

Korkeapainekompressorit
40-350 bar

TAMROTOR
KOMPRESSORIT OY



Becker & Söhne - tehty korkeapainekäyttöön

Becker & Söhne:llä on vuosikymmenten kokemus korkeapainekompressorien (350 bar) valmistuksesta ja tuotekehittelystä. 40-64 bar mallit on suunniteltu samoin tiukin kriteerein kuin korkeapaineille tarkoitetut mallit. Tämän johdosta ne ovat osoittautuneet luotettaviksi ja taloudelliseksi voimanlähteiksi keskikorkeita paineita pumpattaessa. JAB kompressorit täyttävät DIN 43690 vaatimukset (Air supply for Electric Circuit Breakers). Saatavana on myös Lloyds, DNV ym. luokituslaitosten hyväksyntä.

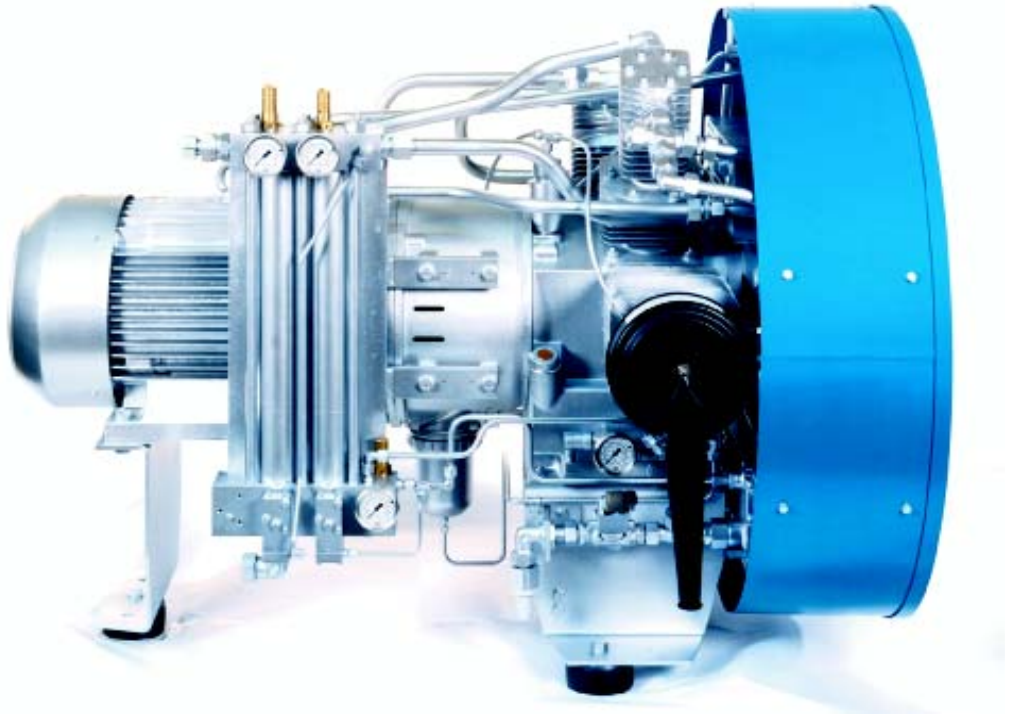
Kompakti rakenne

Becker & Söhne kompressoripaketeissa kompressorin, väli- ja jälkijäähdyttimet sekä sähkömoottori on suoraan kytketty toisiinsa. Rakenteen etuna on pieni fyysinen koko ja kompakti varmatoiminen kokonaisuus. Tehokkaan jäähdytyksen ansiosta kompressorista poistuvan paineilman lämpötila on vain 10° C korkeampi kuin jäähdytysilman lämpötila. 1. vaiheen lauhteenpoisto ja kevennysventtiilit toimivat hydraulisesti joka varmistaa että kompressorin ei kuormitu ennen kuin tarvittava öljynpaine on saavutettu. Muut venttiilit toimivat pneumaattisesti.

Paineöljyvoitelu

Becker & Söhne kompressoreissa on öljypumppu ja öljynpaineen tarkkailujärjestelmä. Painevoitelun ansiosta kompressorin soveltuu keskeyttömään kolmivuoro käyttöön.

- alumiininen väli- ja jälkijäähdytin.
- paineöljyvoitelu ja öljynpainevalvonta
- jälkijäähdytin, öljyn ja veden erottimet
- lauhteenpoisto alennetulla paineella
- öljynpainemittari ja öljynpainekeytkin
- paineenpitoventtiili painemittarilla.
- 2000 käyttötunnin huoltoväli
- kolmipistetuenta, värinänvaimentimet
- öljynpaineen valvonta painekeytkimellä
- puristusvaiheiden öljynpainemittarit
- suodattimet ja öljynerottimet
- sukellusilmapullojen täyttöpaneelit
- paineilmasäiliöt ja varusteet



Becker & Söhne SV 2400/40

Painekeytkinvalvonta. (lisävaruste)

Puristusvaiheiden ja öljyn paineita valvotaan painemittareilla. Painevalvontajärjestelmä (lisävaruste), pysäyttää kompressorin ylipaineen, öljynpuutteen, väärän kompressorin pyörintäsuunnan tai painevoitelun häiriön johdosta. Järjestelmä on tarkoitettu automaattisten, miehittämättömien keskusten käyttöön.

Lämmitysvarustus. (lisävaruste)

Varustus mahdollistaa käytön lämpötilassa alle +5°C lämpötilaan -20°C saakka. Kaksi termostaattiohjattua 400 W lämmityselementtiä kampikammiossa ja erottimessa tasaavat öljyviskositeettia ja estää kondensoituneiden nesteiden jäätyksen 2. ja 3. vaiheen kevennysventtiileissä ja erottimissa.

Tekniset tiedot

Malli	Ilman-tuotto l/min	Syrjäytys tilavuus l/min	Käyttö-paine bar	Puristus-vaiheita kpl	Sylinteri-määrä kpl	Sähkö-moottori kW	Kierros luku 1/min
SV 125/40	125	190	40	2	2	2.2	1000
SV 200/40	200	322	40	2	2	4	1500
SV 245/40	245	366	40	2	2	4	1500
SV 500/40	500	758	40	2	2	7.5	1500
SV 600/40	600	902	40	2	2	9	1450
SV 1100/40	1100	1385	40	3	3	18.5	1450
SV 2400/40	2400	2809	40	3	4	30	1500
SV 2400/50	2350	2809	50	3	4	37	1500
SV 1101/64	2386	1450	64	3	4	18.5	1450
SV 3000/40	3020	3512	40	3	4	37	1500

Ilmamäärät vapaata ilmaa (1bar) abs 20°C.
Pidätämme kaikki oikeudet muutoksiin ilman eri ilmoitusta.

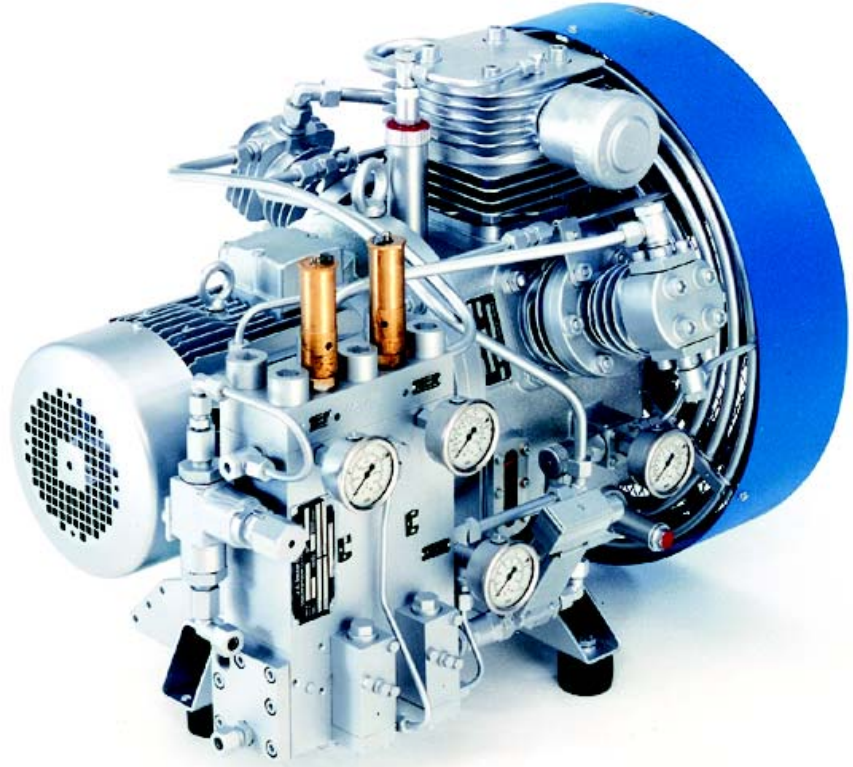
Becker & Söhne Maschinenfabrik GmbH:n valmistusohjelma käsittää kattavan valikoiman korkeapainekompressoreita. Kompressorien valmistusmateriaalit ja rakennusratkaisut takaavat niiden soveltuvuuden jatkuvaan korkeapainekäyttöön, ilman korkeapainekompressoreille tyypillisiä käyntiaikarajoituksia.

Suoraveto ja tasainen käynti

Kompressorit on suoraan kytketty sähkömoottorin akselille. Huolellisesti suoritettu tasapainotus sekä kompressorin ja moottorin välinen joustava kytkin takaa kompressorille tasaisen käynnin.

Tehokas jäähdytys ja hydraulinen kevennys

Kompressoreissa on 3-4 ilmajäähdytteistä ja yksitoimista sylinteriä. Puristus tapahtuu kolmessa tai neljässä vaiheessa. Sylinterien, sylinterikansien, välijäähdyttimen sekä jälkijäähdyttimen jäähdytys on toteutettu kompressorin akselilla olevalla tehokkaalla aksiaalipuhaltimella. Välijäähdyttimen kennot (1. ja 2. vaihe) ovat alumiinia, kolmas vaihe on kuparia, ja neljäs vaihe on ruostumatonta terästä. Jälkijäähdytin on valmistettu kuparista. Kampiakselien voitelu ja automaattinen kevennyksenohjaus on toteutettu paineistetulla öljyllä.



Tekniset tiedot

Malli	Ilman- tuotto l/min	Syrjäytys tilavuus l/min	Käyttö- paine bar	Puristus- vaiheita Kpl	Sylinteri- määrä Kpl	Sähkö- moottori kW	Kierros- luku 1/min
SV 1101/80	1100	1386	80	3	3	18.5	1450
SV 1101/120	1100	1885	120	3	3	22	1450
SV 115/150	115	188	150	3	3	3	1450
SV 225/250	225	366	250	3	3	5.5	1450
SV 225/350	218	366	350	3	3	5.5	1450
SV 225/350N	305	365	350	3	3	7.5	1450
SV 300/250	300	385	250	4	4	7.5	1450
SV 450/250	455	660	250	4	4	9	1450
SVB 600/250	455	755	250	4	4	15	1450
SVB 700/250	700	900	250	4	4	18.5	1450
SV 1100/150	1130	1385	150	4	4	22	1470
SV 1100/250	1100	1385	250	4	4	30	1470
SV 1100/350	1080	1385	250	4	4	30	1470

Ilmamäärät vapaata ilmaa (1 bar) abs 20°C.
Pidätämme kaikki oikeudet muutoksiin ilman eri ilmoitusta.

Mittatiedot

Malli	Pituus cm	Leveys cm	Korkeus cm	Paino kg
SV 125/40	650	495	520	107
SV 200/40	650	495	520	107
SV 245/40	650	540	560	115
SV 500/40	850	640	670	200
SV 600/40	850	640	670	200
SV 1100/40	1300	900	950	410
SV 2400/40	1460	1080	1085	590
SV 2400/50	1570	1080	1085	670
SV 1101/64	1300	900	950	410
SV 3000/40	1570	1120	1085	670
SV 1101/80	1300	900	950	410
SV 1101/120	1360	900	950	440
SV 115/50	655	450	480	90
SV 225/250	770	630	610	167
SV 225/350	770	630	610	167
SV 225/350N	800	630	610	184
SV 300/250	1080	685	800	285
SV 450/250	1080	685	800	295
SVB 600/250	1230	840	800	440
SVB 700/250	1230	840	870	470
SV 1100/150	1380	1050	870	530
SV 1100/250	1460	1080	1085	600
SV 1100/350	1460	1050	1085	590

Zander -korkeapaineisen paineilman suodatus ja kuivauslaitteet



ZANDER Microfilter -korkeapaineisen paineilman suodattimet.

Täydellinen sarja korkeapaineisen paineilman ja kaasujen suodattimia. Valmistusohjelma käsittää teräksestä valmistetut suodatinkotelot 25, 40, 100, 250 ja 350 bar käyttöpaineille. Vakiomallistosta on valittavissa viisi erilaista suodatustehon omaavaa suodatinkarkeutta.

Microfilter V -sarja

Suodatusehto 99,99% < 3 μm

Microfilter Z -sarja

Suodatusteho 99,99% < 1 μm
Jäännösöljypitoisuus 0,5 mg/m³ (20°C)

Microfilter X -sarja

Suodatusteho 99,9999% < 0,01 μm
Jäännösöljypitoisuus 0,01 mg/m³ (20°C)

Microfilter A -sarja

Sarja A käsittää täydellisen ohjelman aktiivihiilisuodattimia öljyhöyryjen ja hiilivetyjen poistamiseen paineilmaasta.

Jäännösöljypitoisuus 0,005 mg/m³
(20°C)

Microfilter XA -yhdistelmä

XA -yhdistelmän suodatusteho täyttää hengitysilmaille asetetut BS 4275 ja DIN 3188 vaatimukset öljypitoisuuden suhteen, ellei suodatettavan paineilman CO tai CO₂ määrä ylitä.

Jäännösöljypitoisuus 0,005 mg/m³

Tamrotor Kompressorit Oy palvelee Suomen teollisuutta kaikissa paineilman tuottoon, jakeluun ja jalostamiseen liittyvissä kysymyksissä. Asiakaskuntamme koostuu useasta tuhannesta paineilmaa käyttävästä teollisuuslaitoksesta. Merkittävänä asiakasryhminä on konepaja kemia, puunjalostus, ja paperiteollisuus, joille olemme vuosikausia toimittaneet paineilman tuotantolaitteita sekä huolto ja varaosapalveluita.

Tuotevalikoimamme koostuu paineilmatekniikan tunnetuimmista ja arvostetuimmista tuotteista. Toimintamme kulmakivenä on ammattitaitoinen myynti, huolto ja varaosapalvelu kaikille edustamillemme tuotteille.

Vantaa

Martinkyläntie 39
01720 Vantaa
Puh (09) 751 761
Fax (09) 751 762 95
Internet:

Tampere

Niittyhaankatu 8
33720 Tampere
(03) 273 1733
(03) 273 1734
www.tamrotor-kompressorit.fi

Turku

Oriekedonkatu 22
20380 Turku
(02) 469 1490
(02) 469 1494

Oulu

Paulaharjuntie 22
90530 Oulu
(08) 349106
(08) 349109