

SingleLine B Doser



Datum: **21.11.2023**

Dokumentnummer: **B-Dosers_SV**

Version: **3D**



Läs denna manual innan du installerar eller driftsätter produkten och ha den till hands för senare referens!

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning	2
Säkerhetsvarningar, visuell presentation och layout	3
1. Säkerhetsanvisningar	4
1.1 Allmänna säkerhetsanvisningar	4
1.2 Allmänt uppträdande när produkten hanteras	4
1.3 Avsedd användning	4
1.4 Personer som är behöriga att använda produkten	4
1.5 Förutsägbar felaktig användning	4
1.6 Referensdokument	4
1.7 Förbud mot vissa aktiviteter	5
1.8 Målning av plastkomponenter och tätningar	5
1.9 Säkerhetsmärkning på produkten	5
1.10 Anmärkningar på märkplåten	5
1.11 Avstängning i nödsituation	5
1.12 Montering, underhåll, fel, reparationer	5
1.13 Första uppstart, daglig uppstart	5
2. Smörjmedel	6
2.1 Allmän information	6
2.2 Materialkompatibilitet	6
2.3 Temperaturegenskaper	6
2.4 Smörjmedlets åldrande	6
2.5 Undvika funktionsfel och faror	6
3. Allmän beskrivning	7
4. Utformning	7
5. Teknisk specifikation	8
5.1 Tekniska data	8
5.2 Anslutningar	8
5.3 Symboler	8
6. Leverans, retur, förvaring	10
6.1 Leverans	10
6.2 Returförsändelse	10
6.3 Förvaring	10
6.4 Förvaringstemperaturintervall	10
7. Första systemstart	11
7.1 Inspektioner före första uppstart	11
7.2 Inspektioner vid första uppstart	11
8. Drift 12	
8.1 Demontering och montering av doseraren	12
9. Inställningar	12
9.1 Dosintervall B1 – B5	12
9.2 Inställningar av B6-doseraren	13
9.3 Mått	14
10. Underhåll och reparationer	15
10.1 Underhåll	15
11. Rengöring	16
11.1 Grunderna	16
11.2 Invändig rengöring	16
11.3 Yttre rengöring	16
12. Reparationer	16
13. Felsökning	17
14. Avstängning, kassering	17
14.1 Tillfällig avstängning	17
14.2 Permanent nedstängning, demontering	17
14.3 Kassering	17
15. Reservdelar	18
Bilagor, Kina RoHS-tabell	19

Säkerhetsvarningar, visuell presentation och layout

När du läser dessa instruktioner kommer du att stöta på olika symboler, illustrationer och textlayouter som är avsedda att hjälpa dig navigera i och förstå instruktionerna. Deras betydelse förklaras nedan.

Säkerhetsvarningar:

Aktiviteter som utgör specifika risker (för liv och lem eller möjliga skador på egendom) indikeras med säkerhetsvarningar. Se alltid till att följa instruktionerna i säkerhetsvarningarna.

FARA

Dessa säkerhetsvarningar indikerar en överhängande fara. Att ignorera dem kommer att resultera i dödsfall eller allvarlig personskada

VARNING

Dessa säkerhetsvarningar indikerar potentiellt överhängande fara. Att ignorera dem kan resultera i dödsfall eller allvarlig personskada

VAR FÖRSIKTIG

Dessa säkerhetsvarningar indikerar potentiellt överhängande fara. Att ignorera dem kan resultera i mindre personskada

OBSERVERA

Dessa säkerhetsvarningar indikerar en potentiellt farlig situation. Om du ignorerar dem kan det leda till skador på egendom eller funktionsfel

Textlayout:

- Punktlister, första nivån: Objekt på en punktlista börjar med en hel svart prick och ett indrag.
 - Punktlister, andra nivån: Om det finns ytterligare en nivå med underpunkter används den andra nivåns punktlista.
- 1 Textförklaring: En textförklaring förtydligar det numrerade innehållet i en illustration, presenterad som en numrerad lista. Objekt i en förklaring börjar med ett nummer (utan punkt) och ett indrag.
 - Textförklaring, andra nivån: I vissa fall representerar det numrerade innehållet i en bild mer än bara ett objekt. En textförklaring på andra nivån används då.
- 1. Anvisningssteg: Dessa indikerar en kronologisk sekvens med instruktionssteg. Numren på stegen är i fetstil och följs av en punkt. Om en ny aktivitet följer börjar numreringen igen vid "1".
 - Anvisningssteg på andra nivån: I vissa fall är det nödvändigt att dela upp ett steg i ett antal understeg. En sekvens instruktionssteg på andra nivån används då.

Illustrationer:

Illustrationerna som används visar en specifik produkt. För andra produkter har de kanske endast funktionen av ett diagram. Detta ändrar inte produktens grundläggande funktion och drift.

1. Säkerhetsanvisningar

1.1 Allmänna säkerhetsanvisningar

- Det är förbjudet att ta produkterna i drift eller använda dem utan att ha läst instruktionerna. Operatören måste se till att instruktionerna läses och förstås av alla personer som har till uppgift att arbeta med produkten eller som övervakar eller instruerar sådana personer. Spara anvisningarna för framtida användning.
- Produkten får endast användas av personer som är medvetna om potentiella faror, när den är i korrekt tekniskt skick och i enlighet med informationen i denna handbok.
- Eventuella fel som kan påverka säkerheten ska åtgärdas i enlighet med ansvarsområden. Arbetsledaren ska omedelbart underrättas vid störningar utanför det individuella ansvarsområdet.
- Obehöriga modifikationer och ändringar kan få oförutsägbara effekter på säkerhet och drift. Otillåtna modifieringar och ändringar är därför förbjudna. Endast SKF-originalreservdelar och SKF-tillbehör får användas.
- Eventuell oklar information gällande korrekt skick eller korrekt montering/drift måste tydliggöras. Användning av produkten är förbjuden innan oklar information har tydliggjorts.
- Komponenterna som används måste vara lämpliga för den avsedda användningen och tillämpliga driftförhållande, som till exempel maximalt driftstryck och omgivningens temperaturintervall, och får inte utsättas för vrid-, skjuv- och böjpåkänningar.

1.2 Allmänt uppträdande när produkten hanteras

- Bekanta dig med produktens funktion och styrning. De specificerade monterings- och driftsstegen och deras sekvenser måste iaktas.
- Håll obehöriga personer borta.
- Bär alltid personlig skyddsutrustning.
- Försiktighetsåtgärder och instruktioner för respektive arbete måste följas.
- Utöver dessa anvisningar måste också allmänna förordningar kring miljöskydd och förebyggande av olyckor efterlevas.
- Försiktighetsåtgärder och instruktioner för respektive arbete måste följas. Ovisshet äventyrar säkerheten allvarligt.
- Säkerhetsrelaterad skydds- och säkerhetsutrustning får inte avlägsnas, modifieras eller på annat sätt påverkas med avseende på dess funktion, och ska med jämna mellanrum kontrolleras med avseende på fullständighet och funktionalitet.
- Om skydds- och säkerhetsutrustning måste demonteras ska den omedelbart efter avslutat arbete återmonteras och sedan kontrolleras för korrekt funktion.
- Åtgärda förekommande fel inom ramen för aktuellt ansvarsområde. Informera omedelbart din chef i händelse av funktionsfel bortom din kompetens.
- Använd aldrig centralsmörjsystemets delar eller andra maskindelar som trappsteg eller plattformar att stå på.

1.3 Avsedd användning

Tillförsel av smörjmedel till smörjpunkter.
Reservdelar ska endast användas för att ersätta defekta komponenter av identisk konstruktion.
Användning är endast tillåten av professionella användare inom ramen för kommersiell eller ekonomisk verksamhet, i

överensstämmelse med de specifikationer, tekniska data och begränsningar som fastställs i denna manual.

1.4 Personer som är behöriga att använda produkten

Operatör

En person som tack vare utbildning, kunskap och erfarenhet är kvalificerad att utföra de funktioner och aktiviteter som är kopplade till vanlig drift. Detta omfattar också förmågan att undvika eventuella risker som kan uppkomma under drift.

Specialist på el

Person med lämplig yrkesutbildning, kunskap och erfarenhet för att upptäcka och undvika de faror som elektricitet kan ge upphov till.

Specialist på mekanik

Person som har lämplig yrkesutbildning, kunskap och erfarenhet för att upptäcka och avstyra de risker som kan uppkomma under transport, installation, driftsättning, drift, underhåll, reparation och nedmontering.

1.5 Förutsägbar felaktig användning

All annan användning av produkten än den som fastställs i denna manual är strängeligen förbjuden. Förbjudet är i synnerhet:

- Användning av ospecificerade förbrukningsvaror, förorenade smörjmedel eller smörjmedel från luft.
- Användning av C3-versioner i områden med aggressiva, frätande ämnen (till exempel hög saltbelastning).
- Användning av plastdelar i områden med hög exponering för ozon, UV-ljus eller joniserande strålning.
- Användning för att leverera, förmedla eller lagra farliga ämnen och blandningar i enlighet med definitionen i CLP-förordningen (EC 1272/2008) eller GHS med akut oral-, dermal- eller inhalationstoxicitet eller ämnen och blandningar som är märkta med faropiktogram GHS01–GHS06 och GHS08.
- Användning för att leverera, transportera eller lagra grupp 1-vätskor som klassificeras som faror i enlighet med definitionen i tryckutrustningsdirektivet (2014/68/EU) artikel 13 (1a).
- Användning för att mata, leverera eller lagra gaser, kondenserade gaser, lösta gaser, ångor eller vätskor vars ångtryck överstiger det normala atmosfärtrycket (1013 mbar) med mer än 0,5 bar vid maximal tillåten temperatur.
- Användning i en explosionsskyddszon.
- Användning utan korrekt skydd mot alltför höga tryck, när det gäller trycksatta produkter.
- Användning utanför de tekniska data och gränser som fastställs i denna handbok.

1.6 Referensdokument

Utöver denna handbok måste följande dokument iaktas av respektive målgrupp:

- Företagsinstruktioner och godkännanderegler
- Om tillämpligt:
 - Säkerhetsdatablad för det smörjmedel som används
 - Projektplaneringsdokument
 - Kompletterande information om specialpumpkonstruktioner. Denna hittar du i den specialsystemdokumentationen.
- Instruktioner för andra komponenter för konfiguration av centralsmörjsystemet.

1.7 Förbud mot vissa aktiviteter

- Byte eller modifieringar av pumpelementens kolvar
- Reparationer eller modifieringar av drivenheten
- Ändringar på styrkretskortet utöver justering av smörjtider och intervalltider eller byte i händelse av defekt
- Ändringar av strömförsörjningskortet utöver utbyte i händelse av defekt

1.8 Målning av plastkomponenter och tätningar

Det är förbjudet att måla de beskrivna produkternas plastkomponenter och tätningar. Maskera eller ta bort plastkomponenter helt innan du målar huvudmaskinen.

1.9 Säkerhetsmärkning på produkten

Inga säkerhetsmärkningar på produkten

OBS!

I enlighet med resultaten av riskbedömningen på arbetsstationen ska ytterligare etiketter (t.ex. varningar, säkerhetsskyltar, förbudsskyltar eller etiketter i enlighet med CLP/GHS) vid behov fästas av operatören.

1.10 Anmärkningar på märkplåten

Märkplåten innehåller viktig information som typbeteckning, ordernummer och ibland regulatoriska egenskaper. För att undvika att dessa data går förlorade om märkplåten skulle bli oläslig bör de noteras i handboken.

1.11 Avstängning i nödsituation

Detta bör göras genom ett förfarande som bestäms av operatören.

1.12 Montering, underhåll, fel, reparationer

Innan detta arbete påbörjas ska alla berörda personer underrättas om det. Åtminstone följande säkerhetsåtgärder måste vidtas innan eventuellt arbete påbörjas:

- Obehöriga personer ska hållas borta
- Markera och säkra arbetsområdet
- Täck angränsande spänningsförande delar
- Torka eventuella våta, hala ytor eller täck över dem på lämpligt sätt
- Täck varma eller kalla ytor på lämpligt sätt

När så är tillämpligt:

- Gör maskinen trycklös
- Isolera, bryt och lås
- Kontrollera att ingen spänning finns närvarande
- Jorda och kortslut

Produkten ska skyddas så mycket som möjligt från fukt, damm och vibrationer och ska installeras så att den är lättillgänglig. Säkerställ tillräckligt avstånd från värme- eller köldkällor. Eventuella visuella övervakningsanordningar som manometrar, min/max-markeringar eller oljenivåmätare måste vara väl synliga. Iaktta kraven för monteringspositionen.

Borra fordrade hål endast i icke-kritiska, icke-bärande delar av operatörens infrastruktur. Använd om möjligt befintliga hål.

Undvik skavpunkter. Gör rörliga eller lösa delar orörliga under arbetet. Följ de specificerade vridmomenten. Om skydd eller säkerhetsanordningar behöver tas bort måste de återmonteras omedelbart efter avslutat arbete och sedan kontrolleras för korrekt funktion. Säkerställ att nya delar överensstämmer med avsedd användning innan du använder dem. Undvik att blanda ihop eller felmontera demonterade delar. Etikettera delar. Rengör eventuella smutsiga delar.

1.13 Första uppstart, daglig uppstart

Se till att:

- Alla säkerhetsanordningar finns på plats och är funktionella
- Alla kopplingar har genomförts på rätt sätt
- Alla delar är korrekt installerade
- Alla varningsdekaler på produkten sitter på plats och är synliga och oskadade
- oläsliga eller saknade varningsdekaler byts ut utan dröjsmål

2. Smörjmedel

2.1 Allmän information

Smörjmedel väljs specifikt för respektive tillämpning. Valet görs av maskinens tillverkare eller slutanvändare, om möjligt tillsammans med smörjmedelsleverantören. Kontakta oss om tillräcklig erfarenhet av val av smörjmedel för smörjsystem saknas. Vi hjälper dig gärna i valet av lämpliga smörjmedel och komponenter för konstruktionen av ett smörjsystem optimerat för respektive tillämpning. Tänk på följande punkter när du väljer/använder smörjmedel. Du slipper eventuella stillestånd och skador på din maskin eller smörjsystemet.

2.2 Materialkompatibilitet

Smörjmedlen måste i allmänhet vara kompatibla med följande material:

- Plast: ABS, CR, FPM, NBR, NR, PA, PET, PMMA, POM, PP, PS, PTFE, PU, PUR

Metaller: stål, gråjärn, mässing, koppar, aluminium

2.3 Temperaturegenskaper

Smörjmedlet som används måste vara lämpligt för produktens specifika omgivningstemperatur. Den viskositet som krävs för korrekt drift av produkten får inte överskridas vid låga temperaturer och inte heller understiga specifikationen vid höga temperaturer. Angiven viskositet, se kapitlet Tekniska data.

2.4 Smörjmedlets åldrande

Beroende på erfarenheten med det använda smörjmedlet bör det kontrolleras med jämna mellanrum för att avgöras av operatören om smörjmedlet behöver bytas ut på grund av åldringsprocesser (blödning). Om det råder tvivel om smörjmedlets ytterligare lämplighet måste det bytas ut innan det tas i drift igen. Om du inte har någon erfarenhet av det använda smörjmedlet rekommenderar vi att du testar efter endast en vecka.

2.5 Undvika funktionsfel och faror

För att undvika funktionsfel eller faror, vänligen observera följande:

- Vid hantering av smörjmedel, observera relevanta säkerhetsdatablad (SDS) och eventuella farobeteckningar på förpackningen.
- På grund av det stora antalet tillsatser kan det hända att enskilda smörjmedel som uppfyller de krav på pumpbarhet som anges i instruktionerna inte är lämpliga för användning i centraliserade smörjsystem.
- Använd alltid SKF-smörjfetter om möjligt. Dessa är optimalt lämpade för användning i smörjsystem.
- Blanda inte olika smörjmedel. Detta kan ha oförutsägbara effekter på smörjmedlets egenskaper och användbarhet.
- Smörjmedlets antändningstemperatur måste ligga minst 50 K över komponenternas maximala yttemperatur.

3. Allmän beskrivning

OBS! Numren inom parentes är delnummer på illustration 1.

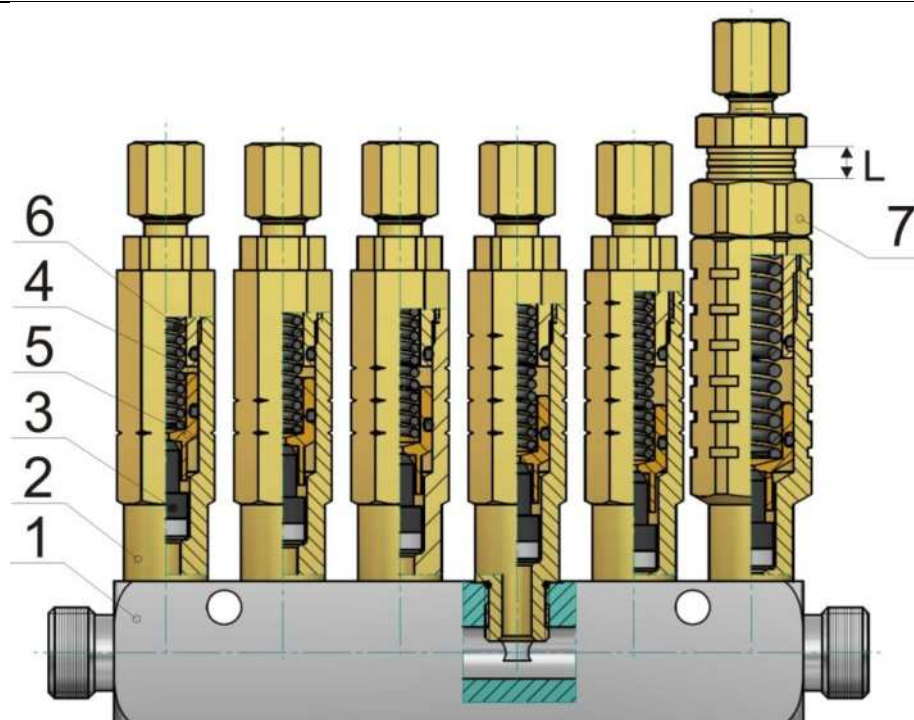
En doserargrupp består av en monteringsskena (pos.1) och en eller flera doserare (pos.2) monterade på skenan. Monteringsskenan fördelar smörjmedel till doserarna som matar den anpassade mängden smörjmedel till smörjpunkterna.

Observera! B-doseraren är lämplig för smörjmedel upp till klass NLGI-1.

4. Utformning

Doseraren inkluderar en laddningsventil (pos.3), en doseringskammare (pos. 4), en doseringskolv (pos.5) och en fjäder (pos.6). B6-doseraren är utrustad med en justeringsskruv (pos.7) för doseringen.

Illustration 1



462794

5. Teknisk specifikation

5.1 Tekniska data

Storhet	Värde	Enhet	Beskrivning
t	-25...+80	°C	Drifttemperaturintervall
p _{max}	150	bar	Maximalt drifttryck
w x h x d	15 x 90 x 15 17 x 110 x 17	mm	B1-B5 doserardimensioner B6 dosererardimension

5.2 Anslutningar

Inlopp, monteringskena

- smörjmedel (1 st), stamrörsinlopp, röranslutning Ø 8 mm eller smörjrör Ø 1/2"

Utlopp, doserare

- smörjmedel (1 st), smörjrörsutlopp, röranslutning Ø 4 mm eller Ø 6 mm eller innergånga NPT Ø 1/8"

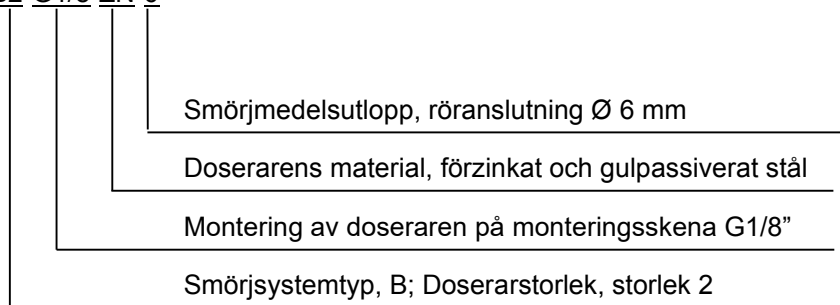
5.3 Symboler

Tabell 1 Doserarnas symboler

BX-xxx-Y-Z	Förkortning	Beskrivning
B:	B	Smörjsystemtyp, B
X:	1	Doserarstorlek, storlek 1
	2	Doserarstorlek, storlek 2
	3	Doserarstorlek, storlek 3
	4	Doserarstorlek, storlek 4
	5	Doserarstorlek, storlek 5
	6	Doserarstorlek, storlek 6
xxx:	G1/8	Fäste av doseraren till monteringskenan, G1/8"
Y:	ZN	Doserarens material, förzinkat och gulfpassiverat stål
Z:	4	Smörjmedelsutlopp, röranslutning Ø 4 mm
	6	Smörjmedelsutlopp, röranslutning Ø 6 mm

Exempel:

B2-G1/8-ZN-6



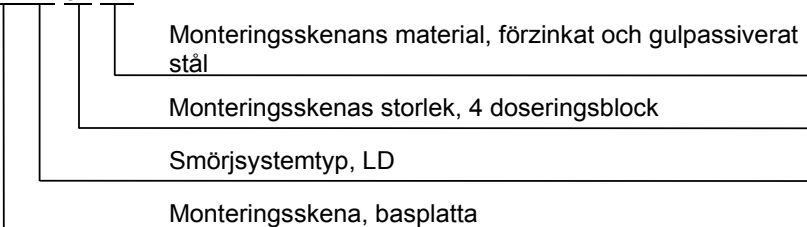
Smörjmedelsutlopp, röranslutning mm

Tabell 2 Monteringskenornas symboler

BPLD-XX-YY-S	Förkortning	Beskrivning
BP:	BP	Monteringskena, basplatta
LD:	LD	Smörjsystemtyp, LD
XX:	0202	monteringskena med 4 platser, 2 platser för doserare på vardera sida
	0303	monteringskena med 6 platser, 3 platser för doserare på vardera sida
	04	Monteringskena med 4 platser
	06	Monteringskena med 6 platser
YY:	ZN	Monteringskenans material, Förzinkat och gulfpassiverat stål
	S	Smörjmedelsinlopp, innergänga G1/4"

Exempel:

BPLD-04-ZN



Smörjmedelsutlopp, röranslutning Ø 8 mm

6. Leverans, retur, förvaring

6.1 Leverans

Efter mottagandet av försändelsen måste den inspekteras med avseende på eventuella transportskador och fullständighet i enlighet med följesedlar. Informera transportören omedelbart om eventuella transportskador. Förpackningsmaterialet måste sparas tills eventuella avvikelser har hanterats.

6.2 Returförsändelse

Före returförsändelse måste alla kontaminerade delar rengöras. Om detta inte är möjligt eller praktiskt, till exempel om det skulle försvåra felsökning vid reklamation, ska alltid det medium som använts specificeras. När det gäller produkter som är kontaminerade med farliga ämnen i enlighet med GHS- eller CLP-föreskrifterna ska säkerhetsdatabladet (SDS) skickas med produkten och förpackningen märkas i enlighet med GHS/CLP. Det finns inga restriktioner för land-, luft- eller sjötransporter. Valet av förpackning bör baseras på den specifika produkten och de påfrestningar som kan förväntas under transport (till exempel nödvändiga korrosionsskydd vid transport till sjöss). När det gäller träförpackningar måste gällande importbestämmelser och IPPC-standarder följas. Nödvändiga certifikat måste finnas med i fraktdokumentationen. Åtminstone följande information ska finnas märkt på returförsändelsernas förpackning.

Märkning av returförsändelser



6.3 Förvaring

Följande förhållanden gäller för förvaring:

- Torrt, dammfritt, vibrationsfritt, i slutna rum
- Inga frätande, aggressiva ämnen på förvaringsplatsen (till exempel UV-strålar, ozon)
- Skydd mot djur (insekter, gnagare)
- Förvara om möjligt i originalförpackningen
- Skydd från närliggande värme- eller köldkällor
- Vid stora temperaturfluktuationer eller hög luftfuktighet, vidta lämpliga åtgärder (till exempel uppvärmning) för att förhindra vattenkondens
- Kontrollera före användning produkterna med avseende på skador som kan ha uppstått under förvaringen. Detta gäller särskilt delar av plast (på grund av sprödhet).

6.4 Förvaringstemperaturintervall

För delar som inte är fyllda med smörjmedel är den tillåtna förvaringstemperaturen densamma som det tillåtna omgivningstemperaturområdet (se "Tekniska data").

7. Första systemstart

För att garantera säkerhet och korrekt funktion av systemet måste en person som utsetts av operatören utföra följande inspektioner före uppstart. Eliminera omedelbart brister som upptäcks. Brister får endast åtgärdas av en auktoriserad och kvalificerad specialist.

7.1 Inspektioner före första uppstart

Tabell 3		
Inspektioner före första systemstart		
Åtgärd	JA	NEJ
Alla mekaniska komponenter monterade och åtdragna korrekt enligt angivna moment	☐	☐
Det finns inga synliga läckage vid anslutningar, skarvar och på rören	☐	☐
Matarledningen har lagts korrekt	☐	☐
Ej synliga skador, föroreningar och korrosion	☐	☐
Säkerställ korrekt montering av skydds- och övervakningsutrustning för korrekt funktion	☐	☐

7.2 Inspektioner vid första uppstart

Tabell 4		
Inspektioner vid första systemstart		
Åtgärd	JA	NEJ
Inga ovanliga ljud, vibrationer, ansamling av fukt eller lukt	☐	☐
Inget oönskat utsläpp av smörjmedel (läckage) från anslutningar	☐	☐
Smörjmedel levereras fritt från bubblor	☐	☐

8. Drift

Trycket i linjen ökar under trycksättningen och doserarens laddningsventil rör sig till det övre läget. Samtidigt flyter smörjmedel förbi laddningsventilen och flyttar doseringskolven till det övre läget. När doseringskolven rör sig till övre läget trycker kolven den justerade smörjmedelsdosen ur doseringskammaren till smörjpunkten.

När linjen blivit trycksatt minskar trycket och laddningsventilen rör sig till det undre läget och stänger. Fjädern för tillbaka doseringskolven till undre läget och samtidigt strömmar smörjmedel ovanför doseringskolven till doseringskammaren.

Linjen kan trycksättas på nytt när trycket i linjen minskat och doserarnas doseringskolvar återgått till undre läget.

8.1 Demontering och montering av doseraren

Doserarna demonteras och monteras med en hylsnyckel.



OBS! Se till att systemet är trycklöst vid byte av doserare.

9. Inställningar

9.1 Dosintervall B1 – B5

Doserna B1, B2, B3, B4 och B5 har en fast doshastighet som inte är justerbar

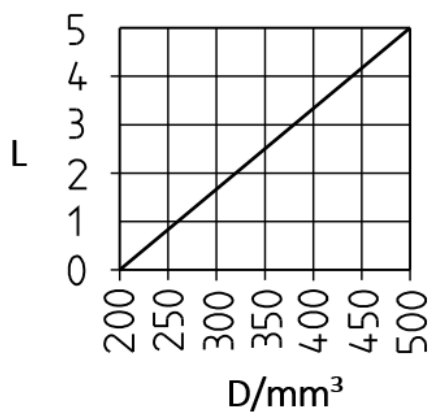
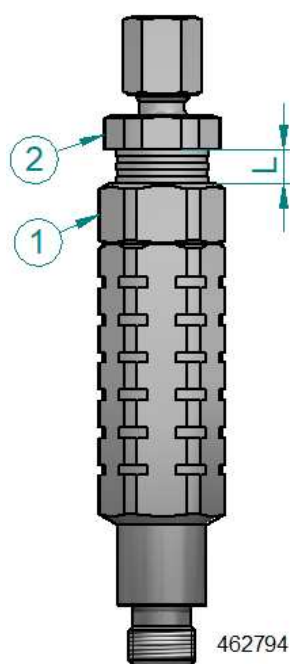
MODELL	DOS / mm ³
B1	20
B2	50
B3	100
B4	150
B5	200

9.2 Inställningar av B6-doseraren

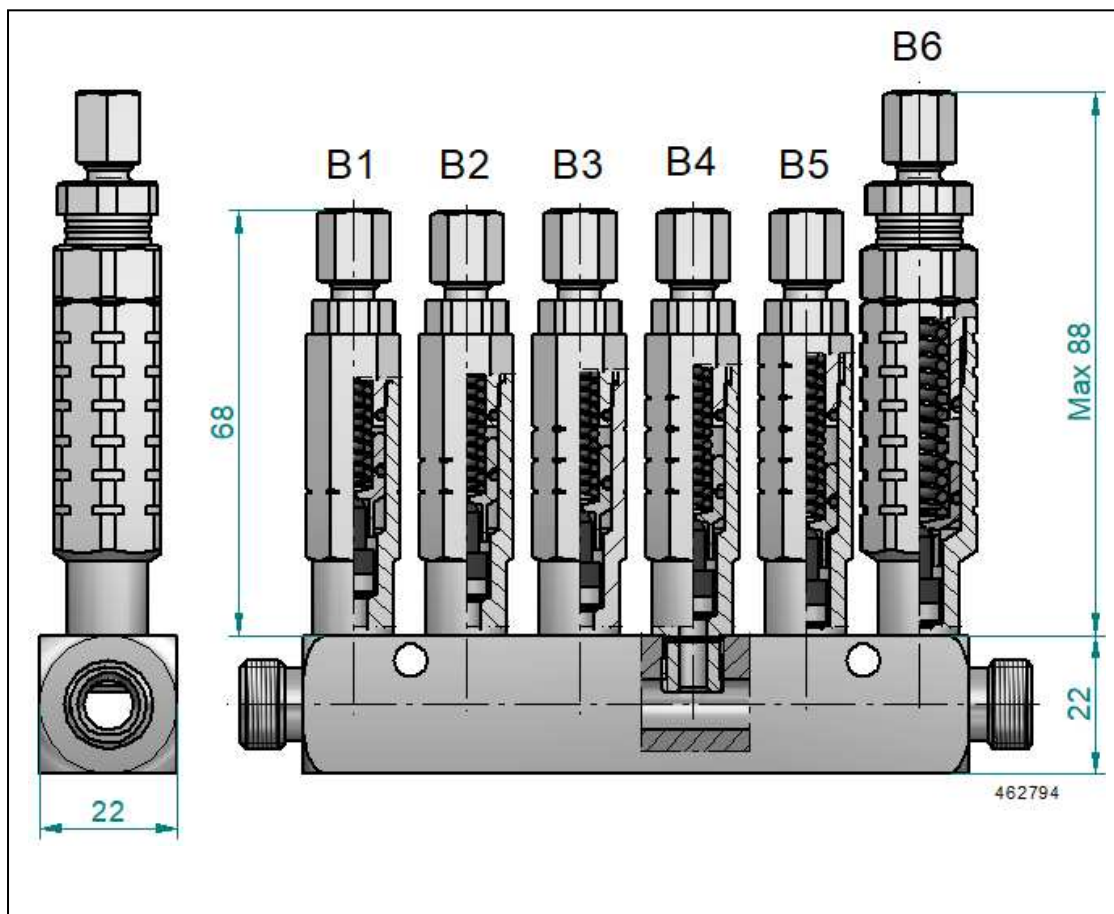
OBS! Numren inom parentes är delnummer på illustration 2.

1. Öppna röranslutningen vid doserarens smörjrörsutlopp.
2. Öppna låsmuttern i övre delen av doseraren (pos. 1).
3. Justera dosen genom att vrida ställskruven som finns ovanför låsmuttern (pos. 2). Justeringsområdet (L) är 1-5 varv, vilket motsvarar en dosstorlek (D) på 200-500 mm³. Dosstorleken är som lägst när justerskruven dras åt.
4. Dra åt låsmuttern i övre delen av doseraren.
5. Skruva fast röranslutningen vid doserarens utloppsrör för smörjmedel.

Illustration 2



9.3 Mått



10. Underhåll och reparationer

10.1 Underhåll

Regelbundet och ändamålsenligt underhåll är en förutsättning för att fel ska kunna upptäckas och åtgärdas i tid. De specifika tidslinjerna måste fastställas, med jämna mellanrum verifieras och anpassas av operatören baserat på driftförhållandena. Om det behövs, använd tabellen nedan för regelbundna underhållsaktiviteter.

Tabell 5		
Checklista för underhåll		
Åtgärd	JA	NEJ
Alla mekaniska anslutningar utförda korrekt och åtdragna enligt de angivna vridmomenten	☐	☐
Alla smörjledningar kontrollerade för skador och läckage	☐	☐
Inga synliga skador och korrosion på metalledarna	☐	☐
Eventuell demonterad skydds- och övervakningsutrustning har återmonterats och kontrollerats för korrekt funktion	☐	☐
Inga ovanliga ljud, vibrationer, ansamling av fukt eller lukt	☐	☐
Produkten skyddas med tillräcklig tryckregleringsventil/skydd	☐	☐
Eventuella varningsetiketter på produkten finns och är i korrekt skick	☐	☐
Prestandadata motsvarar de specifikationer som anges i kapitel 5 Tekniska data	☐	☐

11. Rengöring

11.1 Grunderna

Rengöring bör utföras i enlighet med operatörens egna företagsregler, och rengöringsmedel och anordningar samt den personliga skyddsutrustning som används bör också väljas i enlighet med dessa regler. Endast rengöringsmedel som är kompatibla med materialen får användas för rengöring. Ta bort alla rester av rengöringsmedel som finns kvar på produkten och skölj med rent vatten. Obehöriga personer ska hållas borta. Använd skyltar för att indikera våta områden.

11.2 Invändig rengöring

Insidan behöver normalt inte rengöras. Produktens insida måste rengöras om felaktigt eller förorenat smörjmedel av misstag kommit in i produkten. Kontakta vår serviceavdelning.

11.3 Yttre rengöring

Låt inte någon rengöringsvätska komma in i produkten under rengöring.

⚠ VARNING!



Risk för skador och att träffas av föremål



Rengöringsarbete får endast utföras på produkterna efter att anslutningen från utrustningens drivaxel har kopplats bort för att förhindra oavsiktliga fysiska skador

⚠ VARNING



Allvarlig skada vid kontakt med eller inandning av farliga ämnen



Bär personlig skyddsutrustning. Observera det farliga ämnets säkerhetsdatablad (SDS). Undvik att förorena andra föremål eller miljön under rengöring.



12. Reparationer

⚠ VARNING



Risk för personskada

Åtminstone följande säkerhetsåtgärder måste vidtas före eventuella reparationer:



- Obehöriga personer ska hållas borta
- Markera och säkra arbetsområdet
- Använd personlig skyddsutrustning vid behov
- Gör produkten trycklös
- Isolera produkten och lås och tagga ut den
- Täck eventuella intilliggande spänningsförande eller rörliga delar

13. Felsökning

Observera! Kontrollera smörjmedelskraven från fordonstillverkaren och smörjmedlets egenskaper från smörjmedelstillverkaren. Observera att utöver användningsområdet är också drifttemperaturen, rotationshastigheten och driftsmiljön relevanta faktorer vid val av smörjmedel. För mer information om smörjmedlets pumpbarhet, kontakta Oy SKF Ab.

Observera! Smörjningsstörningar i en kritisk smörjpunkt måste åtgärdas omedelbart. Otillräcklig smörjning skadar snabbt den utrustning och det maskineri som smörjs.

Observera! Kontakta leverantören omedelbart om funktionsstörningen inte kan åtgärdas med hjälp av dessa instruktioner.

Felsökningstabell

Beskrivning av fel	Orsak till problem	Lösning
Ingen smörjpunkt får smörjmedel (linjelampa A blinkar)	Doserarna läcker	Byt ut doserarna
En smörjpunkt får inte tillräckligt med smörjmedel	Defekt doserare	Byt ut doseraren
En smörjpunkt får för mycket smörjmedel	Läckande doserare	Byt ut doseraren

14. Avstängning, kassering

14.1 Tillfällig avstängning

Tillfälliga nedstängningar bör göras genom ett förfarande som bestäms av operatören.

14.2 Permanent nedstängning, demontering

Permanent nedstängning och demontering av produkten måste planeras ordentligt av operatören och utföras i enlighet med alla tillämpliga lagar och förordningar.

14.3 Kassering

Avfallsproducenten/operatören måste kassera de olika typerna av avfall i enlighet med gällande lagar och förordningar i det aktuella landet.

15. Reservdelar

Observera! Reservdelar för doserare och monteringsskenor är helt utbytbara produkter.

Tabell 6 Doseringskoder

Doserartyp	Kod
B1-G1/8-ZN-4	11391000
B2-G1/8-ZN-4	11391050
B3-G1/8-ZN-4	11391100
B4-G1/8-ZN-4	11391150
B5-G1/8-ZN-4	11391200
B6-G1/8-ZN-4	11391250
B1-G1/8-ZN-6	11391300
B2-G1/8-ZN-6	11391350
B3-G1/8-ZN-6	11391400
B4-G1/8-ZN-6	11391450
B5-G1/8-ZN-6	11391500
B6-G1/8-ZN-6	11391255

Tabell 7 Monteringsskenornas koder

Monteringsskenans typ	Kod
BPLD-0202-ZN	11392310
BPLD-0303-ZN	11392320
BPLD-04-ZN	11392330
BPLD-06-ZN	11392340
BPLD-08-ZN	11392350
BPLD-0808-ZN	11392360
BPLD-02-S	11392400
BPLD-0303-S	11392750
BPLD-04-S	11392500
BPLD-06-S	11392600

Bilagor, Kina RoHS-tabell

部件名称 (Part Name)	有毒害物质或元素 (Hazardous substances)					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chromium (Cr(VI))	Polybrominated biphenyls (PBB)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
用钢和黄铜加工的零件 (Components made of machining steel and brass)	X	0	0	0	0	0
本表格依据SJ/T11364的规定编制 (This table is prepared in accordance with the provisions of SJ/T 11364.)						
0 :	表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572 规定的限量要求以下。 (Indicates that said hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement of GB/T 26572.)					
X :	表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572标准规定的限量要求。 (Indicates that said hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement of GB/T 26572.)					

skf.com/lubrication

® SKF och Lincoln är registrerade varumärken som tillhör SKF-koncernen.
™ eLube är ett varumärke som tillhör SKF-koncernen.

© SKF Group 2023
Omtryck eller reproduktion av innehållet i denna information – även delvis – är endast
tillåtet med SKF:s skriftliga medgivande i förväg.

PUB B-Dosers_SV