

**Palloventtiilit**  
**Kulventiler**  
**Ball valves**  
**Kuulkraanid**



## Palloventtiili SK kierre

**Mutteri:** A3  
**Kahva:** Q235 + PVC  
**Kara:** CW617N  
**Karan O-rengas:** EPDM  
**Pallo:** CW602N  
**Pallon tiiviste:** P.T.F.E  
**Käyttölämpötila:** -20 ... +120°C  
**Paineluokka:** PN25  
**Runko:** CW511L

## Kulventil in gängä

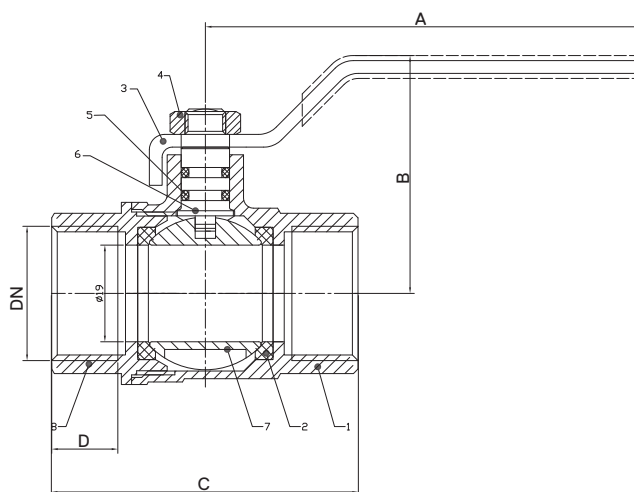
**Mutter:** A3  
**Handtag:** Q235 + PVC  
**Spindel:** CW617N  
**O-ring:** EPDM  
**Kula:** CW602N  
**Kulpackning:** P.T.F.E  
**Arbetsstemperatur:** -20 ... +120°C  
**Tryckklass:** PN25  
**Ventilhus:** CW511L

## Ball valve FT thread

**Nut:** A3  
**Handle:** Q235 + PVC  
**Stem:** CW617N  
**O-ring:** EPDM  
**Ball:** CW602N  
**Ball gasget:** P.T.F.E  
**Operating temperature:** -20 to +120°C  
**Nominal pressure:** PN25  
**Body:** CW511L

## Kuulkraan, FT-keere

**Mutter:** A3  
**Käepide:** Q235 + PVC  
**Võll:** CW617N  
**Rõngastihend:** EPDM  
**Kuul:** CW602N  
**Mansett-tihend:** PTFE  
**Töötemperatuur:** -20 kuni +120 °C.  
**Nimirõhk:** PN25  
**Korpus:** CW511L



| DN         | ¼"     | 3/8"   | ½"     | ¾"     | 1"     | 1 ¼"   | 1 ½"   | 2"     |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ø (mm)     | 10     | 10     | 14,5   | 19     | 24,5   | 31,5   | 40     | 49     |
| A          | 77,6   | 82     | 92     | 92     | 126    | 142    | 142    | 165    |
| B          | 36     | 44     | 51     | 54,5   | 64     | 80     | 88     | 98     |
| C          | 42     | 41,2   | 49     | 56     | 66,8   | 84,4   | 97     | 113    |
| D          | 9      | 9      | 10,5   | 12     | 13,5   | 17     | 17     | 20     |
| Weight (g) | 145    | 135    | 198    | 275    | 460    | 720    | 1062   | 1720   |
| SAP        | AJA889 | AJA888 | AJA887 | AJA886 | AJA885 | AJA741 | AJA740 | AJA739 |

## Palloventtiili puserrusliittimin

**Mutteri:** A3  
**Kahva:** Q235+PVC  
**Kara:** CW617N  
**Karan O-rengas:** EPDM  
**Pallo:** CW602N  
**Pallon tiiviste:** P.T.F.E  
**Käyttölämpötila:** -20 ... +120°C  
**Paineluokka:** PN25  
**Runko:** CW511L  
**Puserrusmutteri:** CW602N  
**Helmi:** H62

## Kulventil klämring

**Mutter:** A3  
**Handtag:** Q235+PVC  
**Spindel:** CW617N  
**O-ring:** EPDM  
**Kula:** CW602N  
**Kulpackning:** P.T.F.E  
**Arbetstemperatur:** -20 ... 120°C  
**Tryckklass:** PN25  
**Ventilhus:** CW511L  
**Klämring mutter:** CW602N  
**Klämring:** H62

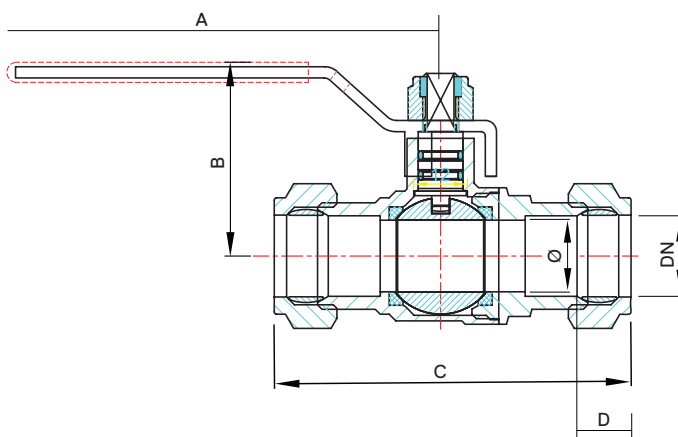
## Ball wall with compression ends

**Nut:** A3  
**Handle:** Q235+PVC  
**Stem:** CW617N  
**O-ring:** EPDM  
**Ball:** CW602N  
**Ball gasget:** P.T.F.E  
**Operating temperature:** -20 to +120°C  
**Nominal pressure:** PN25  
**Body:** CW511L  
**Compression nut:** CW602N  
**Compression Ring:** H62



## Kuulkraan surveliitmikega

**Mutter:** A3  
**Käepide:** Q235 + PVC  
**Võll:** CW617N  
**Rõngastihend:** EPDM  
**Kuul:** CW602N  
**Mansett-tihend:** PTFE  
**Töötemperatuur:** -20 kuni +120 °C.  
**Nimirõhk:** PN25  
**Korpus:** CW511L  
**Survemutter:** CW602N  
**Surverõngas:** H62



| Ø T.R.     | 12     | 15     | 18     | 22     | 28     |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ø (mm)     | 10     | 14,5   | 14,5   | 19,5   | 24,5   |
| A          | 82     | 92     | 92     | 92     | 126    |
| B          | 44     | 51     | 51     | 54,5   | 64     |
| C          | 62     | 71     | 74,5   | 78,5   | 92     |
| D          | /      | /      | /      | /      | /      |
| Weight (g) | 158    | 243    | 285    | 362    | 607    |
| SAP        | AJA737 | AJA736 | AJA735 | AJA734 | AJA733 |

## Pro palloventtiili SK kierre

**Mutteri:** Itselukittava malli

**Kahva:** Korroosiovapaa teräskahva PVC päällysteellä

**Kara:** ADZ CW510L - CuZn42

**Karan O-rengas:** FKM

**Pallo:** ADZ CW511L-DW (DN10-32) - CC752S-low lead (DN40-50) Peilimäinen pinta, mikro-sileä viimeistely, kromattu

**Pallon tiiviste:** P.T.F.E

**Käyttölämpötila:** -20 to +150°C

**Paineluokka:** PN40 (DN10-32) PN32 (DN40-50)

**Runko:** No lead - ADZ CW511L-DW - CuZn38As

## Pro kulventil in gängä

**Mutter:** Sjävlåsande mutter

**Handtag:** Stål EN10111-DD11 Geomet 321 - PVC beläggning

**Spindel:** ADZ CW510L - CuZn42

**O-ring:** FKM

**Kula:** ADZ CW511L-DW (DN10-32) - CC752S-low lead (DN40-50)

**Kulpackning:** P.T.F.E

**Arbetsstemperatur:** -20 ... +150°C

**Tryckklass:** PN40 (DN10-32) PN32 (DN40-50)

**Ventilhus:** No lead - ADZ CW511L-DW - CuZn38As

## Pro ball valve fm thread

**Nut:** Self lockning type

**Handle:** Steel EN10111-DD11 Geomet 321 - PVC Coating

**Stem:** ADZ CW510L - CuZn42

**O-ring:** FKM

**Ball:** ADZ CW511L-DW (DN10-32) - CC752S - low lead (DN40-50) Mirror-like surface, micro-smooth finish, chrome plated

**Ball gasget:** P.T.F.E

**Operating temperature:** -20 to +150°C

**Nominal pressure:** PN40 (DN10-32) PN32 (DN40-50)

**Body:** No lead - ADZ CW511L-DW - CuZn38As

## Pro kuulkraan, Sisekeere

**Mutter:** iselukustuv

**Käepide:** teras, EN10111-DD11 Geomet 321, PVC-kate

**Võll:** ADZ CW510L - CuZn42

**Rõngastihend:** FKM

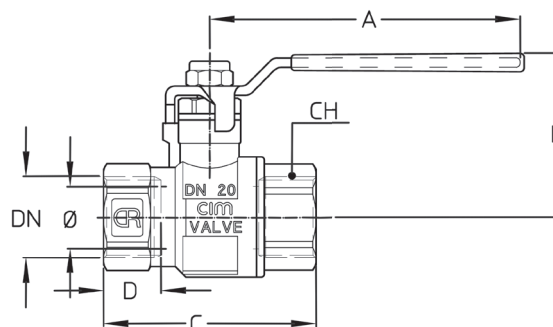
**Kuul:** ADZ CW511L-DW (DN10-32) - CC752S - väike pliisaldus (DN40-50), peegelduv pind, ülisile viimistlus, kroomitud

**Mansett-tihend:** PTFE

**Töötemperatuur:** -20 kuni +150 °C.

**Nimirõhk:** PN40 (DN10-32) PN32 (DN40-50)

**Korpus:** pliivaba - ADZ CW511L-DW - CuZn38As



| DN         | ¼"     | 3/8"   | ½"     | ¾"     | 1"     | 1 ¼"   | 1 ½"   | 2"     |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ø (mm)     | 10     | 10     | 15     | 20     | 25     | 32     | 40     | 50     |
| A          | 65     | 65     | 80     | 100    | 100    | 120    | 150    | 150    |
| B          | 33,6   | 33,6   | 46     | 53     | 57     | 66     | 81     | 88     |
| C          | 45     | 47     | 61     | 68     | 82     | 92     | 107    | 125    |
| D          | 11,5   | 12,5   | 17     | 18,5   | 21     | 22,5   | 23     | 26,5   |
| CH         | 18     | 20     | 25     | 31     | 40     | 49     | 55     | 69     |
| Weight (g) | 115    | 120    | 155    | 250    | 370    | 500    | 925    | 1370   |
| SAP        | AAI278 | AAI279 | AAI280 | AAI281 | AAI282 | AAI283 | AAI284 | AAI285 |

## Pro palloventtiili SK/UK kierre

**Mutteri:** Itselukittava malli  
**Kahva:** Korroosiovapaa teräskahva PVC päällysteellä  
**Kara:** ADZ CW510L - CuZn42  
**Karan O-rengas:** FKM  
**Pallo:** ADZ CW511L-DW (DN10-32) - CC752S-low lead (DN40-50) Peilimäinen pinta, mikro-sileä viimeistely, kromattu  
**Pallon tiiviste:** P.T.F.E  
**Käyttölämpötila** -20 to ... 150°C  
**Paineluokka:** PN40 (DN10-32) PN32 (DN40-50)  
**Runko:** No lead - ADZ CW511L-DW - CuZn38As

## Pro ball valve ft/mt thread

**Nut:** Self lockning type  
**Handle:** EN10111-DD11 Geomet 321 - PVC Coating  
**Stem:** ADZ CW510L - CuZn42  
**O-ring:** FKM  
**Ball:** ADZ CW511L-DW (DN10-32) - CC752S-low lead (DN40-50) Mirror-like surface, micro-smooth finish, chrome plated  
**Ball gasget:** P.T.F.E  
**Operating temperature:** -20 to +150°C  
**Nominal pressure:** PN40 (DN10-32) PN32 (DN40-50)  
**Body:** No lead - ADZ CW511L-DW - CuZn38As

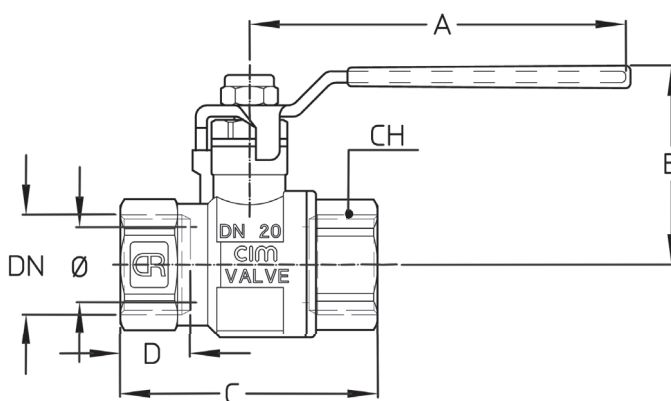


## Pro kulventil in/ut gängä

**Mutter:** Sjävlåsande mutter  
**Handtag:** Stål EN10111-DD11 Geomet 321 - PVC beläggning  
**Spindel:** ADZ CW510L - CuZn42  
**O-ring:** FKM  
**Kula:** ADZ CW511L-DW (DN10-32) - CC752S-low lead (DN40-50)  
**Kulpackning:** P.T.F.E  
**Arbetstemperatur:** -20 ... +150°C  
**Tryckklass:** PN40 (DN10-32) PN32 (DN40-50)  
**Ventilhus:** No lead - ADZ CW511L-DW - CuZn38As

## Pro kuulkraan, Sise/Väliskeere

**Mutter:** iselukustuv  
**Käepide:** EN10111-DD11 Geomet 321 - PVC-kate  
**Võll:** ADZ CW510L - CuZn42  
**Rõngastihend:** FKM  
**Kuul:** ADZ CW511L-DW (DN10-32) - CC752S - väike pliisisaldus (DN40-50), peegelduv pind, mikrosile viimistlus, kroomitud  
**Mansett-tihend:** PTFE  
**Töötemperatuur:** -20 kuni +150 °C.  
**Nimirõhk:** PN40 (DN10-32) PN32 (DN40-50)  
**Korpus:** pliivaba - ADZ CW511L-DW - CuZn38As



| DN         | 1/4"   | 3/8"   | 1/2"   | 3/4"   | 1"     | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"     |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ø (mm)     | 10     | 10     | 15     | 20     | 25     | 32     | 40     | 50     |
| Weight (g) | 120    | 125    | 230    | 380    | 610    | 950    | 1365   | 2120   |
| A          | 65     | 65     | 80     | 100    | 100    | 120    | 150    | 150    |
| B          | 33     | 33     | 57     | 62     | 66     | 79     | 100    | 107    |
| C          | 53,5   | 51,5   | 69     | 76     | 90     | 103    | 117    | 136    |
| D          | 11,5   | 12,5   | 17     | 18,5   | 21     | 22,5   | 23     | 26,5   |
| D1         | 12,5   | 10     | 17     | 18     | 21     | 25     | 26     | 27,5   |
| CH         | 18     | 20     | 25     | 31     | 40     | 49     | 55     | 69     |
| CH1        | 18     | 18     | 24     | 27     | 36     | 47     | 49,5   | 65     |
| SAP        | ALT420 | ALT421 | ALT422 | ALT423 | ALT424 | ALT425 | ALT426 | ALT427 |

## Pro palloventtiili SK kierre

**Mutteri:** Self lockning type  
**Kahva:** Korroosiovapaa teräskahva PVC päällysteellä  
**Kara:** EN 12164 CW617N (DIN 50930-6)  
**Karan O-rengas:** HNBR  
**Pallo:** EN 12165 CW617N-DW (DIN 50930-6)  
**Pallon tiiviste:** P.T.F.E  
**Käyttölämpötila:** -20 ... +150°C  
**Paineluokka:** PN50 (DN15) PN40 (DN20-25) PN30 (DN32-40) PN25 (DN50)  
**Runko:** EN 12165 CW617N-DW (DIN 50930-6)

## Pro ball valve fm thread

**Nut:** Self lockning type  
**Handle:** Steel EN10111-DD11 Geomet 321 - PVC coating  
**Stem:** EN 12164 CW617N (DIN 50930-6)  
**O-ring:** 2 HNBR O-rings Antifriction ring  
**Ball:** Hot pressed from brass bar: EN 12165 CW617N-DW (DIN 50930-6)  
**Ball gasget:** P.T.F.E  
**Operating temperature:** -20 to +150°C  
**Nominal pressure:** PN50 (DN15) PN40 (DN20-25) PN30 (DN32-40) PN25 (DN50)  
**Body:** EN 12165 CW617N-DW (DIN 50930-6)

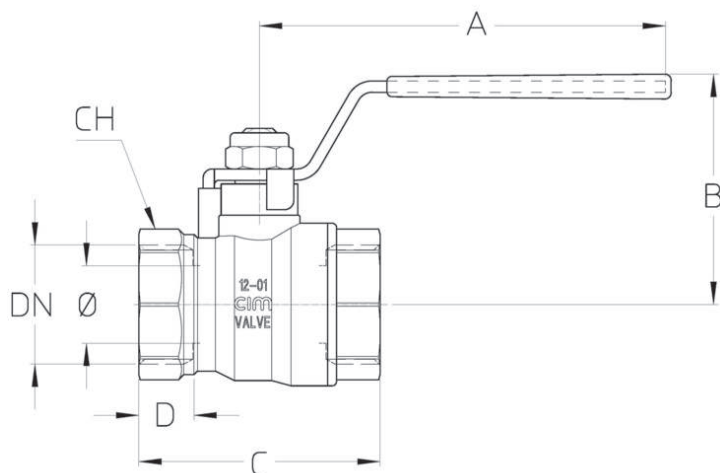


## Pro kulventil in gängä

**Mutter:** Self lockning type  
**Handtag:** Stål EN10111-DD11 Geomet 321 - PVC beläggning  
**Spindel:** EN 12164 CW617N (DIN 50930-6)  
**O-ring:** HNBR  
**Kula:** EN 12165 CW617N-DW (DIN 50930-6)  
**Kulpackning:** P.T.F.E  
**Arbets temperatur:** -20 ... +150°C  
**Tryckklass:** PN50 (DN15) PN40 (DN20-25) PN30 (DN32-40) PN25 (DN50)  
**Ventilhus:** EN 12165 CW617N-DW (DIN 50930-6)

## Pro kuulkraan, Sisekeere

**Mutter:** iselukustuv  
**Käepide:** teras, EN10111-DD11 Geomet 321, PVC-kate  
**Võlli:** EN 12164 CW617N (DIN 50930-6)  
**Rõngastihend:** 2 HNBR-rõngastihendit, hõõrdumisvastane tihend  
**Kuul:** EN 121165  
**Mansett-tihend:** PTFE  
**Töötemperatuur:** -20 kuni +150 °C.  
**Nimirõhk:** PN50 (DN15) PN40 (DN20-25) PN30 (DN32-40) PN25 (DN50)  
**Korpus:** EN 12165 CW617N-DW (DIN 50930-6)



| DN         | 1/4"   | 3/8"   | 1/2"   | 3/4"   | 1"     | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"     | 2 1/2" | 3"     |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ø (mm)     | 10     | 10     | 14     | 19     | 24     | 29     | 37     | 47     | 60     | 72     |
| A          | 65     | 65     | 90     | 90     | 110    | 110    | 150    | 150    | 240    | 240    |
| B          | 33     | 33     | 47     | 51     | 55     | 60     | 78     | 85     | 121    | 130    |
| C          | 45     | 47     | 47     | 53,5   | 66     | 74     | 88     | 102    | 133    | 150    |
| D          | 11.5   | 12.5   | 12     | 12     | 15     | 16     | 18     | 19     | 23     | 25     |
| CH         | 18     | 20     | 25     | 31     | 37     | 47     | 54     | 66     | 82     | 96     |
| Weight (g) | 115    | 120    | 155    | 250    | 370    | 500    | 925    | 1370   | 3300   | 4350   |
| SAP        | AAI292 | AAI293 | AAI294 | AAI295 | AAI296 | AAI297 | AAI298 | AAI299 | AAI300 | AAI301 |

## Pro palloventtiili puserrusliittimin

**Mutteri:** Self lockning type  
**Kahva:** Korroosiovapaa teräskahva PVC päällysteellä  
**Kara:** EN 12164 CW602N "CR"  
**Karan O-rengas:** FKM  
**Pallo:** EN 12165 CW602N "CR"  
**Pallon tiiviste:** P.T.F.E  
**Käyttölämpötila:** -20 to ... 120°C  
**Paineluokka:** PN16  
**Runko:** CW625N "CR"  
**Puserrusmutteri:** EN 12165 CW617N-DW (DIN 50930-6)  
**Helmi:** EN 12164 CW602N "CR"

## Pro kulventil klämring

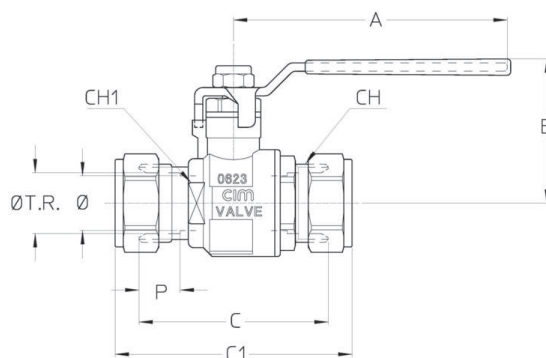
**Mutter:** Self lockning type  
**Handtag:** Stål EN10111-DD11 Geomet 321 - PVC beläggning  
**Spindel:** EN 12164 CW602N "CR"  
**O-ring:** FKM  
**Kula:** EN 12165 CW602N "CR"  
**Kulpackning:** P.T.F.E  
**Arbetstemperatur:** -20 to +120°C  
**Tryckklass:** PN16  
**Ventilhus:** CW625N "CR"  
**Klämring mutter:** EN 12165 CW617N-DW (DIN 50930-6)  
**Klämring:** EN 12164 CW602N "CR"

## Pro ball valve compression ends

**Nut:** Self lockning type  
**Handle:** Steel EN10111-DD11 Geomet 321 - PVC Coating  
**Stem:** Turned from brass bar: EN12164 CW602 N "CR"  
**O-ring:** FKM  
**Ball:** Hot pressed from brass bar EN 12165 CW602N "CR"  
**Ball gasget:** P.T.F.E  
**Operating temperature:** -20 to +120 C  
**Nominal pressure:** PN16  
**Body:** Hot pressed from brass bar CW625N "CR"  
**Compression nut:** Hot pressed from brass bar EN 12165 CW617N-DW (DIN 50930-6)  
**Compression Ring:** Turned from brass bar EN12164 CW602N "CR"

## Pro Kuulkraan surveliitmikega

**Mutter:** iselukustuv  
**Käepide:** teras, EN10111-DD11 Geomet 321, PVC-kate  
**Võll:** EN12164 CW602 N CR  
**Rõngastihend:** FKM  
**Kuul:** EN 12165 CW602N CR  
**Mansett-tihend:** PTFE  
**Töötemperatuur:** -20 kuni +120 °C  
**Nimirõhk:** PN16  
**Korpus:** CW625N CR  
**Survemutter:** EN 12165 CW617N-DW (DIN 50930-6)  
**Surverõngas:** EN12164 CW602N CR



| Ø T.R.     | 10x10  | 12x12  | 15x15  | 18x18  | 22x22  | 28x28  | 35x35  | 42x42 | 54x54 |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| Ø (mm)     | 10     | 10     | 15     | 17,5   | 20     | 25     | 32     | 40    | 50    |
| A          | 65     | 65     | 80     | 80     | 100    | 100    | 120    | 150   | 150   |
| B          | 34     | 34     | 46     | 48     | 53     | 57     | 66     | 81    | 88    |
| C          | 50,5   | 50,5   | 60     | 64     | 69     | 77     | 92     | 107   | 126   |
| C1         | 65,5   | 63     | 77     | 81     | 86,5   | 95     | 114    | 126,5 | 149,5 |
| P          | 12     | 12     | 13     | 14     | 15     | 16     | 23     | 23    | 26    |
| CH         | 20     | 20     | 24     | 31     | 32     | 39     | 47     | 55    | 70    |
| CH1        | 20     | 20     | 24     | 30     | 32     | 40     | 47     | 55    | 69    |
| Weight (g) | 155    | 165    | 255    | 370    | 420    | 625    | 980    | 1455  | 2270  |
| SAP        | AAI286 | AAI287 | AAI288 | AAI289 | AAI290 | AAI291 | ACL091 |       |       |



## PRO palloventtiili puristusliittimin

**Mutteri:** Itselukittava malli

**Kahva:** Korroosiovapaa teräskahva PVC päällysteellä

**Kara:** ADZ CW510L - CuZn42

**Karan O-rengas:** FKM

**Pallo:** ADZ CW511L-DW (DN10-32) - CC752S-low lead (DN40-50) Peilimäinen pinta, mikro-sileä viimeistely, kromattu

**Pallon tiiviste:** P.T.F.E

**Käyttölämpötila:** -10 to ... 140°C

**Paineluokka:** PN16

**Runko:** No lead - ADZ CW511L-DW - CuZn38As

**Puristus profiili:** 15mm - 35mm M/V-profiili

## PRO ball valve press ends

**Nut:** Self lockning type

**Handle:** Steel EN10111-DD11 Geomet 321 - PVC Coating

**Stem:** ADZ CW510L - CuZn42

**O-ring:** FKM

**Ball:** ADZ CW511L-DW (DN10-32) - CC752S-low lead (DN40-50) Mirror-like surface, micro-smooth finish, chrome plated

**Ball gasget:** P.T.F.E

**Operating temperature:** -10 to +140°C

**Nominal pressure:** PN16

**Body:** No lead - ADZ CW511L-DW - CuZn38As

**Profile:** 15mm - 35mm M/V-profile



## PRO kulventil press ändar

**Mutter:** Sjävlåsande mutter

**Handtag:** Stål EN10111-DD11 Geomet 321 - PVC beläggning

**Spindel:** ADZ CW510L - CuZn42

**O-ring:** FKM

**Kula:** ADZ CW511L-DW (DN10-32) - CC752S-low lead (DN40-50)

**Kulpackning:** P.T.F.E

**Arbetstemperatur:** -10 to ... 140°C

**Tryckklass:** PN16

**Ventilhus:** No lead - ADZ CW511L-DW - CuZn38As

**Profil:** 15mm - 35mm M/V-profil

## PRO kuulkraan, pressotstega

**Mutter:** iselukustuv

**Käepide:** teras, EN10111-DD11 Geomet 321, PVC-kate

**Võll:** ADZ CW510L - CuZn42

**Rõngastihend:** FKM

**Kuul:** ADZ CW511L-DW (DN10-32) - CC752S - väike pliisisaldus (DN40-50), peegelduv pind, mikrosile viimistlus, kroomitud

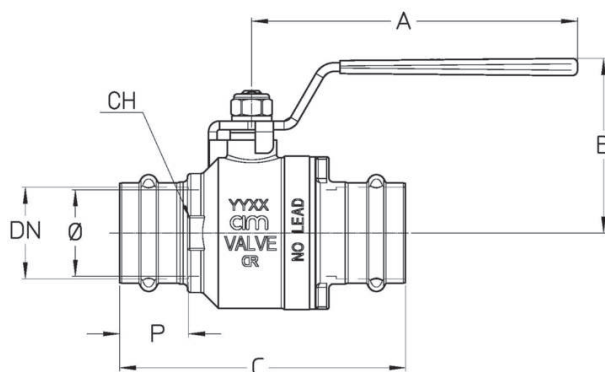
**Mansett-tihend:** PTFE

**Töötemperatuur:** -10 kuni +140 °C.

**Nimirõhk:** PN16

**Korpus:** pliivaba - ADZ CW511L-DW - CuZn38As

**Profiil:** 15 mm - 35 mm M/V-profil



|            |        |        |        |        |        |       |       |       |       |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| DN         | 15     | 18     | 22     | 28     | 35     | 42    | 42    | 54    | 54    |
| Ø (mm)     | 15     | 15     | 20     | 25     | 32     | 40    | 40    | 50    | 50    |
| A          | 90     | 90     | 90     | 110    | 110    | 150   | 150   | 150   | 150   |
| B          | 47     | 47     | 52     | 56,5   | 65,5   | 81    | 81    | 88    | 88    |
| C          | 78     | 78     | 91     | 99     | 107    | 132,5 | 132,5 | 154,5 | 162,5 |
| P          | 22     | 22     | 25     | 27     | 27     | 32    | 32    | 33    | 37    |
| CH         | 24     | 27     | 31     | 38     | 47     | 58    | 58    | 71    | 71    |
| Prof.      | M/V    | M/V    | M/V    | M/V    | M/V    | M     | V     | M     | V     |
| Weight (g) | 191    | 205    | 311    | 485    | 718    | 1171  | 1171  | 1660  | 1748  |
| SAP        | AEF073 | AEF074 | AEF075 | AEF076 | AEF077 |       |       |       |       |



## Pro palloventtiili puristusliittimin/UK

**Mutteri:** Itselukittava malli  
**Kahva:** Korroosiovapaa teräskahva PVC päällysteellä  
**Kara:** ADZ CW510L - CuZn42  
**Karan O-rengas:** FKM  
**Pallo:** ADZ CW511L-DW (DN10-32) - CC752S-low lead (DN40-50) Peilimäinen pinta, mikro-sileä viimeistely, kromattu  
**Pallon tiiviste:** P.T.F.E  
**Käyttölämpötila:** -10 to +140°C  
**Paineluokka:** PN40 (DN10-32) PN32 (DN40-50)  
**Runko:** No lead - ADZ CW511L-DW - CuZn38As  
**Puristusprofiili:** 15mm - 35mm M/V-profiili

## Pro ball valve press ends/mt thread

**Nut:** Self lockning type  
**Handle:** Steel EN10111-DD11 Geomet 321 - PVC Coating  
**Stem:** ADZ CW510L - CuZn42  
**O-ring:** FKM  
**Ball:** ADZ CW511L-DW (DN10-32) - CC752S- low lead (DN40-50) Mirror-like surface, micro-smooth finish, chrome plated  
**Ball gasget:** P.T.F.E  
**Operating temperature:** -10 to +140°C  
**Nominal pressure:** PN40 (DN10-32) PN32 (DN40-50)  
**Body:** No lead - ADZ CW511L-DW - CuZn38As  
**Profile:** 15mm - 35mm M/V-profile

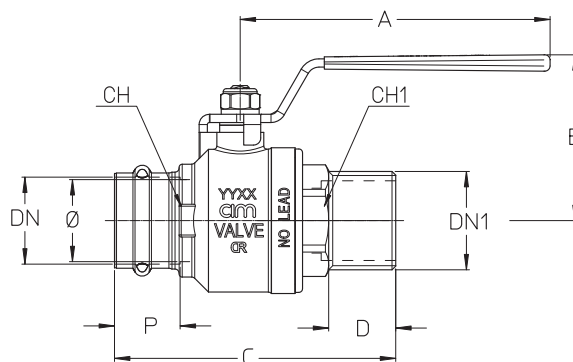


## Pro kulventil press ändar/ut gängä

**Mutter:** Sjävlåsande mutter  
**Handtag:** Stål EN10111-DD11 Geomet 321 - PVC beläggning  
**Spindel:** ADZ CW510L - CuZn42  
**O-ring:** FKM  
**Kula:** ADZ CW511L-DW (DN10-32) - CC752S-low lead (DN40-50)  
**Kulpackning:** P.T.F.E  
**Arbetstemperatur:** -10 to +140°C  
**Tryckklass:** PN40 (DN10-32) PN32 (DN40-50)  
**Ventilhus:** No lead - ADZ CW511L-DW - CuZn38As  
**Profil:** 15mm - 35mm M/V-profil

## Pro kuulkraan, pressotstega/Väliskeermega

**Mutter:** iselukustuv  
**Käepide:** teras, EN10111-DD11 Geomet 321, PVC-kate  
**Võll:** ADZ CW510L - CuZn42  
**Rõngastihend:** FKM  
**Kuul:** ADZ CW511L-DW (DN10-32) - CC752S - väike pliisisaldus (DN40-50), peegelduv pind, ülisile viimistlus, kroomitud  
**Mansett-tihend:** PTFE  
**Töötemperatuur:** -10 kuni +140 °C.  
**Nimirõhk:** PN40 (DN10-32) PN32 (DN40-50)  
**Korpus:** pliivaba - ADZ CW511L-DW - CuZn38As  
**Profiil:** 15 mm - 35 mm M/V-profiil



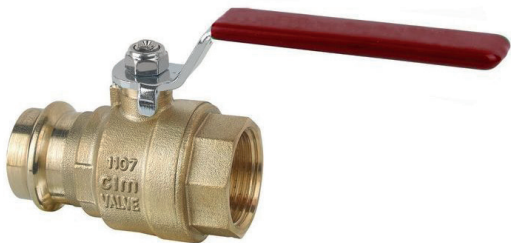
| DN x DN1   | 15x1/2" | 18x1/2" | 22x3/4" | 28x1"  | 35x1"1/4 | 42x1"1/2 | 42x1"1/2 | 54x2" | 54x2" |
|------------|---------|---------|---------|--------|----------|----------|----------|-------|-------|
| Ø (mm)     | 15      | 15      | 20      | 25     | 32       | 40       | 40       | 50    | 50    |
| A          | 90      | 90      | 90      | 110    | 110      | 150      | 150      | 150   | 150   |
| B          | 47      | 47      | 52      | 56,5   | 66,5     | 81       | 81       | 88    | 88    |
| C          | 75      | 75      | 84      | 95     | 108      | 125      | 125      | 147   | 151   |
| D          | 17      | 17      | 18      | 21     | 25       | 26       | 26       | 30    | 30    |
| P          | 22      | 22      | 25      | 27     | 27       | 32       | 32       | 33    | 37    |
| CH         | 24      | 27      | 31      | 38     | 47       | 58       | 58       | 71    | 71    |
| CH1        | 24      | 24      | 27      | 36     | 47       | 50       | 50       | 65    | 65    |
| Prof.      | M/V     | M/V     | M/V     | M/V    | M/V      | M        | V        | M     | V     |
| Weight (g) | 200     | 214     | 307     | 507    | 805      | 1182     | 1182     | 1769  | 1811  |
| SAP        | CLC137  | CLC136  | CLC134  | CLC133 | CLC131   |          |          |       |       |

## Pro palloventtiili puristusliittimin/SK

**Mutteri:** Itselukittava malli  
**Kahva:** Korroosiovapaa teräskahva PVC päällysteellä  
**Kara:** ADZ CW510L - CuZn42  
**Karan O-rengas:** FKM  
**Pallo:** ADZ CW511L-DW (DN10-32) - CC752S-low lead (DN40-50) Peilimäinen pinta, mikro-sileä viimeistely, kromattu  
**Pallon tiiviste:** P.T.F.E  
**Käyttölämpötila:** -10 to +140°C  
**Paineluokka:** PN16  
**Runko:** No lead - ADZ CW511L-DW - CuZn38As  
**Puristusprofiili:** 15mm - 35mm M/V-profiili

## Pro ball valve press ends/ft thread

**Nut:** Self lockning type  
**Handle:** Steel EN10111-DD11 Geomet 321 - PVC Coating  
**Stem:** ADZ CW510L - CuZn42  
**O-ring:** FKM  
**Ball:** ADZ CW511L-DW (DN10-32) - CC752S- low lead (DN40-50) Mirror-like surface, micro-smooth finish, chrome plated  
**Ball gasget:** P.T.F.E  
**Operating temperature:** -10 to +140°C  
**Nominal pressure:** PN16  
**Body:** No lead - ADZ CW511L-DW - CuZn38As  
**Profile:** 15mm - 35mm M/V-profile

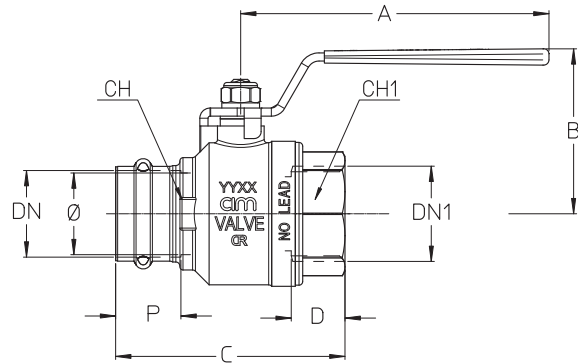


## Pro kulventil press ändar/in gängä

**Mutter:** Sjävlåsande mutter  
**Handtag:** Stål EN10111-DD11 Geomet 321 - PVC beläggning  
**Spindel:** ADZ CW510L - CuZn42  
**O-ring:** FKM  
**Kula:** ADZ CW511L-DW (DN10-32) - CC752S-low lead (DN40-50)  
**Kulpackning:** P.T.F.E  
**Arbetstemperatur:** -10 to +140°C  
**Tryckklass:** PN16  
**Ventilhus:** No lead - ADZ CW511L-DW - CuZn38As  
**Profil:** 15mm - 35mm M/V-profil

## Pro kuulkraan, pressotstega/Sisekeermega

**Mutter:** iselukustuv  
**Käepide:** teras, EN10111-DD11 Geomet 321, PVC-kate  
**Võll:** ADZ CW510L - CuZn42  
**Rõngastihend:** FKM  
**Kuul:** ADZ CW511L-DW (DN10-32) - CC752S - väike pliisisaldus (DN40-50) peegelduv pind, mikrosile viimistlus, kroomitud  
**Mansett-tihend:** PTFE  
**Töötemperatuur:** -10 kuni +140 °C.  
**Nimirõhk:** PN16  
**Korpus:** pliivaba - ADZ CW511L-DW - CuZn38As  
**Profiil:** 15 mm - 35 mm M/V-profiil



| DN x DN1   | 15x1/2" | 18X1/2" | 22X3/4" | 28X1"  | 35X1"1/4 | 42x1"1/2 | 42X1"1/2 | 54x2" | 54X2" |
|------------|---------|---------|---------|--------|----------|----------|----------|-------|-------|
| Ø (mm)     | 15      | 15      | 20      | 25     | 32       | 40       | 40       | 50    | 50    |
| A          | 90      | 90      | 90      | 110    | 110      | 150      | 150      | 150   | 150   |
| B          | 47      | 47      | 52      | 56,5   | 66,5     | 81       | 81       | 88    | 88    |
| C          | 62      | 62      | 70      | 80,5   | 90       | 108,5    | 108,5    | 129,5 | 133,5 |
| D          | 12,5    | 12,5    | 12,5    | 14     | 17,5     | 18       | 18       | 20    | 20    |
| P          | 22      | 22      | 25      | 27     | 27       | 32       | 32       | 33    | 37    |
| CH         | 24      | 27      | 31      | 38     | 47       | 58       | 58       | 71    | 71    |
| CH1        | 30      | 25      | 39      | 38     | 47       | 54       | 54       | 66    | 66    |
| Prof.      | M/V     | M/V     | M/V     | M/V    | M/V      | M        | V        | M     | V     |
| Weight (g) | 182     | 196     | 294     | 465    | 709      | 1157     | 1157     | 1656  | 1698  |
| SAP        | CLC135  | CLC132  | CLC130  | CLC139 | CLC138   |          |          |       |       |