# Neles Easyflow™ kompaktit, pneumaattiset hammastankotoimilaitteet

## RNP-sarja

Neles Easyflow™ RNP-sarjan kaksinkertaisissa, vastakkaisissa hammastankotoimilaitteissa yhdistävät korkea käyttöikä, kestävä rakenne, äärimmäisen kompakti ja symmetrinen muotoilu sekä ainutlaatuiset ominaisuudet ja lisävarusteet. Ne on suunniteltu erityisesti pallo-, läppä- ja muita kiertotyyppisiä venttiileitä varten.



### Monipuolisuus

- Modulaariset rakenteet, joissa on sama runko ja päätykannet kaksitoimisia ja jousipalautteisia toimilaitteita varten. Jouset voidaan lisätä kentällä, jolloin kaksitoiminen rakenne voidaan muuttaa jousipalautteiseksi ja syöttöpainetta voidaan muuttaa.
- Vikaantumistila voidaan helposti kääntää jousi avaa -toimintasuunnasta jousi sulkee -suunnaksi vain kääntämällä männät.
- Toimilaitteen venttiilikiinnikkeet ovat ISO 5211 -standardin mukaiset.
- Solenoidiventtiilin ja lisälaitteiden kiinnikkeet ovat NAMUR VDI/VDE 3845 -standardin mukaisia.
- Saatavilla on laaja valikoima lisävarusteita ja säätölaitteita, mukaan lukien rajakytkimet ja solenoidiventtiilit, jotka täyttävät lähes kaikki automattisia venttiilejä koskevat vaatimukset.

### Pitkä käyttöikä

- Kaikkien liukuvien ja pyörivien osien laakerointi varmistaa pitkän käyttöiän.
- Kaksoismännällinen, hammastankotoimilaitteellinen mekanismi mahdollistaa yksinkertaisen rakenteen, pitkän käyttöiän ja jatkuvan vääntömomentin.
- Kova-anodisoitu suulakepuristettu alumiinirunko, jossa on hiottu sisäpinta, takaa lujuuden ja alhaisen kitkakertoimen.
- Mekaanisesti moniohjautuvat alumiinimännät takaavat tarkan liikkeen, alhaisen kitkan ja pitkän käyttöiän.
- Hammastankotoimilaitteiden koneistetut hampaat mahdollistavat erinomaisen hammastankotoimilaitteen kiinnityksen ja maksimaalisen tehokkuuden.

### Korroosionkestävä

- Kova-anodisoitu runko takaa erittäin korkean korroosionkestävyyden. Valinnainen, ruiskutettava epoksimaalaus. Tämä epoksipinnoite auttaa suojaamaan toimilaitetta erittäin syövyttävissä ympäristöissä.

### Luotettavuus

- Turvallinen monijousirakenne ja esijännitetyt, pinnoitetut jouset takaavat monipuolisuuden ja korkean turvallisuuden sekä korroosionkestävyyden.
- Molemminpuoliset, ulkoisesti säädettävät pysäyttimet varmistavat joustavuuden ja tarkkuuden, kun venttiili asetetaan avoimeen ja suljettuun asentoon.
- Turvallisuutta lisäävät, ulkoiset säätöruuvit on suunniteltu aloittamaan toimilaitteen sisäisen pneumaattisen paineen ilmaus, ennen kuin ruuvi on täysin avattu. Poistuvan paineen ääni ilmaisee vaarallista tilaa.

### Tekniset tiedot

- Pneumaattinen mäntä- ja neljänneskiertotoimilaite
- Jousipalautus- ja kaksitoimiset mallit
- Syöttöaine: Ilma, typpi
- Mitoituspaine: 12 barg
- Enimmäiskäyttöpaine: 8 barg
- Vääntömomenttialue
- Jousipalautusmalli:
  - Jousi, nimellisarvo: 4–2 694 Nm
  - Ilman läpäisy, 4 Barg 4–2 132 Nm
- Kaksitoiminen malli:
- Ilman läpäisy, 4,0 barg: 14–3 080 Nm
- Lämpötila-alue:
  - -20 °C... +80 °C (normaali)
  - -20 °C... +125 °C (korkea lämpötila)
  - -55 °C... +80 °C (arktinen)

indnexus.com +86 152 5900 2391

## Standardit

- Toimilaitteen venttiiliin -asennus: ISO 5211
- Toimilaite solenoidiin -asennus: Namur, VDI/VDE3845
- Toimilaite lisävarusteen kiinnitykseen: Namur, VDI/VDE3845
- Ulkoinen korroosiosuojaus standardien ISO 12944-2 ja EN 15714-3, luokka C3 mukaisesti

## Hyväksynnät ja sertifioinnit

- Hyväksytty ATEX 94/9/EC:n mukaisesti
- SIL3-tuki
- CE, EAC, TR CU 012/11
- IP67M, IP68M

# Toimilaitteen valinta

Jos haluat valita toimilaitteen tietylle venttiilille ja tiettyyn käyttökohteeseen, katso ensin suurin käytön aikana käytettävä vääntömomentti venttiilin tuotetiedotteesta. Katso sitten sopiva vääntömomenttialuetaulukko ja valitse saatavilla toimilaite, joka vastaa käytettävissä olevaa syöttöpainetta ja tuottaa vähintään venttiilin vaatiman käyttömomentin.

Jousen palautusyksiköissä sekä jousen vääntömomentin että ilman vääntömomentin on ylitettävä venttiilille vaadittu käyttömomentti. Jos sinulla on kysyttävää siitä, täyttääkö valittu toimilaite haluamasi käyttötarpeen, ota yhteyttä Valmetiin. Yhteystiedot ovat tämän teknisen tiedotteen viimeisellä sivulla.

| Toimilaitteen malli | | Sylinteri- tilavuus (litraa) | | Viitteel. iskunopeus (sek.) | Paino (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Avoin | Sulje | Auki/kiinni | kg |
| RNP40 | DA | 0,10 | 0,20 | 0,3 / 0,3 | 1,3 |
| | SR | | – | 0,3 / 0,3 | 1,5 |
| RNP50 | DA | 0,15 | 0,26 | 0,3 / 0,3 | 1,7 |
| | SR | | – | 0,3 / 0,3 | 2,0 |
| RNP63 | DA | 0,27 | 0,43 | 0,3 / 0,3 | 2,3 |
| | SR | | – | 0,3 / 0,3 | 2,8 |
| RNP80 | DA | 0,44 | 0,69 | 0,4 / 0,4 | 3,1 |
| | SR | | – | 0,4 / 0,4 | 3,9 |
| RNP90 | DA | 0,72 | 1,15 | 0,4 / 0,4 | 5,1 |
| | SR | | – | 0,4 / 0,4 | 6,5 |
| RNP100 | DA | 1,02 | 1,64 | 0,6 / 0,6 | 7,3 |
| | SR | | – | 0,6 / 0,6 | 9,1 |
| RNP110 | DA | 1,24 | 1,94 | 0,6 / 0,6 | 8,3 |
| | SR | | – | 0,6 / 0,6 | 10,6 |
| RNP125 | DA | 1,71 | 3,44 | 0,6 / 0,6 | 11,7 |
| | SR | | – | 0,6 / 0,6 | 15,4 |
| RNP150 | DA | 2,88 | 5,18 | 1,0 / 1,0 | 17 |
| | SR | | – | 1,0 / 1,0 | 25,7 |
| RNP175 | DA | 4,12 | 7,42 | 1,0 / 1,0 | 22,1 |
| | SR | | – | 1,0 / 1,0 | 28 |
| RNP200 | DA | 6,80 | 11,76 | 1,0 / 1,0 | 33 |
| | SR | | – | 1,0 / 1,0 | 51 |
| RNP250 | DA | 10,20 | 13,75 | 1,5 / 1,5 | 48 |
| | SR | | – | 1,5 / 1,5 | 69 |
| RNP300 | DA | 16,30 | 31,50 | 1,5 / 1,5 | 60 |
| | SR | | – | 1,5 / 1,5 | 111 |
| RNP350 | DA | 25,70 | 37,00 | 2,0 / 2,0 | 77 |
| | SR | | – | 2,0 / 2,0 | 133 |

indnexus.com
+86 182 5900 2391

# Toimilaitteen valinta

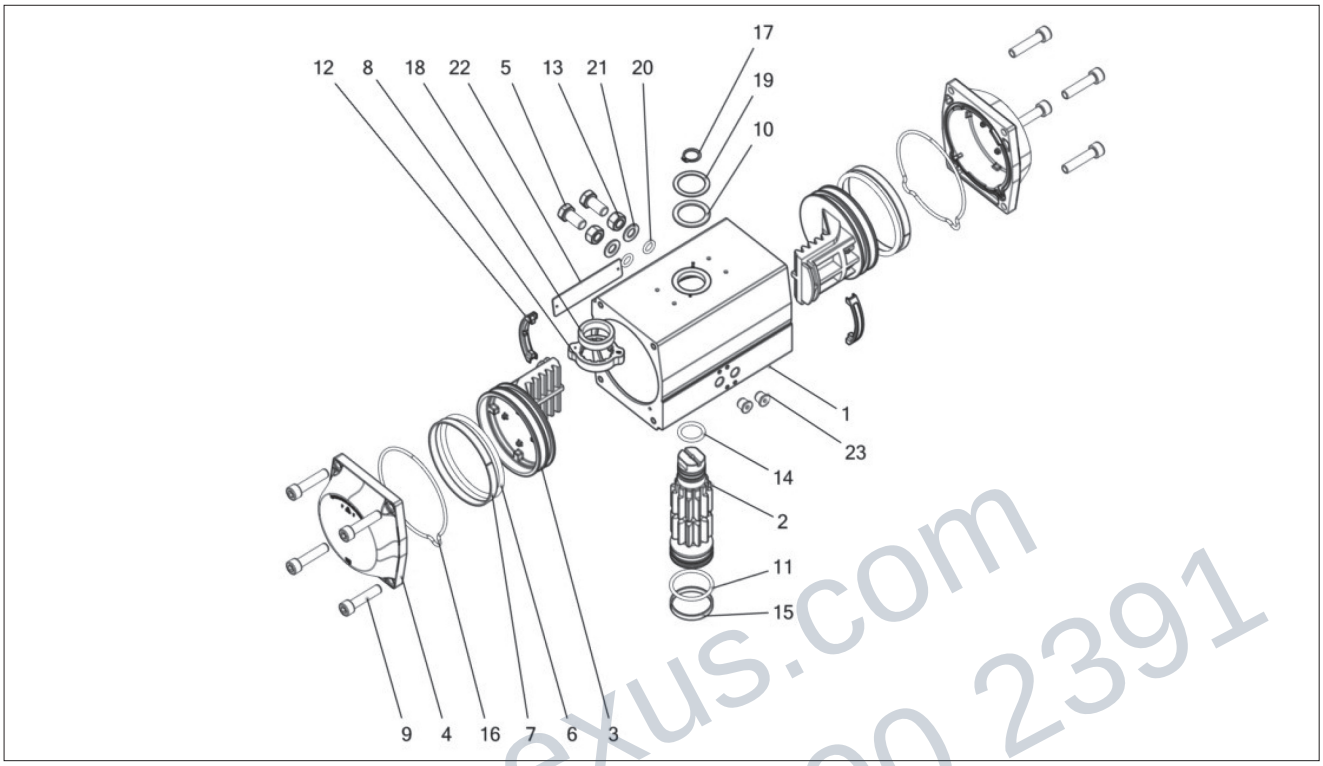
**Taulukko 2. Yksitoiminen toimilaite –vääntömomenttitaulukko**

| Toimilaitteen malli | | | Jousi | | 3 bar | | 3,5 bar | | 4 bar | | 4,5 bar | | 5 bar | | 5,5 bar | | 6 bar | | 6,5 bar | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Minimi | Maksimi | Minimi | Maksimi | Minimi | Maksimi | Minimi | Maksimi | Minimi | Maksimi | Minimi | Maksimi | Minimi | Maksimi | Minimi | Maksimi | Minimi | Maksimi |
| 040 | SR | 30 | 4 | 6 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 11 | 13 | 13 | 15 | 15 | 17 | 16 | 19 |
| 040 | SR | 40 | 5 | 8 | 2 | 5 | 4 | 7 | 6 | 8 | 7 | 10 | 9 | 12 | 11 | 14 | 12 | 15 | 14 | 17 |
| 040 | SR | 55 | 8 | 12 | - | - | - | - | 2 | 6 | 3 | 8 | 5 | 9 | 7 | 11 | 9 | 13 | 10 | 15 |
| 050 | SR | 30 | 6 | 10 | 7 | 10 | 10 | 13 | 12 | 16 | 15 | 18 | 18 | 21 | 20 | 24 | 23 | 26 | 26 | 29 |
| 050 | SR | 40 | 9 | 13 | 3 | 8 | 6 | 11 | 9 | 13 | 12 | 16 | 14 | 19 | 17 | 21 | 20 | 24 | 22 | 27 |
| 050 | SR | 55 | 13 | 19 | - | - | - | - | 3 | 9 | 5 | 12 | 8 | 15 | 11 | 17 | 14 | 20 | 16 | 23 |
| 063 | SR | 30 | 11 | 17 | 12 | 18 | 17 | 23 | 22 | 28 | 27 | 33 | 32 | 38 | 37 | 43 | 42 | 48 | 47 | 53 |
| 063 | SR | 40 | 15 | 24 | - | - | 11 | 19 | 16 | 24 | 21 | 29 | 26 | 34 | 31 | 39 | 36 | 44 | 41 | 49 |
| 063 | SR | 55 | 23 | 35 | - | - | - | - | 5 | 17 | 10 | 22 | 15 | 27 | 20 | 32 | 25 | 37 | 30 | 42 |
| 080 | SR | 30 | 18 | 28 | 20 | 29 | 28 | 37 | 36 | 45 | 44 | 53 | 52 | 61 | 60 | 69 | 68 | 77 | 76 | 85 |
| 080 | SR | 40 | 24 | 37 | 11 | 24 | 19 | 32 | 27 | 40 | 35 | 47 | 43 | 55 | 51 | 63 | 59 | 71 | 67 | 79 |
| 080 | SR | 55 | 37 | 56 | - | - | - | - | 8 | 27 | 16 | 35 | 24 | 43 | 32 | 51 | 40 | 59 | 48 | 67 |
| 090 | SR | 30 | 29 | 44 | 32 | 47 | 45 | 60 | 57 | 72 | 70 | 85 | 83 | 98 | 95 | 111 | 108 | 123 | 121 | 136 |
| 090 | SR | 40 | 39 | 59 | 18 | 38 | 30 | 50 | 43 | 63 | 56 | 76 | 68 | 89 | 81 | 101 | 94 | 114 | 107 | 127 |
| 090 | SR | 55 | 58 | 89 | - | - | - | - | - | - | 25 | 56 | 38 | 69 | 51 | 81 | 64 | 94 | 76 | 107 |
| 100 | SR | 30 | 42 | 64 | 45 | 67 | 64 | 85 | 82 | 104 | 100 | 122 | 118 | 140 | 136 | 158 | 155 | 176 | 173 | 195 |
| 100 | SR | 40 | 55 | 84 | 25 | 54 | 43 | 72 | 61 | 90 | 80 | 108 | 98 | 127 | 116 | 145 | 134 | 163 | 152 | 181 |
| 100 | SR | 55 | 84 | 127 | - | - | - | - | - | - | 36 | 80 | 55 | 98 | 73 | 116 | 91 | 135 | 109 | 153 |
| 110 | SR | 30 | 52 | 79 | 56 | 83 | 79 | 106 | 101 | 128 | 124 | 151 | 146 | 173 | 169 | 196 | 192 | 219 | 214 | 241 |
| 110 | SR | 40 | 68 | 104 | 31 | 67 | 54 | 89 | 76 | 112 | 99 | 134 | 121 | 157 | 144 | 179 | 166 | 202 | 189 | 225 |
| 110 | SR | 55 | 104 | 158 | - | - | 0 | 54 | 23 | 77 | 45 | 99 | 68 | 122 | 90 | 144 | 113 | 167 | 135 | 189 |
| 125 | SR | 30 | 72 | 113 | 74 | 115 | 106 | 146 | 137 | 178 | 168 | 209 | 199 | 240 | 231 | 271 | 262 | 303 | 293 | 334 |
| 125 | SR | 40 | 97 | 151 | 37 | 91 | 68 | 122 | 99 | 153 | 131 | 185 | 162 | 216 | 193 | 247 | 224 | 278 | 256 | 310 |
| 125 | SR | 55 | 135 | 211 | - | - | 8 | 84 | 39 | 115 | 70 | 146 | 102 | 177 | 133 | 209 | 164 | 240 | 195 | 271 |
| 150 | SR | 30 | 121 | 195 | 117 | 191 | 169 | 242 | 221 | 294 | 273 | 346 | 325 | 398 | 377 | 450 | 429 | 502 | 480 | 554 |
| 150 | SR | 40 | 162 | 260 | 52 | 150 | 104 | 202 | 156 | 254 | 208 | 306 | 260 | 358 | 312 | 410 | 364 | 462 | 416 | 514 |
| 150 | SR | 55 | 226 | 363 | - | - | 0 | 137 | 52 | 189 | 104 | 241 | 156 | 293 | 208 | 345 | 260 | 397 | 312 | 449 |
| 175 | SR | 30 | 168 | 274 | 176 | 283 | 251 | 358 | 326 | 433 | 401 | 508 | 476 | 583 | 551 | 658 | 626 | 733 | 701 | 808 |
| 175 | SR | 40 | 223 | 366 | 85 | 227 | 160 | 302 | 235 | 377 | 310 | 452 | 385 | 527 | 460 | 602 | 535 | 677 | 610 | 752 |
| 175 | SR | 55 | 313 | 512 | - | - | 13 | 212 | 88 | 287 | 163 | 362 | 239 | 438 | 314 | 513 | 389 | 588 | 464 | 663 |
| 200 | SR | 30 | 235 | 425 | 259 | 448 | 373 | 562 | 487 | 676 | 601 | 790 | 715 | 904 | 829 | 1018 | 943 | 1132 | 1057 | 1246 |
| 200 | SR | 40 | 314 | 566 | 118 | 370 | 231 | 484 | 345 | 598 | 459 | 712 | 573 | 826 | 687 | 940 | 801 | 1054 | 915 | 1168 |
| 200 | SR | 55 | 439 | 793 | - | - | 5 | 358 | 119 | 472 | 233 | 586 | 347 | 700 | 461 | 814 | 575 | 928 | 689 | 1042 |
| 250 | SR | 30 | 383 | 690 | 421 | 729 | 606 | 914 | 791 | 1099 | 977 | 1284 | 1162 | 1469 | 1347 | 1655 | 1532 | 1840 | 1717 | 2025 |
| 250 | SR | 40 | 510 | 920 | 191 | 601 | 376 | 786 | 561 | 971 | 747 | 1157 | 932 | 1342 | 1117 | 1527 | 1302 | 1712 | 1487 | 1897 |
| 250 | SR | 55 | 714 | 1288 | - | - | 8 | 582 | 193 | 767 | 378 | 953 | 564 | 1138 | 749 | 1323 | 934 | 1508 | 1119 | 1693 |
| 300 | SR | 30 | 693 | 1055 | 634 | 995 | 915 | 1277 | 1196 | 1558 | 1478 | 1839 | 1759 | 2121 | 2040 | 2402 | 2322 | 2683 | 2603 | 2965 |
| 300 | SR | 40 | 924 | 1406 | 282 | 764 | 563 | 1046 | 845 | 1327 | 1126 | 1608 | 1408 | 1890 | 1689 | 2171 | 1970 | 2452 | 2252 | 2734 |
| 300 | SR | 55 | 1294 | 1969 | - | - | 1 | 676 | 282 | 957 | 564 | 1239 | 845 | 1520 | 1126 | 1801 | 1408 | 2083 | 1689 | 2364 |
| 350 | SR | 30 | 948 | 1443 | 867 | 1362 | 1252 | 1747 | 1637 | 2132 | 2022 | 2517 | 2407 | 2902 | 2792 | 3287 | 3177 | 3672 | 3562 | 4057 |
| 350 | SR | 40 | 1264 | 1924 | 386 | 1046 | 771 | 1431 | 1156 | 1816 | 1541 | 2201 | 1926 | 2586 | 2311 | 2971 | 2696 | 3356 | 3081 | 3741 |
| 350 | SR | 55 | 1770 | 2694 | - | - | 1 | 925 | 386 | 1310 | 771 | 1695 | 1156 | 2080 | 1541 | 2465 | 1926 | 2850 | 2311 | 3235 |

| KAKSITOIMINEN, VÄÄNTÖMOMENTTI (Nm) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Toimilaitteen malli | 2,5 bar | 3 bar | 3,5 bar | 4 bar | 4,5 bar | 5 bar | 5,5 bar | 6 bar | 6,5 bar |
| 40 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 17 | 19 | 21 | 23 |
| 50 | 14 | 16 | 19 | 22 | 24 | 27 | 30 | 33 | 35 |
| 63 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 54 | 59 | 64 |
| 80 | 40 | 48 | 56 | 64 | 72 | 80 | 88 | 96 | 104 |
| 90 | 64 | 76 | 89 | 102 | 114 | 127 | 140 | 153 | 165 |
| 100 | 91 | 109 | 127 | 145 | 164 | 182 | 200 | 218 | 236 |
| 110 | 113 | 135 | 158 | 180 | 203 | 225 | 248 | 270 | 293 |
| 125 | 156 | 188 | 219 | 250 | 281 | 313 | 344 | 375 | 406 |
| 150 | 260 | 312 | 364 | 415 | 467 | 519 | 571 | 623 | 675 |
| 175 | 375 | 450 | 525 | 600 | 675 | 750 | 825 | 900 | 975 |
| 200 | 570 | 684 | 798 | 912 | 1026 | 1140 | 1254 | 1368 | 1574 |
| 250 | 926 | 1111 | 1296 | 1482 | 1667 | 1852 | 2037 | 2222 | 2500 |
| 300 | 1407 | 1688 | 1970 | 2251 | 2532 | 2814 | 3095 | 3376 | 3658 |
| 350 | 1925 | 2310 | 2695 | 3080 | 3465 | 3850 | 4235 | 4620 | 5005 |

indnexus.com +86 182 5999 2391

# RNP 40...110 DA



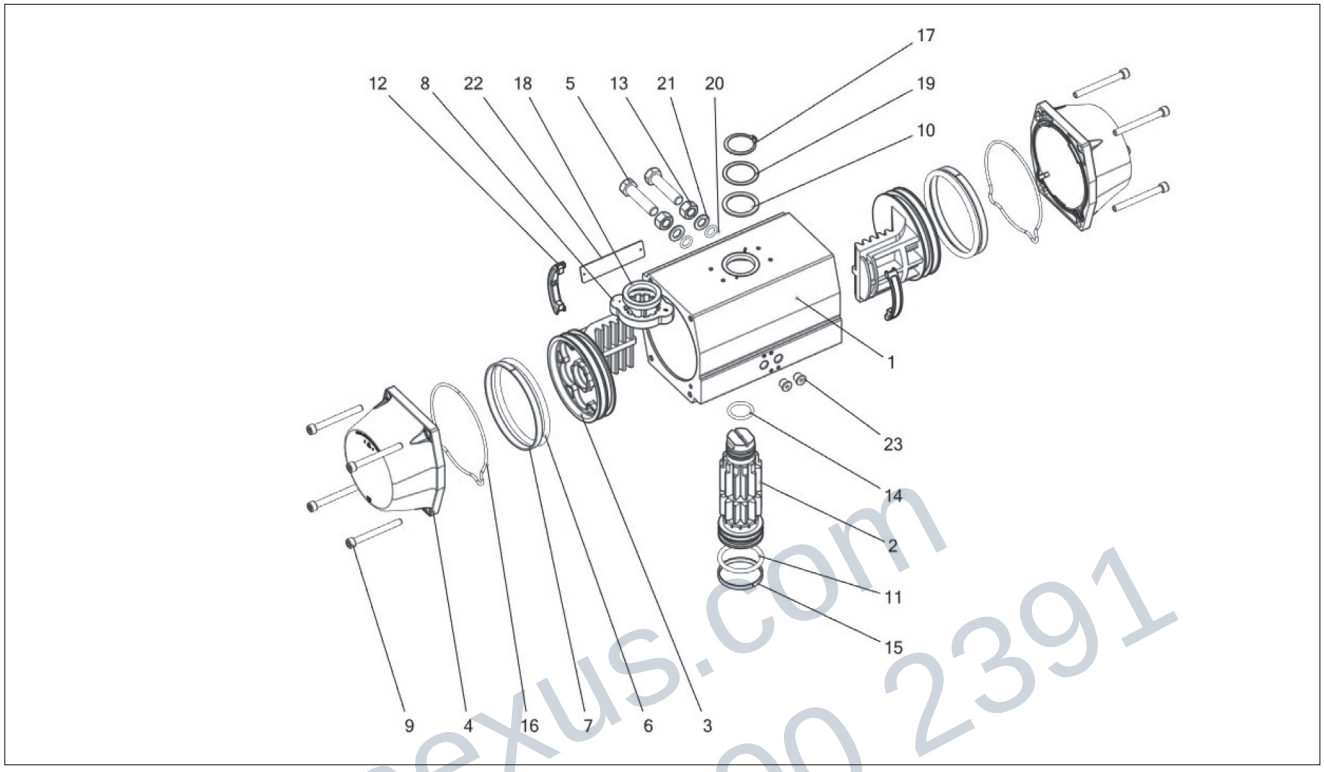

indnexus.com
+86 182 5900 2391

## Materiaali- ja osaluettelo

| OSANRO | YKSIKÖN MÄÄRÄ | NIMITYS | MATERIAALI | TEKNISET TIEDOT | KORROOSIOSUOJAUS |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | RUNKO | ALUMIINI | 6063T5/T6; 6005-T6/T5 | KOVA-ANODISOITU |
| 2♦ | 1 | HAMMASPYÖRÄ | TERÄS | EN8 | SINKKIHIUTALEPINNOITE |
| 3♦ | 2 | MÄNTÄ JA TELINE | ALUMIINI | LM13 | KOVA-ANODISOITU |
| 4♦ | 2 | KANSI | ALUMIINI | LM6 | EPOKSIJAUHEMAALATTU |
| 5 | 2 | PYSÄYTINPULTTI | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 6*# | 2 | O-RENGAS (MÄNTÄ) | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 7# | 2 | MÄNTÄNAUHA | POLYASETAALI | - | |
| 8♦ | 1 | NOKKA | VALETTU HIILITERÄS | ASTM A216 GR WCB | OLIIVIPASSIVOINTI |
| 9 | 8 | KANNEN PULTTI | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 10 | 1 | ALUSLEVY (HAMMASPYÖRÄ) | POLYASETAALI | - | |
| 11*# | 1 | O-RENGAS (HAMMASPYÖRÄN POHJA) | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 12 | 2 | TELINELAAKERI | POLYASETAALI | - | |
| 13 | 2 | MUTTERI (PYSÄYTINPULTTI) | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 14*# | 1 | O-RENGAS (HAMMASPYÖRÄN YLÄOSA) | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 15 | 1 | HAMMASPYÖRÄNAUHA | POLYASETAALI | - | |
| 16# | 2 | KANNEN TIIVISTE | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 17 | 1 | LUKKOHELA (HAMMASPYÖRÄ) | JOUSITERÄS | EN47-GR.3 | SINKKIHIUTALE |
| 18# | 1 | LAAKERIHOLKKI (NOKKA) | POLYASETAALI | - | |
| 19 | 1 | ALUSLEVY (HAMMASPYÖRÄ) | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 20*# | 2 | O-RENGAS (PYSÄYTINPULTTI) | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 21 | 2 | ALUSLEVY (PYSÄYTINPULTTI) | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 22 | 1 | NIMIKILPI | ALUMIINIPOLYESTERI | - | |
| 23 | 2 | PÖLYSUOJUS | MUOVI | - | |

HUOMAUTUS 1 Tähdellä (*) merkityt komponentit ovat tiivistesarjan osia.
2 #:lla merkityt komponentit ovat korjaussarjan osia.
3 ♦:lla merkityt komponentit ovat kriittisiä komponentteja.

# RNP 125 - 175 DA



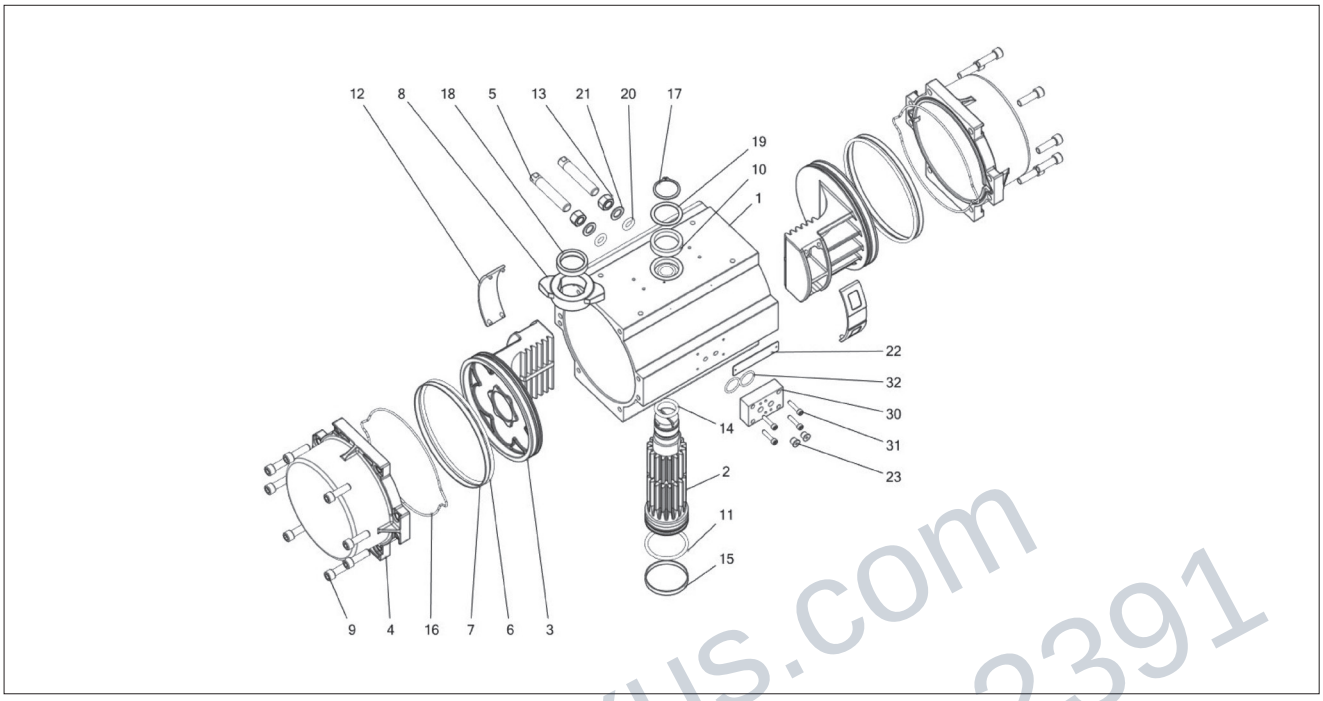

## Materiaali- ja osaluettelo

| OSANRO | YKSIKÖN MÄÄRÄ | NIMITYS | MATERIAALI | TEKNISET TIEDOT | KORROOSIOSUOJAUS |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | RUNKO | ALUMIINI | 6063T5/T6; 6005-T6/T5 | KOVA-ANODISOITU |
| 2♦ | 1 | HAMMASPYÖRÄ | TERÄS | EN8 | SINKKIHIUTALEPINNOITE |
| 3♦ | 2 | MÄNTÄ JA TELINE | ALUMIINI | LM13 | KOVA-ANODISOITU |
| 4♦ | 2 | KANSI | ALUMIINI | LM6 | EPOKSIJAUHEMAALATTU |
| 5 | 2 | PYSÄYTINPULTTI | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 6*# | 2 | O-RENGAS (MÄNTÄ) | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 7# | 2 | MÄNTÄNAUHA | POLYASETAALI | - | |
| 8♦ | 1 | NOKKA | VALETTU HIILITERÄS | ASTM A216 GR WCB | OLIIVIPASSIVOINTI |
| 9 | 8 | KANNEN PULTTI | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 10 | 1 | ALUSLEVY (HAMMASPYÖRÄ) | POLYASETAALI | - | |
| 11*# | 1 | O-RENGAS (HAMMASPYÖRÄN POHJA) | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 12 | 2 | TELINELAAKERI | POLYASETAALI | - | |
| 13 | 2 | MUTTERI (PYSÄYTINPULTTI) | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 14*# | 1 | O-RENGAS (HAMMASPYÖRÄN YLÄOSA) | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 15 | 1 | HAMMASPYÖRÄNAUHA | POLYASETAALI | - | |
| 16# | 2 | KANNEN TIIVISTE | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 17 | 1 | LUKKOHELA (HAMMASPYÖRÄ) | JOUSITERÄS | EN47-GR.3 | SINKKIHIUTALE |
| 18# | 1 | LAAKERIHOLKKI (NOKKA) | POLYASETAALI | - | |
| 19 | 1 | ALUSLEVY (HAMMASPYÖRÄ) | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 20*# | 2 | O-RENGAS (PYSÄYTINPULTTI) | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 21 | 2 | ALUSLEVY (PYSÄYTINPULTTI) | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 22 | 1 | NIMIKILPI | ALUMIINIPOLYESTERI | - | |
| 23 | 2 | PÖLYSUOJUS | MUOVI | - | |

HUOMAUTUS 1 Tähdellä (*) merkityt komponentit ovat tiivistesarjan osia.
2 #:lla merkityt komponentit ovat korjaussarjan osia.
3 ♦:lla merkityt komponentit ovat kriittisiä komponentteja.

indnexus.com +86 182 5900 2391

# RNP 200 - 250 DA



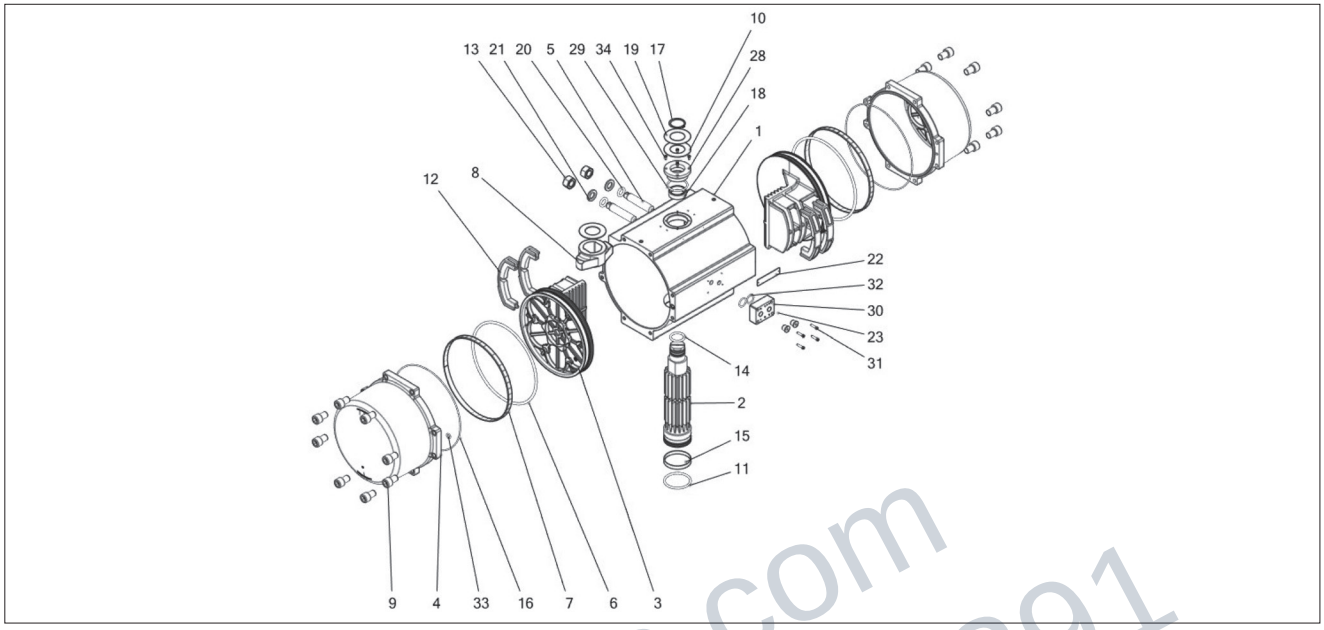

## Materiaali- ja osaluettelo

| OSANRO | YKSIKÖN MÄÄRÄ | NIMITYS | MATERIAALI | TEKNISET TIEDOT | KORROOSIOSUOJAUS |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | RUNKO | ALUMIINI | 6063T5/T6; 6005-T6/T5 | KOVA-ANODISOITU |
| 2♦ | 1 | HAMMASPYÖRÄ | TERÄS | EN8 | SINKKIHIUTALEPINNOITE |
| 3♦ | 2 | MÄNTÄ JA TELINE | ALUMIINI | LM13 | KOVA-ANODISOITU |
| 4♦ | 2 | KANSI | ALUMIINI | LM6 | EPOKSIJAUHEMAALATTU |
| 5 | 2 | PYSÄYTINPULTTI | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 6*# | 2 | O-RENGAS (MÄNTÄ) | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 7# | 2 | MÄNTÄNAUHA | POLYASETAALI | - | |
| 8♦ | 1 | NOKKA | VALETTU HIILITERÄS | ASTM A216 GR WCB | OLIIVIPASSIVOINTI |
| 9 | 16 | KANNEN PULTTI | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 10 | 1 | ALUSLEVY (HAMMASPYÖRÄ) | POLYASETAALI | - | |
| 11*# | 1 | O-RENGAS (ALEMPI HAMMASPYÖRÄ) | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 12 | 2 | TELINELAAKERI | POLYASETAALI | - | |
| 13 | 2 | MUTTERI (PYSÄYTINPULTTI) | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 14*# | 1 | O-RENGAS (YLEMPI HAMMASPYÖRÄ) | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 15 | 1 | HAMMASPYÖRÄNAUHA | POLYASETAALI | - | |
| 16# | 2 | KANNEN TIIVISTE | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 17 | 1 | LUKKOHELA (HAMMASPYÖRÄ) | JOUSITERÄS | EN47-GR.3 | SINKKIHIUTALE |
| 18# | 1 | LAAKERIHOLKKI (NOKKA) | POLYASETAALI | - | |
| 19 | 1 | ALUSLEVY (HAMMASPYÖRÄ) | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 20*# | 2 | O-RENGAS (PYSÄYTINPULTTI) | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 21 | 2 | ALUSLEVY (PYSÄYTINPULTTI) | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 22 | 1 | NIMIKILPI | ALUMIINIPOLYESTERI | - | |
| 23 | 2 | PÖLYSUOJUS | MUOVI | - | |
| 30 | 1 | JAKOPUTKISTO | ALUMIINI | 6351-T6 | |
| 31 | 4 | JAKOPUTKISTON PULTTI | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 32 | 2 | JAKOPUTKISTON O-RENGAS | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |

HUOMAUTUS
1 Tähdellä (*) merkityt komponentit ovat tiivistesarjan osia.
2 #:lla merkityt komponentit ovat korjaussarjan osia.
3 ♦:lla merkityt komponentit ovat kriittisiä komponentteja.

indnexus.com +86 182 5900 2391

## RNP 300 - 350 DA



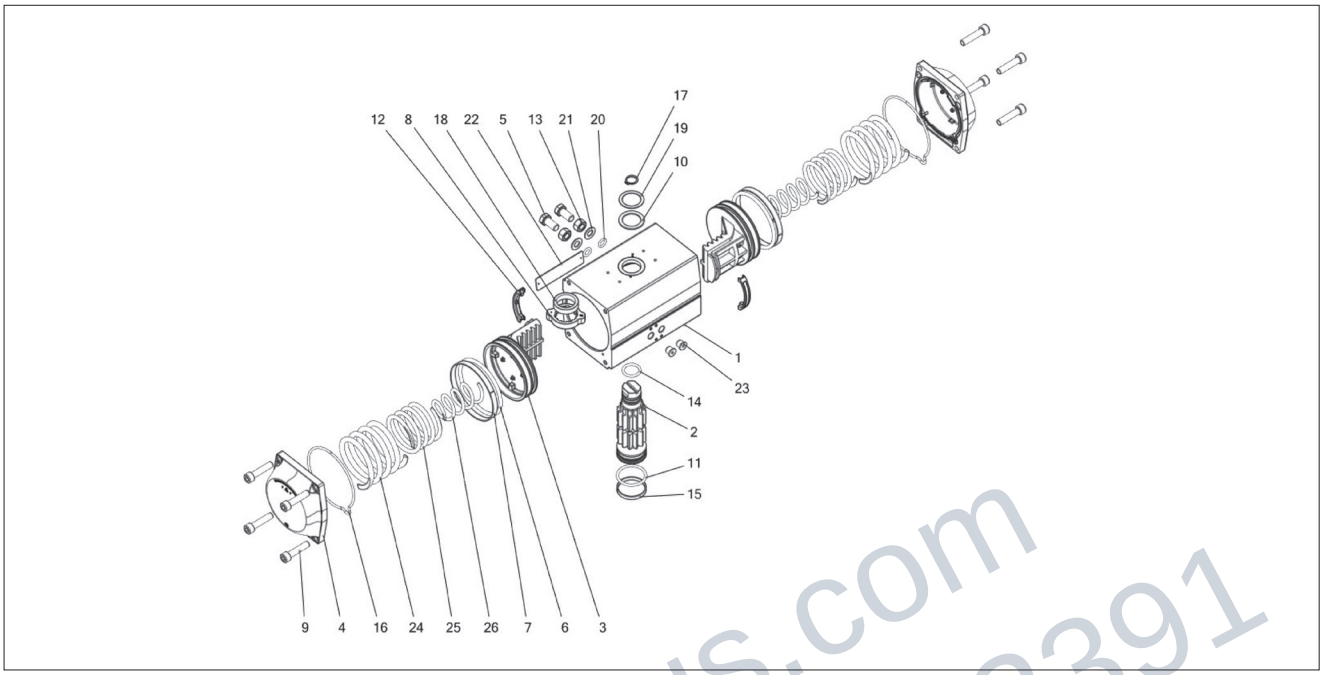

## Materiaali- ja osaluettelo

| OSANRO | YKSIKÖN MÄÄRÄ | NIMITYS | MATERIAALI | TEKNISET TIEDOT | KORROOSIOSUOJAUS |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | RUNKO | ALUMIINI | 6063T5/T6; 6005-T6/T5 | KOVA-ANODISOITU |
| 2♦ | 1 | HAMMASPYÖRÄ | TERÄS | EN8 | SINKKIHIUTALEPINNOITE |
| 3♦ | 2 | MÄNTÄ JA TELINE | ALUMIINI | LM13 | KOVA-ANODISOITU |
| 4♦ | 2 | KANSI | ALUMIINI | LM6 | EPOKSIJAUHEMAALATTU |
| 5 | 2 | PYSÄYTINPULTTI | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 6*# | 2 | O-RENGAS (MÄNTÄ) | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 7# | 2 | MÄNTÄNAUHA | POLYASETAALI | - | |
| 8♦ | 1 | NOKKA | VALETTU HIILITERÄS | ASTM A216 GR WCB | OLIIVIPASSIVOINTI |
| 9 | 16 | KANNEN PULTTI | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 10 | 2 | ALUSLEVY (HAMMASPYÖRÄ) | POLYASETAALI | - | |
| 11*# | 1 | O-RENGAS (ALEMPI HAMMASPYÖRÄ) | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 12 | 4 | TELINELAAKERI | POLYASETAALI | - | |
| 13 | 2 | MUTTERI (PYSÄYTINPULTTI) | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 14*# | 1 | O-RENGAS (YLEMPI HAMMASPYÖRÄ) | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 15 | 1 | HAMMASPYÖRÄNAUHA | POLYASETAALI | - | |
| 16# | 2 | KANNEN TIIVISTE | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 17 | 1 | LUKKOHELA (HAMMASPYÖRÄ) | JOUSITERÄS | EN47-GR.3 | SINKKIHIUTALE |
| 18# | 1 | LAAKERIHOLKKI (NOKKA) | POLYASETAALI | - | |
| 19 | 1 | ALUSLEVY (HAMMASPYÖRÄ) | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 20*# | 2 | O-RENGAS (PYSÄYTINPULTTI) | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 21 | 2 | ALUSLEVY (PYSÄYTINPULTTI) | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 22 | 1 | NIMIKILPI | ALUMIINIPOLYESTERI | - | |
| 23 | 2 | PÖLYSUOJUS | MUOVI | - | |
| 28 | 1 | LAAKERIHOLKKIKOTELO | ALUMIINI | 6063T5/T6; 6005-T6/T5 | |
| 29 | 1 | O-RENGAS (LAAKERIHOLKKIKOTELO) | NITRIILIKUMI | - | |
| 30 | 1 | JAKOPUTKISTO | ALUMIINI | 6351-T6 | |
| 31 | 4 | JAKOPUTKISTON PULTTI | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 32 | 2 | JAKOPUTKISTON O-RENGAS | NITRIILIKUMI | - | |
| 33 | 2 | O-RENGAS PIENI (RUNKO) | NITRIILIKUMI | - | |
| 34 | 4 | LAAKERIHOLKKIKOTELON PULTTI | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |

HUOMAUTUS 1 Tähdellä (*) merkityt komponentit ovat tiivistesarjan osia.
2 #:lla merkityt komponentit ovat korjaussarjan osia.
3 ♦:llä merkityt komponentit ovat kriittisiä komponentteja.

indmexus.com +86 182 5900 2391

# RNP 40 - 110 SA



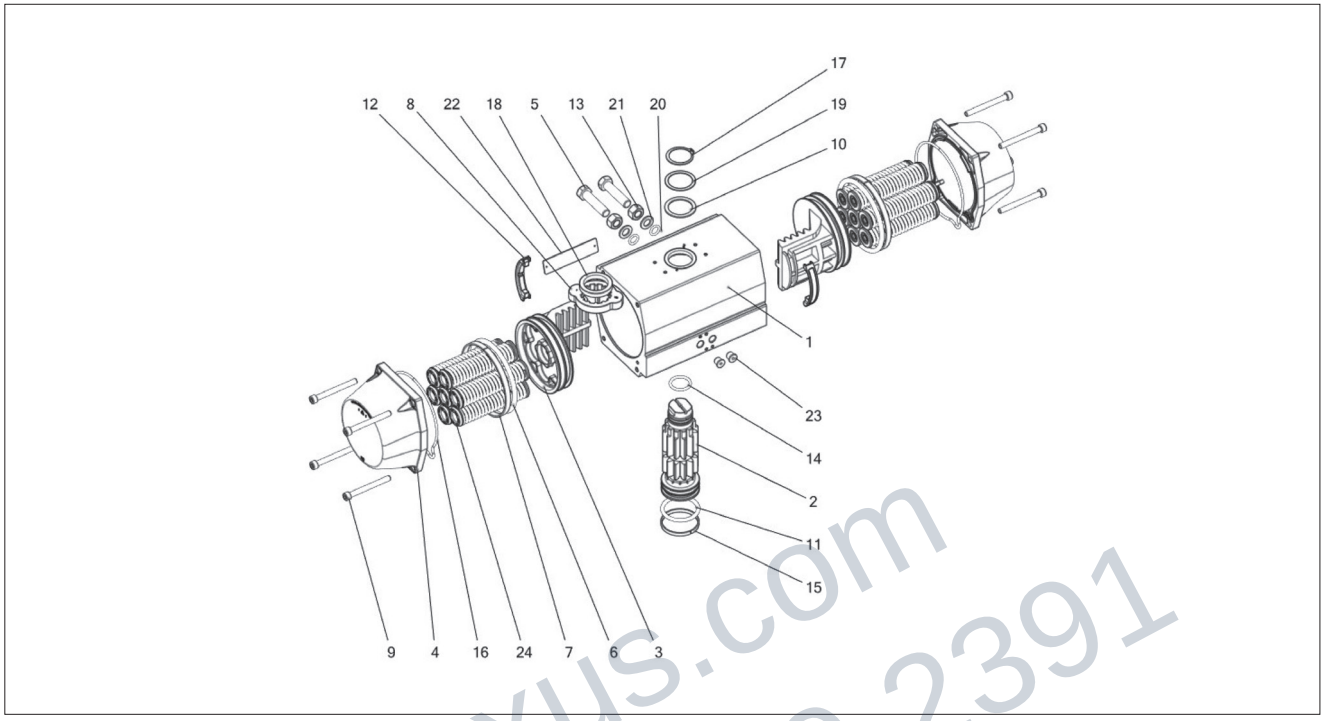

## Materiaali- ja osaluettelo

| OSANRO | YKSIKÖN MÄÄRÄ | NIMITYS | MATERIAALI | TEKNISET TIEDOT | KORROOSIOSUOJAUS |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | RUNKO | ALUMIINI | 6063T5/T6; 6005-T6/T5 | KOVA-ANODISOITU |
| 2♦ | 1 | HAMMASPYÖRÄ | TERÄS | EN8 | SINKKIHIUTALEPINNOITE |
| 3♦ | 2 | MÄNTÄ JA TELINE | ALUMIINI | LM13 | KOVA-ANODISOITU |
| 4♦ | 2 | KANSI | ALUMIINI | LM6 | EPOKSIJAUHEMAALATTU |
| 5 | 2 | PYSÄYTINPULTTI | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 6*# | 2 | O-RENGAS (MÄNTÄ) | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 7# | 2 | MÄNTÄNAUHA | POLYASETAALI | - | |
| 8♦ | 1 | NOKKA | VALETTU HIILITERÄS | ASTM A216 GR WCB | OLIIVIPASSIVOINTI |
| 9 | 8 | KANNEN PULTTI | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 10 | 1 | ALUSLEVY (HAMMASPYÖRÄ) | POLYASETAALI | - | |
| 11*# | 1 | O-RENGAS (HAMMASPYÖRÄN POHJA) | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 12 | 2 | TELINELAAKERI | POLYASETAALI | - | |
| 13 | 2 | MUTTERI (PYSÄYTINPULTTI) | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 14*# | 1 | O-RENGAS (HAMMASPYÖRÄN YLÄOSA) | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 15 | 1 | HAMMASPYÖRÄNAUHA | POLYASETAALI | - | |
| 16# | 2 | KANNEN TIIVISTE | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 17 | 1 | LUKKOHELA (HAMMASPYÖRÄ) | JOUSITERÄS | EN47-GR.3 | SINKKIHIUTALE |
| 18# | 1 | LAAKERIHOLKKI (NOKKA) | POLYASETAALI | - | |
| 19 | 1 | ALUSLEVY (HAMMASPYÖRÄ) | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 20*# | 2 | O-RENGAS (PYSÄYTINPULTTI) | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 21 | 2 | ALUSLEVY (PYSÄYTINPULTTI) | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 22 | 1 | NIMIKILPI | ALUMIINIPOLYESTERI | - | |
| 23 | 2 | PÖLYSUOJUS | MUOVI | - | |
| 24 | VÄHINTÄÄN 1 / MAKS. 2 | ULOMPI JOUSI | RUOSTUMATON TERÄS | - | EPOKSIJAUHEMAALATTU |
| 25 | VÄHINTÄÄN 1 / MAKS. 2 | KESKIMMÄINEN JOUSI | RUOSTUMATON TERÄS | - | EPOKSIJAUHEMAALATTU |
| 26 | VÄHINTÄÄN 1 / MAKS. 2 | SISÄJOUSI | RUOSTUMATON TERÄS | - | EPOKSIJAUHEMAALATTU |

HUOMAUTUS
1 Tähdellä (*) merkityt komponentit ovat tiivistesarjan osia.
2 #:lla merkityt komponentit ovat korjaussarjan osia.
3 ♦:lla merkityt komponentit ovat kriittisiä komponentteja.

mdnexus.com
+86 182 5900 2391

# RNP 125 - 175 SA



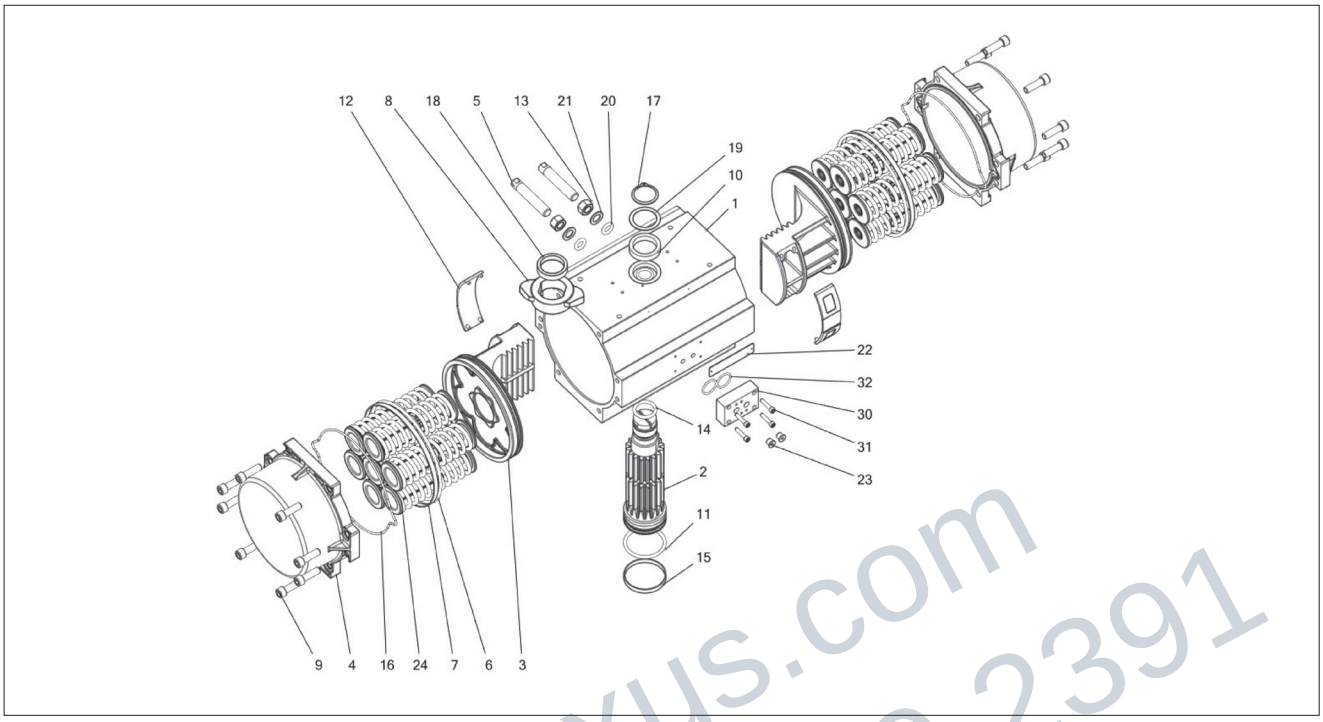

## Materiaali- ja osaluettelo

| OSANRO | YKSIKÖN MÄÄRÄ | NIMITYS | MATERIAALI | TEKNISET TIEDOT | KORROOSIOSUOJAUS |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | RUNKO | ALUMIINI | 6063T5/T6; 6005-T6/T5 | KOVA-ANODISOITU |
| 2♦ | 1 | HAMMASPYÖRÄ | TERÄS | EN8 | SINKKIHIUTALEPINNOITE |
| 3♦ | 2 | MÄNTÄ JA TELINE | ALUMIINI | LM13 | KOVA-ANODISOITU |
| 4♦ | 2 | KANSI | ALUMIINI | LM6 | EPOKSIJAUHEMAALATTU |
| 5 | 2 | PYSÄYTINPULTTI | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 6*# | 2 | O-RENGAS (MÄNTÄ) | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 7# | 2 | MÄNTÄNAUHA | POLYASETAALI | - | |
| 8♦ | 1 | NOKKA | VALETTU HIILITERÄS | ASTM A216 GR WCB | OLIIVIPASSIVOINTI |
| 9 | 8 | KANNEN PULTTI | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 10 | 1 | ALUSLEVY (HAMMASPYÖRÄ) | POLYASETAALI | - | |
| 11*# | 1 | O-RENGAS (HAMMASPYÖRÄN POHJA) | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 12 | 2 | TELINELAAKERI | POLYASETAALI | - | |
| 13 | 2 | MUTTERI (PYSÄYTINPULTTI) | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 14*# | 1 | O-RENGAS (HAMMASPYÖRÄN YLÄOSA) | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 15 | 1 | HAMMASPYÖRÄNAUHA | POLYASETAALI | - | |
| 16# | 2 | KANNEN TIIVISTE | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 17 | 1 | LUKKOHELA (HAMMASPYÖRÄ) | JOUSITERÄS | EN47-GR.3 | SINKKIHIUTALE |
| 18# | 1 | LAAKERIHOLKKI (NOKKA) | POLYASETAALI | - | |
| 19 | 1 | ALUSLEVY (HAMMASPYÖRÄ) | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 20*# | 2 | O-RENGAS (PYSÄYTINPULTTI) | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 21 | 2 | ALUSLEVY (PYSÄYTINPULTTI) | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 22 | 1 | NIMIKILPI | ALUMIINIPOLYESTERI | - | |
| 23 | 2 | PÖLYSUOJUS | MUOVI | - | |
| 24 | MIN.1 / MAKS. 14 | JOUSI (PATRUUNA) | RUOSTUMATON TERÄS | - | EPOKSIJAUHEMAALATTU |

HUOMAUTUS
1 Tähdellä (*) merkityt komponentit ovat tiivistesarjan osia.
2 #:lla merkityt komponentit ovat korjaussarjan osia.
3 ♦:lla merkityt komponentit ovat kriittisiä komponentteja.

indnexus.com +86 182 5900 2391

# RNP 200 - 250 SA



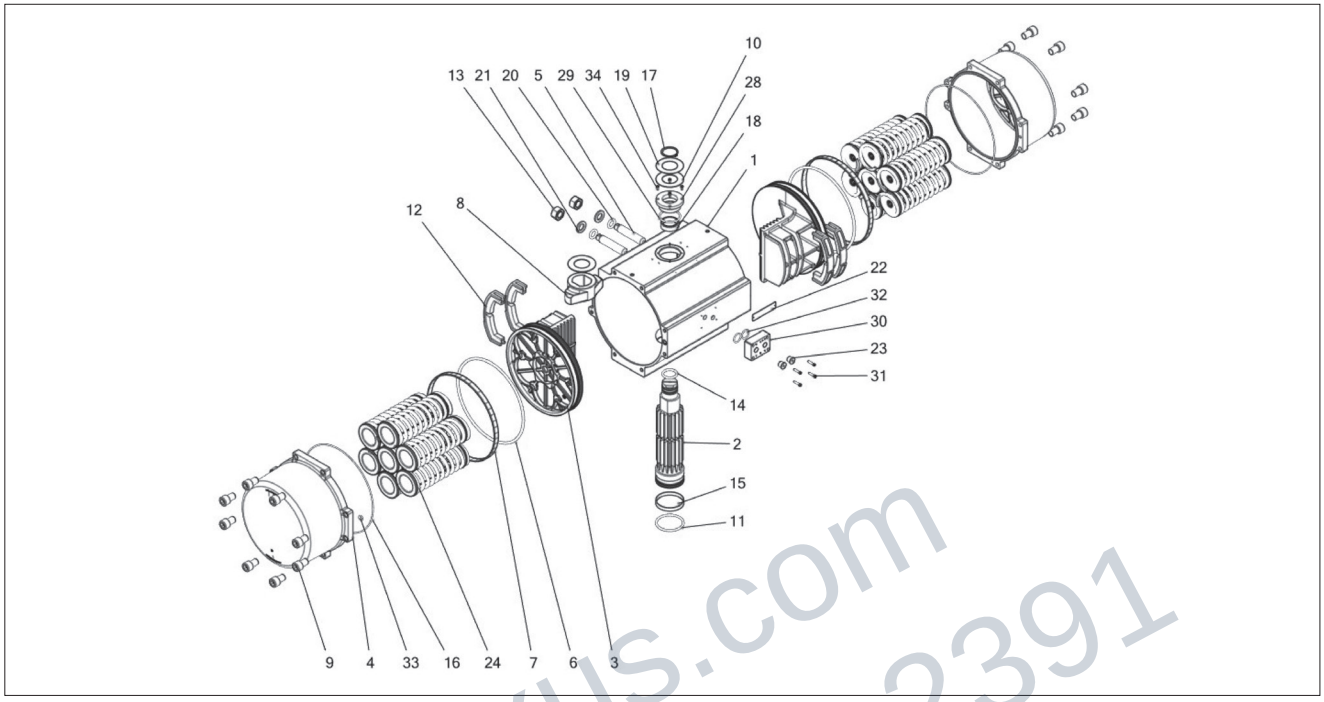

## Materiaali- ja osaluettelo

| OSANRO | YKSIKÖN MÄÄRÄ | NIMITYS | MATERIAALI | TEKNISET TIEDOT | KORROOSIOSUOJAUS |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | RUNKO | ALUMIINI | 6063T5/T6; 6005-T6/T5 | KOVA-ANODISOITU |
| 2♦ | 1 | HAMMASPYÖRÄ | TERÄS | EN8 | SINKKIHIUTALEPINNOITE |
| 3♦ | 2 | MÄNTÄ JA TELINE | ALUMIINI | LM13 | KOVA-ANODISOITU |
| 4♦ | 2 | KANSI | ALUMIINI | LM6 | EPOKSIJAUHEMAALATTU |
| 5 | 2 | PYSÄYTINPULTTI | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 6*# | 2 | O-RENGAS (MÄNTÄ) | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 7# | 2 | MÄNTÄNAUHA | POLYASETAALI | - | |
| 8♦ | 1 | NOKKA | VALETTU HIILITERÄS | ASTM A216 GR WCB | OLIIVIPASSIVOINTI |
| 9 | 16 | KANNEN PULTTI | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 10 | 1 | ALUSLEVY (HAMMASPYÖRÄ) | POLYASETAALI | - | |
| 11*# | 1 | O-RENGAS (ALEMPI HAMMASPYÖRÄ) | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 12 | 2 | TELINELAAKERI | POLYASETAALI | - | |
| 13 | 2 | MUTTERI (PYSÄYTINPULTTI) | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 14*# | 1 | O-RENGAS (YLEMPI HAMMASPYÖRÄ) | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 15 | 1 | HAMMASPYÖRÄNAUHA | POLYASETAALI | - | |
| 16# | 2 | KANNEN TIIVISTE | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 17 | 1 | LUKKOHELA (HAMMASPYÖRÄ) | JOUSITERÄS | EN47-GR.3 | SINKKIHIUTALE |
| 18# | 1 | LAAKERIHOLKKI (NOKKA) | POLYASETAALI | - | |
| 19 | 1 | ALUSLEVY (HAMMASPYÖRÄ) | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 20*# | 2 | O-RENGAS (PYSÄYTINPULTTI) | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 21 | 2 | ALUSLEVY (PYSÄYTINPULTTI) | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 22 | 1 | NIMIKILPI | ALUMIINIPOLYESTERI | - | |
| 23 | 2 | PÖLYSUOJUS | MUOVI | - | |
| 24 | MIN.1 / MAKS. 14 | JOUSI (PATRUUNA) | RUOSTUMATON TERÄS | - | EPOKSIJAUHEMAALATTU |
| 30 | 1 | JAKOPUTKISTO | ALUMIINI | 6351-T6 | |
| 31 | 4 | JAKOPUTKISTON PULTTI | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 32 | 2 | JAKOPUTKISTON O-RENGAS | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |

HUOMAUTUS
1 Tähdellä (*) merkityt komponentit ovat tiivistesarjan osia.
2 #:lla merkityt komponentit ovat korjaussarjan osia.
3 ♦:lla merkityt komponentit ovat kriittisiä komponentteja.

indnexus.com +86 182 5900 2391

# RNP 300 - 350 SA




## Materiaali- ja osaluettelo

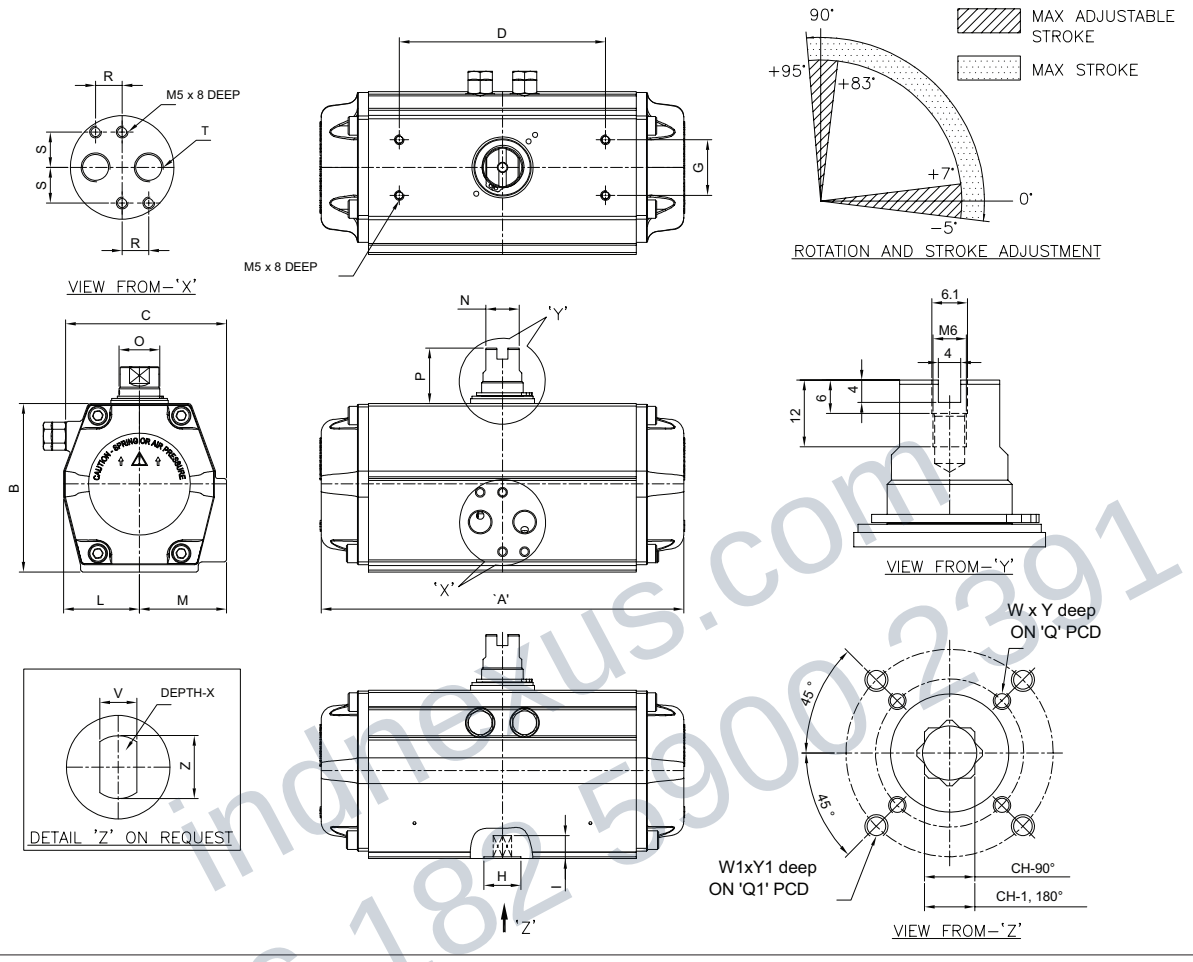
| OSANRO | YKSIKÖN MÄÄRÄ | NIMITYS | MATERIAALI | TEKNISET TIEDOT | KORROOSIOSUOJAUS |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | RUNKO | ALUMIINI | 6063T5/T6; 6005-T6/T5 | KOVA-ANODISOITU |
| 2♦ | 1 | HAMMASPYÖRÄ | TERÄS | EN8 | SINKKIHIUTALEPINNOITE |
| 3♦ | 2 | MÄNTÄ JA TELINE | ALUMIINI | LM13 | KOVA-ANODISOITU |
| 4♦ | 2 | KANSI | ALUMIINI | LM6 | EPOKSIJAUHEMAALATTU |
| 5 | 2 | PYSÄYTINPULTTI | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 6*# | 2 | O-RENGAS (MÄNTÄ) | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 7# | 2 | MÄNTÄNAUHA | POLYASETAALI | - | |
| 8♦ | 1 | NOKKA | VALETTU HIILITERÄS | ASTM A216 GR WCB | OLIIVIPASSIVOINTI |
| 9 | 16 | KANNEN PULTTI | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 10 | 2 | ALUSLEVY (HAMMASPYÖRÄ) | POLYASETAALI | - | |
| 11*# | 1 | O-RENGAS (ALEMPI HAMMASPYÖRÄ) | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 12 | 4 | TELINELAAKERI | POLYASETAALI | - | |
| 13 | 2 | MUTTERI (PYSÄYTINPULTTI) | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 14*# | 1 | O-RENGAS (YLEMPI HAMMASPYÖRÄ) | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 15 | 1 | HAMMASPYÖRÄNAUHA | POLYASETAALI | - | |
| 16# | 2 | KANNEN TIIVISTE | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 17 | 1 | LUKKOHELA (HAMMASPYÖRÄ) | JOUSITERÄS | EN47-GR.3 | SINKKIHIUTALE |
| 18# | 1 | LAAKERIHOLKKI (NOKKA) | POLYASETAALI | - | |
| 19 | 1 | ALUSLEVY (HAMMASPYÖRÄ) | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 20*# | 2 | O-RENGAS (PYSÄYTINPULTTI) | NITRIILIKUMI | NBR 70SHORE A | |
| 21 | 2 | ALUSLEVY (PYSÄYTINPULTTI) | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 22 | 1 | NIMIKILPI | ALUMIINIPOLYESTERI | - | |
| 23 | 2 | PÖLYSUOJUS | MUOVI | - | |
| 24 | MIN.1 / MAKS. 14 | JOUSI (PATRUUNA) | RUOSTUMATON TERÄS | - | EPOKSIJAUHEMAALATTU |
| 28 | 1 | LAAKERIHOLKKIKOTELO | ALUMIINI | 6063T5/T6; 6005-T6/T5 | |
| 29 | 1 | O-RENGAS (LAAKERIHOLKKIKOTELO) | NITRIILIKUMI | - | |
| 30 | 1 | JAKOPUTKISTO | ALUMIINI | 6351-T6 | |
| 31 | 4 | JAKOPUTKISTON PULTTI | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |
| 32 | 2 | JAKOPUTKISTON O-RENGAS | NITRIILIKUMI | - | |
| 33 | 2 | O-RENGAS PIENI (RUNKO) | NITRIILIKUMI | - | |
| 34 | 4 | LAAKERIHOLKKIKOTELON PULTTI | RUOSTUMATON TERÄS | AISI304 | |

HUOMAUTUS
1 Tähdellä (*) merkityt komponentit ovat tiivistesarjan osia.
2 #:lla merkityt komponentit ovat korjaussarjan osia.
3 ♦:lla merkityt komponentit ovat kriittisiä komponentteja.

inquexus.com +86 182 5900 2391

# Mitat

## RNP-NELIÖKANTATOIMILAITTEEN TEKNISET TIEDOT

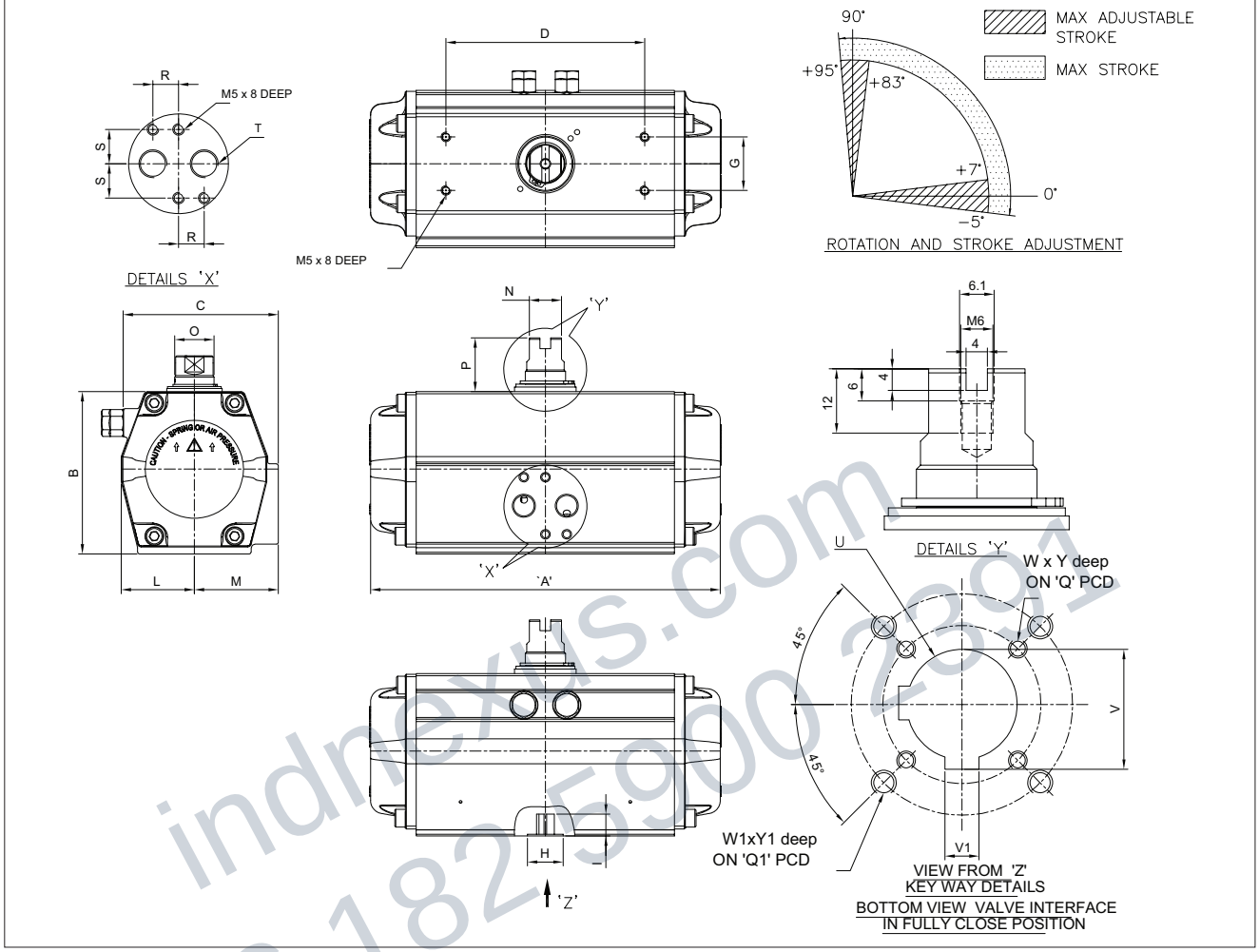



indnekus.com
+86 182 5900 2391

| TOIMILAITTEEN MALLI | RNP40 | RNP50 | RNP63 | RNP80 | RNP90 | RNP100 | RNP110 | RNP125 | RNP150 | RNP175 | RNP200 | RNP250 | RNP300 | RNP350 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 162 | 175 | 196 | 208 | 238 | 274 | 284 | 395 | 412 | 511 | 528 | 684 | 775 | 882 |
| B | 72 | 81 | 91 | 106 | 126 | 139 | 146 | 161 | 191 | 199 | 253 | 253 | 360 | 360 |
| C | 68 | 76 | 88 | 99 | 113 | 125 | 132 | 145 | 168 | 180 | 267 | 267 | 344 | 344 |
| D | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| G | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| H | 30 | 30 | 40 | 42 | 43 | 55 | 58 | 70 | 70 | 91 | 90 | 122 | 102 | 127,18 |
| I | 12,5 | 12,5 | 17 | 19 | 19 | 25 | 25 | 25 | 33 | 46 | 45 | 63 | 57 | 57 |
| L | 30 | 34 | 41 | 49 | 58 | 62 | 66 | 73 | 88 | 93 | 132 | 132 | 180 | 180 |
| M | 38 | 42 | 47 | 53 | 57 | 63 | 67 | 76 | 88 | 96 | 157 | 157 | 209 | 209 |
| N A/F | 12 | 14 | 18 | 18 | 23 | 26 | 28 | 32 | 36 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 0 | 15 | 17 | 22 | 22 | 28 | 31 | 35 | 38 | 45 | 50 | 45 | 45 | 50 | 50 |
| p | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Q | 36 | 36 | 50 | 50 | 50 | 70 | 70 | 102 | 102 | 102 | 102 | - | - | - |
| Q1 | 50 | 50 | 70 | 70 | 70 | 102 | 102 | 125 | 125 | 125 | 140 | 140 | 165 | 165 |
| LAIPPA | F3 | F3 | F5 | F5 | F5 | F7 | F7 | F10 | F10 | F10 | F10 | F14 | F16 | F16 |
| LAIPPA | FS | F5 | F7 | F7 | F7 | F10 | F10 | F12 | F12 | F12 | F14 | - | - | - |
| R | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 20 | 20 |
| s | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 22,5 | 22,5 |
| T | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/2" | 1/2" |
| CH-90° | 11 | 11 | 14 | 17 | 17 | 22 | 22 | 22 | 27 | 27 | 36 | 46 | 46 | 55 |
| W | M5 | MS | M6 | M6 | M6 | M8 | M8 | M10 | M10 | M10 | M10 | - | - | - |
| Y | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 | 12 | 12 | 15 | 15 | 15 | 15 | - | - | - |
| W1 | M6 | M6 | M8 | M8 | M8 | M10 | M10 | M12 | M12 | M12 | M16 | M16 | M20 | M20 |
| Y1 | 9 | 9 | 12 | 12 | 12 | 15 | 15 | 18 | 18 | 18 | 24 | 24 | 30 | 30 |

HUOMAUTUS Toleranssitiedot on kuvattu asiakirjassa F102306, ota yhteyttä tehtaaseen.

## RNP NELES -TOIMILAITTEEN TEKNISET TIEDOT




| TOIMILAITE | RNP80 | RNP90 | RNPl00 | RNPll0 | RNP125 | RNP150 | RNP175 | RNP200 | RNP250 | RNP300 | RNP350 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 208 | 238 | 274 | 284 | 395 | 412 | 511 | 528 | 684 | 775 | 882 |
| B | 106 | 126 | 139 | 146 | 161 | 191 | 199 | 253 | 253 | 360 | 360 |
| C | 99 | 113 | 125 | 132 | 145 | 168 | 180 | 267 | 267 | 344 | 344 |
| D | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| G | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| H | 42 | 43 | 55 | 58 | 70 | 70 | 91 | 90 | 122 | 102 | 127,18 |
| I | 30 | 30 | 30 | 35 | 40 | 35 | 70 | 70 | 105 | 70 | 100 |
| L | 49 | 58 | 62 | 66 | 73 | 88 | 93 | 132 | 132 | 180 | 180 |
| M | 53 | 57 | 63 | 67 | 76 | 88 | 96 | 157 | 157 | 209 | 209 |
| N A/F | 18 | 23 | 26 | 28 | 32 | 36 | 41 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 0 | 22 | 28 | 31 | 35 | 38 | 45 | 50 | 45 | 45 | 50 | 50 |
| P | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Q | 50 | 50 | 70 | 70 | 102 | 102 | 102 | 102 | - | - | - |
| Q1 | 70 | 70 | 102 | 102 | 125 | 125 | 125 | 140 | 140 | 165 | 165 |
| LAIPPA | F5 | F5 | F7 | F7 | F10 | F10 | F10 | F10 | F14 | F16 | F16 |
| LAIPPA | F7 | F7 | F10 | F10 | F12 | F12 | F12 | F14 | - | - | - |
| R | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 20 | 20 |
| S | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 22,5 | 22,5 |
| T | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/2" | 1/2" |
| U | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 | 20 | 35 | 35 | 55 | 35 | 55 |
| V | 17 | 17 | 17 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 39,3 | 39,3 | 60,8 | 39,3 | 60,8 |
| V1 | 4,763 | 4,763 | 4,763 | 4,763 | 4,763 | 4,763 | 9,525 | 9,525 | 12,7 | 9,525 | 12,7 |
| W | M6 | M6 | M8 | M8 | M10 | M10 | M10 | M10 | - | - | - |
| Y | 9 | 9 | 12 | 12 | 15 | 15 | 15 | 15 | - | - | - |
| W1 | M8 | M8 | M10 | M10 | M12 | M12 | M12 | M16 | M16 | M20 | M20 |
| Y1 | 12 | 12 | 15 | 15 | 18 | 18 | 18 | 24 | 24 | 30 | 30 |

indnexus.com +86 18259002891

# Tilaaminen

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. | 10. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RNP | 150 | SR40 | C | A | 1 | G | D | / | * (–) |

| 1. | Sarja |
|---|---|
| RNP | Hammastankotoimilaite |

| 2. | Sylinterin koko |
|---|---|
| 150 | 040 |
| | 050 |
| | 063 |
| | 080 |
| | 090 |
| | 100 |
| | 110 |
| | 125 |
| | 150 |
| | 175 |
| | 200 |
| | 250 |
| | 300 |
| | 350 |

| 3. | Jousimalli |
|---|---|
| SR30 | Jousisarja |
| SR40 | Jousisarja |
| SR55 | Jousisarja |
| DN00 | Kaksitoiminen |

| 4. | Toiminta |
|---|---|
| C | Jousi sulkee (90°) |
| A | Jousi avaa (90°) |
| D | Kaksitoiminen (90°) |

| 5. | Materiaali |
|---|---|
| A | Alumiini + anodisoitu (Vain kannet ovat pulverimaalattuja). |
| B | Alumiini + jauhemaalattu |

| 6. | Hammaspyörän ja männän materiaali |
|---|---|
| 1 | Hiiliteräksinen hammaspyörä / alumiinimäntä |

| 7. | Lämpötila-alue |
|---|---|
| A | -55 ...+80 °C |
| G | -20 ...+80 °C |
| H | -20 ...+125 °C |

| 8. | Akselin porausavaintyyppi |
|---|---|
| D | ISO 5211 -standardin mukainen kaksoisneliökanta |
| N | Neles |

| 9. | Tauko |
|---|---|
| / | Jätä tyhjäksi kirjoittamalla taukokoodi, jos mitään vaihtoehtoa ei ole valittu. |

| 10. | Lisävarusteet |
|---|---|
| | * (–) |

indnexus.com +86 182 5990 2391

indnexus.com
+86 182 5900 2391

**Valmet Flow Control Oy**
Vanha Porvoontie 229, 01380 Vantaa, Finland.
Tel. +358 10 417 5000.
www.valmet.com/flowcontrol

indnexus.com
+86 182 5900 2391

Tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.
Neles, Neles Easyflow, Jamesbury, Stonel, Valvcon ja Flowrox sekä tietyt muut tavaramerkit ovat Valmet Oyj:n tai sen Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa sijaitsevien tytäryhtiöiden tai osakkuusyhtiöiden rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä.
Lisätietoa on osoitteessa www.neles.com/trademarks

© Valmet, A112-1 FI - 5/2022