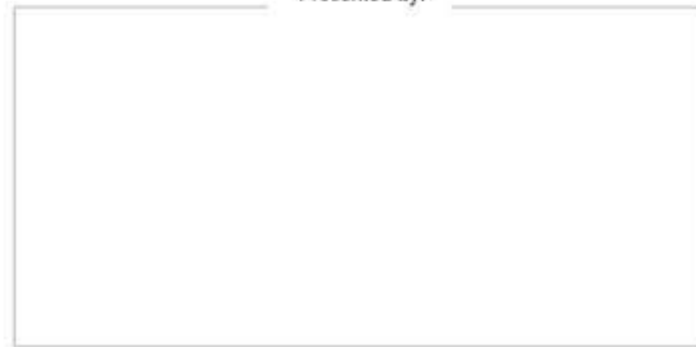


Rexroth –tuotteet teollisuushydrauliikkaan

Luotettavuus – Turvallisuus - Kustannustehokkuus

Presented by:



Finland
Bosch Rexroth Oy
Ansatie 6b
01740 Vantaa
Puh. +358 (0)10 3441 000
Fax. +358 (0)10 3441 757
www.boschrexroth.fi

Finland
Bosch Rexroth Oy
Lumpeenkatu 2
33900 Tampere
Puh. +358 (0)10 3441 000
Fax. +358 (0)10 3441 500
www.boschrexroth.fi

Ilmoitettujen tietojen tarkoituksena on vain tuotteen kuvaaminen. Jatkuvan tuotekehityksen vuoksi antamistamme tiedoista ei voi tehdä mitään johtopäätöksiä tuotteen tietyistä ominaisuuksista tai soveltuvuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tiedot eivät vapauta käyttäjää suorittamasta omia arviointeja ja tarkastuksia. On otettava huomioon, että tuotteemme ovat luonnollisen kulumisen ja vanhenemisen alaisia.

©Bosch Rexroth Oy
Oikeudet muutoksiin pidätetään !



Avoimen piirin säätötilavuuspumput ja moottorit

Säätötilavuuspumppu A10VSO-31-sarja; 280/350 bar

- Kokoluokat [cm³/kier]: 18, 28, 45, 71, 100, 140, 180

Säätötilavuuspumppu A10VO-50-sarja; 250/315 bar

- Kokoluokat [cm³/kier]: 10, 28, 45, 63, 85

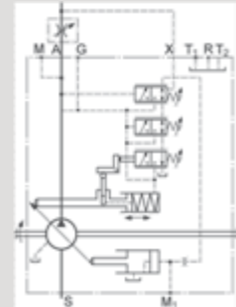
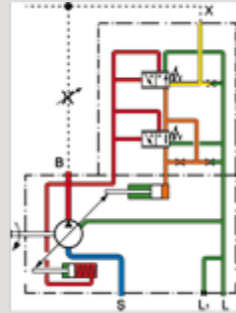
- Yleisimmät säädinvaihtoehdot :

DR, DFR, DFR1, DRG tai DFLR,
ED, ER, EK, EP sekä niiden yhdistelmät
SYDFEE – sähköinen paineen, tuoton ja tehon säätö

Säätötilavuuspumppu A4VSO; 350/400 bar

- Kokoluokat [cm³/kier]: 40, 71, 125, 180, 250, 355, 500, 750, 1000
- laaja säädinvalikoima: hydr., sähköiset, teho, paine ja niiden yhdistelmät
- myös suoraan Profibus - väylään

Tekniset esitteet: www.boschrexroth.fi



Suljetun piirin säätötilavuuspumput ja moottorit

Säätötilavuuspumput

A4VSG- ja A4CSG- sarjat: 400/450 bar

- Kokoluokat [cm³/kier]: 40, 71, 125, 180, 250, 355, 500, 750, 1000
- Säädinvaihtoehdot: mekaaniset, hydrauliset, sähköiset, automaattiset

A10VG: 300/350 bar

- Kokoluokat [cm³/kier]: 18, 28, 45, 63
- Säädinvaihtoehdot: mekaaniset, hydrauliset, sähköiset, automaattiset

Säätötilavuusmoottorit A6VM-63 sarja: 400/450 bar / 350/400 bar

- Kokoluokat [cm³/kier]: 28, 55, 80, 107, 140, 160, 200 / 250, 355, 500, 1000
- Säädinvaihtoehdot: mekaaniset, hydrauliset, sähköiset, automaattiset

Säätötilavuusmoottorit A10VM/E: 280/350 bar

- Kokoluokat [cm³/kier]: 28, 45, 63

Kiinteätilavuusmoottorit A10FM/E: 280/350 bar

- Kokoluokat [cm³/kier]: 10 - 63

Kiinteätilavuusmoottorit A2FM: 315/350 bar / 400/450 bar / 350/400 bar

- Kokoluokat [cm³/kier]: 5 / 10, 12, 16, 23, 28, 32, 45, 56, 63, 80, 90,
107, 125, 160, 180, 200 / 250, 355, 500, 710, 1000

Tekniset esitteet: www.boschrexroth.fi



Sylinterit

Bosch Rexroth standardisylinterit käytössäsi.

Ohjelmastamme korkealaatuiset ISO 6020 ja Bosch Rexroth standardisylinterit ovat kustannustehokkaita valintoja jokaiseen sovellutukseen

Mikäli tarvitset erikoissylinteriä on Rexroth oikea valinta myös silloin. Esimerkkeinä erikoissylinterit, jossa männän halkaisija on jopa 1500 mm tai iskunpituus aina 24 metriin saakka.

Tekniset esitteet: www.boschrexroth.fi



CDL1 "Light Series"

Painetaso: 160 bar
Halkaisijat: 25 – 200mm
Mitoitus: Bosch Rexroth standard



CDM "Medium Series"

Painetaso: 160 bar
Halkaisijat: 25 – 200mm
Mitoitus: ISO 6020/1



CDH 1/3 "Heavy Duty Series"

Painetaso CDH1: 250 bar
Painetaso CDH3: 350 bar
Halkaisijat: 40 – 320mm
Mitoitus: Bosch Rexroth standard



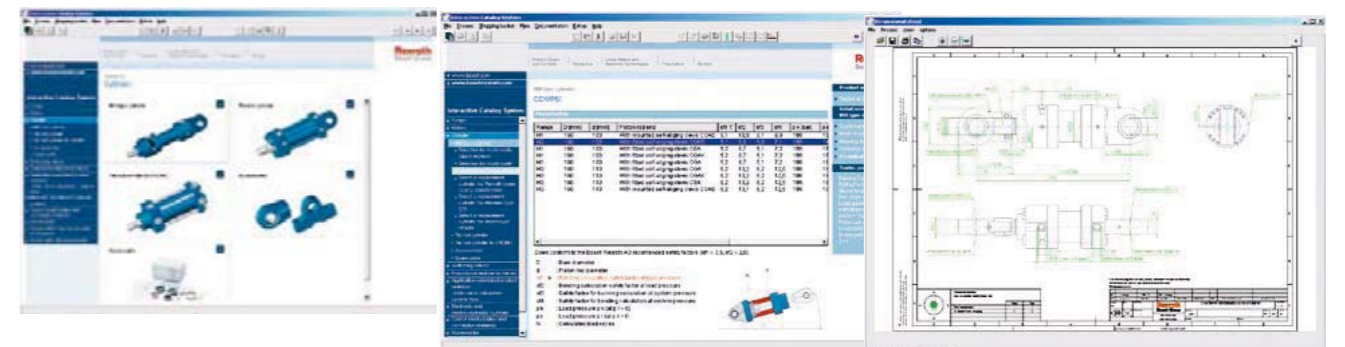
CDT 3 "Tie Rod Series"

Painetaso: 160 bar
Halkaisijat: 25 – 200mm
Mitoitus: ISO 6020/2

Konfiguroi oma sylinterisi

Helppokäyttöinen konfiguraattorimme tekee sylinterivalinnan ja -mitoituksen todella vaivattomaksi. Mitoitus, valinta ja dokumentointi muutamalla napin painalluksella. 2D- ja 3D- kuvat helposti eri CAD järjestelmiin.

Lataa käyttöösi: www.boschrexroth.com/ics



ON/OFF - suuntaventtiilit

Pinta-asenteiset suuntaventtiilit

- kokoluokat NG 6 – NG32, max virtaus 1080 l/min, max paine 350 bar
- erikoisventtiilit jopa 700 bar paineille
- myös pehmeästi vaihtavat sekä ATEX - mallit räjähdysherkkiin tiloihin
- tippatiiviit istukkamallit ja merivesisuojatut versiot

Pohjalaatat

- ISO – standardin mukaiset peruslaatat kaikkiin venttiileihin
- kysy myös räätälöityjä erikoismalleja

Tekniset esitteet: www.boschrexroth.fi



Proportionaali- ja regelventtiilit

Pinta-asenteiset proportionaaliventtiilit

- kokoluokat NG6 - NG52, max virtaus 2800 l/min, max paine 350 bar
- integroidulla (OBE) tai erillisellä elektroniikalla
- suorituskyky sovelluksesi mukaan
- karan asematakaisinkytkennällä tai ilman

Regelventtiilit

- markkinoiden parasta tekniikkaa
- vaativat sovellutukset ja sovellusympäristöt
- kysy referenssejä – autamme venttiilivalinnassa
- simulointipalvelumme varmistaa oikean venttiilin oikeaan paikkaan

Tekniset esitteet: www.boschrexroth.fi



Servo- ja p/Q - venttiilit

Servoventtiilit

- kokoluokat NG6 – NG35, max. virtaus 3000 l/min, max. Paine 350 bar
- monipuolinen valikoima venttiileitä mitä vaativimpiin sovelluksiin

p/Q - venttiilit

- asiakaskohtaiset erityisvaatimukset hallintaan
- kytke suoraan CAN - tai Profibus –väylään
- tuoton ja paineen säätö integroitu säätimiseen samaan pakettiin

Tekniset esitteet: www.boschrexroth.fi



Paineakut ja turvalohkot

Kalvoakut

HAD – sarja, max. paine 350 bar, kokoluokat 0,075 – 3,5 L
Kattava lisävarusteohjelma ja yleisimmät hyväksynät.

Rakkoakut

HAB – sarja, max. paine 350 bar, kokoluokat 1 – 50 L
Uudet 4X – sarjan akut myös Eco-rakolla (-35°C)

Kaikki akut CE – hyväksynnällä.
Saatavissa myös HFC – nesteille.

Kysy myös valmiita ABSBG- akkupaneeleitamme ja – telineitä. Helppo ja toimiva ratkaisu vaivatta.

Turvalohkomme takaavat määräysten mukaisen asennuksen ja käytön.

Tekniset esitteet: www.boschrexroth.fi



Hammaspyöräpumput ja moottorit

Hammaspyöräpumput ja moottorit

- 210 – 280 bar, kokoluokat [cm³/kier]: 1 – 63
- myös hiljaiset SILENCE ja SILENCE + -mallit
- online-konfigurointi internetissä kotisivuillamme

Tekniset esitteet: www.boschrexroth.fi



Suodattimet ja suodatinelementit

Kattava ohjelma suodatustekniikkaa kaikkiin sovelluksiin. Normaalit paine-, paluu- imu- ja sivuvirtasuodattimet hydraulikkaan. Myös teollisuuden prosessisuodatus ohjelmassamme. Kysy myös erikoissuodattimia.

Suodatinmateriaalien laatu on kaikilta mitattavilta ominaisuuksiltaan tutkitusti parasta: suodatinpinta-alaltaan suurin, tehokkain pidätyskyky, kestävin paineiskuja ja rasiusta vastaan.

Vaihtokelpoiset suodatinelementit muiden myös merkkien kanssa

Tekniset esitteet: www.boschrexroth.fi



Oil Control - patruunaventtiilit



Mekaaniset patruunaventtiilit

- vastaventtiilit
- tilavuusvirransäätöventtiilit
- paineensäätöventtiilit
- logiikkapatruunat
- kuormanlaskuventtiilit

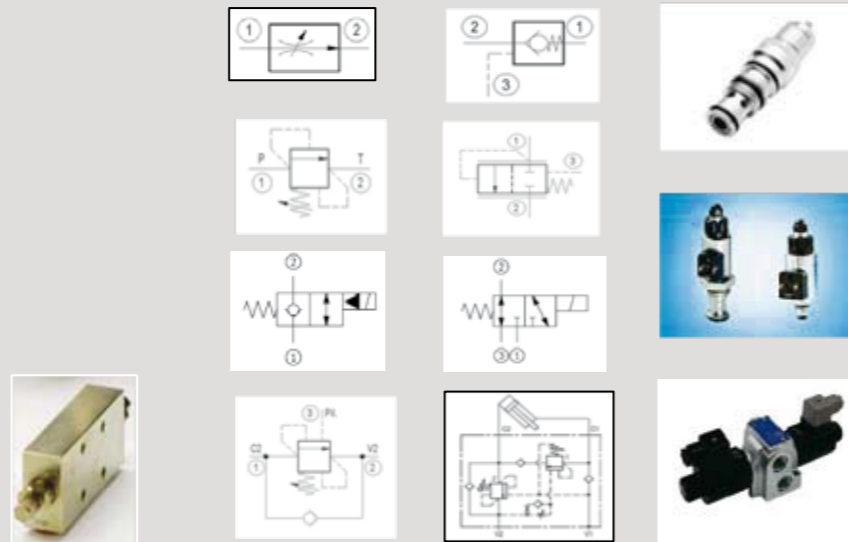
Sähköiset patruunaventtiilit

- suuntaventtiilit: on/off tai proportionaaliset
- painesäätöventtiilit

Putkistoasenteiset venttiilit

Tekniset esitteet: www.boschrexroth.fi

Kysy lisää myynnistämme.



Muut Oil Control - tuotteet

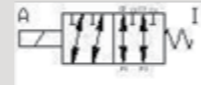
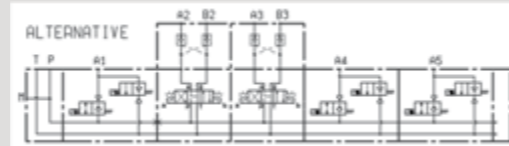
Niputettava LC

EDB 15 l/min 250 bar

ED1 30 l/min 250 bar

ED2 50 l/min 250 bar

- kiinteä tai säätävätilavuuspumppujärjestelmiin
- kuormatunteviin tai vakiopaineisiin järjestelmiin
- on/off, proportionaali, hydraulinen, mekaaninen, pehmeästi vaihtava
- voidaan yhdistellä muiden Rexroth -venttiilien kanssa



3/2 ja 6/2-virtauksen jako- / valintaventtiilit

- 250 / 310 bar, kokoluokat 4 (25 l/min), 6 (50 l/min), 10 (90 l/min), 12 (140 l/min), 16 (220 l/min)

Tekniset esitteet: www.boschrexroth.fi

OilSistem pienkoneikot

Pienkoneikot; DC 150-3000 W, AC 90-4000 W

- pumpun tuotto 0,18 – 9,9 cm³/kier, 150-300 bar
- säiliön koko: 0,5 – 60 l
- integroidut venttiiliratkaisut
- modulaarinen, kustannustehokas rakenne

Koneikot

- standardit tai asiakaskohtaiset
- oma kokoonpanomme Tampereella varmistaa nopeat toimitukset

Tekniset esitteet: www.boschrexroth.fi



Asiakasräätälöidyt toimituskokonaisuudet

Omassa tuotannossamme valmistuvat vaativat asiakaskohtaiset tuotteet.

Suunnittelemme ja valmistamme tarpeidesi mukaiset järjestelmät vuosien kokemuksella ja ammattitaidolla. Käytössäsi myös tehtaidemme sovellusasiantuntijat.

Koneikot, venttiilipaneelit ja -lohkot, testipenkit, – koko hydrauliiikan kuva.

Kysy lisää myynnistämme.

