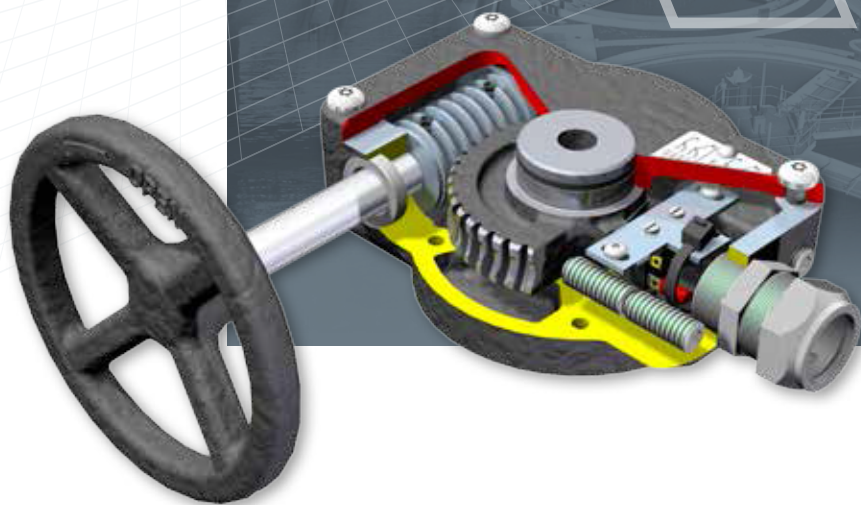


### FB Series

Manuaalsed veerandpöördelise  
ülekanega ajamid



### Manuaalsed veerandpöördelise ülekanega ajamid tulekaitse- süsteemide liblikventiilidele

Uued vastupidavad ja ökonoomsed FB-seeria käigukastid suudavad vastu pidada enam kui kolmekordsele sisendi nimipöördemomendile ning nende eluiga ületab 1000 tsüklit. Seadmed on varustatud löiketihvtiga, mis on välimise ülekoormuse kaitsefunktsiooniga ja kinnitab käsiratta vedava völli külge, et vältida ventiili kahjustamist juhul, kui UL-heakskiiduga rakenduste puhul esineb väärkasutust. FM-heakskiiduga rakenduste puhul saab ventiilivarre ja käigukasti väljundi vahele paigaldada sisemise ülekoormuse kaitsesüsteemi (st löikevöti, löiketihvt jms). Kõik FB-seeria käigukastid on varustatud elektriliste lülititega, mis aktiveeritakse ventiili liigutamisel avatud asendist.

#### Kasutusvaldkond

FB-seeria käigukastid on mõeldud kasutamiseks spetsiaalselt tulekaitsesüsteemides (st vihmütites) ning need on konstrueeritud ja katsetatud vastavalt UL1091 ja FM1112 nõuetele.

#### Omadused

- Valatud käsirattad (väiksematel suurustel)
- Polütetrafluoroetüleenist (PTFE) tugiseibid
- Malmist korpus
- Kõrgtugevast malmist tiguratas
- ½" NPT-keermega topendi muhv
- Süvistatud lukustuskruidid
- Käik 0-90° (±5° reguleeritav avatud ja suletud asendis).

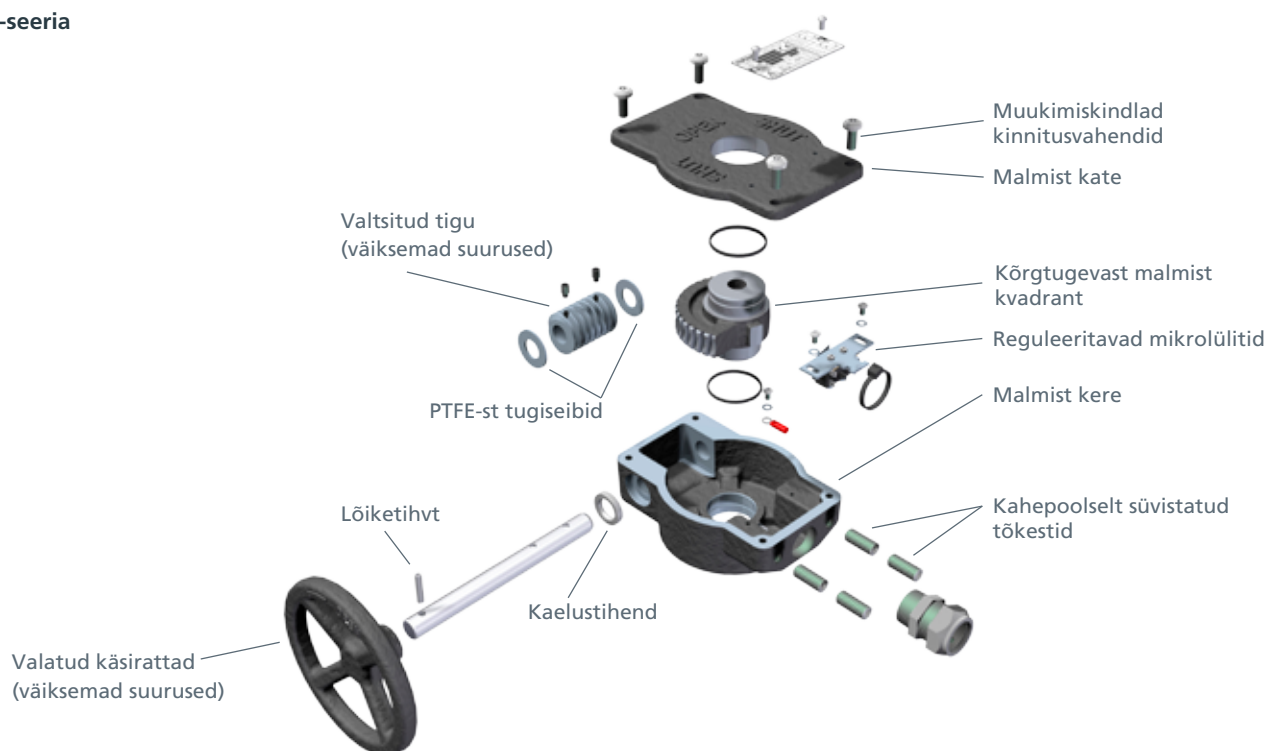
#### Lisavarustus

- Valikulised ventiilivarre indikaatorid
- Täisnurkne alus koos seadetihvtidega

#### Keskkonnavalad andmed

- Tihendatud kuni IP67 (sobiva läbiviiktihendiga)
- Temperatuurivahemik -20 kuni 120 °C (-4 kuni 250 °F).

#### FB-seeria



| Tüüp | Suhe:1 | Väljundi<br>pöördemoment<br>Nm (lbf.in) | M.A.<br>±10% | Käsiratta suurus<br>mm (toll) | Kaal<br>kg (lbs) | Max. varre<br>ava<br>mm (inch) | Max. varre<br>nurgik<br>mm (inch) | Max. varre<br>lamendid<br>mm (inch) | Max. varre<br>kõrgus<br>mm (inch) | ISO<br>nõuetele<br>vastavad<br>valikud |
|------|--------|-----------------------------------------|--------------|-------------------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
| FB10 | 40     | 80 (708)                                | 9.6          | Ø50 (2")                      | 1.25 (2.8)       | Ø14.4 (0.57")                  | 14 (0.55")                        | Ø19.7 (0.77")                       | 39.8 (1.56")                      | F05, F07                               |
| FB20 | 40     | 140 (1239)                              | 9.6          | Ø100 (4")                     | 2.32 (4.2)       | Ø17 (0.67")                    | 16 (0.63")                        | Ø22.6 (0.89")                       | 42.3 (1.66")                      | F05, F07, F10                          |
| FB30 | 40     | 330 (2921)                              | 9.6          | Ø200 (8")                     | 4.2 (9.3)        | Ø28.0 (1.10")                  | 25.1 (0.98")                      | Ø35.5 (1.39")                       | 52.3 (2.06")                      | F07, F10                               |
| FB40 | 40     | 660 (5841)                              | 9.6          | Ø400 (16")                    | 9.9 (21.7)       | Ø40.0 (1.57")                  | 34.3 (1.35")                      | Ø48.5 (1.91")                       | 66.3 (2.61")                      | F07, F10, F12                          |
| FB50 | 60     | 1000 (8851)                             | 14.5         | Ø400 (16")                    | 12.2 (26.8)      | Ø38.0 (1.49")                  | 32.9 (1.29")                      | Ø46.5 (1.83")                       | 66.3 (2.61")                      | F10, F12, F14                          |

Rotork Gears BV  
Nijverheidstraat 25  
7581 PV Losser  
P.O. Box 98  
7580 AB Losser  
Holland

tel: +31 (0)53-5388677  
faks: +31 (0)53-5383939  
E-post: info@rotorkgears.nl

Rotork Gears UK  
Regina House  
Ring Road  
Bramley, Leeds  
West Yorkshire LS13 4ET  
Inglismaa

tel: +44 (0)113 2057276  
faks: +44 (0)113 2563556  
E-post: sales@rotorkgears.com

Rotork Gears Americas  
1811 Brittmoore  
Houston  
Texas 77043  
USA

tel: +1 713 983 7381  
faks: +1 713 856 8022  
E-post: gears@rotorkgears.com

Rotork Gears S.R.L.  
via Olona, 65/67  
20015 Parabiago (MI)  
Itaalia

tel: +39 0331 552128  
faks: +39 0331 553147  
E-post: info@rotorkgears.it

Rotork Gears Shanghai  
No. 260 Lian Cao Road  
Xin Mei Urban Industrial Park  
Min Hang District  
Shang Hai 201108  
Hiina

tel: 0086-21-64348388  
faks: 0086-21-64348366  
E-post: info@rotorkgears.com.cn

Täielik ülemaailmse müügi- ja  
teenindusvõrgustiku nimekiri  
on saadaval meie veebilehel.

[www.rotork.com](http://www.rotork.com)

Rotork Valvekits  
Brookside Way,  
Nunn Park,  
Huthwaite,  
Nottinghamshire, NG17 2NL  
Inglismaa

tel: +44 (0)1623 440211  
faks: +44 (0)1623 440214  
E-post: sales@rotorkvalvekits.com

Rotork Gears India  
165/166, Bommasandra,  
Jigani Link Road,  
Kiadb Industrial Area,  
Anekal Thaluk, Jigani Hobli,  
Bangalore 562106

tel: +91 80 3098 1600  
faks: +91 80 3098 1610  
E-post: sales@rotork.co.in

Toodete jätkuva täiustamise tõttu jätab  
Rotork endale õiguse täiendada ja muuta  
spetsifikatsioone eelneva etteatamiseta  
Avaldatud andmeid võidakse muuta.

Kõige uuema versiooni leiate meie veebilehelt  
[www.rotork.com](http://www.rotork.com).

Nimetus Rotork on registreeritud kaubamärk.  
Rotork tunnustab kõiki registreeritud kaubamärke.  
Koostatud ja avaldatud Suurbritannias ettevõtte  
Rotork Controls Limited poolt. RGS0413