřní plochy mechanicky opracovány

Technické údaje:

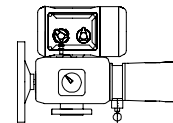
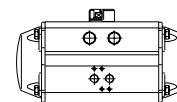
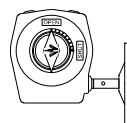
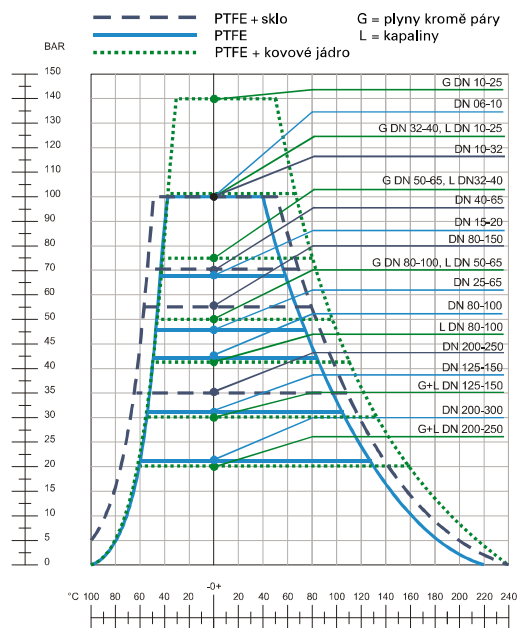
Konstrukce:	přírubový, plnopřůčný podle EN BS 12516-2, EN558-1, ISO 14313
Jmenovitá světlost:	DN 15–300
Jmenovitý tlak:	PN 10–40 PN 63–160
Materiál:	viz tabulka na další straně
Rozsah teploty:	viz diagram tlaku a teploty

Příslušenství a volitelné varianty:

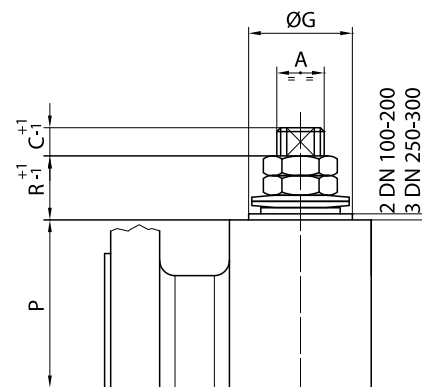
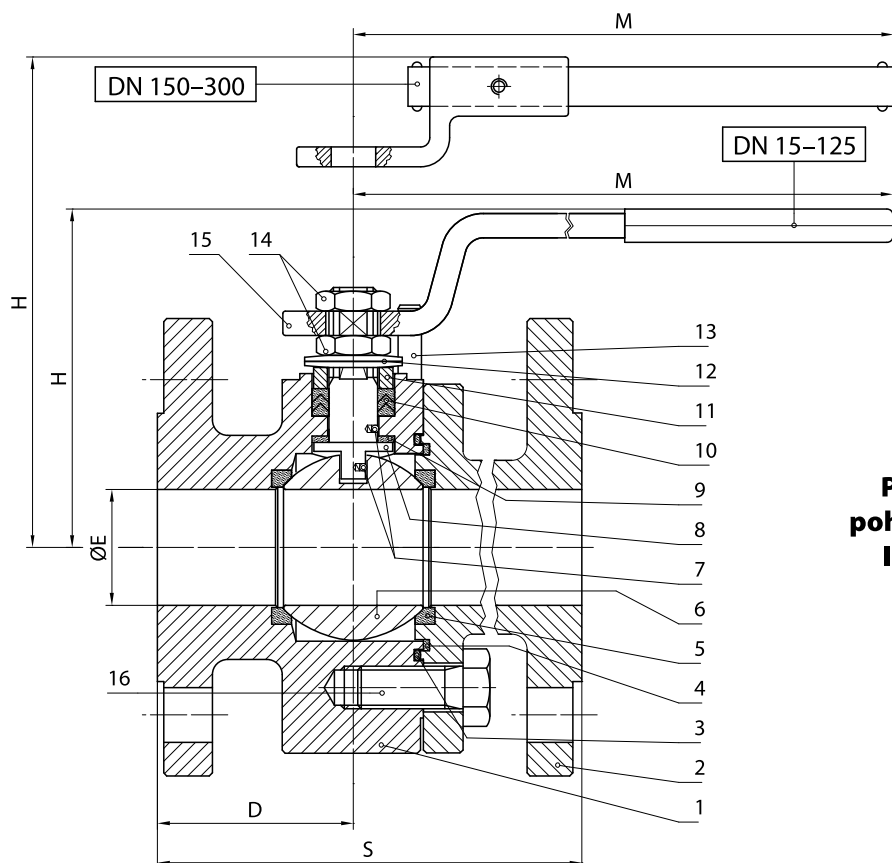
- Provedení podle ATEX II2G/D a ATEX II1G/D
- Adaptér pro uzamčení
- Spínače koncových poloh
- Ruční převodovka
- Pneumatický nebo elektrický pohon
- „O“ kroužek na vřetenu (vhodné pro vakuum)
- Sedla PTFE plněná sklem, uhlíkem, bronzem, kovem
- Prodloužené nebo kryogenní vřeteno
- Nerezová páka, šrouby 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)



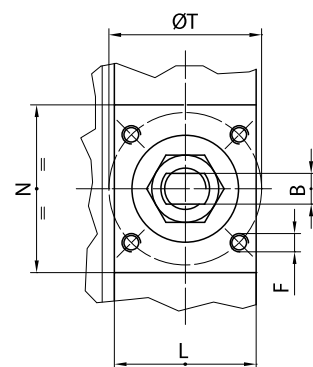
Volitelně


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
10																			
15	10	6	7	49	15	M5	F03	25	86	35	145	58	33,7	7	130	36	3,1		5,4
20	10	6	7	51,5	19	M5	F03	25	88	35	145	58	36	7	150	36	4,1		10,8
25	12	8	10	50	25	M5	F03	25	113	35	185	58	49,3	9	160	36	5,4		13,5
32	12	8	10	51,5	30	M5	F03	25	119	35	185	58	54,8	9	180	36	7,3		16
40	16	10	10	59	38	M6	F05	35	110	46,5	280	72,5	64,8	10	200	50	10,7		31
50	16	10	10	61,5	51	M6	F05	35	120	46,5	280	72,5	74,8	10	230	50	15,5		40
65	22	14	12	70,5	64	M8	F07	55	144	64,5	370	90	93,5	11	290	70	25,3		66
80	22	14	12	73	76	M8	F07	55	152	64,5	370	90	102	11	310	70	31,4		78
100	30	18	16,5	85	101	M8	F07	55	174	72	470	70	99,5	26	350	70	41		140
125	30	18	16,5	100	118	M10	F10	70	188	93	650	97	119	26	400	102	67	52	158
150	42	28	19	144	152	M12	F12	85	256	111	750	108	144	34	480	125	104	75	340
200	48	32	20	180,5	203	M16	F14	100	294	130	900	126	183	37	600	140	175	133	510
250	56	36	20	196	254	M20	F16	130		153		153	220	45	730	165	247	197	800
300	56	36	20	237	305	M20	F16	130		153		153	258,5	45	850	165	300	230	1200

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

ASTM A105

ASTM A479 316/316L

Konstrukční změny vyhrazeny.

Seznam součástí a tabulka použitých materiálů:

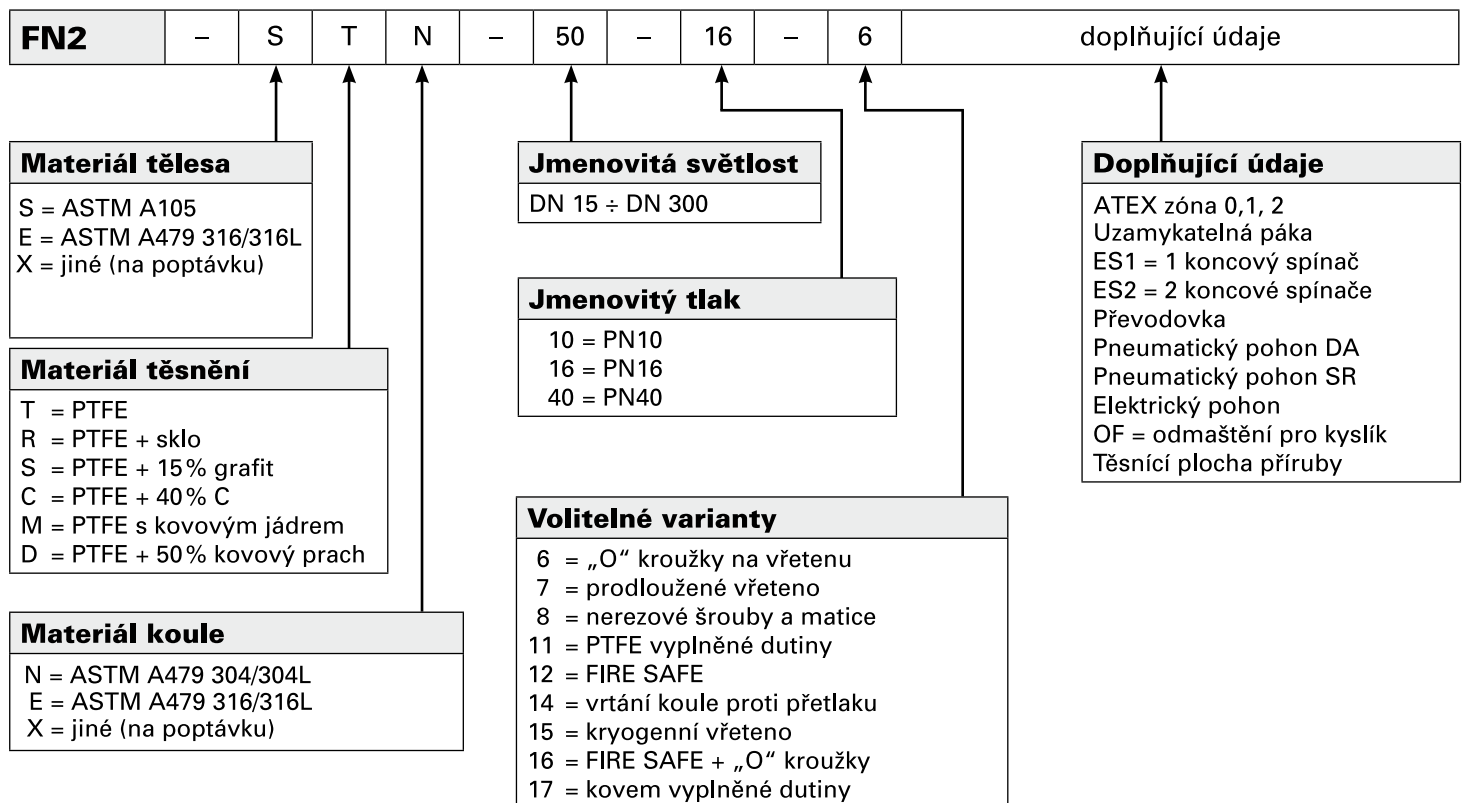
Pol.	Název dílu	Materiál	
		Provedení ..-STN-..	Provedení ..-ETE-..
1.	těleso	ASTM A105 *	ASTM A479 316/316L
2.	příruba	ASTM A105 *	ASTM A479 316/316L
♦ 3.	„O“ kroužek	FKM (Viton®)	FKM (Viton®)
♦ 4.	těsnící kroužek	PTFE	PTFE
♦ 5.	sedlo	PTFE	PTFE
6.	koule	ASTM A479 304/304L	ASTM A479 316/316L
7.	antistatická úprava	ASTM A479 316/316L	ASTM A479 316/316L
8.	vřeteno	ASTM A479 304/304L	ASTM A479 316/316L
♦ 9.	třecí prsteneček	PTFE	PTFE
♦ 10.	ucpávka	PTFE/Grafit	PTFE/Grafit
11.	přítlačný prsteneček	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)

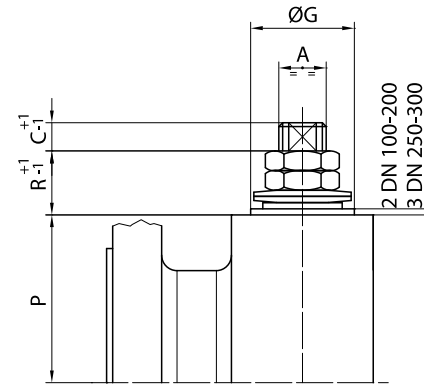
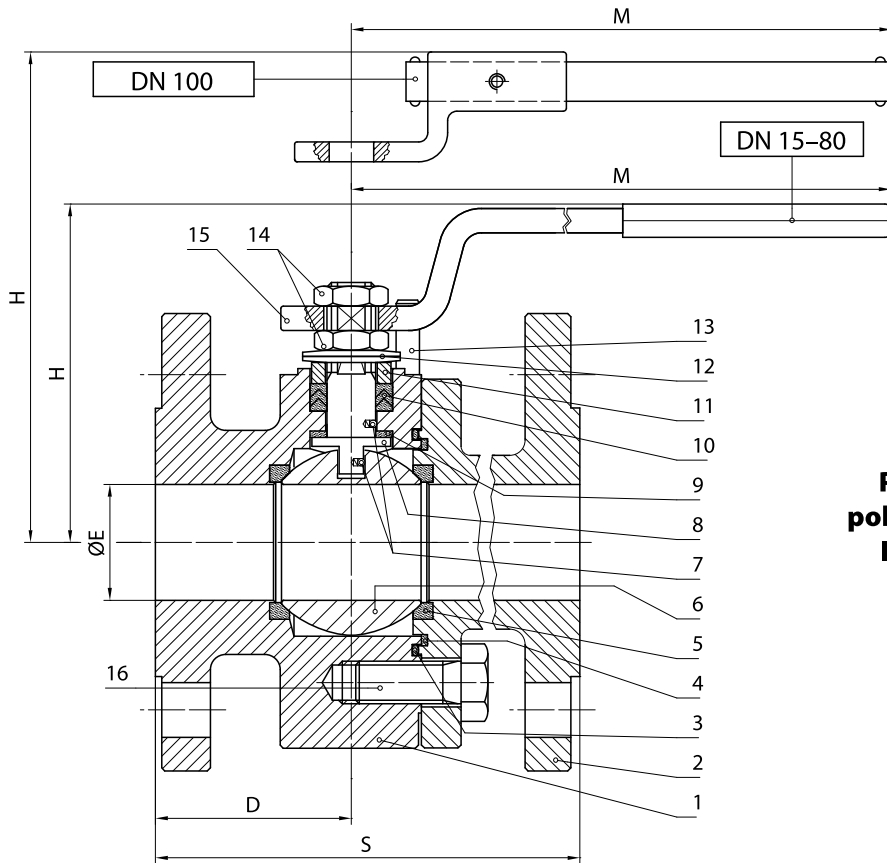
♦ obsaženo v servisní sadě * základní, polyamid-epoxidový nátěr 35 µm, odstín RAL5012 ** galvanicky upraveno

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

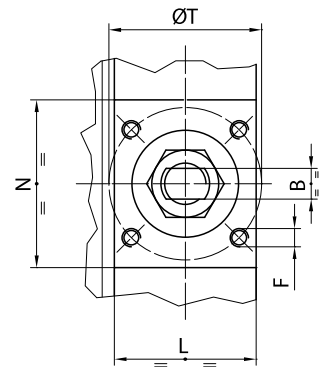
2) Na žádost: UNI 3951 A2-70

3) Na žádost: ASTM A479 304

Typový klíč a příklad objednávky:




**Připojení
pohonu podle
ISO 5211**



Pro DN 200–300 doporučujeme použít převodovku.

Tabulka rozměrů:

DN	PN	A×B	C	D	E	F	ISO	G	H	L	M	N	P	R	S	T	kg	kg	Nm
10																			
15	100	12×8	7	52	15	M5	F03	25	105	33	185	43	35,5	14	130	36		4	7
20	63÷160	12×8	7	61	19	M5	F03	25	110	33	185	65	43	9	150	36		5,2	13,4
25	63÷160	16×10	8	61,5	25	M6	F05	35,5	100	46,5	280	72,5	55,9	10	160	50		6,5	15,5
40	63÷100	22×14	16	81	38	M8	F07	55	125	62	370	70	66,5	19	200	70		15	36
50	63	22×14	16	88,5	51	M8	F07	55	135	65	370	79	76,5	19	230	70		21	53
50	100÷160	22×14	12	90,5	51	M8	F07	55	140	63	370	85	76,5	25	230	70		21	53
65	63	30×18	17	122	64	M8	F07	55	161	80	470	82	94	20	290	70		30	75
65	100	30×18	17	122	64	M8	F07	55	161	80	470	82	101	13	290	70		30	75
80	63	30×18	17	115	76	M8	F07	55	170	84	470	80	97	26	310	70		37	92
80	100÷160	30×18	17	115	76	M8	F07	55	170	81	470	93	97	26	310	70		37	92
100	63	42×28	19	140	101	M12	F12	85	190	125	650	109	111,5	34	350	125		50	162
150	63	48×32	19	174	152	M16	F14	100		140		135	163	27	480	140		110	595
250																			
300																			

Krouticí moment je uveden při tlaku vody 63 bar. Pro stanovení velikosti pohonu nutno připočítat bezpečnostní faktor 2.

Konstrukční změny vyhrazeny.

Seznam součástí a tabulka použitých materiálů:

Pol.	Název dílu	Materiál	
		Provedení ..-SMN-..	Provedení ..-EME-..
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 s kovovým jádrem	PTFE s kovovým jádrem
6.	koule	ASTM A479 304/304L	ASTM A479 316/316L
7.	antistatická úprava	ASTM A479 316	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)

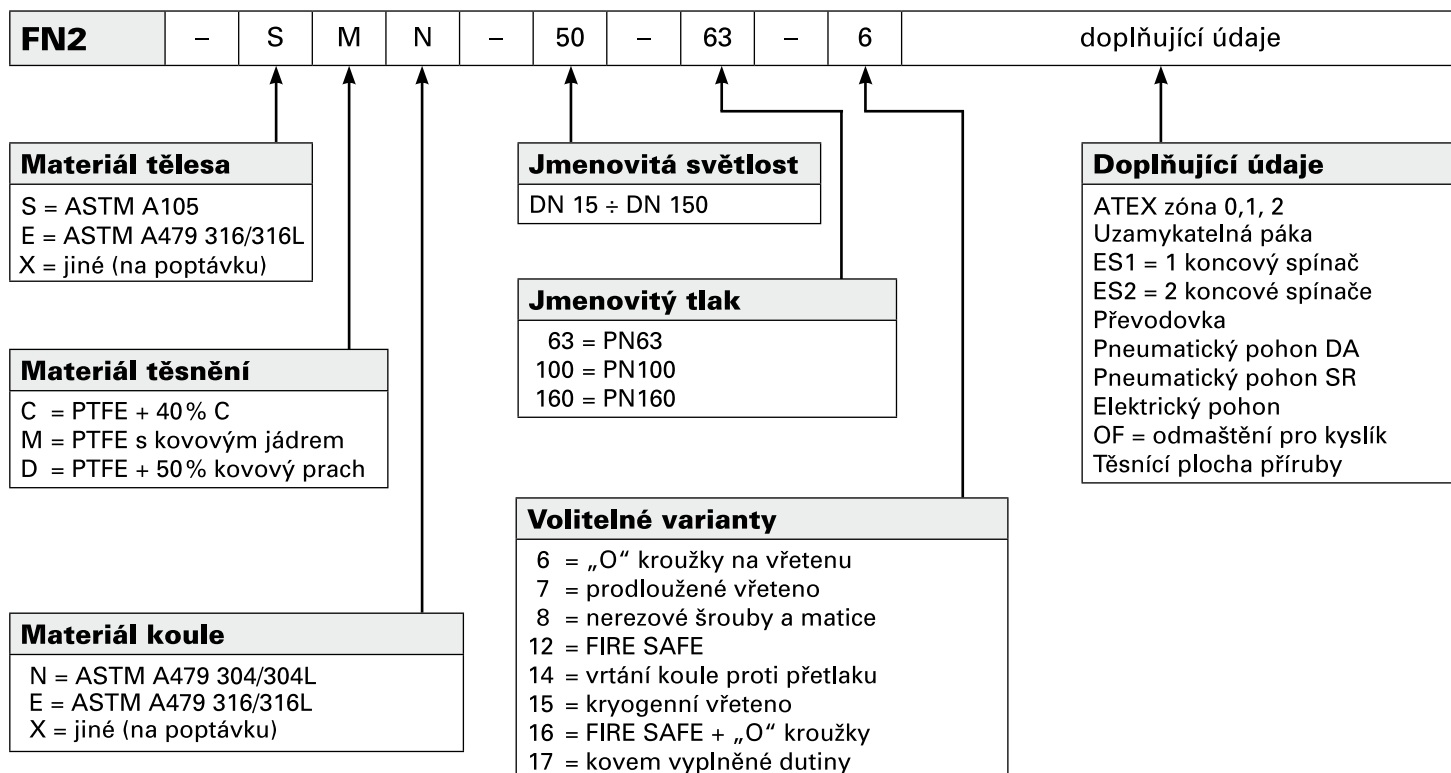
♦ obsaženo v servisní sadě

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

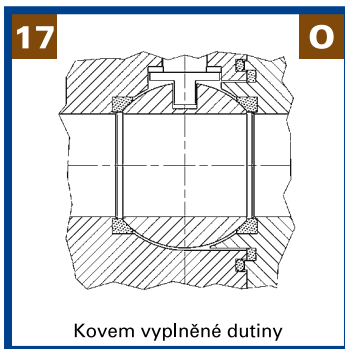
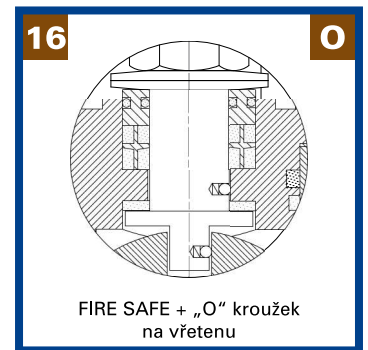
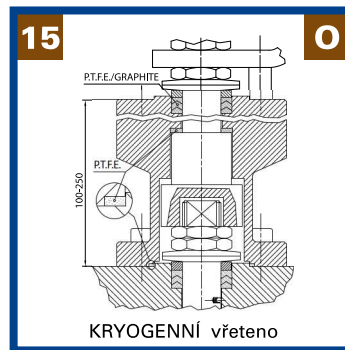
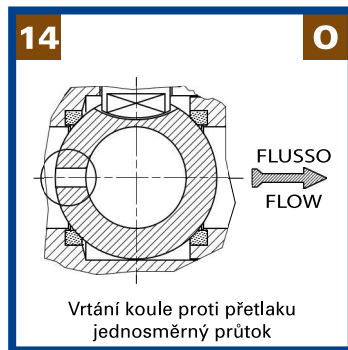
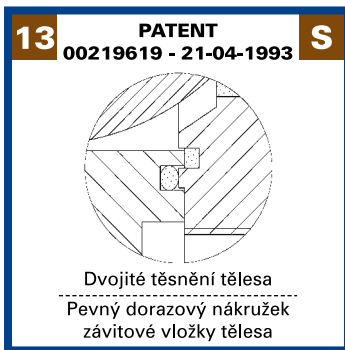
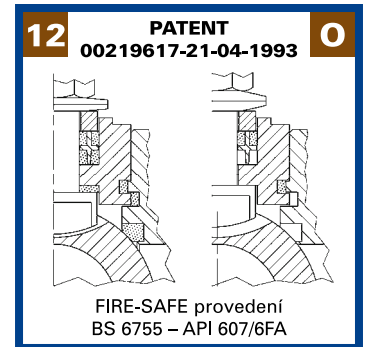
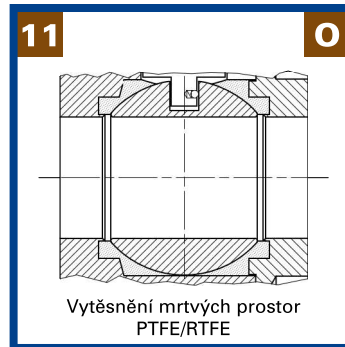
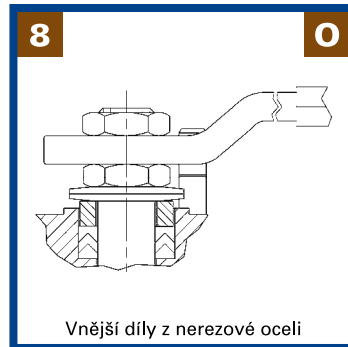
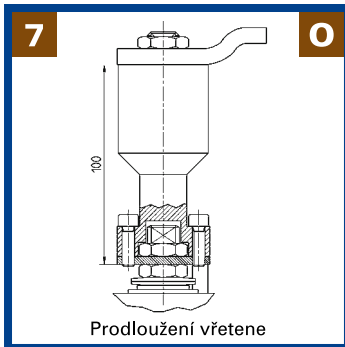
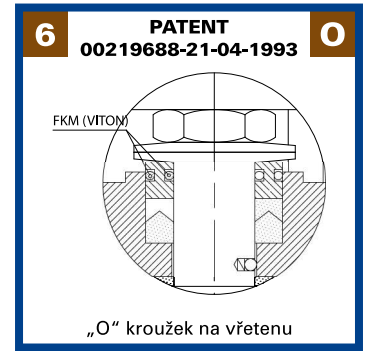
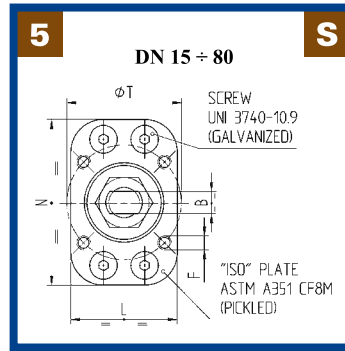
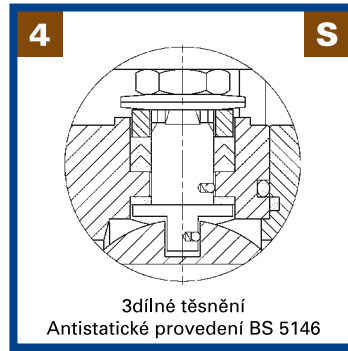
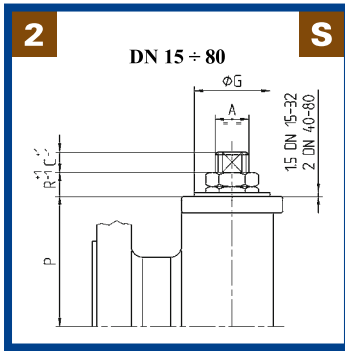
1) Na žádost: X5CrNi17.7 nebo X12CrNi17.7

2) Na žádost: UNI 3951 A2-70

3) Na žádost: ASTM A479 304

Typový klíč a příklad objednávky:


S STANDARD **O** VOLITELNÉ



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.