

**Vlastnosti a použití:**

Pro plynná a kapalná média s vyšším pracovním tlakem a s přihlédnutím na odolnost použitých materiálů. V provedení podle ATEX vhodné pro média s nebezpečím výbuchu (kategorie II2G/D zóna 1, 2). S patentovanou úpravou FIRE SAFE splňuje kulový kohout přísné požadavky BS6755 – API 607/6FA.

**Charakteristika:**

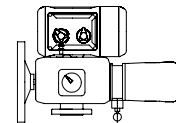
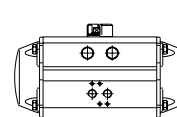
- 2-dílné těleso
- 3-dílné těsnění hřídele, samostavitelné
- Antistatická úprava
- Vřeteno jištěné proti uvolnění vnitřní montáží
- Dvojitě těsnění tělesa
- Připojení na příruby podle EN nebo ANSI
- Všechny vnitřní plochy mechanicky opracovány

**Technické údaje:**

Konstrukce:	kompaktní, plnoprůtočný podle EN 12516-2, ANSI B16.34, ISO 14313, EN 558, EN 1092-1
Jmenovitá světlost:	DN 15–200
Jmenovitý tlak:	PN 63–160, ANSI 600
Materiál:	viz tabulka na další straně
Rozsah teploty:	viz diagram tlaku a teploty

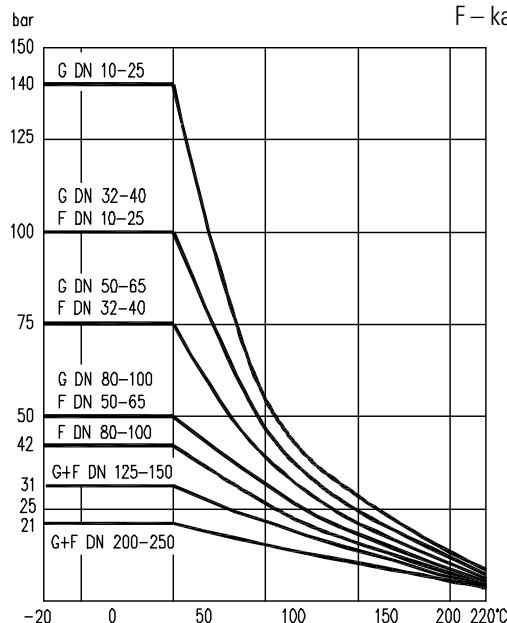


Volitelně

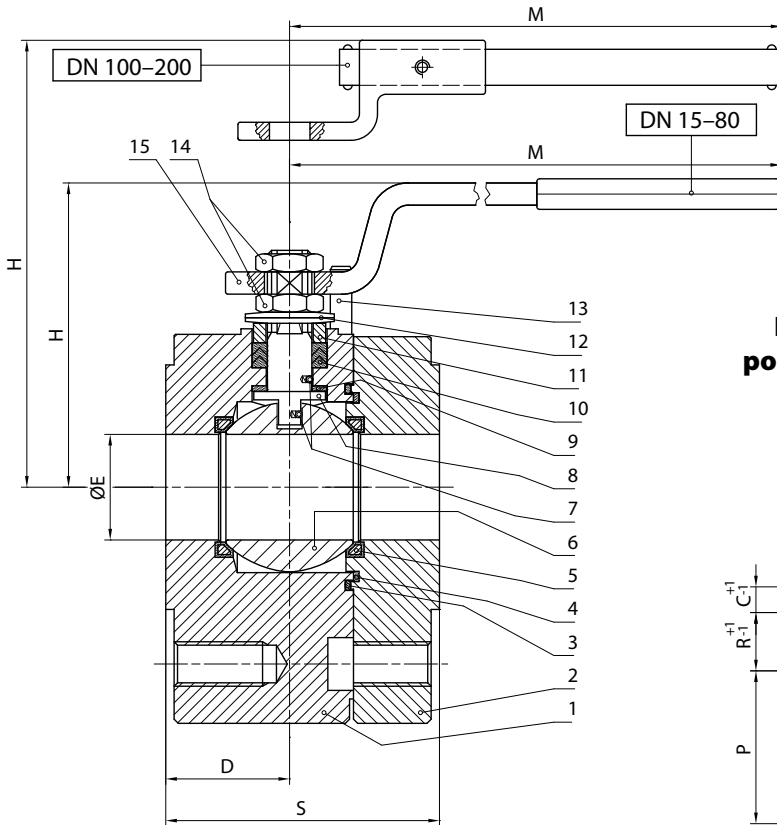
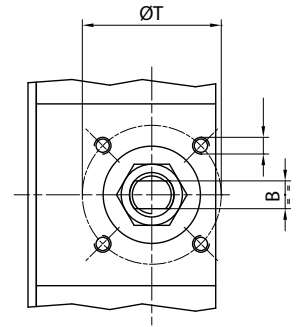
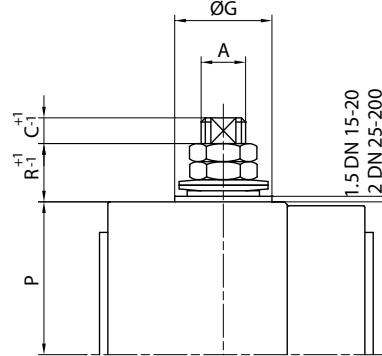
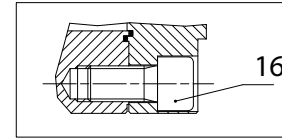

**Příslušenství a volitelné varianty:**

- Provedení podle ATEX II2G/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 vřeteno
- Nerezová páka, šrouby a matice
- Vyplnění dutin kovem
- FIRE SAFE provedení
- Vrtání koule proti přetlaku
- Koule tvrdě chromovaná
- Provedení s topným pláštěm
- Odmaštění pro kyslík a vakuové balení
- Těleso ze speciální slitiny (hastelloy, titan, monel, atd)

**Diagram tlaku a teploty**

 G – plyny  
F – kapaliny


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 150–200 doporučujeme použít převodovku.

**Tabulka rozměrů:**

DN	A	B	C	D	E	F	ISO	G	H	L	M	N	P	R	P×R	P×R	S	T	kg	Nm
15	12	8	10	23,5	15	M5	F03	25	78	38	185	68	37	12	38x12	36x14	68	36	2,8	7
20	12	8	10	24	19	M5	F03	25	80	39	185	96	43,5	8	43,5x8	43,5x8	72	36	4,5	13,4
25	16	10	10	29,5	25	M6	F05	35	101	50,5	280	97	50	16	50x16	46,6x20	87	50	6,1	15,5
32																				
40	22	14	12	37,5	38	M8	F07	55	129	65,5	370	104	67	24	67x24	67x24	107	70	11,5	36
50	22	14	12	46,5	51	M8	F07	55	139	74	370	92	76,5	24	76,5x24	76,5x24	115	70	14,5	53
65	30	18	17	60	64	M8	F07	55	163	88	470	82	94	21	101x14	92x23	135	70	22	75
80	30	18	17	70	76	M8	F07	55	172	101	470	93	97	27	104x20	97x27	150	70	26,5	92
100	42	28	19	91	101	M12	F12	85	225	145	750	105	113	34	118x29	120x27	190	125	49	162
125	42	28	19	100	118	M12	F12	85	239	155	750	128	133	28	139x22	146x15	220	125	83	300
150	48	32	20	140	152	M16	F14	100	265	215,5	900	129	160	31	166,5x24	166,5x24	280	140	140	595
200	56	36	20	165	203	M20	F16	130	307	276	1000	148	196,5	32			330	165	215	700
250																				

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

DN 20–40 pouze na poptávku.  
Ostatní hodnoty se vztahují k DN50–200 PN 63  
Konstrukční změny vyhrazeny.

**PN100–160**
**ANSI 600**

**Seznam součástí a tabulka použitých materiálů:**

Pol.	Název dílu	Materiál		
		Provedení ..-SMN-..	Provedení ..-NMN-..	Provedení ..-EME-..
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 s kovovým jádrem	PTFE s kovovým jádrem	PTFE s kovovým jádrem
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)

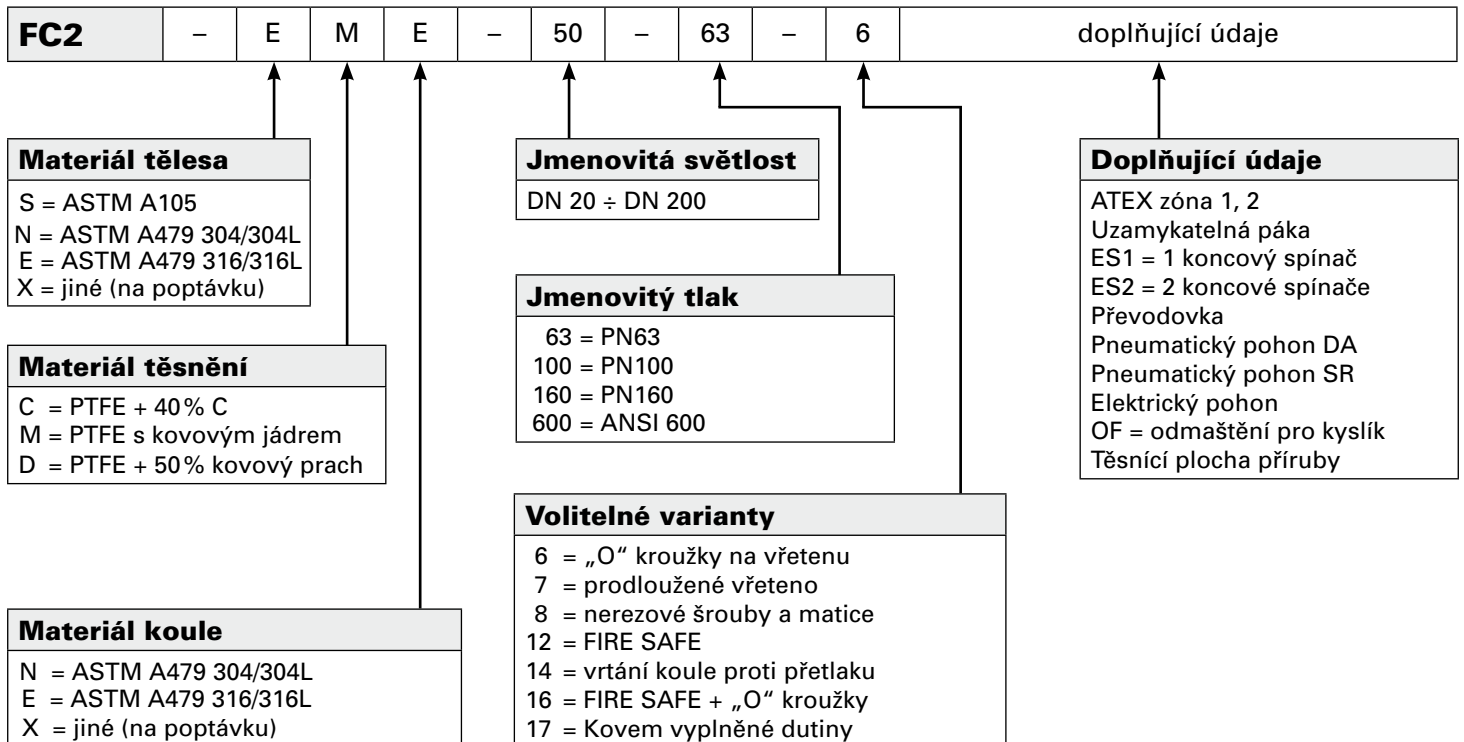
♦ obsaženo v servisní sadě

\* 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:**


**S** STANDARD **O** VOLITELNÉ

**1** **S**

Závitové otvory v tělese pro montáž na příruby

**Adaptér pro uzamčení**  
Uzamčení v poloze otevřeno nebo zavřeno

**4** **S**

3dílné těsnění  
Antistatické provedení BS 5146

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

FKM (VITON)  
„O“ kroužek na vřetenu

**7** **O**

100  
Prodloužení vřetene

**8** **O**

Vnější díly z nerezové oceli

**9** **S**

Příruba ISO 5211 pro montáž pohonu

**10** **S**

Nevyčnívající koule

**12** **PATENT** **O**  
00219617-21-04-1993

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

**13** **S**  
BREVETTO - PATENTED  
00219619 - 21-04-1993

Dvojitě těsnění tělesa  
Pevný dorazový nákrůžek  
závitové vložky tělesa

**14** **O**

FLUSSO  
FLOW

Vrtání koule proti přetlaku  
jednosměrný průtok

**16** **O**

FIRE SAFE + „O“ kroužek  
na vřetenu

**17** **O**

Kovem vyplněné dutiny

### 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 (pro PN63)\*  
Certifikát ISO 9001:2015

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