

2dílný kulový ventil z nerezové oceli PN63 ATEX DIN M3 vnitřní závit NPT

Dvoudílný kulový kohout z nerezové oceli DIN M3 s plným průtokem pro chemický průmysl, petrochemický průmysl, hydraulické instalace, vytápění, rozvody vody a stlačeného vzduchu.

Délka dle EN 16722, řada M3 (DIN dlouhý vzor M3). Těsnění z PTFE a těsnění z PTFE s 15% skelnými vlákny pro teploty do +180 °C.

Díky antistatickému zařízení je kompatibilní s výbušnou atmosférou, ATEX zóna 1 a 21 a zóna 2 a 22.



Osvědčení



**LRQA**  
PED/2014/68/UE



**Velikost:** DN1/4" až DN2"  
**Připojení:** vnitřní závit NPT  
**Minimální teplota:** -50 °C  
**Maximální teplota:** +180 °C  
**Maximální tlak:** 63 bar  
**Specifikace:** Dlouhý profil DIN M3  
Páka s pojistkou  
Ochrana proti úniku  
ATEX  
Plný průtok

**Materiály:** Nerezová ocel ASTM A351 CF8M

## 2dílný kulový ventil z nerezové oceli PN63 ATEX DIN M3 vnitřní závit NPT

**SPECIFIKACE:**

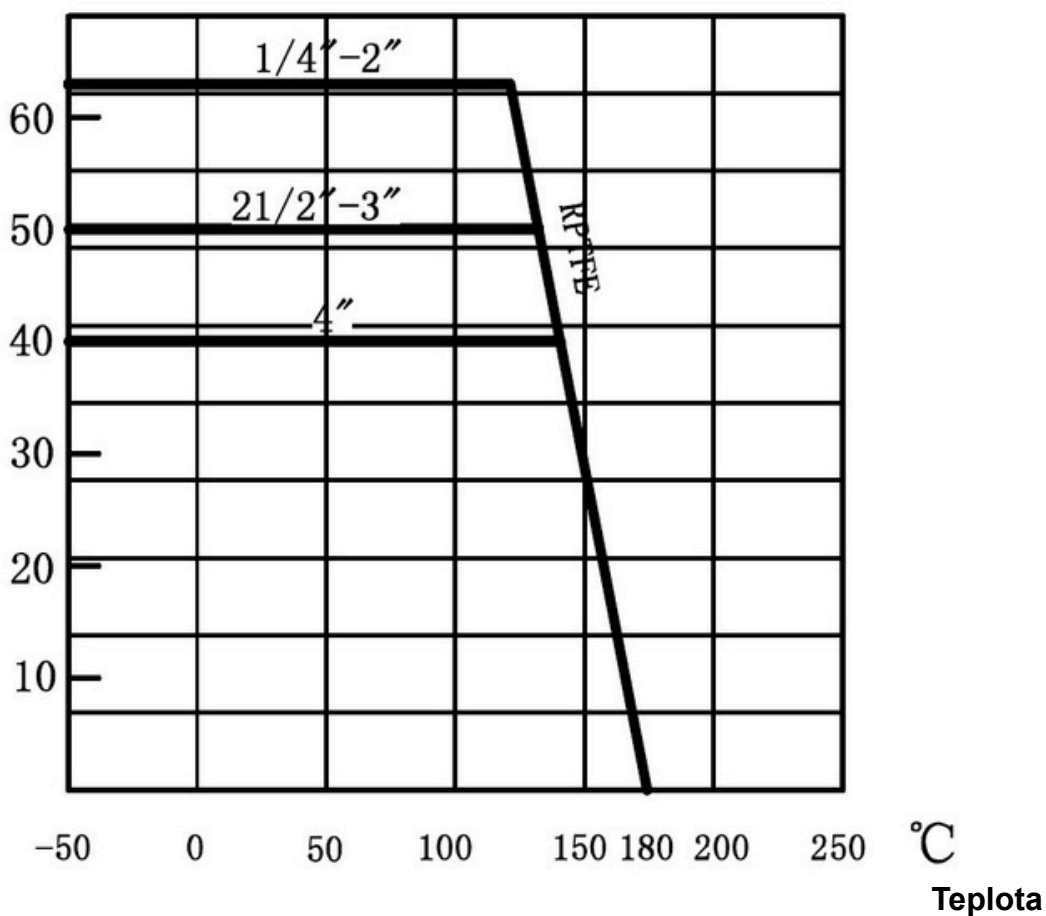
- Plný průtok
- Ochrana proti úniku
- PTFE těsnění
- Blokovací zařízení
- Plná koule
- S výfukovým otvorem v kouli (umístěným v horní části koule, aby se zabránilo přetlaku)
- ATEX

**POUŽITÍ:**

- Chemický a farmaceutický průmysl, petrochemický průmysl, hydraulické instalace, stlačený vzduch
- Min. a max. teplota Ts: -50 °C až + 180 °C
- Max. tlak Ps: 63 barů (viz graf)

**GRAF TLAKU / TEPLITY (BEZ PÁRY)** :

Tlak (bar)



## 2dílný kulový ventil z nerezové oceli PN63 ATEX DIN M3 vnitřní závit NPT

**PRŮTOKOVÝ KOEFICIENT Kvs (M3/h):**

| DN         | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1"   | 1"1/4 | 1"1/2 | 2"    |
|------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Kvs (m3/h) | 18,7 | 21,7 | 31,3 | 57,9 | 94,2 | 157,9 | 227,9 | 414,8 |

**HODNOTY MOMENTŮ (v Nm bez součinitele bezpečnosti):**

| DN                 | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" |
|--------------------|------|------|------|------|----|-------|-------|----|
| Točivý moment (Nm) | 5    | 5    | 7    | 0    | 18 | 28    | 40    | 50 |

**ROZSAH:**

- Kulový kohout z nerezové oceli se závitem NPT a červenou rukojetí Ref. 704 DN 1/4" až DN 2"



- Modrý kryt rukojeti Ref. 9830620 až 9830624 DN1/4" až DN 2"

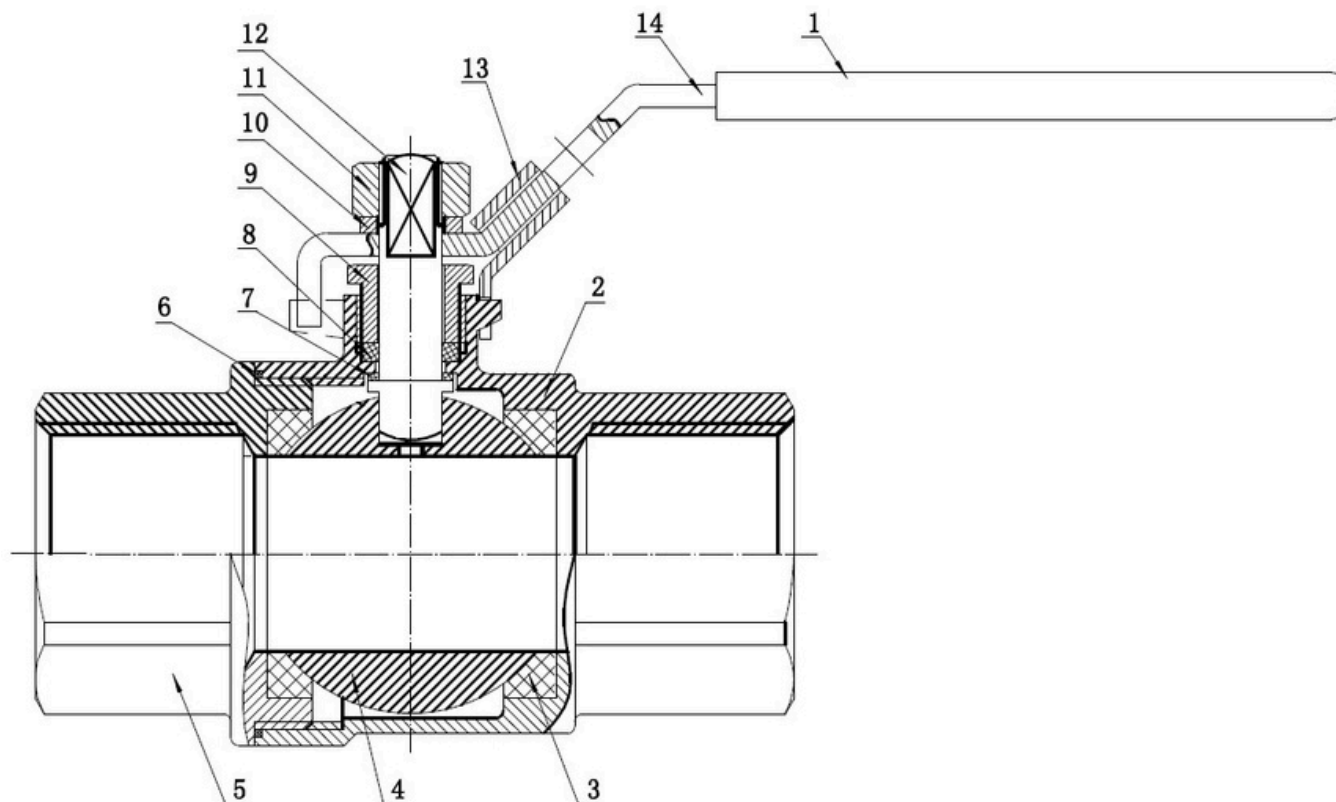


- Červená motýlí rukojeť z AISI 304 Ref. 9830611 až 9830613 DN 1/4" až DN 1"



- Prodloužení vřetene AISI 304 Ref. 9830650-9830653 od DN1/4" do DN2"

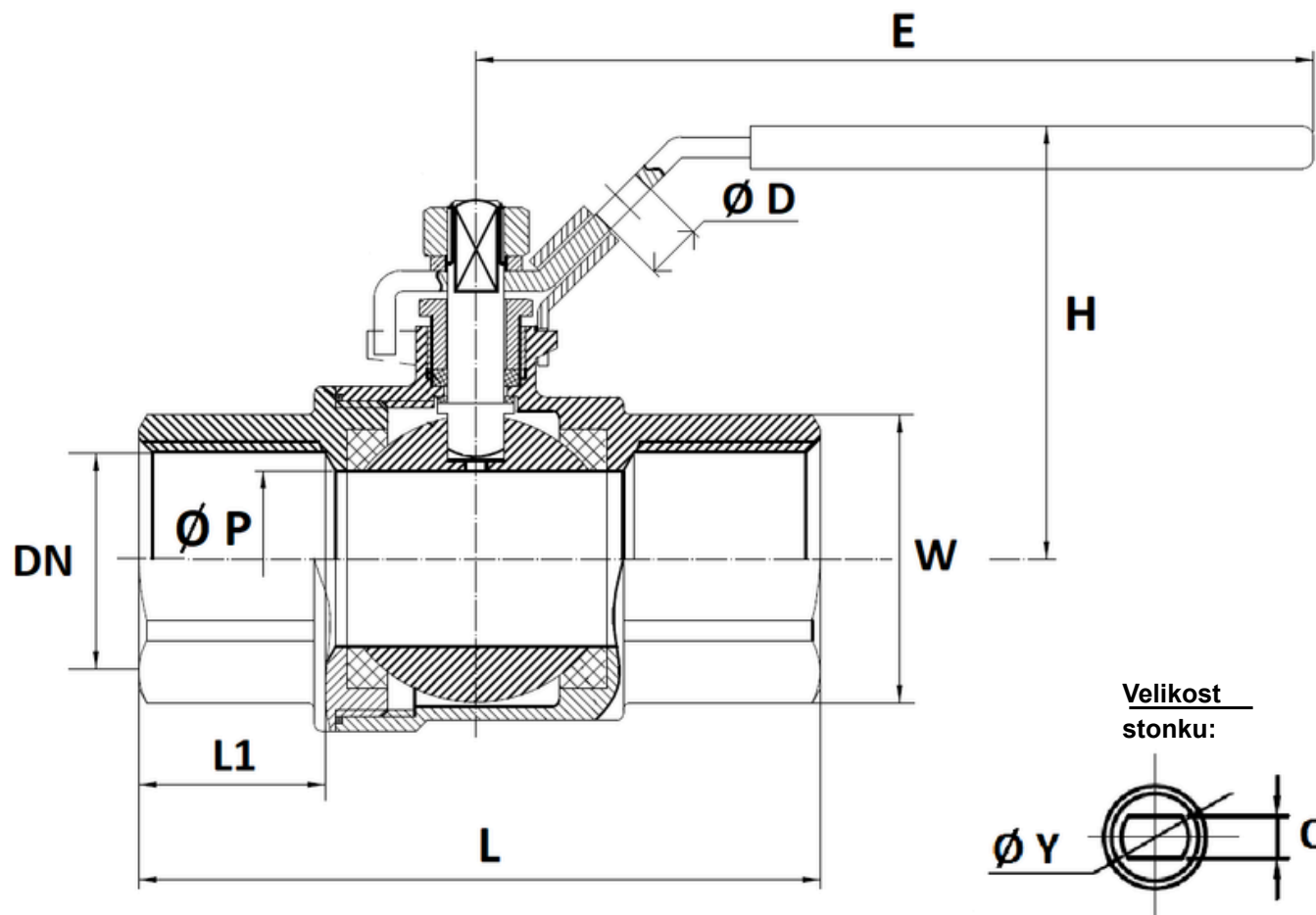
## 2dílný kulový ventil z nerezové oceli PN63 ATEX DIN M3 vnitřní závit NPT

MATERIÁLY:

| Poz. | Označení          | Materiály                          |
|------|-------------------|------------------------------------|
| 1    | Kryt rukojeti     | Plast                              |
| 2    | Těleso            | ASTM A351 CF8M                     |
| 3    | Sedlo             | PTFE plněný 15 % skleněných vláken |
| 4    | Koule             | AISI 316                           |
| 5    | Koncovky          | ASTM A351 CF8M                     |
| 6    | Těsnění tělesa    | PTFE                               |
| 7    | Těsnění           | PTFE plněný uhlíkem                |
| 8    | Ucpávka           | PTFE                               |
| 9    | Matice ucpávky    | AISI 304                           |
| 10   | Podložka          |                                    |
| 11   | Matice rukojeti   |                                    |
| 12   | Dřík              | AISI 316                           |
| 13   | Aretační zařízení | AISI 304                           |
| 14   | Rukojeť           |                                    |

2dílný kulový ventil z nerezové oceli PN63 ATEX DIN M3 vnitřní závit NPT

**ROZMĚR (v mm):**



| DN             | 1/4"   | 3/8"   | 1/2"   | 3/4"   | 1"     | 1"1/4  | 1"1/2  | 2"     |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ø P            | 11.6   | 12.5   | 15     | 20     | 25     | 32     | 38     | 50     |
| L              | 50     | 60     | 75     | 80     | 90     | 110    | 120    | 140    |
| Ø D            | 6      |        | 7      |        |        |        |        |        |
| E              | 91.5   | 91.5   | 103    | 112.5  | 112.5  | 140    | 140    | 162    |
| H              | 48     | 48     | 52.5   | 59     | 62.5   | 74     | 77.5   | 92.5   |
| L1             | 17.8   | 17.8   | 20.5   | 22     | 22.5   | 30     | 30     | 32     |
| W (on flat)    | 18     | 21     | 25     | 30     | 37     | 46     | 52     | 65     |
| C              | 5      |        |        | 6      |        | 6.5    |        | 7.5    |
| Ø Y            | M8     |        |        |        |        | M10    |        | M12    |
| Weight (in Kg) | 0.17   | 0.19   | 0.29   | 0.39   | 0.58   | 0.99   | 1.36   | 2.5    |
| Ref.           | 704002 | 704003 | 704004 | 704005 | 704006 | 704007 | 704008 | 704009 |

**2 PIECES STAINLESS STEEL BALL VALVE PN63 ATEX DIN M3 FEMALE NPT****STANDARDS :**

- Manufacturer certified ISO 9001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/EU : For liquids and gas of Group 1
  - o DN1/4"-1" : Article 4, §3 (SEP), no CE marking
  - o DN1"1/4-2" : Risk Category II, CE0038 or CE0343 marking
- Certificate 3.1 on request
- Pressure Tests according to EN 12266-1, Rate A
- Threaded ends NPT according to ANSI B1.20
- Length according to EN 16722 Series M3 ( DIN 3202 M3 )
- ATEX Group II Category 2 G/2Dc T3 Zone 1 & 21 Zone 2 & 22 ( optional marking )