

## Dvoudílný kulový ventil s přírubou CLASS 300 PN50 ICP

Dvoudílný kulový ventil ICP s děleným tělem z nerezové oceli s plným průtokem pro chemický průmysl, petrochemický průmysl, hydraulickou instalaci, vytápění, rozvody vody, stlačený vzduch. S certifikátem požární bezpečnosti ISO 10497 pro snížení rizik v případě požáru. Fugitivní emise podle EN 15848-1 :2006 pro vynikající těsnost na konci ventilu a pro zabránění vnějšímu úniku. PTFE sedlo pro teplotu až +230 °C. Kompatibilní s výbušnou atmosférou, ATEX zóna 1&21 a zóna 2&22 díky antistatickému zařízení. Možnost manipulace s převodovkou nebo rukojetí z nerezové oceli. Díky desce ISO 5211 lze na ventil nainstalovat pohon.



- Velikost:** DN15 do DN200
- Připojení:** Příruba Class 300 (PN50) RF
- Minimální teplota:** -50°C
- Maximální teplota:** +230°C
- Maximální tlak:** 50 barů
- Materiál:** Nerezová ocel ASTM A351 CF8M
- Specifikace:** Ochrana proti úniku, ATEX  
Certifikát požární bezpečnosti ISO 10497 :2004  
Antistatické zařízení  
Plný průtok

## **Dvoudílný kulový ventil s přírubou CLASS 300 PN50 ICP**

### **Bližší specifikace:**

Grafitové těsnění + FKM O-kroužek na konci ventilu

S výfukovou dírou v kouli

Modrá barva RAL 5009 nebo černá barva RAL 9004, tloušťka 5-15 mikronů

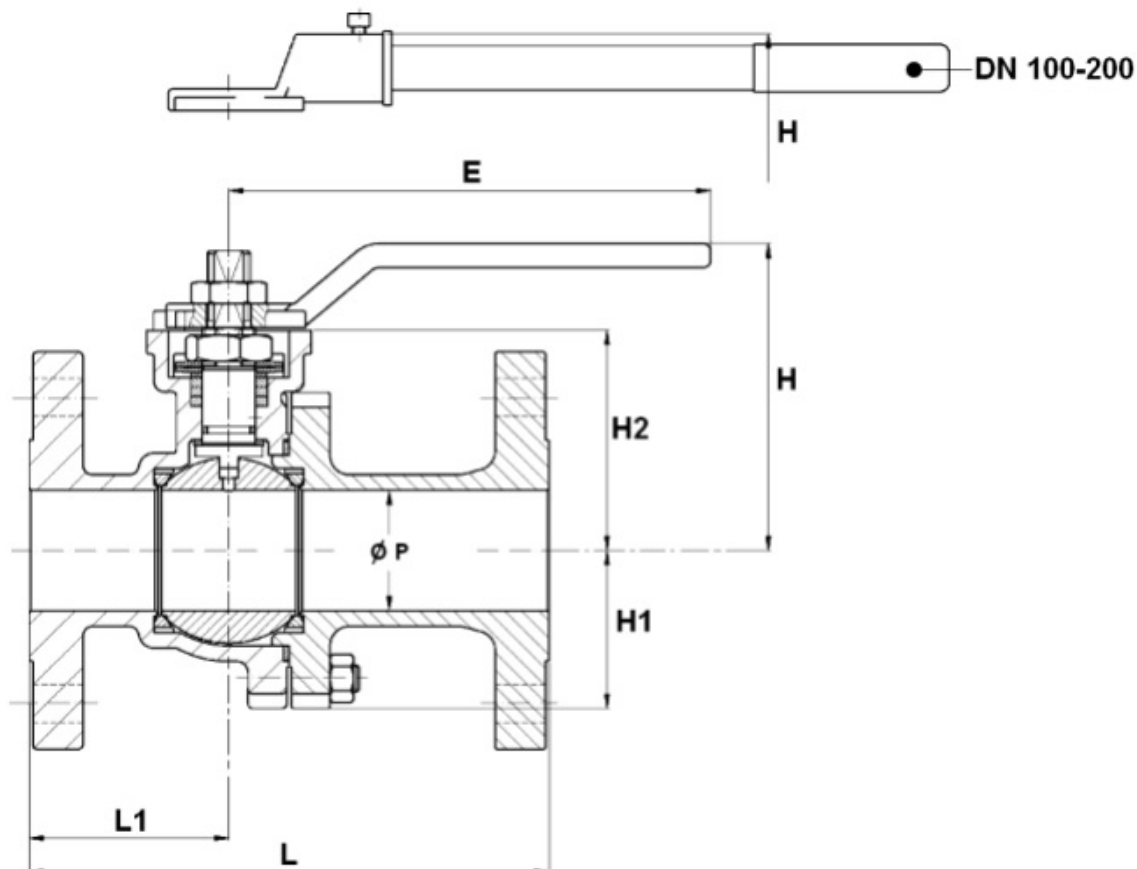
Vakuum:  $10^{-2}$  torrů

Maximální tlak páry: 12 barů

Stlačený vzduch: 50 barů max.

## Dvoudílný kulový ventil s přírubou CLASS 300 PN50 ICP

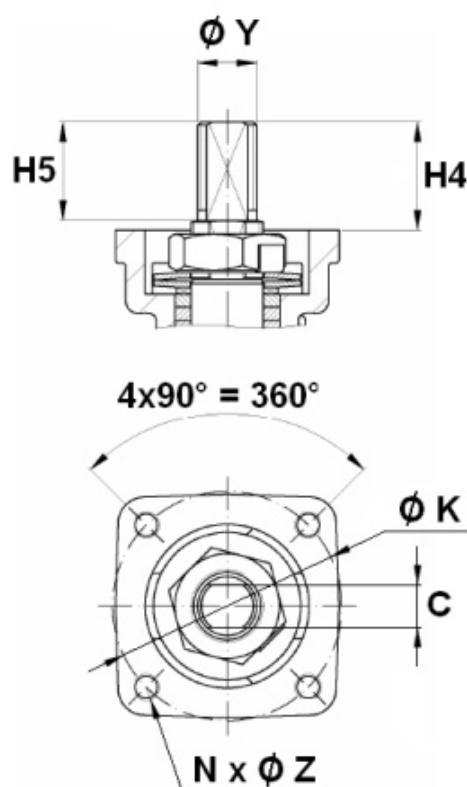
VALVE SIZE ( in mm ) :



| DN (mm)     | 15     | 20     | 25     | 40     | 50     | 80     | 100    | 150    | 200    |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| NPS ( " )   | 1/2"   | 3/4"   | 1"     | 1 1/2" | 2"     | 3"     | 4"     | 6"     | 8"     |
| Ø P         | 15     | 20     | 25     | 40     | 50     | 78     | 100    | 151    | 203    |
| L           | 140    | 152    | 165    | 190    | 216    | 283    | 305    | 403    | 502    |
| L1          | 60     | 65     | 70     | 80     | 83     | 118    | 133    | 160    | 239    |
| E           | 170    | 170    | 170    | 215    | 215    | 430    | 466    | 680    | 845    |
| H           | 68     | 70     | 86     | 122.5  | 127.5  | 190    | 192.5  | 259    | 319    |
| H1          | 31     | 33     | 39     | 48     | 63     | 87     | 108    | 152    | 202    |
| H2          | 41     | 43     | 58.5   | 86.5   | 91.5   | 118.5  | 144    | 203    | 250    |
| Weight (Kg) | 2.5    | 3.7    | 4.7    | 9.4    | 12.2   | 25     | 39.5   | 88.1   | 160.5  |
| Ref.        | 769015 | 769020 | 769025 | 769040 | 769050 | 769080 | 769100 | 769150 | 769200 |

## Dvoudílný kulový ventil s přírubou CLASS 300 PN50 ICP

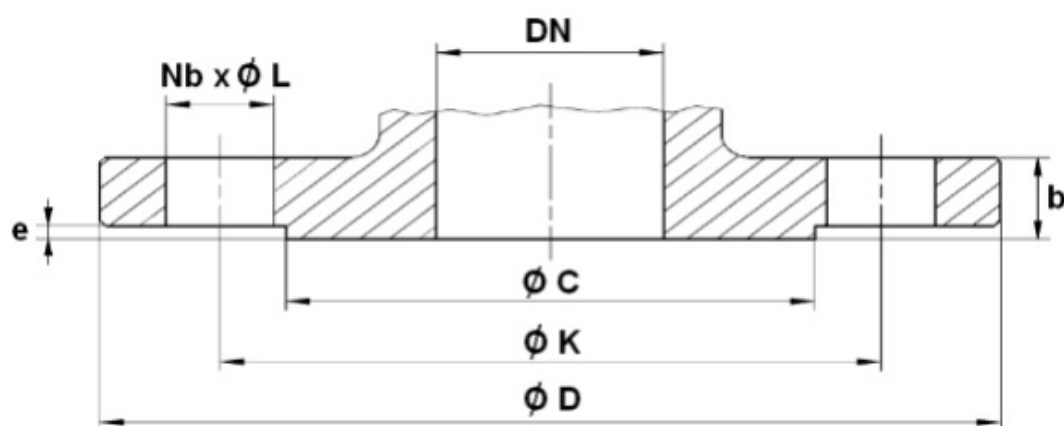
STEM AND ISO PLATE SIZE ( in mm ) :



| DN (mm)   | 15     | 20   | 25  | 40     | 50 | 80      | 100  | 150     | 200     |
|-----------|--------|------|-----|--------|----|---------|------|---------|---------|
| NPS ( " ) | 1/2"   | 3/4" | 1"  | 1 1/2" | 2" | 3"      | 4"   | 6"      | 8"      |
| H4        | 18     |      | 22  | 33     |    | 34      | 45   | 56      | 69      |
| H5        | 11     |      | 21  | 32     |    | 33      | 43.5 | 54.5    | 67      |
| C         | 7      |      | 8   | 12     |    | 15      | 19   | 24      | 32      |
| Ø Y       | M10    |      | M12 | M18    |    | M22     | M28  | M36     | M48     |
| Ø K       | 50     |      |     | 70     |    | 102     |      | 125     | 140     |
| ISO       | F05    |      |     | F07    |    | F10     |      | F12     | F14     |
| N x Ø Z   | 4 x M6 |      |     | 4 x M8 |    | 4 x M10 |      | 4 x M12 | 4 x M16 |

## Dvoudílný kulový ventil s přírubou CLASS 300 PN50 ICP

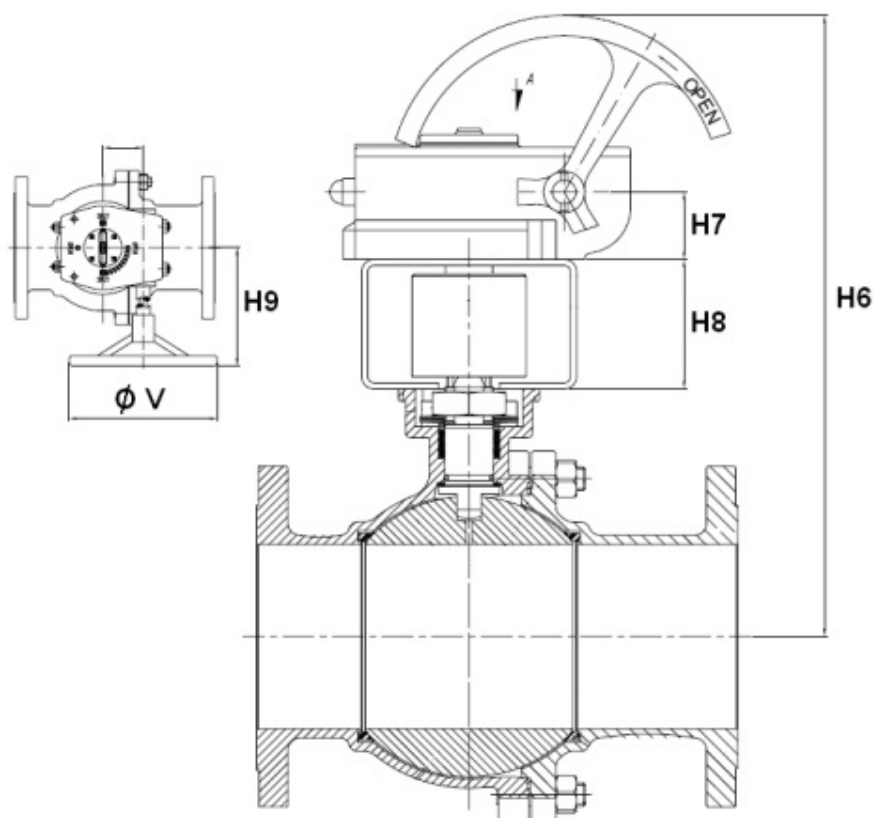
FLANGES SIZE ( in mm ) :



| DN (mm)   | 15        | 20     | 25     | 40       | 50     | 80       | 100      | 150       | 200       |
|-----------|-----------|--------|--------|----------|--------|----------|----------|-----------|-----------|
| NPS ( " ) | 1/2"      | 3/4"   | 1"     | 1 1/2"   | 2"     | 3"       | 4"       | 6"        | 8"        |
| Ø C       | 35        | 43     | 51     | 73       | 92     | 127      | 157      | 216       | 270       |
| Ø D       | 95        | 117.5  | 124    | 155.5    | 165    | 210      | 254      | 318       | 381       |
| Ø K       | 66.55     | 82.55  | 88.9   | 114.3    | 127    | 168.1    | 200.15   | 269.75    | 330.2     |
| Nb x Ø L  | 4 x 15.74 | 4 x 19 | 4 x 19 | 4 x 22.2 | 8 x 19 | 8 x 22.2 | 8 x 22.2 | 12 x 22.2 | 12 x 25.4 |
| b         | 14.3      | 15.8   | 17.6   | 20.6     | 22.4   | 28.5     | 31.8     | 36.6      | 41.2      |
| e         | 1.6       | 1.6    | 1.6    | 1.6      | 1.6    | 1.6      | 1.6      | 1.6       | 1.6       |

## Dvoudílný kulový ventil s přírubou CLASS 300 PN50 ICP

GEARBOX SIZE ( in mm ) :

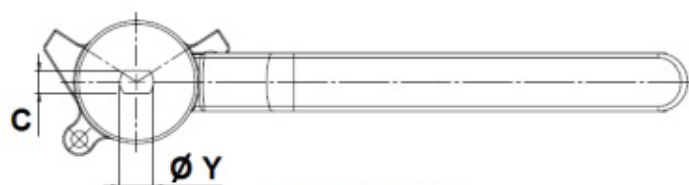
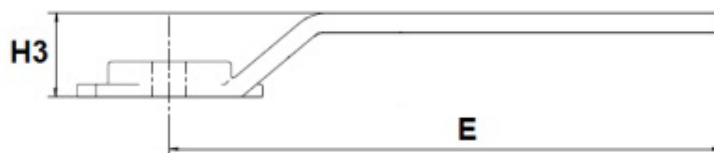


| DN (mm)                      | 100     | 150     | 200     |
|------------------------------|---------|---------|---------|
| NPS ( " )                    | 4"      | 6"      | 8"      |
| H6                           | 521.5   | 596.5   | 643.5   |
| H7                           | 55      | 55      | 55      |
| H8                           | 90      | 106     | 106     |
| H9                           | 229     | 229     | 229     |
| Ø V                          | 465     | 465     | 465     |
| Ref. gearbox alone           | 9830221 | 9830266 | 9830267 |
| Weight gearbox alone (in Kg) | 17.8    | 19.5    | 19.7    |
| Weight gearbox+valve (in Kg) | 47.1    | 84      | 142.9   |

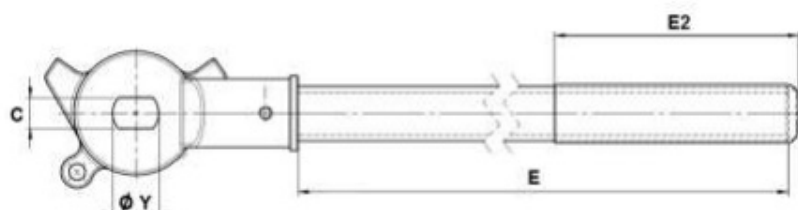
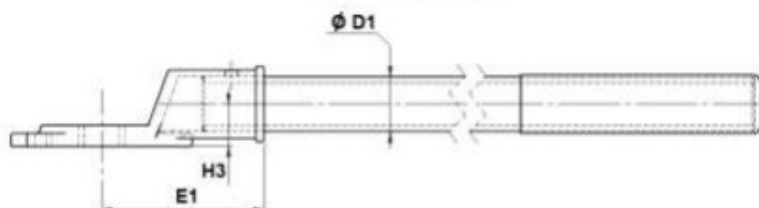
## Dvoudílný kulový ventil s přírubou CLASS 300 PN50 ICP

STAINLESS STEEL HANDLE SIZE ( in mm ) :

**DN 15 - 80**



**DN 100 - 200**



| DN        | 15-20     | 25-32     | 40-50     | 65      | 80      | 100     | 125-150 | 200     |
|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| NPS ( " ) | 1/2"-3/4" | 1"-1 1/4" | 1 1/2"-2" | 2 1/2"  | 3"      | 4"      | 5"-6"   | 8"      |
| E         | 170       | 170       | 215       | 335     | 430     | 375     | 578     | 730     |
| E1        | -         | -         | -         | -       | -       | 100     | 115     | 140     |
| E2        | -         | -         | -         | -       | -       | 120     | 200     | 200     |
| H3        | 26        | 26        | 35        | 35      | 71      | 26      | 30      | 36      |
| Ø D1      | -         | -         | -         | -       | -       | 26.8    | 33      | 42      |
| C         | 7         | 8         | 12        | 15      | 15      | 19      | 24      | 32      |
| Ø Y       | 10.5      | 12.5      | 18.5      | 22.5    | 22.5    | 28.5    | 36.5    | 48.5    |
| Ref.      | 9812090   | 9812091   | 9812092   | 9812093 | 9812094 | 9812095 | 9812096 | 9812097 |