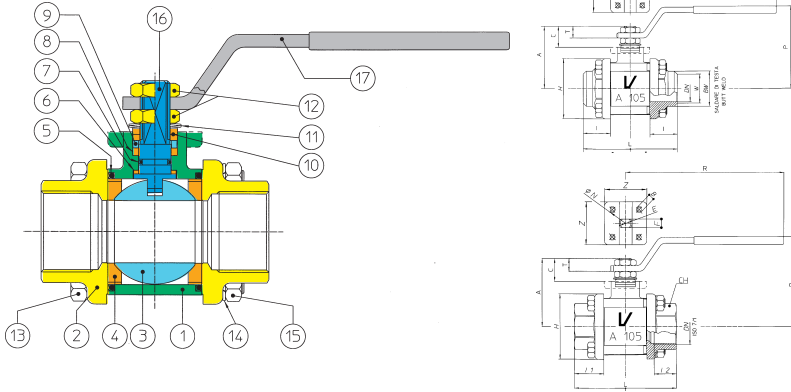


## PALLOVENTTIILI

Sarja 710063 ja 710065, RADIAMONT

### BALL VALVE

Series 710063 and 710065, RADIAMONT



#### TEKNISET TIEDOT

**Materiaali:** hiiliteräs, (kts. taulukko)  
**Rakenne:** 2-tie, kolmiosainen, täysaukko  
**Koko:** 1/4" - 4", DN 8 - DN 100  
**Liitäntä:** 713000, sisä- / sisäkierre,  
715000, lyhyet hitsipäät  
**Painealue:** kts. taulukko max. PN bar  
**Alipaine:** max. 10<sup>-3</sup> torr  
**Lämpötila-alue:** - 20... +160°C (kts. taulukko sivu 4)  
 Erikoismateriaalit ja -mallit kysyttäessä.

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

**Material:** carbon steel, (see chart)  
**Construction:** 2-way, three piece, full bore  
**Size:** 1/4" - 4", DN 8 - DN 100  
**Ports:** 713000, thread, female/female,  
715000, butt weld  
**Nom. pressure:** see chart max. PN bar  
**Vacuum:** max. 10<sup>-3</sup> torr  
**Oper. temperature:** - 20... +160°C (see chart page 4)  
 Special materials and models on request.

#### RAKENNEMATERIAALIT

| NO | NIMI            | MATERIAALI                              | KPL |
|----|-----------------|---|-----|
| 1  | Runko           | ASTM A105, hiiliteräs                   | 1   |
| 2  | Liitäntäyhde    | ASTM A105, hiiliteräs                   | 2   |
| 3  | Pallo           | AISI 304                                | 1   |
| 4  | Pallon tiiviste | PTFE hiilivahvistettu teflon 25% C      | 2   |
| 5  | Rungon tiiviste | PTFE (Teflon®)                          | 2   |
| 6  | Laakerirengas   | PTFE hiilivahvistettu teflon 25% C      | 2   |
| 7  | O-rengas        | FKM (Viton®)                            | 1   |
| 8  | Karan tiiviste  | PTFE hiilivahvistettu teflon 25% C      | 1   |
| 9  | Tiivisteholkki  | AVP-9SMNPB36                            | 1   |
| 10 | Poksin kansi    | AISI 430 (1/4"-2") UNI 7070 (2 1/2"-4") | 2/1 |
| 11 | Lautasjousi     | UNI 3545 (2 1"-4")                      | 2   |
| 12 | Pultti          | UNI 5771                                | 2   |
| 13 | Mutteri         | UNI 7356 1/4"-2" 2 1/2"-4"              | 4/6 |
| 14 | Aluslevy        | UNI 3545 1/4"-2" 2 1/2"-4"              | 4/6 |
| 15 | Mutteri         | UNI 5771 1/4"-2" 2 1/2"-4"              | 4/6 |
| 16 | Kara            | AISI 304                                | 1   |
| 17 | Käsikahva       | Teräs, PVC suojuus                      | 1   |

#### MATERIAL OF CONSTRUCTION

| NO | PART NAME      | MATERIALS                               | N°P |
|----|----------------|---|-----|
| 1  | Body           | ASTM A105                               | 1   |
| 2  | End connection | ASTM A105                               | 2   |
| 3  | Ball           | AISI 304                                | 1   |
| 4  | Ball seat      | PTFE + 25% carbon                       | 2   |
| 5  | Seat           | PTFE (Teflon®)                          | 2   |
| 6  | Thrust washer  | PTFE + 25% carbon                       | 2   |
| 7  | O-ring         | FKM (Viton®)                            | 1   |
| 8  | Stem seat      | PTFE + 25% carbon                       | 1   |
| 9  | Packing gland  | AVP-9SMNPB36                            | 1   |
| 10 | End stop       | AISI 430 (1/4"-2") UNI 7070 (2 1/2"-4") | 2/1 |
| 11 | Spring washer  | UNI 3545 (2 1"-4")                      | 2   |
| 12 | Nut            | UNI 5771                                | 2   |
| 13 | Bolt           | UNI 7356 1/4"-2" 2 1/2"-4"              | 4/6 |
| 14 | Washer         | UNI 3545 1/4"-2" 2 1/2"-4"              | 4/6 |
| 15 | Nut            | UNI 5771 1/4"-2" 2 1/2"-4"              | 4/6 |
| 16 | Stem           | AISI 304                                | 1   |
| 17 | Handle         | Steel, PVC cover                        | 1   |

| G"     | DN  | BW    | I1   | I2   | L     | H    | CH      | R     | P     | A    | C    | T    | E  | F  | N       | B   | Z  | Kv   | PN | Kg   |
|--------|-----|-------|------|------|-------|------|---------|-------|-------|------|------|------|----|----|---------|-----|----|------|----|------|
| 1/4"   | 8   | -     | 20,5 | 10   | 65    | 38   | Ott. 27 | 131,5 | 64    | 47   | 15   | 10   | 10 | 7  | -       | -   | -  | 5,4  | 64 | 0,45 |
| 3/8"   | 10  | 17,1  | 20,5 | 11,4 | 65    | 38   | Ott. 27 | 131,5 | 64    | 47   | 15   | 10   | 10 | 7  | -       | -   | -  | 6    | 64 | 0,45 |
| 1/2"   | 15  | 21,3  | 20,5 | 15   | 65    | 38   | Ott. 27 | 131,5 | 64    | 47   | 15   | 10   | 10 | 7  | -       | -   | -  | 16,3 | 64 | 0,40 |
| 3/4"   | 20  | 26,7  | 22,5 | 16,3 | 76    | 46,5 | Ott. 32 | 131,5 | 68    | 51,5 | 15   | 10   | 10 | 7  | -       | -   | -  | 29,5 | 40 | 0,60 |
| 1"     | 25  | 33,4  | 27   | 19,1 | 92    | 58   | Ott. 41 | 174,5 | 78,5  | 60   | 19,5 | 12,5 | 12 | 8  | -       | -   | -  | 43   | 40 | 1,10 |
| 1 1/4" | 32  | 42,2  | 30   | 21,4 | 106,5 | 66,5 | Ott. 50 | 174,5 | 83,5  | 64,5 | 19,5 | 12,5 | 12 | 8  | -       | -   | -  | 89   | 25 | 1,53 |
| 1 1/2" | 40  | 48,3  | 31   | 21,4 | 116   | 76   | Ott. 55 | 250,5 | 100   | 79   | 24   | 16,5 | 16 | 10 | -       | -   | -  | 230  | 25 | 2,10 |
| 2"     | 50  | 60,3  | 36   | 25,7 | 136   | 90   | Ott. 70 | 250,5 | 107   | 86   | 24   | 16,5 | 16 | 10 | -       | -   | 50 | 265  | 25 | 3,20 |
| 2 1/2" | 65  | 73    | 38,5 | 30,2 | 153,5 | 34   | Ø 90    | 321,5 | 126,5 | 103  | 28   | 18   | 20 | 14 | 70 F07  | M8  | 65 | 540  | 16 | 8,30 |
| 3"     | 80  | 88,9  | 43   | 33,3 | 180   | 161  | Ø 105   | 321,5 | 137,5 | 114  | 28   | 18   | 20 | 14 | 70 F07  | M8  | 65 | 873  | 16 | 13,4 |
| 4"     | 100 | 114,3 | 50   | 39,3 | 217   | 190  | Ø 130   | 381,5 | 156,5 | 137  | 34,5 | 22   | 24 | 18 | 102 F10 | M10 | 92 | 1390 | 16 | 22,2 |

# TEKNISET TIEDOT TECHNICAL SPECIFICATIONS



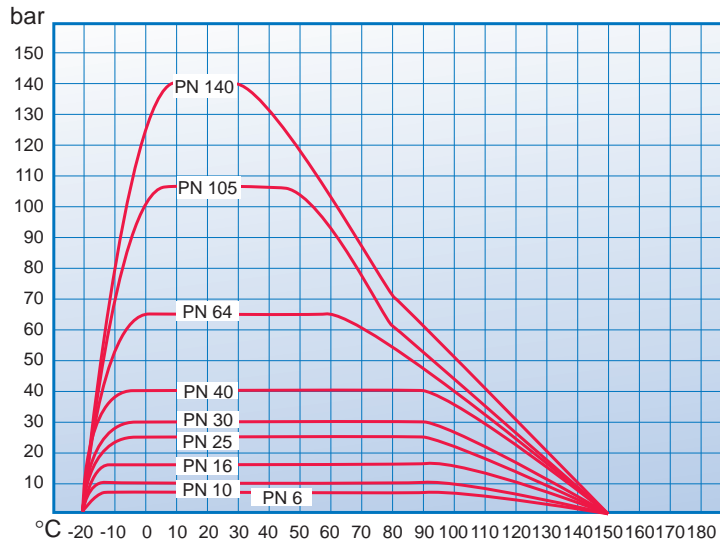
## TAULUKKO

Paineen ja lämpötilan vaikutus riippuu valittavan venttiilin koosta (DN) ja tiivistemateriaalista.

## CHARTS

The pressure and temperature rating directly depends on the type of valve chosen and on its size (DN) as well as the material used for the seal.

### PAINE- JA LÄMPÖTILATAULUKKO PTFE-TIIVISTEILLE PRESSURE - TEMPERATURE RATING FOR PTFE SEALS



### PAINE- JA LÄMPÖTILATAULUKKO 25% HIILIVAHVISTETUILLE PTFE-TIIVISTEILLE PRESSURE - TEMPERATURE RATING FOR 25% CARBON FILLED PTFE SEALS

