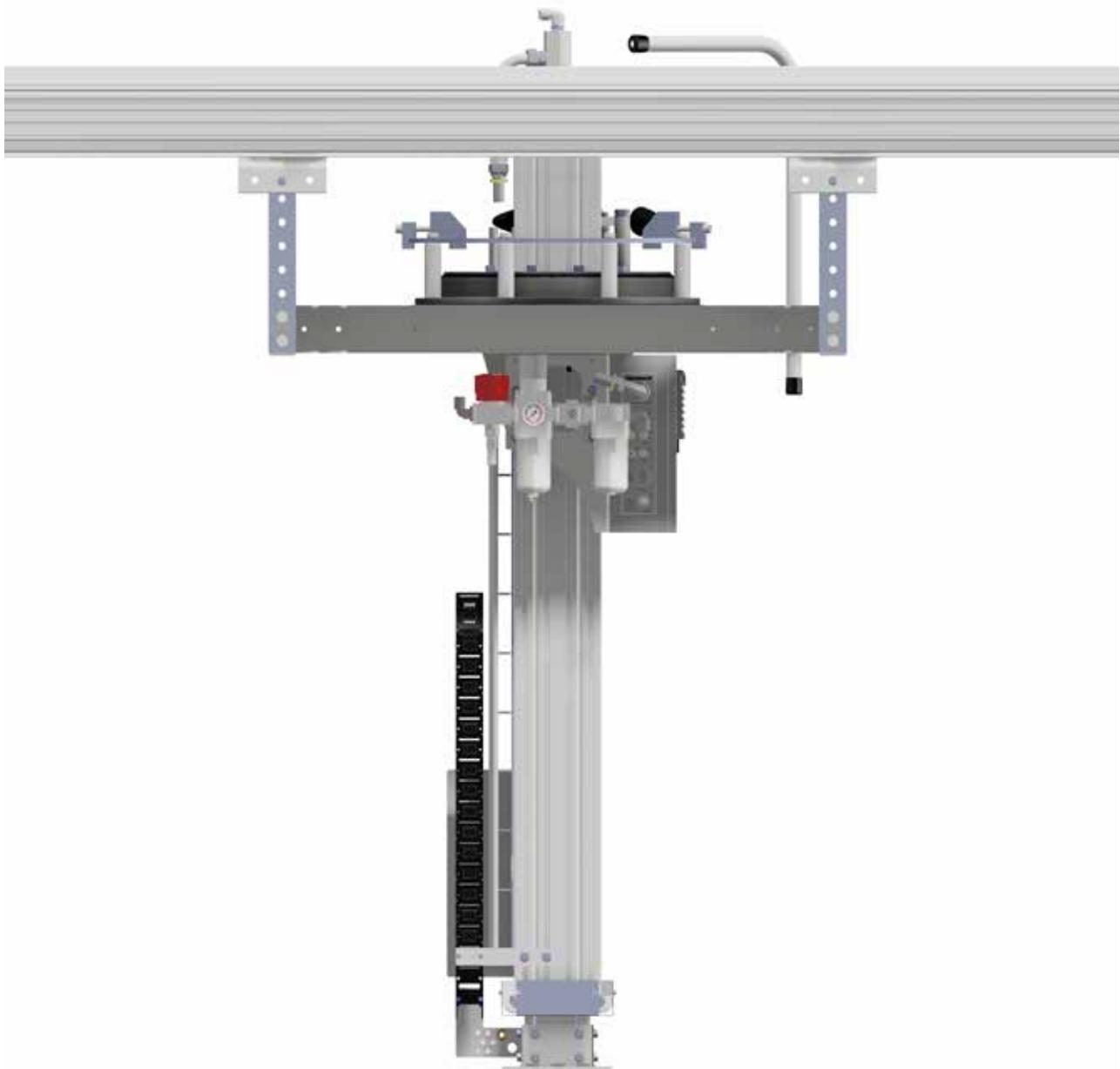


# Mechlift Pro 150

## Pneumatisk

Bruksanvisning i original  
2015-11-01

SV  
CE





## Innehållsförteckning

1.	Säkerhet .....	4
2.	Tekniska data.....	6
2.1	Översikt.....	6
2.2	Slaglängd.....	7
2.3	Bygghöjd BH .....	8
3.	Komponenter.....	9
3.1	Kryssenheter.....	9
3.2	Pelarenheter.....	12
3.3	Upphängningar .....	17
3.4	Verktygsadaptrar .....	20
4.	Tillbehör.....	24
4.1	Rotationsbroms.....	24
4.2	Manuell tryckavlastning .....	25
4.3	Slaglängdsbegränsare.....	26
5.	Pneumatikkonfigurationer.....	27
5.1	Pneumatik 2-vikt .....	28
5.2	Pneumatik 2-vikt automotive .....	30
5.3	Pneumatik 2-vikt med sänkfunktion.....	32
5.4	Pneumatik 2-vikt automotive med sänkfunktion.....	34
5.5	Pneumatik 3-vikt .....	36
5.6	Pneumatik 3-vikt automotive .....	38
5.7	Pneumatik 3-vikt med sänkfunktion.....	40
5.8	Pneumatik 3-vikt automotive med sänkfunktion.....	42
5.9	Pneumatik pilotstyrd.....	44
5.10	Pneumatik pilotstyrd med sänkfunktion .....	46
5.11	Luftberedningsenhet .....	48
6.	Installation och drifttagande .....	49
6.1	Mekanisk montering.....	49
6.2	Injustering av pneumatik.....	49
7.	Handhavande .....	50
8.	Service, underhåll & skötsel .....	51
8.1	Rekommenderade reservdelar / slitdetaljer .....	52
8.2	Serviceprotokoll — Mechlift Pro 150 pneumatisk.....	53
8.3	Byte av tätningar .....	54
8.4	Felsökning.....	55
9.	CE-certifikat .....	56
10.	Revisioner .....	57

Även om största noggrannhet företagits avseende informationen i detta dokument, fritar vi oss allt ansvar för eventuella fel. Vi förbehåller oss rätten till ändringar.

Illustrationerna representerar beskrivna produkter, men levererade varor kan i något avseende avvika ifrån illustrationerna.

Rätten till ändringar av design och dimensioner förbehålls jämfört med uppgifterna i dokumentet för att ej förhindra utveckling av konstruktioner, material och tillverkningsmetoder.

Kunden erinras om att det vid köp av Movomechs produkter för användning i yrket eller annorstädes finns kompletterande, aktuell information som ej kunnat medtagas i dokumentet vad gäller råd avseende varje produkts lämplighet med hänsyn till olika kombinationer av Movomechs omfattande sortiment.

All relevant information måste lämnas till de personer som är ansvariga för användningen av produkten.

# 1. Säkerhet

Movomechs produkter är tillverkade enligt senaste tekniska utvecklingsnivå, samt enligt de senaste tillämpliga europeiska normerna och föreskrifterna. Med denna dokumentation vill vi ge användaren ändamålsenliga instruktioner för säker drift och enkelt underhåll.

Varje person som omfattas av funktionerna transport, montering, driftsättning, användning, underhåll och reparation av Movomechs utrustning med kringutrustning måste ha läst och förstått:

- bruksanvisningen,
- säkerhetsföreskrifterna, samt
- de olika kapitlens säkerhetsanvisningar.

För att undvika felaktig användning och för att säkerställa en störningsfri drift av våra produkter skall bruksanvisningen finnas tillgänglig för brukaren/användaren.

## Avsedd användning

Anläggningen är uteslutande avsedd för att fungera enligt den tekniska specifikation kunden delgivit vid upphandling av projektet. Annan användning, som till exempel bogsering av last med hjälp av åkmaskineriet eller för persontransport, är inte tillåten (ytterligare exempel finns nedan). Movomech ansvarar inte för skador orsakade av sådan användning. Användaren står ensam för alla risker.

Anläggningen får endast användas i tekniskt fullgott skick av instruerad personal och med beaktande av gällande säkerhets- och arbets-skydds-föreskrifter. Detta omfattar även beaktande av drift- och underhållsbetingelser i bruksanvisningen. Svåra person- och materielskador kan uppstå vid:

- otillåtet avlägsnande av lock och kåpor,
- icke fackmannamässig installation av utrustningen,
- felaktigt bruk, eller
- otillräckligt underhåll.

## O tillåten användning

Vissa arbeten och verksamheter är inte tillåtna för anläggningen, eftersom de under vissa betingelser kan leda till personskada samt bestående skador på utrustningen. Exempelvis:

- Personbefordran med anläggningen är inte tillåten.
- Hängande last får ej föras över personer.
- Hängande last får ej släpas eller dras snett.
- Fastsittande eller fastklämnda laster får ej dras loss med hjälp av anläggningen.
- Överbelastning får ej ske.
- Hängande last får ej lämnas utan övervakning.

## Allmänna uppgifter om säkerhet

Förvara alltid bruksanvisningen tillgänglig vid anläggningens uppställningsplats! Den innehåller väsentliga aspekter och tillämpliga avsnitt ur respektive riktlinjer, normer och föreskrifter. Varje underlåtelse mot skyddsanvisningarna i denna bruksanvisning kan medföra personskada eller dödsfall.

Utöver bruksanvisningen skall, för att undvika olycksfall och skydda miljön, allmängiltiga lagar och andra regler och förordningar beaktas och efterlevas. Detta gäller även regler för hantering av miljöfarligt gods och upplåtelse/användning av personlig skyddsutrustning.

För allt arbete med och vid anläggningen skall dessa, samt de hos brukaren gällande arbets-skydds- och säkerhetsföreskrifterna, beaktas och efterlevas. Detta till trots kan fara för liv uppstå om anläggningen brukas och handhas av icke utbildad eller instruerad personal på ett icke fackmannamässigt eller icke avsett sätt.

Bruksanvisningen skall av användaren kompletteras med anvisningar, kontroll- och rapportföreskrifter vilka tar hänsyn till driftens natur, t.ex. företagsorganisation, arbetsförlopp, och personalstyrka.

Den personal som skall arbeta med anläggningen måste ha läst bruksanvisningen innan arbetet påbörjas, och då särskilt kapitlen med skyddshänvisningar. Under arbetets gång är det för sent!

Detta gäller särskilt sådan personal, vilka endast tillfälligt arbetar med anläggningen, t.ex. vid underhållsarbeten.

Vid tillfälle skall personalen kontrolleras med avseende på innehållande av skydds- och olycksfallsmedvetet arbete enligt bruksanvisningen.

Brukaren ansvarar för att anläggningen endast används i fullgott

skick och att samtliga tillämpliga relevanta skydds-föreskrifter och krav innehålls.

Anläggningen skall omedelbart tas ur drift när skador eller defekter i funktionen uppträder.

Vid behov eller när föreskrifter så föreskriver skall personlig skyddsutrustning användas.

Skydds- och varningsanordningar i form av skyltar, klistermärken och markeringar får inte avlägsnas eller göras oläsliga.

Alla skydds- och varningsanordningar på/vid anläggningen skall vara komplett och hållas i läsbart/funktionsdugligt skick.

Inga förändringar, till- eller ombyggnader vilka kan påverka säkerheten får göras utan skriftligt tillstånd av Movomech! Detta gäller även montering och inställning av skyddsutrustningar och för svetsning i bärande delar.

Reservdelar måste uppfylla av Movomech fastställda tekniska krav. Detta garanteras genom användning av originalreservdelar.

Föreskrivna eller i bruksanvisningen angivna intervall för återkommande provning/kontroll måste innehållas!

## Val av personal, kvalifikationer

Arbeten med/på anläggningen får endast utföras av betrodd personal. Beakta regler för minderåriga!

Brukaren är ansvarig för erforderlig utbildning och instruktion av de av honom anlitade yrkesmän och/eller lärlingar.

Brukaren uppmanas att upprätta instruktioner och riktlinjer för felorsaker, delge dem till användarna och sätta upp anvisningar på lämpliga, väl synliga ställen.

Brukaren rekommenderas att före drifttagning av anläggningen övertyga sig om kunskapsnivån hos den av honom anlitade personalen med avseende på följande punkter:

- kännedom om innehållet i bruksanvisningen,
- kännedom om de däri skydds- och användarföreskrifterna, samt
- kännedom om gällande arbets-skydds-lag.

Använd endast utbildad och undervisad personal. Klarrägg befogenheter för användning, underhåll och installation.

## Skyddsanvisningar för användning

Personer, vilka befinner sig under inverkan av droger, alkohol eller medicin som påverkar reaktionsförmågan får varken använda, underhålla eller reparera anläggningen.

Samtliga beskrivna åtgärder och anvisningar med avseende på arbets-skydd och punkter om allmän säkerhet och arbets-skydd vilka skall utföras eller beaktas före, under eller efter idrifttagning skall följas strikt. Varje underlåtenhet kan leda till olyckor med dödlig utgång.

Anläggningen skall vid alla kända brister med avseende på arbets-skydd och driftsäkerhet stoppas eller tas ur drift.

Skyddsanordningar får ej tas ur bruk, ändras eller användas i strid mot gällande bestämmelser.

Åtgärder skall vidtas för att säkerställa säker drift och funktionsdugligt skick för användaren! Använd endast anläggningen när alla skydds- och säkerhetsanordningar, som löstagbara skydd och nödstoppsanordningar, är på plats och fungerar.

All form av ombyggnad och förändringar av anläggningen är förbjuden. Detta gäller ej mindre förändringar, vilka ej inverkar på hållfasthet, driftsäkerhet och arbets-skydd eller åtgärder som verkar

för ökad säkerhet. Det grundläggande ansvaret för dessa förändringar ligger hos brukaren. I tvivelaktiga fall kontaktas Movomech före genomförandet för skriftligt godkännande av åtgärderna.

Vid funktionsbrister skall anläggningen omedelbart stoppas och låsas! Fel skall omedelbart åtgärdas!

Efter ett "nödstopp" får användaren först sedan det konstaterats att störningsorsaken åtgärdats och att det inte föreligger någon annan fara, koppla in anläggningen och återuppta driften.

I följande fall skall anläggningen omedelbart kopplas ifrån:

- vid skador på den pneumatiska/elektriska eller mekaniska utrustningen, samt
- vid defekta skyddsanordningar.

Speciella lokala omständigheter eller användningssätt kan leda till situationer vilka ej var kända när detta kapitel skrevs. Brukaren måste i dessa fall säkerställa ofarlig drift, resp. koppla ifrån anläggningen tills i samråd med Movomech eller annan behörig instans vidtagits åtgärder för upprätthållande av ofarlig drift.

Kontrollera före inkoppling/driftsättning att ingen kan komma till skada genom att använda anläggningen! Om brukaren uppmärksammar närvära av personer vilka kan komma till skada vid drift, skall driften omedelbart stoppas och får ej återtas innan personerna avlägsnats från riskområdet.

Brukaren skall före varje driftsättning av utrustningen övertyga sig om att anläggningen befinner sig i fullgott och driftsäkert tillstånd.

Vid frånkoppling av anläggningen (t.ex. vid brister med avseende på drift- och personsäkerhet, vid nödsituationer, vid reparation och underhållsarbeten, när skador upptäcks eller vid arbetets slut) skall brukaren utföra alla föreskrivna skyddsåtgärder samt övervaka att automatiska åtgärder fullföljs.

**Arbete med anläggningen är endast tillåtet om så är beordrat och om utbildning om anläggningen användning och funktion har skett.**



## 2. Tekniska data

### Flexibel lyftenhet

Pneumatisk Mechlif Pro 150 är en ergonomiskt utformad momentupptagande lyftenhet som enkelt anpassas till många typer av hanteringslösningar. Den kan utrustas med standardiserade eller specialkonstruerade verktyg, och med tillbehör såsom rotationsenheter, bromsenheter med mera.

### Flera pneumatikvarianter

Mechlift Pro 150 kan levereras pilotstyrd för varierande laster, eller med balansfunktion för en eller flera fasta laster upp till 150 kg. I de fall det alltid är samma last som hanteras, kan givare byggas in i verktyget så att lyftaren automatiskt växlar mellan last och utan last.

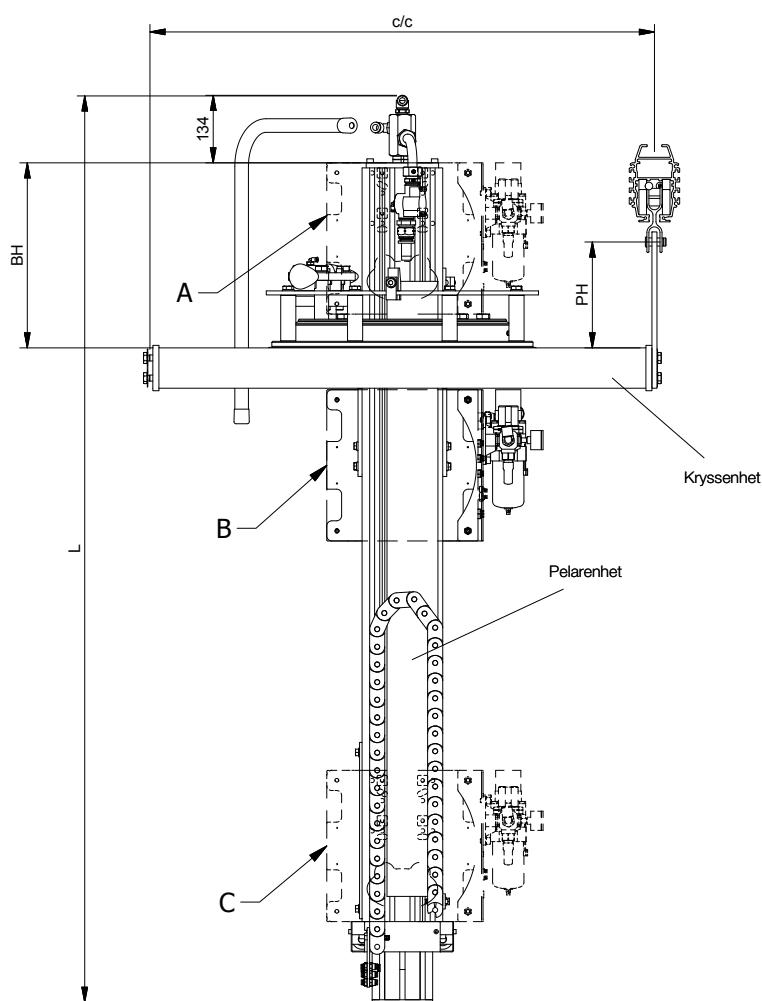
### Momentupptagande

Pneumatisk Mechlif Pro 150 är uppbyggd av teleskopoperande aluminiumprofiler som är anodiseraade och därmed helt underhållsfria. Upptill och ner till i pelarenheten sitter momentupptagande hjul, vilka möjliggör belastning utanför lyftarens lodräta lyftaxel.

### Många tillämpningsområden

Typiska tillämpningsområden för pneumatisk Mechlif Pro är hantering av kabelrullar, mattrullar, tankar, dörrar, fönster, samt allehanda fordonsdetaljer som dörrar, soltak, sätten, vindrutor, motorhuvar, med mera.

### 2.1 Översikt



#### Tekniska data

#### Mechlift Pro 150

Max last	kg	150
Max moment	Nm	1000
Egenvikt	kg	98-189 <sup>1</sup>
Slaglängd SL	mm	500-1500
Längd L	mm	SL+800
Rotation	°	0-310/360 <sup>2</sup>
Lyft hastighet	m/min	0-20
Inre profil	-	MP120C
Yttre profil	-	MP160
Bredd c/c	mm	1000
Höjd PH	mm	50-490

<sup>1</sup> Beror av konfiguration

<sup>2</sup> Utan rotationsstoppar

#### Media & miljö

#### Mechlift Pro 150

Medium	luft, osmord (40 µm) <sup>1</sup>	
Arbetstryck	bar	5,5-7
Luftförbrukning	l <sub>n</sub> /m <sub>SL</sub>	46,2 (vid 6 bar)
Arbetstemperatur	°C	5-40 (inomhus)
Bullernivå	dB (A)	<70

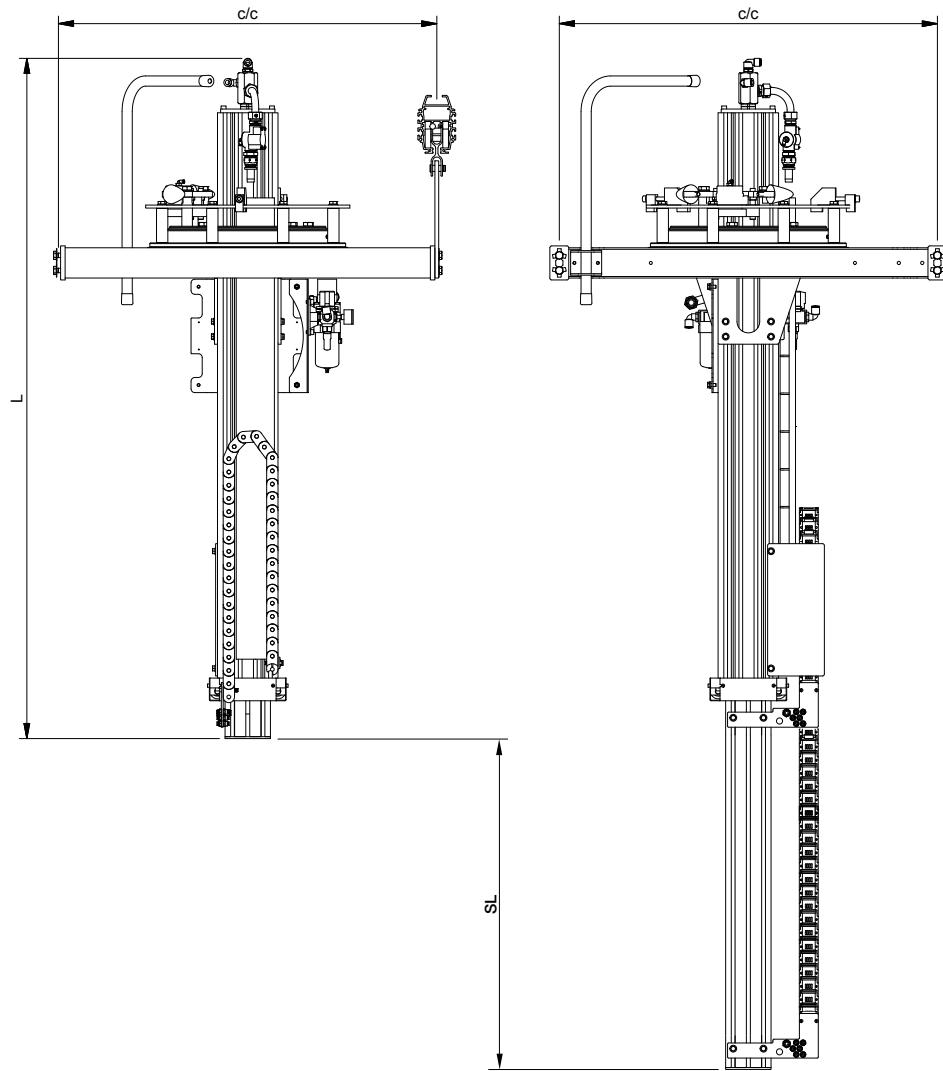
<sup>1</sup> Till Mechlif Pro: 0,3 µm, FRL-enhet ingår

#### Placering av pneumatikskåp

#### Mechlift Pro 150

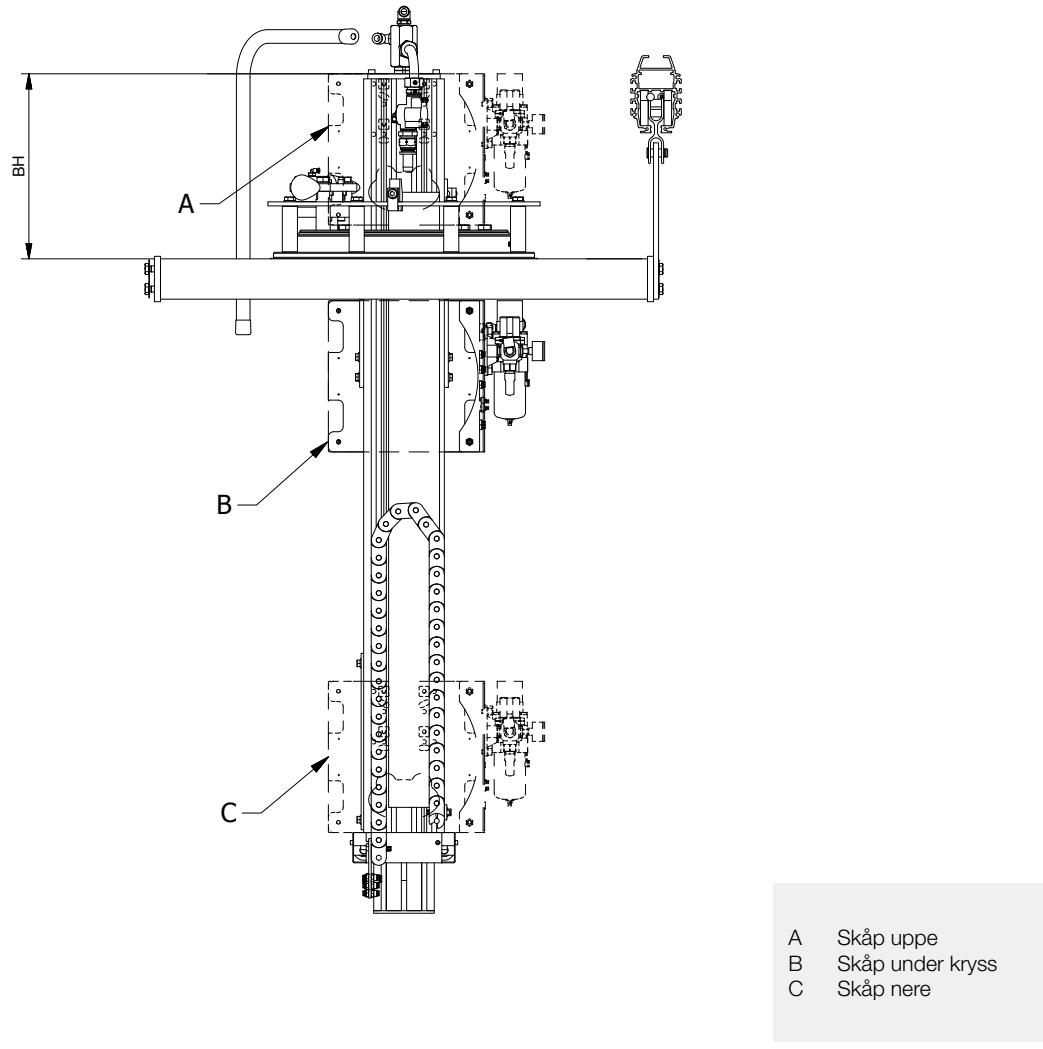
Skåp uppe	-	A
Skåp under	-	B
Skåp nere	-	C

## 2.2 Slaglängd



Pelarenhet	741811	741812	741813	741814	741815	741816
Slaglängd SL mm	500	750	1000	1250	1500	500-1500
Längd L mm	1300	1550	1800	2050	2300	SL+800

## 2.3 Bygghöjd BH



- Notera att bygghöjd BH anges från övre profilände till kryssenhettens ovansida för samtliga varianter.

Pelarenhet	c/c 1000	Bygghöjd BH	SL	500	750	1000	1250	1500
Profilkryss	741808							
Stålkryss, fäste upp	742367	Profilkryss	mm	396 - 875	396 - 1125	396 - 1375	396 - 1625	396 - 1875
Stålkryss, fäste ned	742368	Stålkryss, fäste upp	mm	479 - 600	479 - 725	479 - 850	479 - 975	479 - 1100
		Stålkryss, fäste ned	mm	479 - 600	479 - 725	479 - 850	479 - 975	479 - 1100
<b>A Skåp uppe</b>								
Profilkryss	mm	165 - 800 (480*)	165 - 1050 (605*)	165 - 1300 (730*)	165 - 1550 (855*)	165 - 1800 (980*)		
Stålkryss, fäste upp	mm	367 - 600 (480*)	367 - 725 (545*)	367 - 850 (605*)	367 - 975 (670*)	367 - 1100 (730*)		
Stålkryss, fäste ned	mm	58 - 600 (325*)	58 - 725 (390*)	58 - 850 (450*)	58 - 975 (515*)	58 - 1100 (575*)		
<b>B Skåp under kryss</b>								
Profilkryss	mm	165 - 625	165 - 875	165 - 1125	165 - 1375	165 - 1625		
Stålkryss, fäste upp	mm	367 - 600	367 - 725	367 - 850	367 - 975	367 - 1100		
Stålkryss, fäste ned	mm	58 - 600	58 - 725	58 - 850	58 - 975	58 - 1100		
<b>C Skåp nere</b>								
Profilkryss	mm	165 - 625	165 - 875	165 - 1125	165 - 1375	165 - 1625		
Stålkryss, fäste upp	mm	367 - 600	367 - 725	367 - 850	367 - 975	367 - 1100		
Stålkryss, fäste ned	mm	58 - 600	58 - 725	58 - 850	58 - 975	58 - 1100		

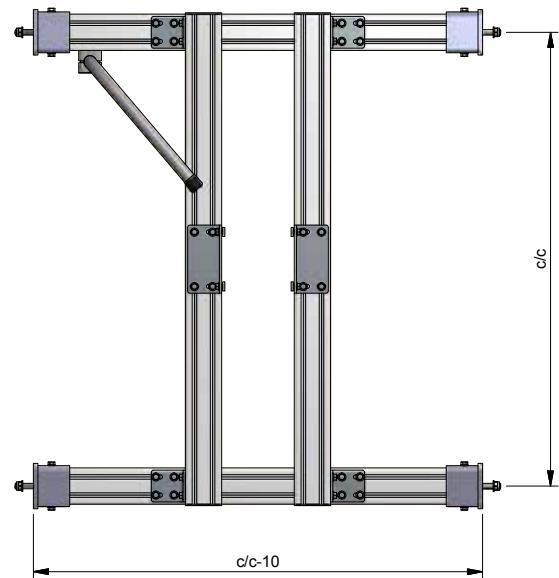
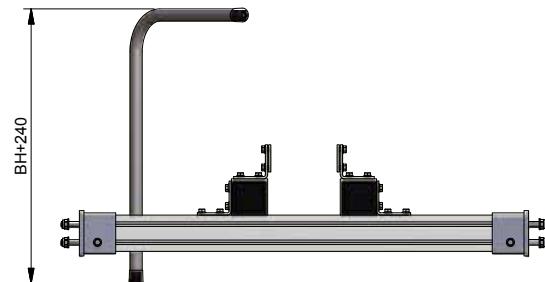
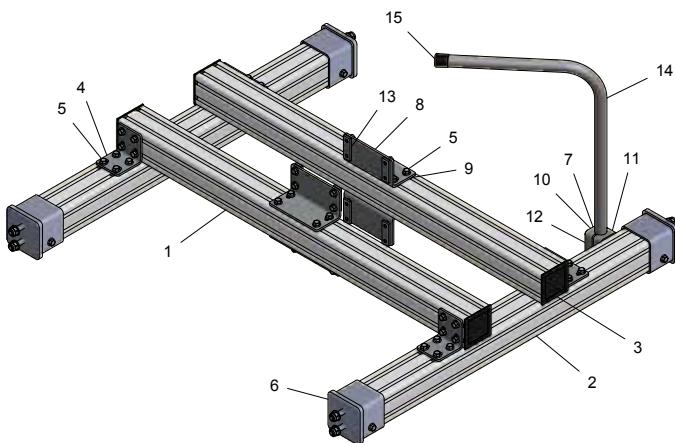
\* Placering och bygghöjd BH om annat ej angetts vid order.

### 3. Komponenter

#### 3.1 Kryssenheter

741808 Kryssenhetsprofil c/c 1000 MP160

#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	731378	Profil MP80, L=1080	2
2	731377	Profil MP80, L=970	2
3	730167	Ändlock MA80	4
4	730182	Montagevinkel MVL80	4
5	730216	Skruv M6SZ M8x12	64
6	731306	Gavelupphängning för MP80	4
7	730115	MM8 t-spärsmutter enkel	2
8	730165	Montagevinkel MVL160	4
9	731379	MM2x8 t-spärsmutter dubbel c/c 120	8
10	731675	Skrub MC6S M6x35	4
11	735511	Skrub MF6S M8x18	2
12	736452	Klamp D=27 L=80 tvådelad	1
13	740500	MM2x8 t-spärsmutter dubbel c/c 40	24
14	740979	Slangkanal	1
15	740981	Ändavslutning för rör	2



Kryssenhets

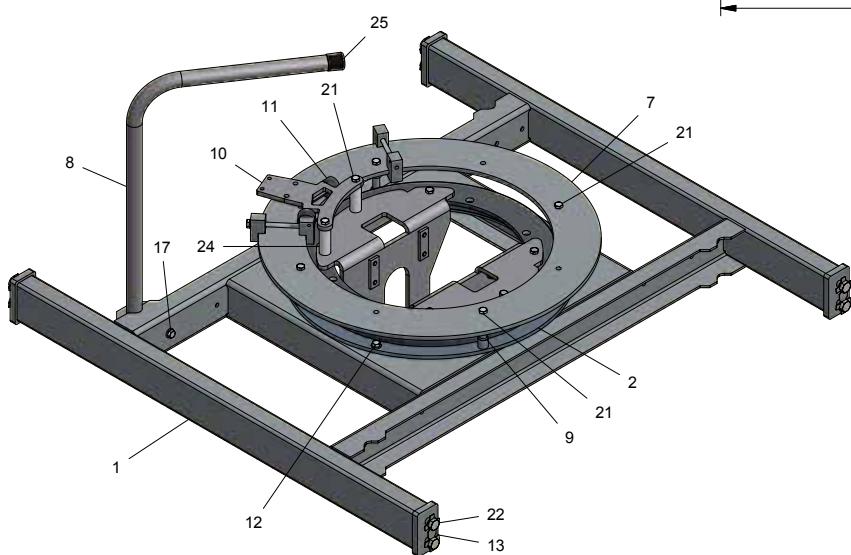
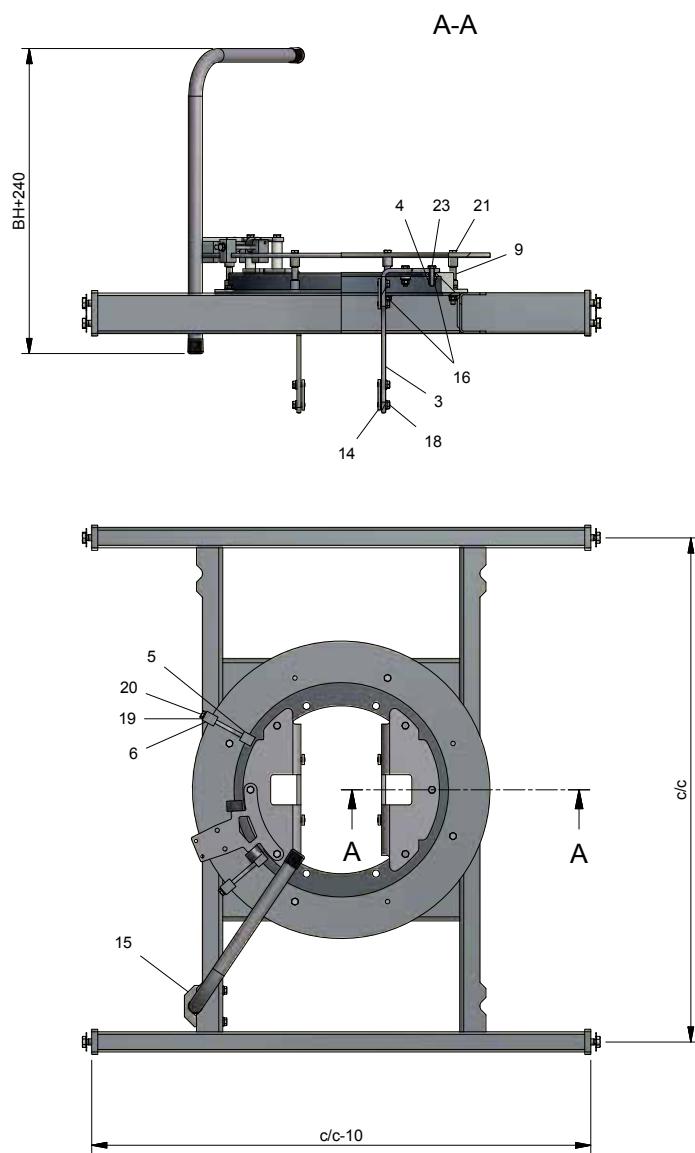
741808

Vikt kg

29

## 742368 Kryssenhet, fäste ned, c/c 1000 MP160

#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	731346	Kryssenhet, stål c/c 1000	1
2	741895	Vändkrans	1
3	742756	Fäste för vändkrans	2
4	741896	Adapterring	6
5	731316	Klämma 45x25x20 M8	2
6	731317	Klämma 45x25x20 D=8,5	2
7	742750	Bromsskiva	1
8	740979	Slangkanal	1
9	741899	Distanshylsa 18/9	4
10	742753	Fäste för broms	1
11	730449	Gummidämppare	2
12	736083	Skruv M6SZ M8x30	4
13	736170	Låsbleck	4
14	740500	MM2x8 t-spårsmutter dubbel c/c 40	8
15	740980	Rörfäste	1
16	741071	Mutter M6MF M8 Nyloc	14
17	730219	Skruv M6SZ M8x20	2
18	730218	Skruv M6SZ M8x16	16
19	730308	Bricka BRB 8,4x16x1,5	2
20	731322	Skruv M6S M8x90, delgängad	2
21	731323	Skruv M6S M8x100, delgängad	6
22	731347	Skruv M6S M12x25, helgängad	8
23	731684	Skruv M6S M8x35, helgängad	4
24	742751	Distanshylsa 20/8,5x54	2
25	740981	Ändavslutning för rör	2



Kryssenhet

742368

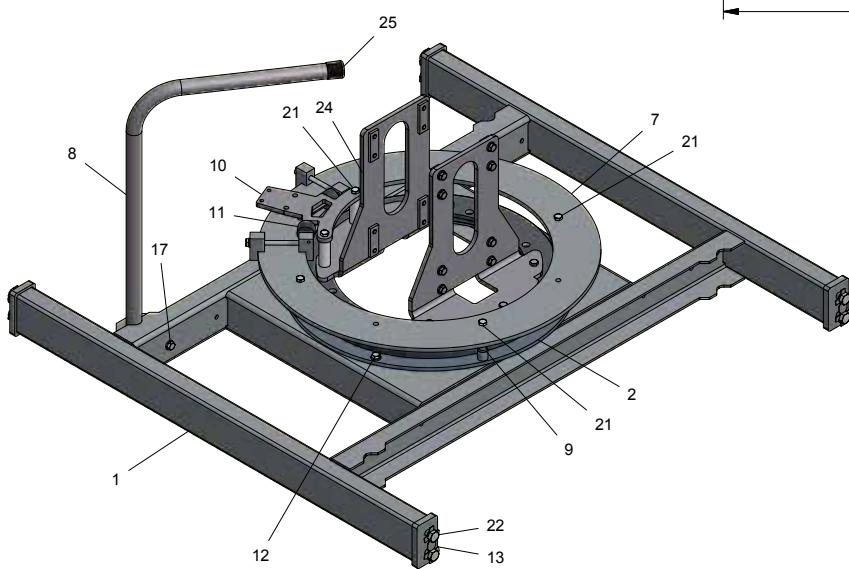
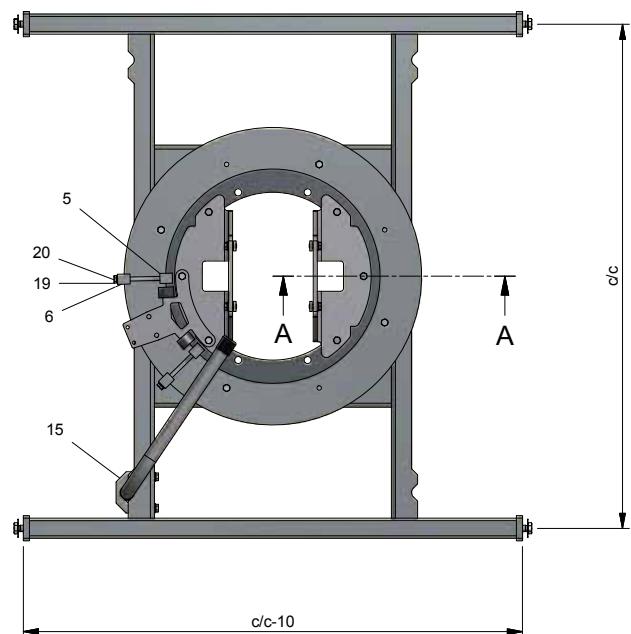
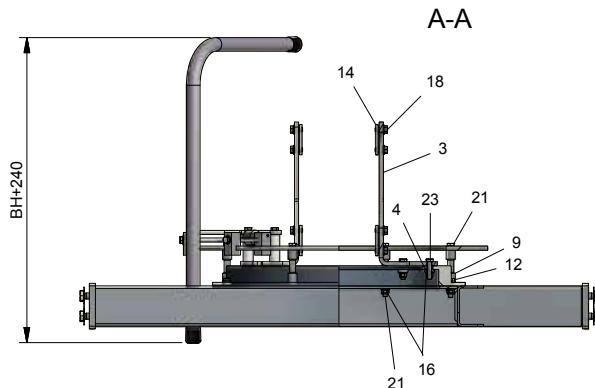
Vikt kg

65

R: reservdel S: slittdetalj

## 742367 Kryssenhet, fäste upp, c/c 1000 MP160

#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	731346	Kryssenhet, stål c/c 1000	1
2	741895	Vändkrans	1
3	742756	Fäste för vändkrans	2
4	741896	Adapterringsring	6
5	731316	Klämma 45x25x20 M8	2
6	731317	Klämma 45x25x20 D=8,5	2
7	742750	Bromsskiva	1
8	740979	Slangkanal	1
9	741899	Distanshylsa 18/9	4
10	742753	Fäste för broms	1
11	730449	Gummidämpare	2
12	736083	Skruv M6SZ M8x30	4
13	736170	Låsbleck	4
14	740500	MM2x8 t-spärsmutter dubbel c/c 40	8
15	740980	Rörfäste	1
16	741071	Mutter M6MF M8 Nyloc	14
17	730219	Skruv M6SZ M8x20	2
18	730218	Skruv M6SZ M8x16	16
19	730308	Bricka BRB 8,4x16x1,5	2
20	731322	Skruv M6S M8x90, delgängad	2
21	731323	Skruv M6S M8x100, delgängad	6
22	731347	Skruv M6S M12x25, helgängad	8
23	731684	Skruv M6S M8x35, helgängad	4
24	742751	Distanshylsa 20/8,5x54	2
25	740981	Ändavslutning för rör	2



Kryssenhet

742367

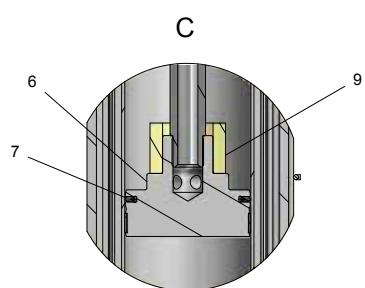
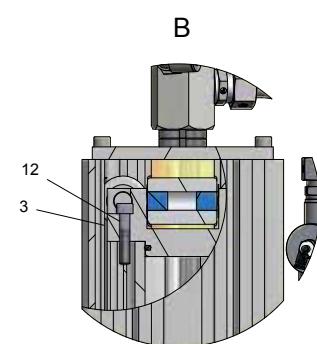
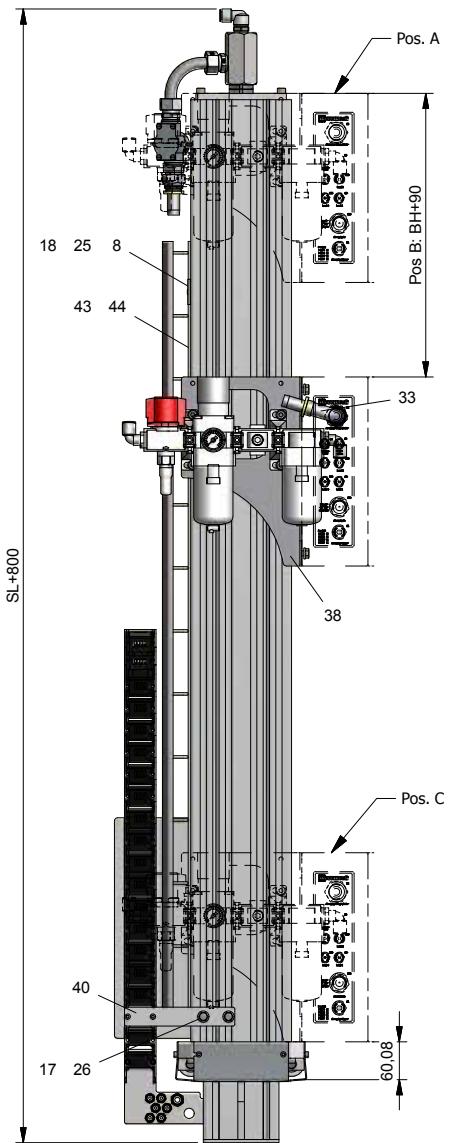
Vikt kg

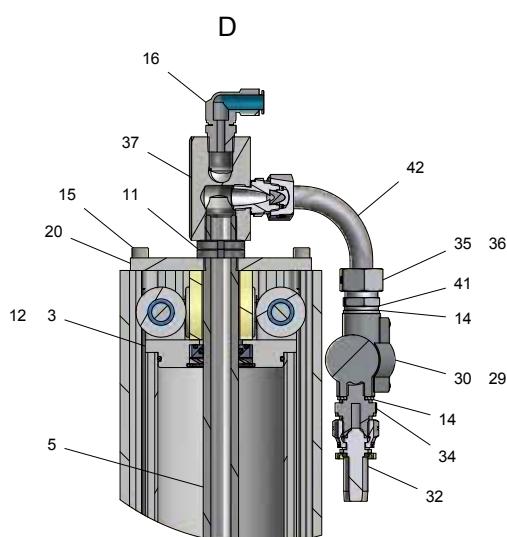
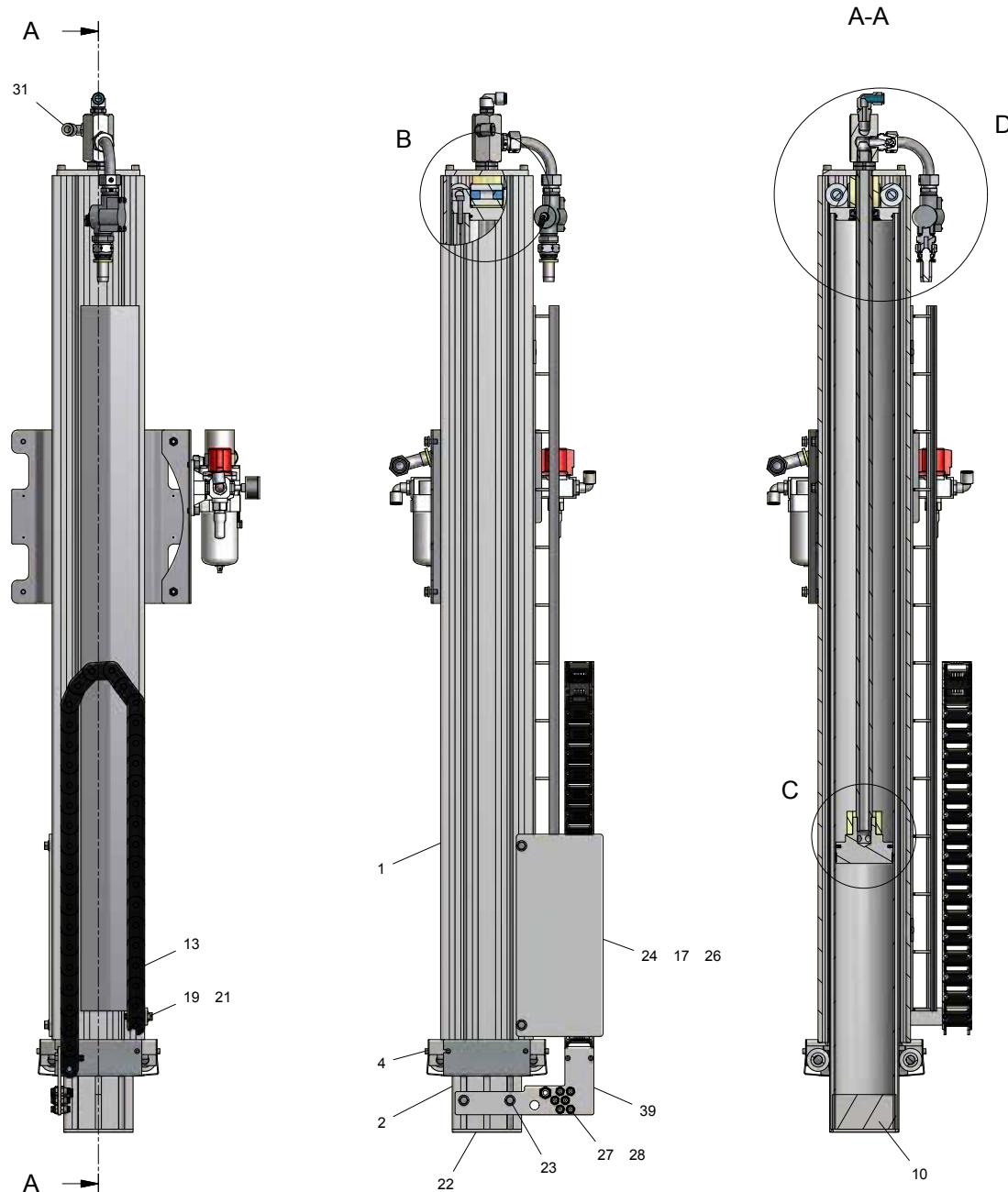
65

R: reservdel S: slitdetalj

### 3.2 Pelarenhet

74181x Pelarenhet			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	*1	Yttre profil, MP160 L=L1	1
2	*2	Inre profil MP120C L=L2	1
3	738917	Toppstyrning med hjul	1
4	738906	Bottenstyrning med hjul	1
5	*3	Kolvstång L=L3	1
6	742375	Kolv D=99	1
7	742376	Tätningsringar (2x)	S 1
8	741836	Skav	2
9	738915	Nedre dämppare	1
10	738913	Filter	R 1
11	731810	Axelmutter KM 5	2
12	732279	Skruv MC6S M8x40	4
13	733239	Kabelkedja 10.0.40	R L4
14	737196	Tätningsring	S 2
15	730727	Skruv MC6S M8x25	4
16	731636	Vinkelkoppling, instick, roterbar 1/2"-12	1
17	730115	MM8 t-spärsmutter enkel	4
18	730130	MM6 t-spärsmutter enkel	2
19	730879	Skruv MC6S M5x40	4
20	738902	Topplock	1
21	730309	Låsmutter M5	4
22	738905	Distansram	1
23	730218	Skruv M6SZ M8x16	2
24	731371	Stödplåt	1
25	731070	Skruv K6S M6x10	2
26	730216	Skruv M6SZ M8x12	4
27	739270	Skottgenomgång 4-4	6
28	739272	Skottgenomgång 8-8	1
29	739513	Vinkelkoppling, instick G1/8"-4	1
30	739816	Pilotstyrd backventil 1/2"	R 1
31	741348	Vinkelkoppling, instick Ø12	1
32	741385	Hydraulisk koppling 3/4" rak	1
33	741386	Hydraulisk koppling 3/4" vinkel	1
34	741387	Adapter 3/4"-1/2"	1
35	741720	Skärringsmutter Ø18	2
36	741721	Skärring Ø18	2
37	741740	Luftanslutning	1
38	741818	Monteringssats för pneumatik	1
39	741820	Fäste	1
40	741821	Fäste	1
41	741822	Skärringskoppling Ø18-G1/2"	2
42	741823	Anslutningsrör Ø18	1
43	741831	Lock, trådsteg 100	L5
44	741833	Trådsteg 35x100	L5

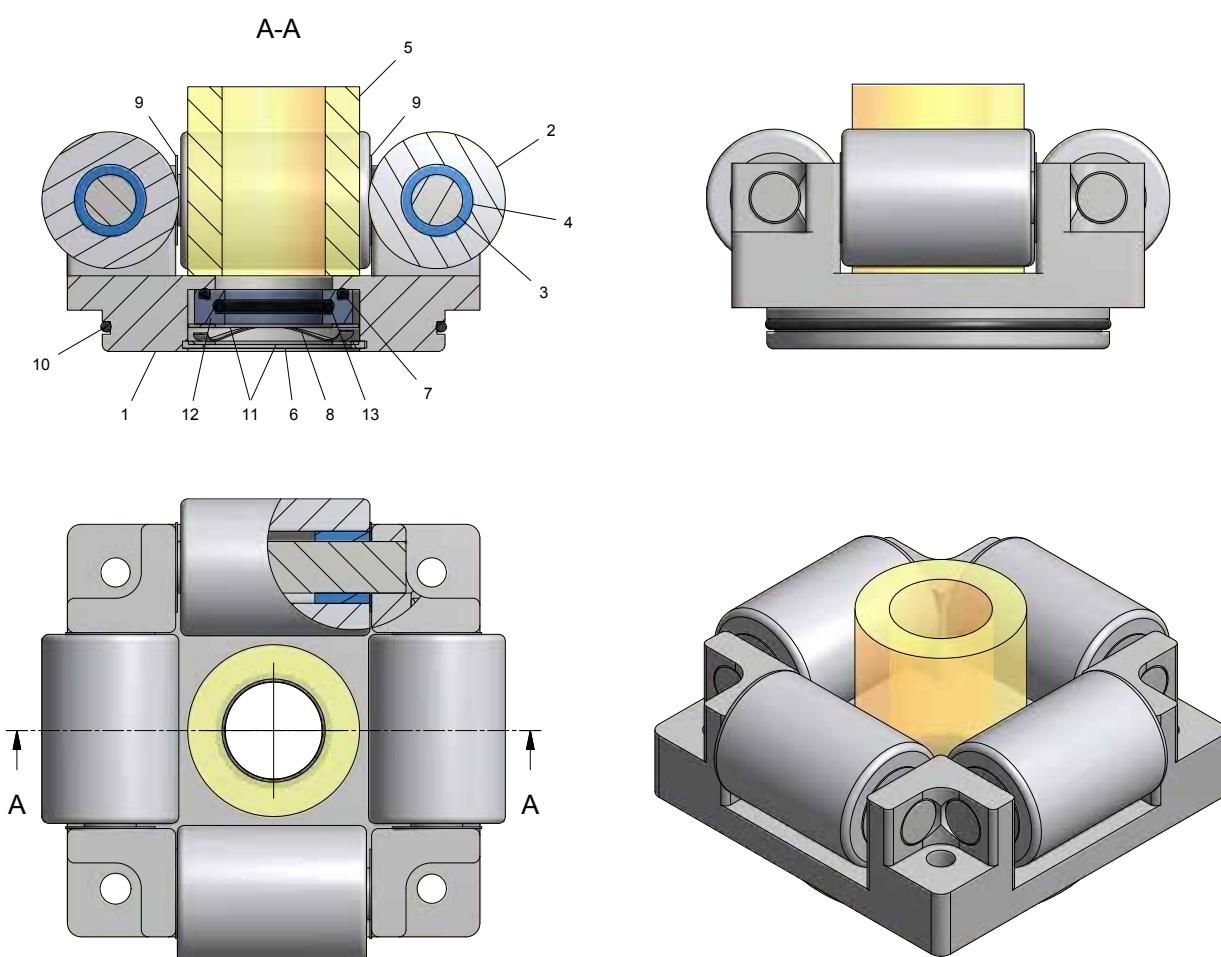




Pelarenhet	741811	741812	741813	741814	741815	741816
Slaglängd SL mm	500	750	1000	1250	1500	500-1500
Artikelnr. *1	738269	738270	738271	741837	741838	738272
Längd L1 mm	1000	1250	1500	1750	2000	SL+500
Artikelnr. *2	738273	738274	738275	741839	741840	738276
Längd L2 mm	1085	1335	1585	1835	2085	SL+585
Artikelnr. *3	742114	742115	738279	741841	741842	742119
Längd L3 mm	679	929	1179	1429	1679	SL+179
Längd L4 mm	875	1155	1365	1645	1855	SL+ ca 400
Längd L5 mm	720	970	1220	1470	1720	SL+220
Vikt kg	57	64	71	78	85	44+SL/37

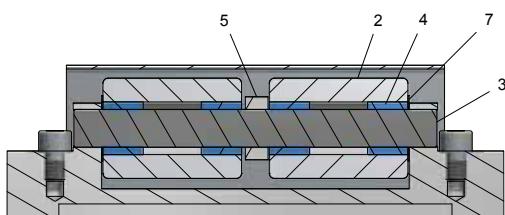
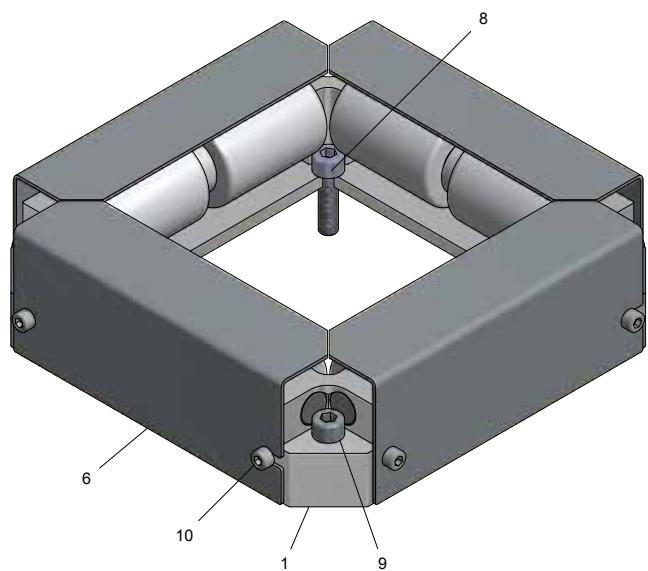
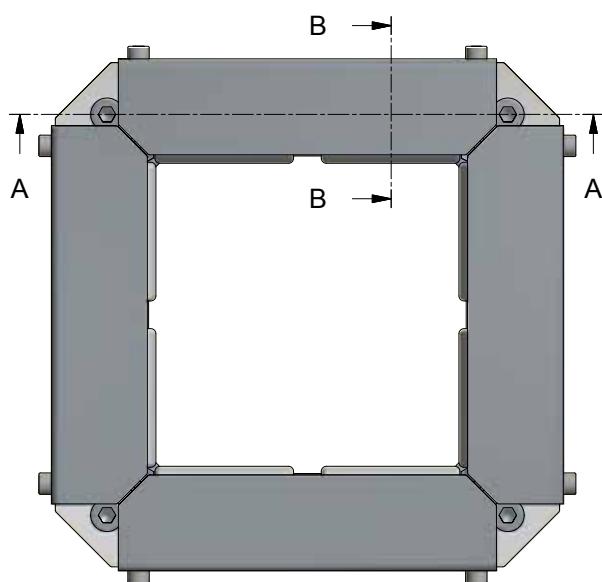
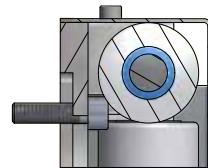
## 738917 Toppstyrning med hjul

#	Artikelnr.	Benämning		Antal
1	738918	Toppstyrning		1
2	738908	Hjul	R	4
3	738718	Hjulaxel		4
4	738724	Nållager	R	8
5	738919	Övre dämpare		1
6	738720	Spärring Ø50		1
7	738719	O-ring	S	1
8	738725	Vägad fjäderbricka		1
9	738562	Shimsbricka 26x16x0,5		8
10	737616	O-ring	S	1
11	738714	Shimsbricka 34x49,5x1 rostfrei		2
12	738920	Tätningsring		1
13	738923	O-ring	S	1



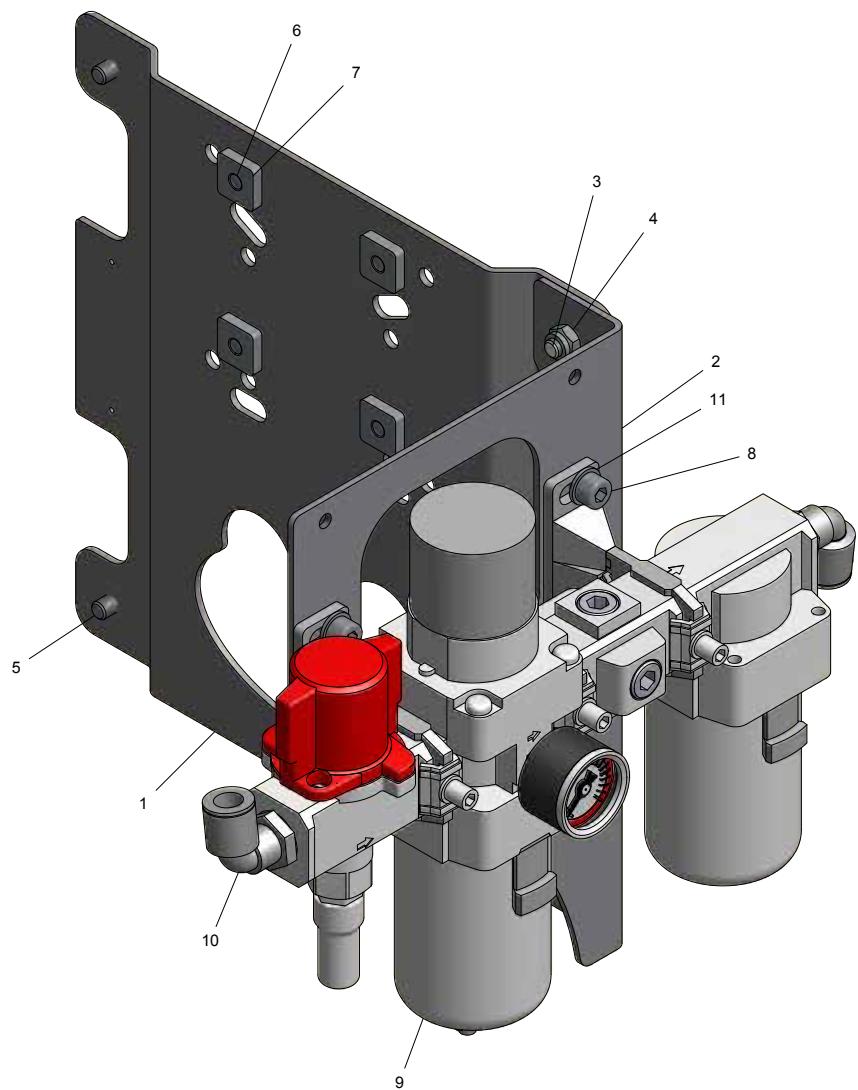
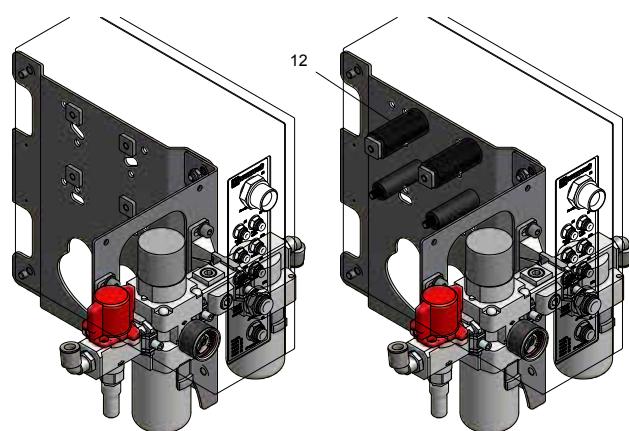
**738906 Bottenstyrning med hjul**

#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	738907	Bottenstyrning	1
2	738908	Hjul	R 8
3	738912	Hjulaxel	4
4	738724	Nållager	R 16
5	738909	Distansring	4
6	738904	Skyddsplåt	4
7	738562	Shimsbricka 26x16x0,5	8
8	731333	Skruv MC6S M8x30	4
9	731861	Skruv MC6S M8x12	4
10	732058	Skruv MC6S M5x12	8

**A-A****B-B**

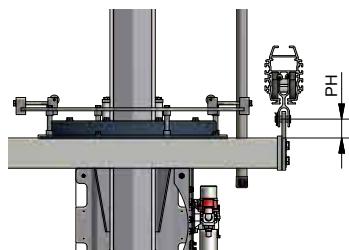
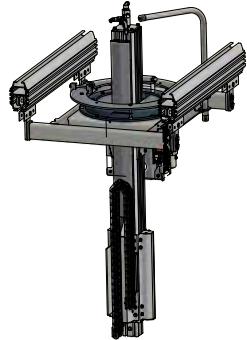
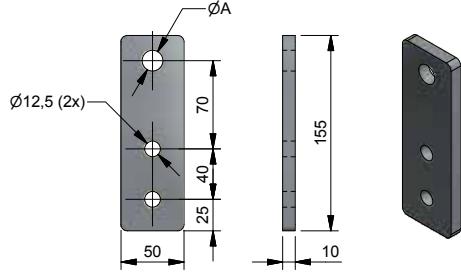
## 741818 Monteringssats för pneumatik

#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	740430	Fäste till skåp	1
2	741819	Fäste för FRL-enhet 1/2"	1
3	730219	Skrub M6SZ M8x20	2
4	730117	Låsmutter M8	2
5	730217	Skrub M6SZ M8x14	2
6	730215	Skrub M6SZ M8x10	4
7	730115	MM8 t-spärsmutter enkel	4
8	731861	Skrub MC6S M8x12	4
9	741718	FRL-enhet (B) 1/2"	1
10	741348	Vinkelkoppling, instick Ø12	2
11	730308	Bricka BRB 8,4x16x1,5	4
12	740998	Förlängningskit	1*



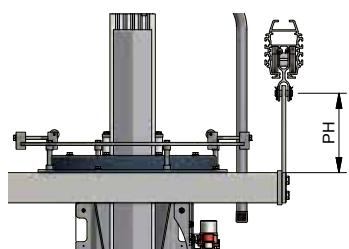
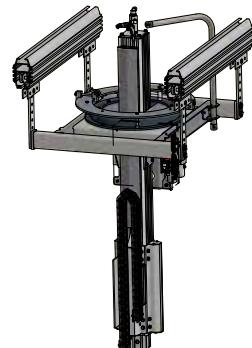
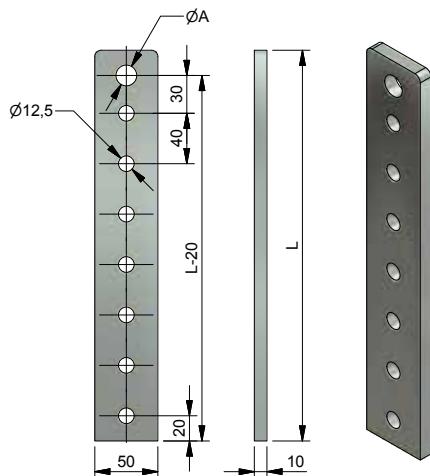
### 3.3 Upphängningar

73383x Nedpendling PH 50



Nedpendling	733835	733837
ØA mm	16,5	20,5
Passar löpvagn	AHB1.1-2	AHB3
Vikt/st kg	0,6	0,6

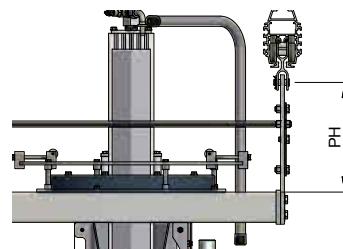
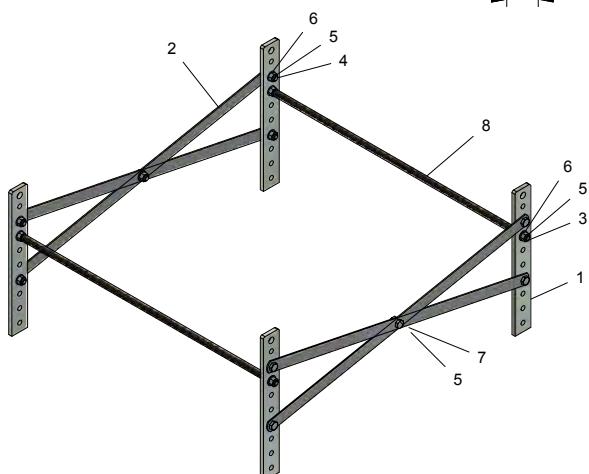
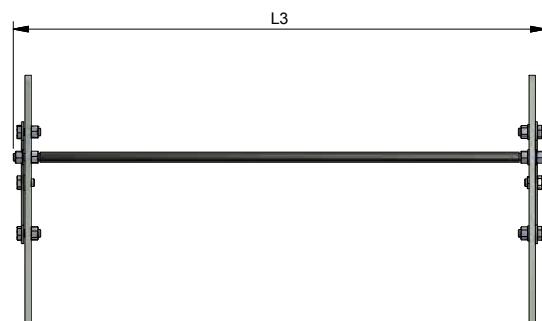
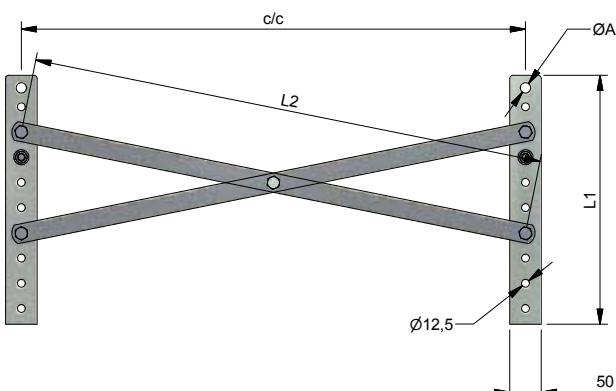
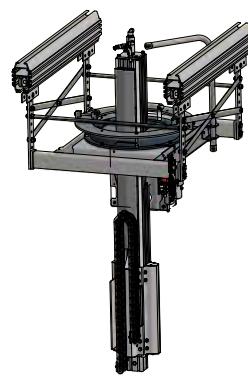
74xxxx Nedpendling PH 90-210



Nedpendling	740940	740941
ØA mm	16,5	20,5
Passar löpvagn	AHB1.1-2	AHB3
Vikt/st okapad kg	1,1	1,1

Höjd PH	90	130	170	210
Längd L mm	195	235	275	310

74xxxx Nedpendling 4x PH 250-370			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	*1	Nedpendling 90-490 D=ØA L=L1	4
2	*2	Krysstag c/c=L2	4
3	*3	Gängstång M12 L=L3	2
4	730255	Skruv M6S M12x30, helgångad	8
5	730726	Mutter M6M M12	18
6	730244	Bricka BRB 13x24x2	18
7	730484	Skruv M6S M12x20, helgångad	2
8	732267	Skyddsslang L=L3	2
9	732504	Bussning 12/16x20	N1

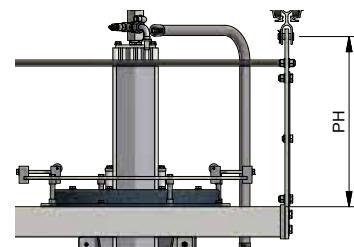
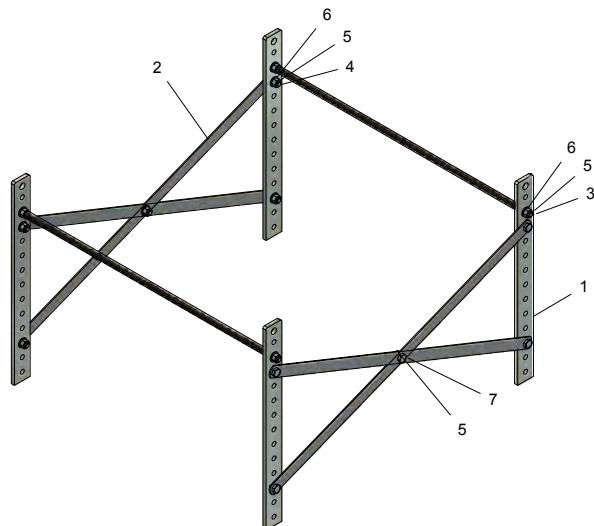
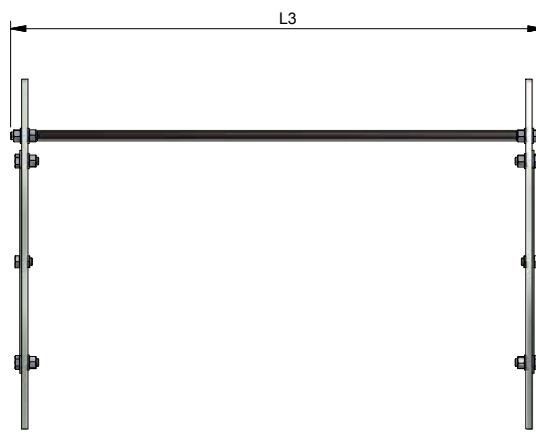
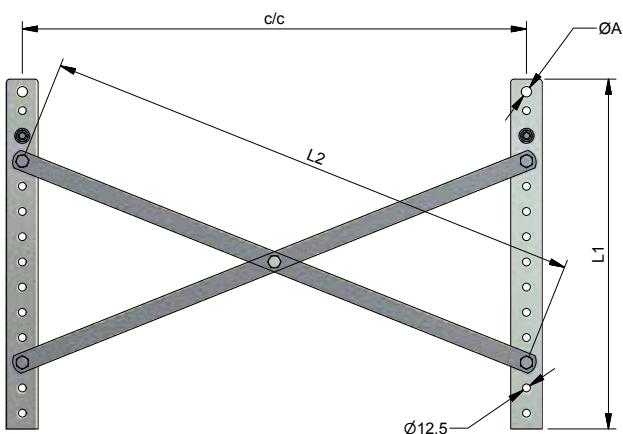
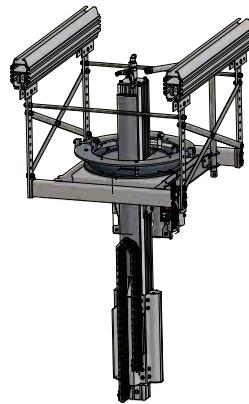


Nedpendling		740943	740945
c/c	mm	1000	1000
ØA	mm	16,5	20,5
Passar lövpagn		AHB1.1-2	AHB3
Artikelnr. *1		740938	740939
Artikelnr. *2		740951	740951
Längd L2	mm	1013	1013
Artikelnr. *3		740955	740955
Längd L3	mm	1045	1045
Antal N1		0	0
Vikt okapad	kg	11	11

Höjd PH		250	290	330	370
Längd L1	mm	355	395	435	475

R: reservdel S: slitdetalj

74xxxx Nedpendling 4x PH 410-490			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	*1	Nedpendling 90-490 D=ØA L=L1	4
2	*2	Krysstag c/c=L2	4
3	*3	Gängstång M12 L=L3	2
4	730255	Skruv M6S M12x30, helgängad	8
5	730726	Mutter M6M M12	18
6	730244	Bricka BRB 13x24x2	18
7	730484	Skruv M6S M12x20, helgängad	2
8	732267	Skyddssläng L=L3	2
9	732504	Bussning 12/16x20	N1



Nedpendling	740947	740949
c/c mm	1000	1000
ØA mm	16,5	20,5
Passar lövpagn	AHB1.1-2	AHB3
Artikelnr. *1	740938	740939
Artikelnr. *2	740951	740951
Längd L2 mm	1050	1050
Artikelnr. *3	740955	740955
Längd L3 mm	1045	1045
Antal N1	0	0
Vikt okapad	13	13

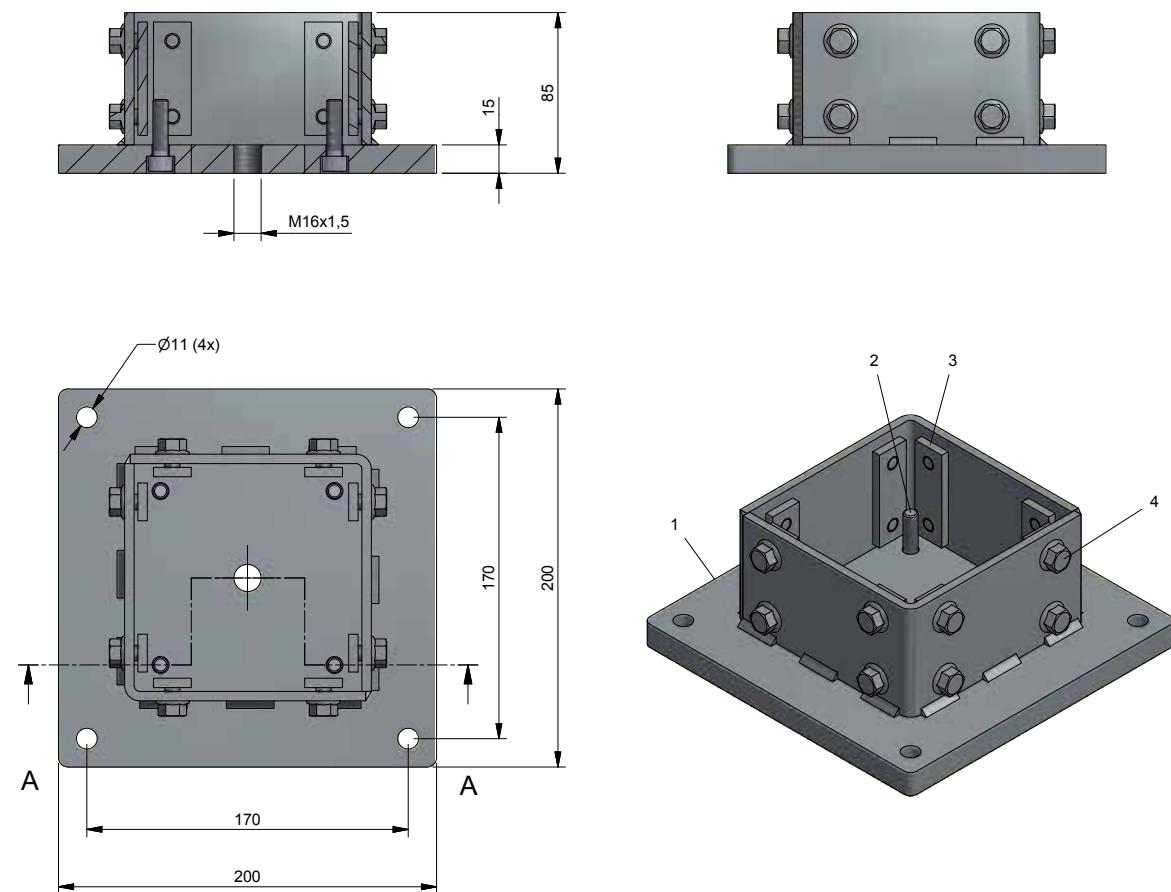
Höjd PH	410	450	490
Längd L1 mm	515	555	595

### 3.4 Verktygsadaptrar

731501 Verktygsfäste MP120

#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	731499	Fäste MP120	1
2	731333	Skruv MC6S M8x30	4
3	740500	MM2x8 t-spärsmutter dubbel c/c 40	8
4	730216	Skruv M6SZ M8x12	16

A-A



Verktygsadapter

731501

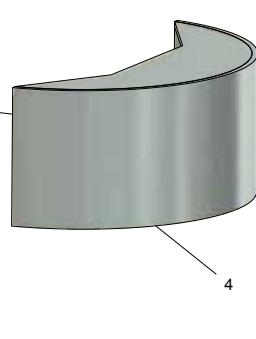
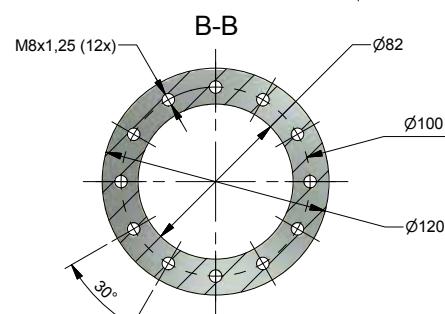
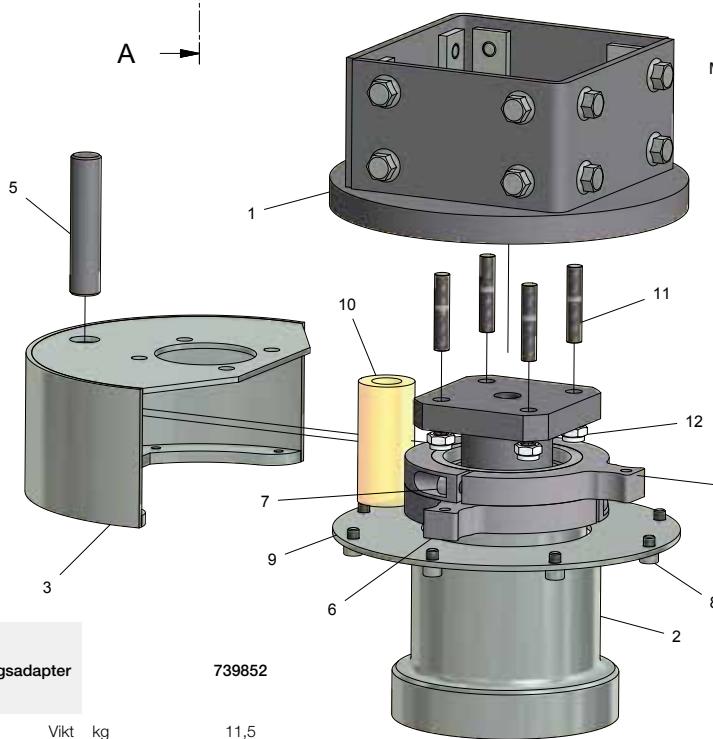
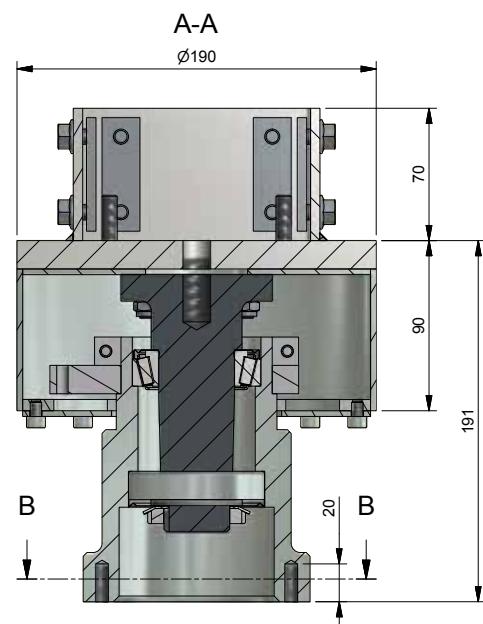
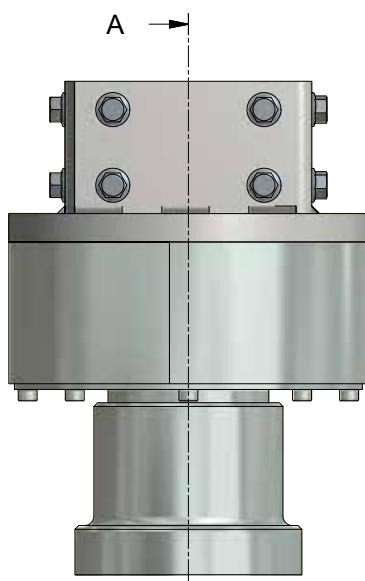
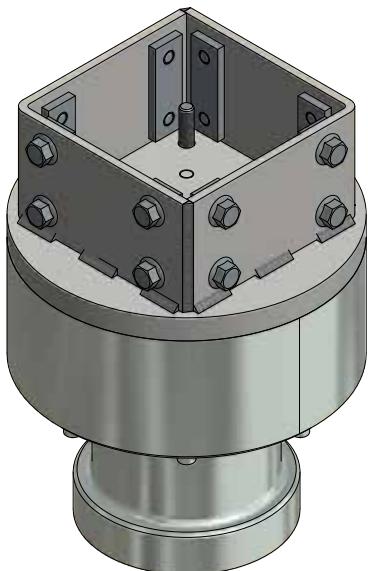
Vikt kg

6,0

R: reservdel S: slitdetalj

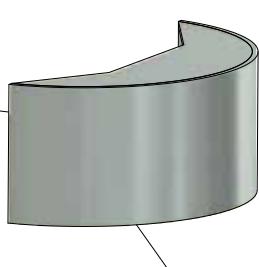
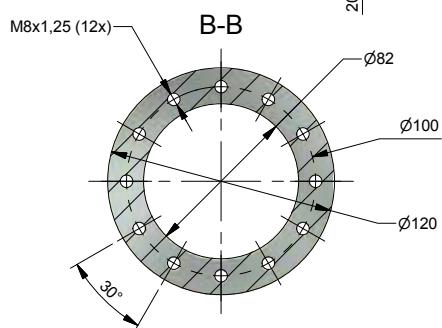
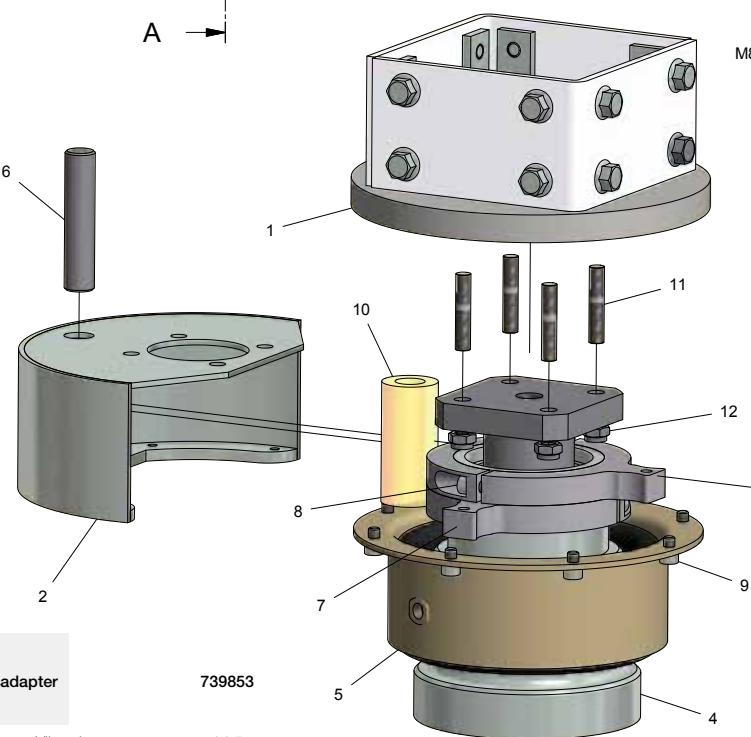
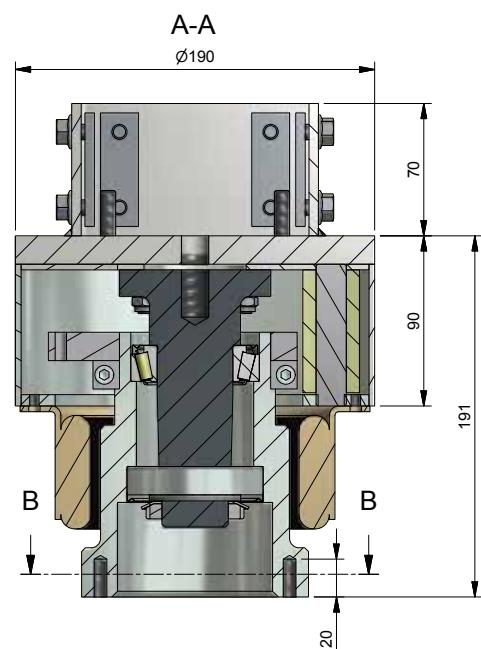
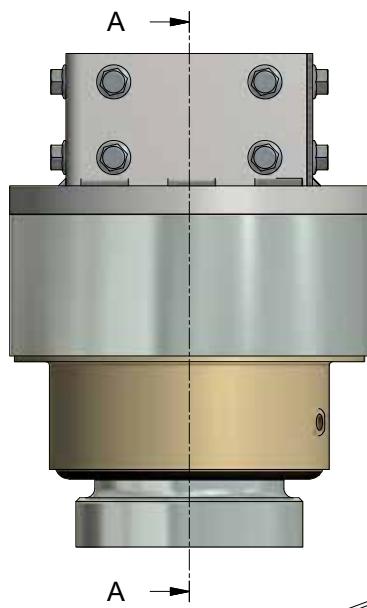
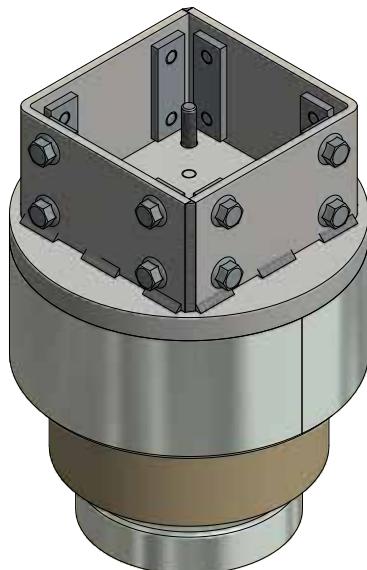
## 739852 Rotationsenhet MP120

#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	739848	Fäste MP120, komplett	1
2	739857	Lagringsenhet	1
3	732253	Kåpa, del 1/2	1
4	732254	Kåpa, del 2/2	1
5	739856	Axel	1
6	739073	Rotationsbegränsare (2 delar)	2
7	730280	Skruv MC6S M6x20	4
8	731486	Skruv MC6S M6x8	8
9	731493	Skyddslock	1
10	731492	Dämppare	S 1
11	741744	Pinnbult M8x25	4
12	730117	Låsmutter M8	4



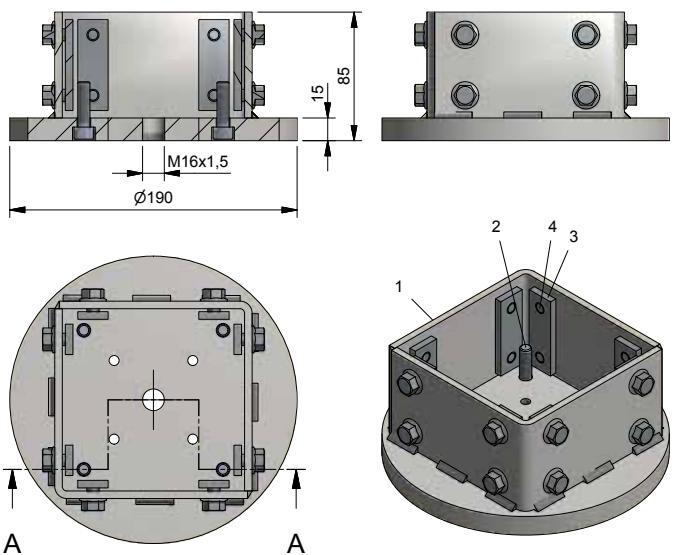
## 739853 Rotationsenhet MP120 med broms

#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	739848	Fäste MP120, komplett	1
2	732253	Kåpa, del 1/2	1
3	732254	Kåpa, del 2/2	1
4	739857	Lagringsenhet	1
5	731494	Bromsenhet	1
6	739856	Axel	1
7	739073	Rotationsbegränsare (2 delar)	2
8	730280	Skruv MC6S M6x20	4
9	731486	Skruv MC6S M6x8	8
10	731492	Dämpare	S 1
11	741744	Pinnbut M8x25	4
12	730117	Låsmutter M8	4

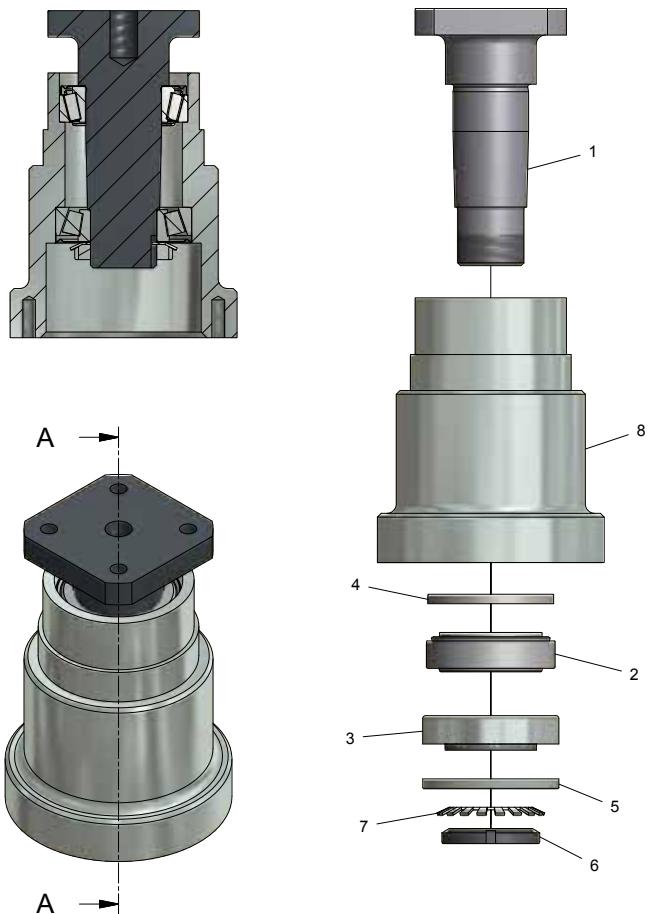


**739848 Fäste MP120, komplett**

#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	739847	Fäste MP120, runt	1
2	731333	Skruv MC6S M8x30	4
3	740500	MM2x8 t-spärsmutter dubbel c/c 40	8
4	730216	Skruv M6SZ M8x12	16

**A-A**
**739857 Lagerhus med fläns**

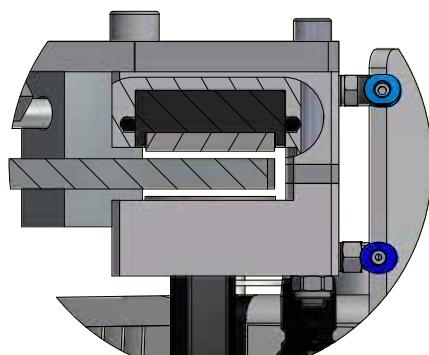
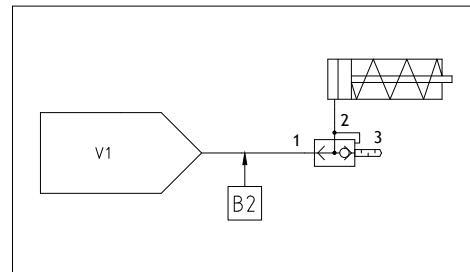
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	739855	Svarvad axel med fläns	1
2	731434	Koniskt rullager	1
3	731436	Koniskt rullager	1
4	731435	Tätning	1
5	731437	Tätning	1
6	731439	Axelmutter KM 7	1
7	731438	Låsbricka MB 7	1
8	739854	Lagerhus med fläns	1

**A-A**

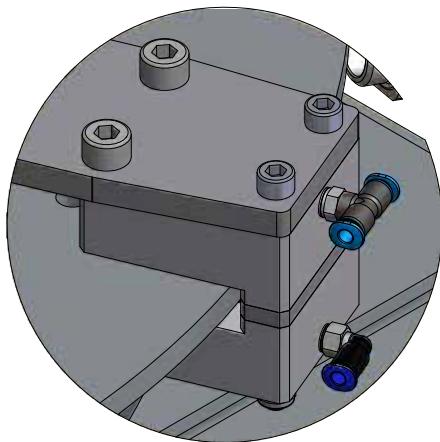
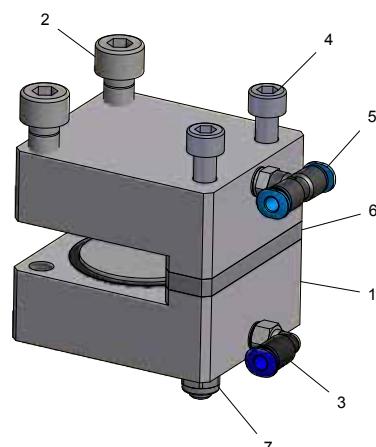
## 4. Tillbehör

### 4.1 Rotationsbroms

742708      Bromsenhet			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	742709	Bromsok, del-smst	R      2
2	730727	Skrub MC6S M8x25	2
3	732373	Vinkelkoppling, instick M5-4	1
4	735501	Skrub MC6S M6x70	2
5	741361	T-koppling, instick M5-4	1
6	741898	Shimsbricka	1
7	730273	Låsmutter M6	2



A



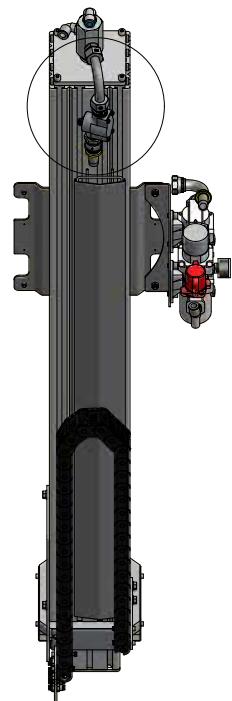
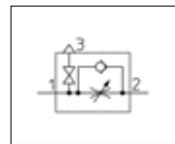
Bromsenhet	731505
Vikt kg	4,0

R: reservdel S: slittdetalj

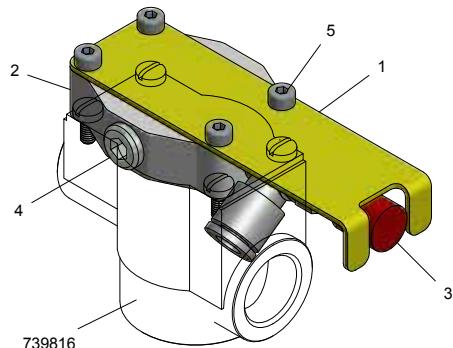
## 4.2 Manuell tryckavlastning

741803 Kit för manuell tryckavlastning

#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	741805	Skyddsplåt	1
2	741804	Lock	1
3	741807	Strybackventil med tryckavlastning	R
4	734715	Plugg 1/8", insex	1
5	735595	Skruv MC6S M4x25	4

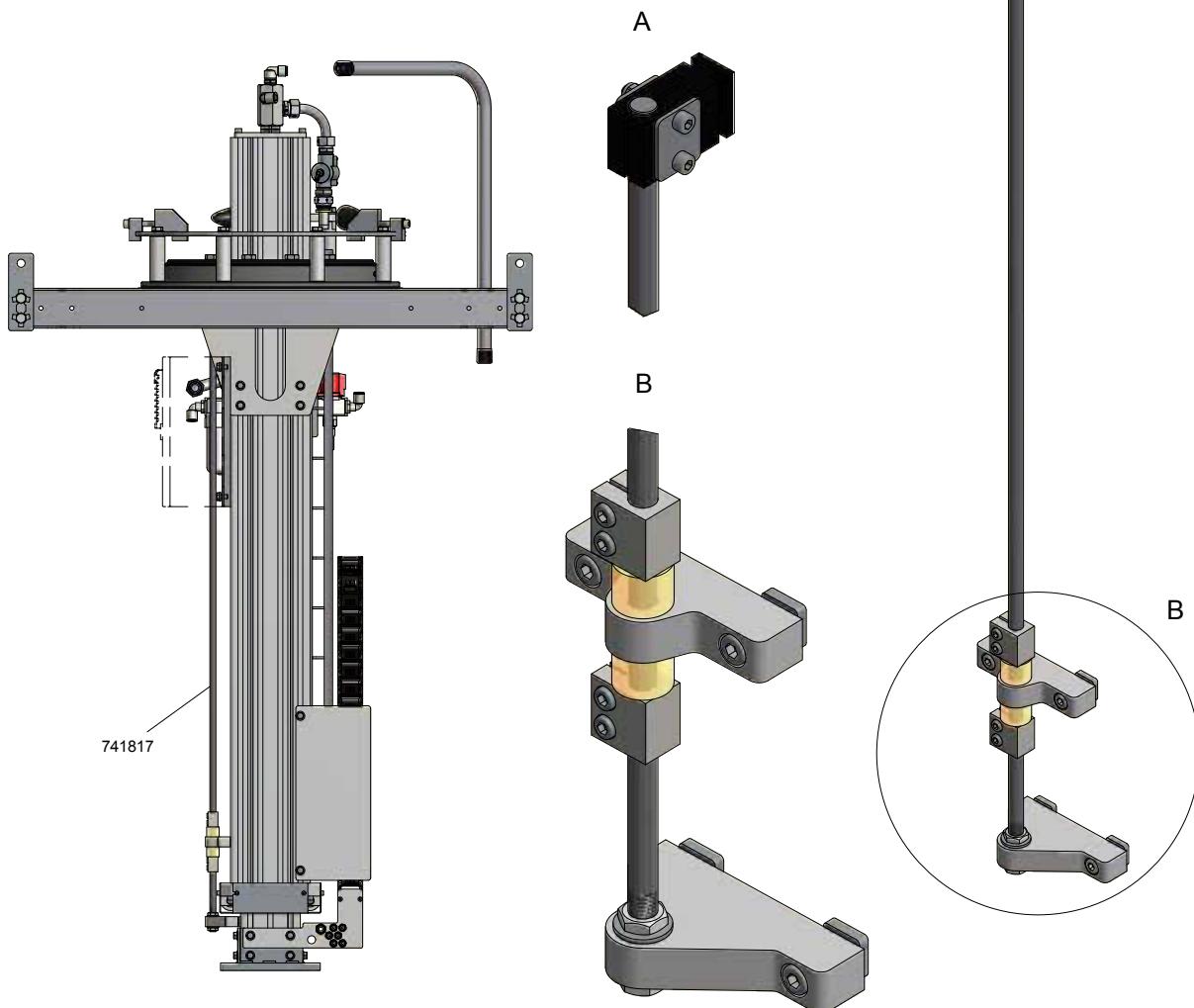


- Tillvalskit för pelarenheten.
- Underlättar avluftning av Mechlift Pro inför reparations- och underhållsarbete.



### 4.3 Slaglängdsbegränsare

741817 Slaglängdsbegränsare			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	741825	Rör Ø12 L=L1	1
2	741827	Övre fäste	1
3	741826	Nedre fäste	1
4	741828	Guide	1
5	732970	Justerbart stopp	2
6	732971	Dämpare	S 2
7	732513	Skrub MC6S M5x30	2
8	730309	Låsmutter M5	2
9	730115	MM8 t-spärsmutter enkel	4
10	730222	Lågmutter M12	2
11	730244	Bricka BRB 13x24x2	2
12	730266	Skrub MC6S M6x16	4
13	730727	Skrub MC6S M8x25	4
14	741829	Klämplatta	2



Anpassad till pelarenhet	741811	741812	741813	741814	741815	741816
Slaglängd SL mm	500	750	1000	1250	1500	500-1500
Längd L1 mm	800	1050	1300	1550	1800	SL+300
Vikt kg	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	0,8+SL/2500

R: reservdel S: slittdetalj

## 5. Pneumatikkonfigurationer

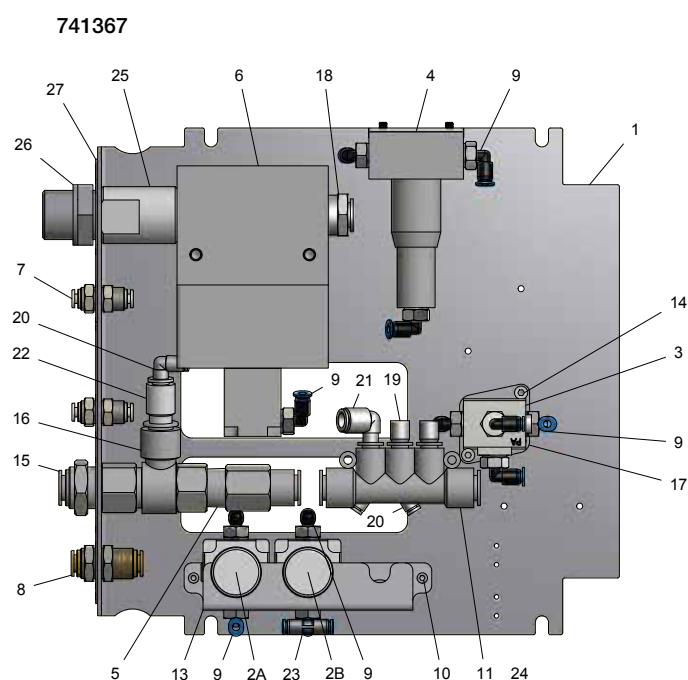
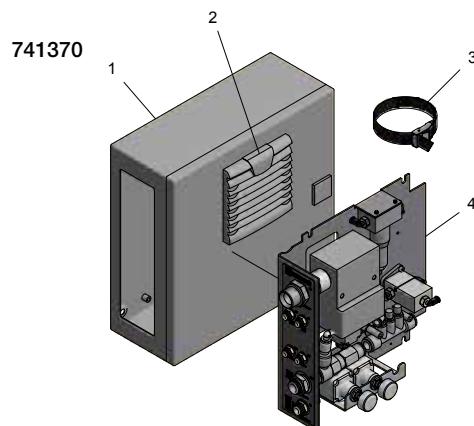
### Översikt

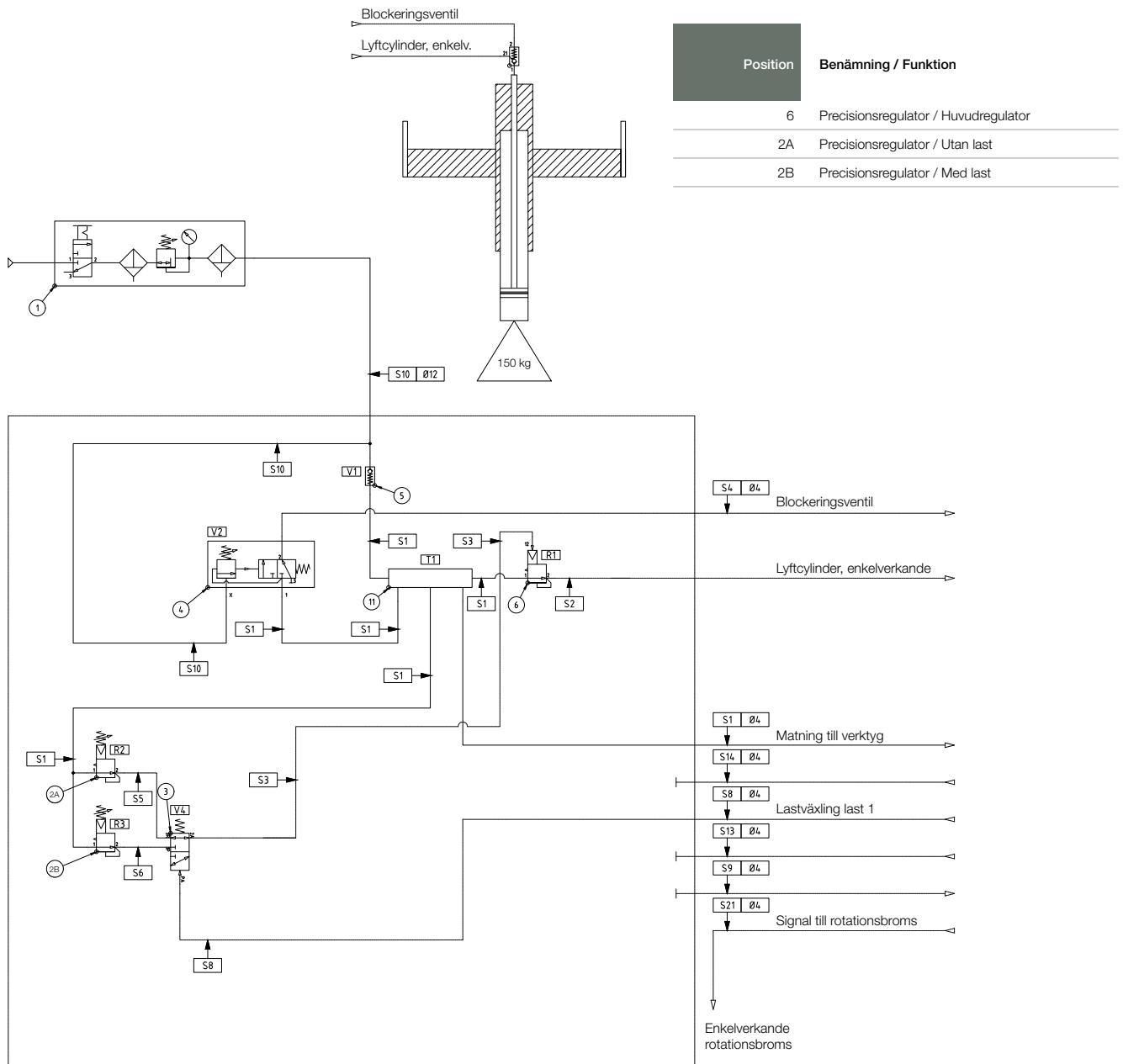
5.1	Pneumatik 2-vikt .....	28
5.2	Pneumatik 2-vikt automotive.....	30
5.3	Pneumatik 2-vikt med sänkfunktion.....	32
5.4	Pneumatik 2-vikt automotive med sänkfunktion .....	34
5.5	Pneumatik 3-vikt .....	36
5.6	Pneumatik 3-vikt automotive.....	38
5.7	Pneumatik 3-vikt med sänkfunktion.....	40
5.8	Pneumatik 3-vikt automotive med sänkfunktion .....	42
5.9	Pneumatik pilotstyrd .....	44
5.10	Pneumatik pilotstyrd med sänkfunktion .....	46
5.11	Luftberedningsenhet .....	48

## 5.1 Pneumatik 2-vikt

741370 2-vikt			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	741324	Pneumatikskåp	1
2	740796	Filter	S 1
3	730499	Säkerhetsband Ø90	1
4	741367	2-vikt, förmonterad	1

741367 2-vikt, förmonterad			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	741365	Montageplåt	1
2	738124	Precisionsregulator	R 2
3	738125	3/2-ventil monostabil	R 1
4	739553	Tryckvakt	R 1
5	739597	Blockeringsventil	R 1
6	740797	Precisionsregulator	R 1
7	739270	Skottgenomgång 4-4	4
8	739272	Skottgenomgång 8-8	1
9	739513	Vinkelkoppling, instick G1/8"-4	12
10	733679	Skruv MC6S M3x10	2
11	739592	Fördelarstycke	1
12	730820	Skruv MF6S M5x12	2
13	739776	Fäste	1
14	730528	Skruv MC6S M4x10	2
15	740798	Skottgenomgång 12-12	1
16	740799	Vinkelkoppling, hona Ø12	1
17	741310	Fäste	1
18	741349	Rak koppling, instick Ø12	1
19	741350	Plugg, instick Ø8	3
20	741351	Vinkelkoppling, instick Ø8-4	3
21	741352	Vinkelkoppling, instick Ø8-8	1
22	741353	Rak koppling, instick Ø12-8	1
23	741355	T-koppling, instick Ø4	1
24	735595	Skruv MC6S M4x25	2
25	741384	Adapter inv.-utv. gänga 1/2"	1
26	741387	Adapter 3/4"-1/2"	1
27	741380	Skytlplåt 2-vikt	1





- Två olika lastnivåer kan hanteras genom att aktivera "last 0" eller "last 1".
- Den första lastnivån ("last 0") justeras för att utbalansera lyftarens rörliga del inkl. gripverktyg.

Pneumatik

741370

Vikt kg

4,7

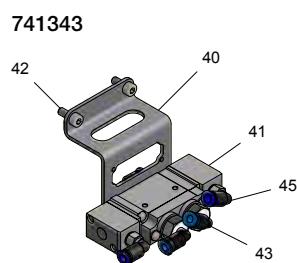
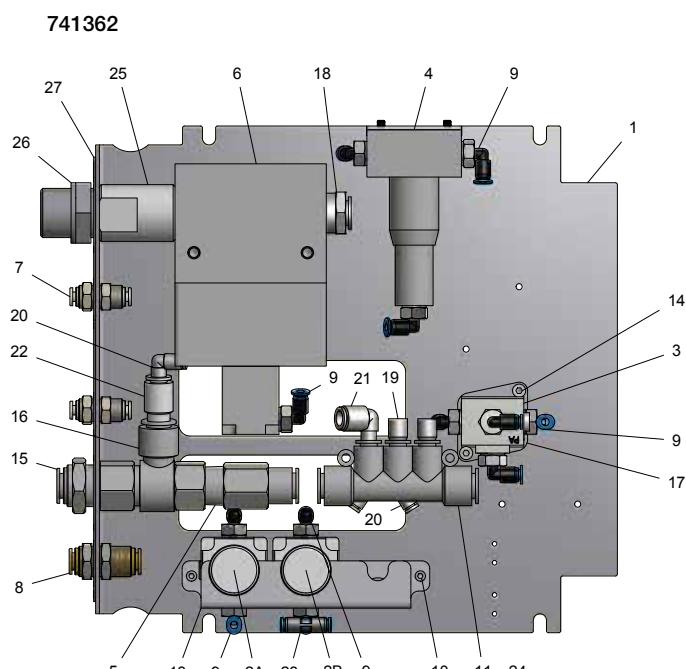
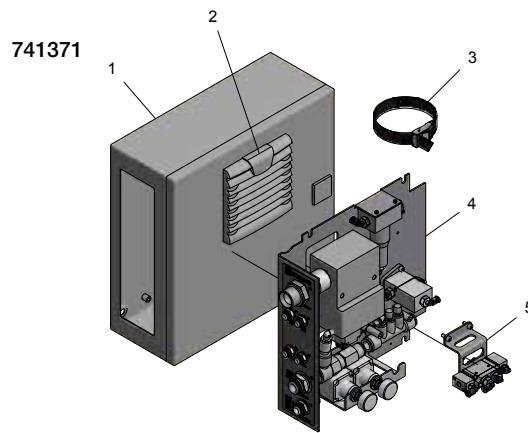
R: reservdel S: slitdetalj

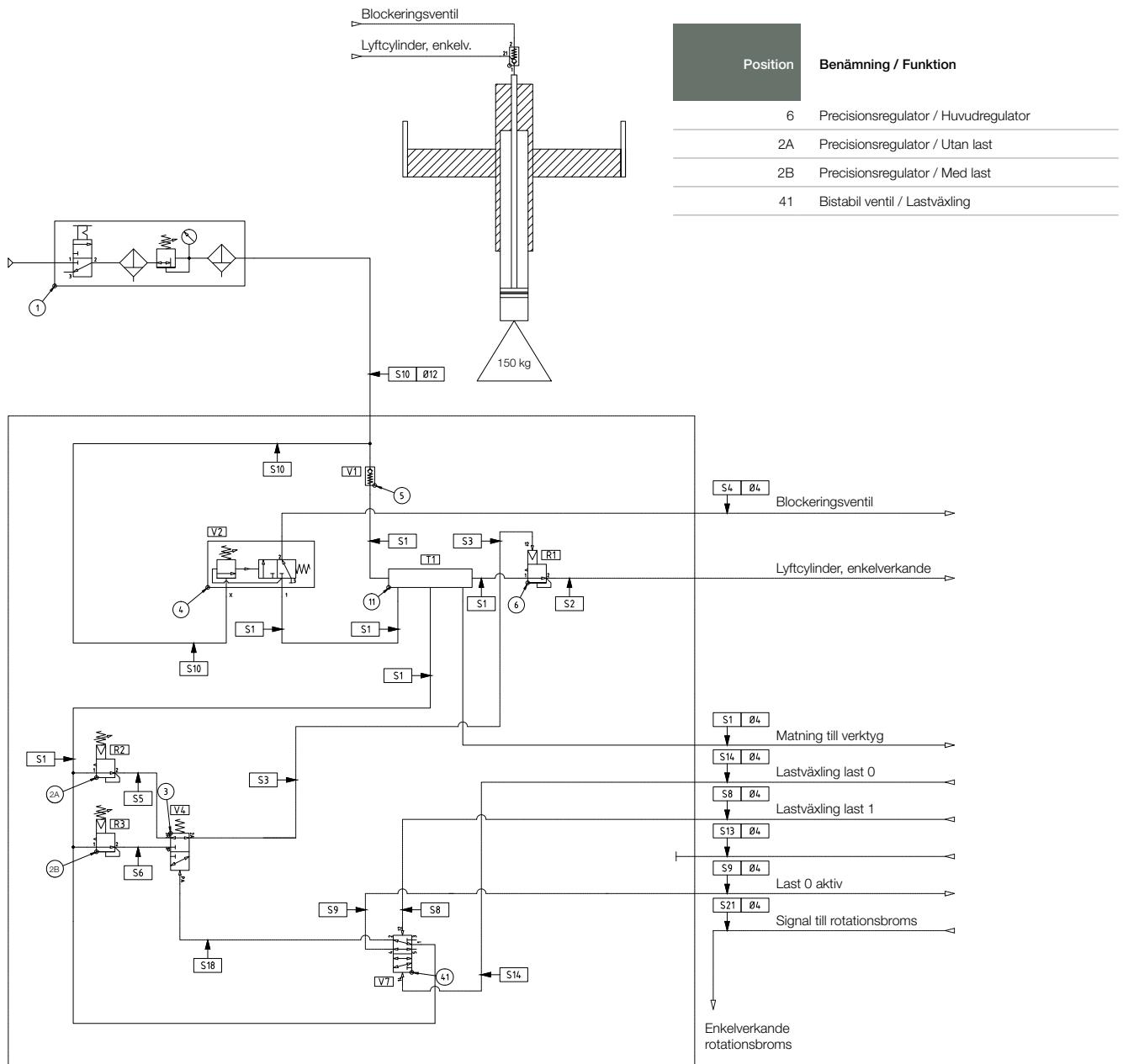
## 5.2 Pneumatik 2-vikt automotive

741371 2-vikt AM			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	741324	Pneumatikskåp	1
2	740796	Filter	S 1
3	730499	Säkerhetsband Ø90	1
4	741367	2-vikt, förmonterad	1
5	741343	Automotive 2-vikt	1

741367 2-vikt, förmonterad			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	741365	Montageplåt	1
2	738124	Precisionsregulator	R 2
3	738125	3/2-ventil monostabil	R 1
4	739553	Tryckvakt	R 1
5	739597	Blockeringsventil	R 1
6	740797	Precisionsregulator	R 1
7	739270	Skottgenomgång 4-4	4
8	739272	Skottgenomgång 8-8	1
9	739513	Vinkelkoppling, instick G1/8"-4	12
10	733679	Skrub MC6S M3x10	2
11	739592	Fördelarstycke	1
12	730820	Skrub MF6S M5x12	2
13	739776	Fäste	1
14	730528	Skrub MC6S M4x10	2
15	740798	Skottgenomgång 12-12	1
16	740799	Vinkelkoppling, hona Ø12	1
17	741310	Fäste	1
18	741349	Rak koppling, instick Ø12	1
19	741350	Plugg, instick Ø8	3
20	741351	Vinkelkoppling, instick Ø8-4	3
21	741352	Vinkelkoppling, instick Ø8-8	1
22	741353	Rak koppling, instick Ø12-8	1
23	741355	T-koppling, instick Ø4	1
24	735595	Skrub MC6S M4x25	2
25	741384	Adapter inv.-utv. gänga 1/2"	1
26	741387	Adapter 3/4"-1/2"	1
27	741380	Skytlåt 2-vikt	1

741343 Automotive 2-vikt			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
40	741345	Fäste	1
41	741359	5/2-ventil, bistabil	R 1
42	730528	Skrub MC6S M4x10	2
43	739513	Vinkelkoppling, instick G1/8"-4	3
45	732373	Vinkelkoppling, instick M5-4	2





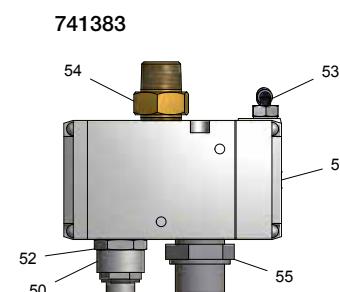
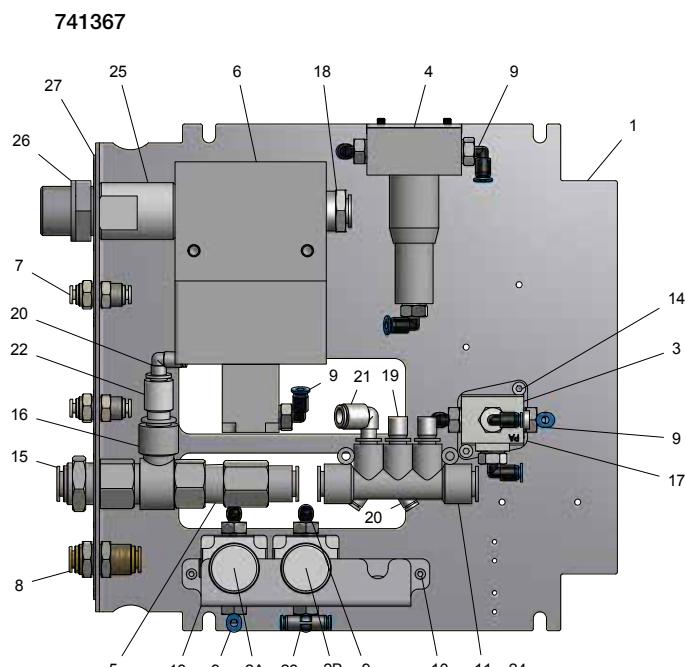
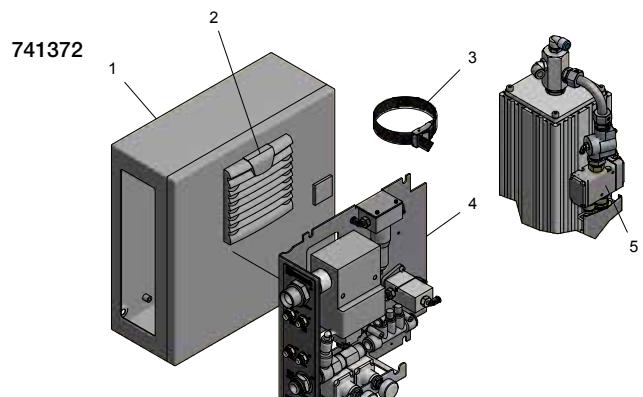
- Två olika lastnivåer kan hanteras genom att aktivera "last 0" eller "last 1".
- Den första lastnivån ("last 0") justeras för att utbalansera lyftarens rörliga del inkl. gripverktyg.
- Lasten växlas genom en bistabil ventil, dvs. lastväxlingen sker med impulssignaler.

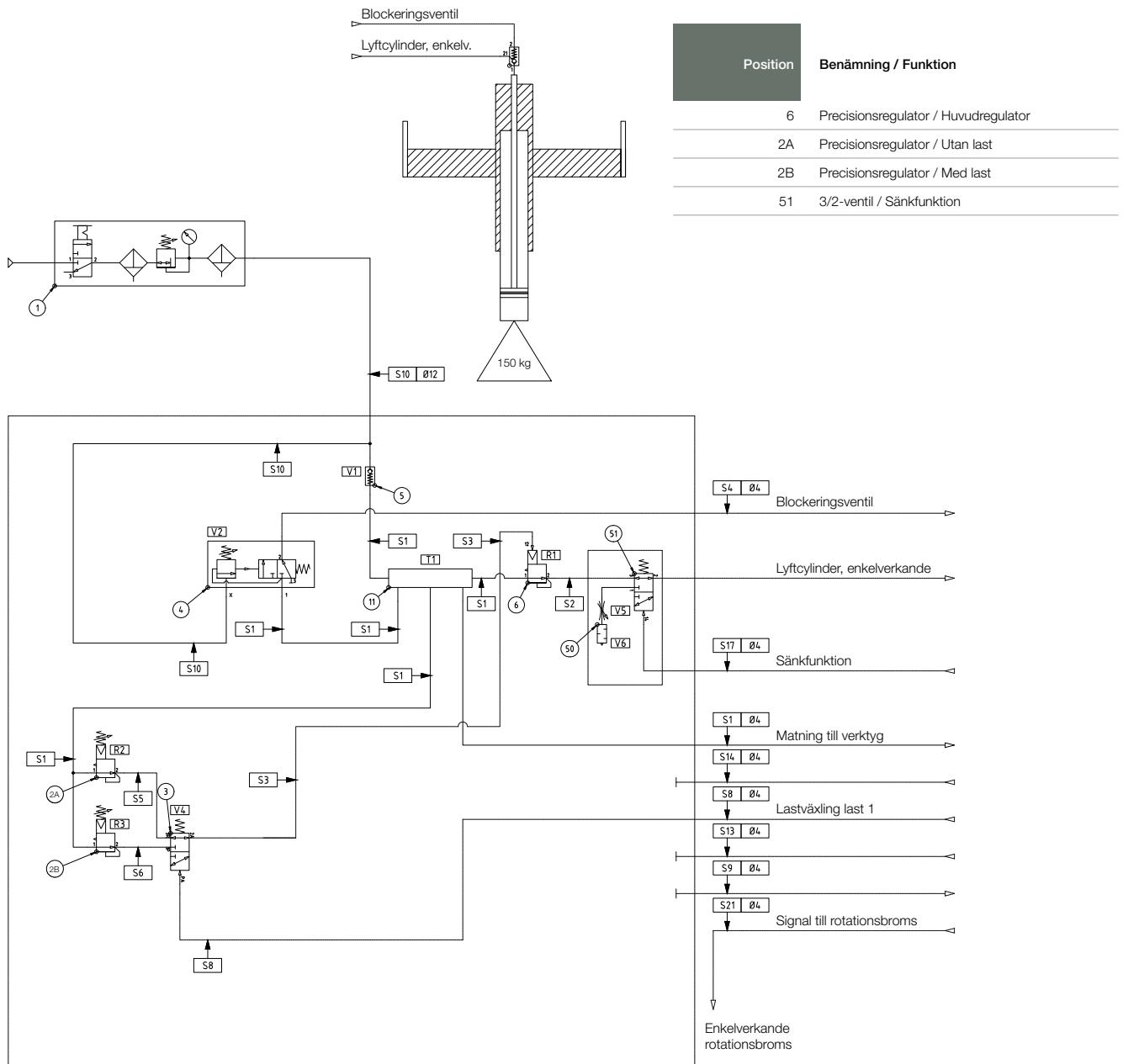
### 5.3 Pneumatik 2-vikt med sänkfunktion

741372 2-vikt sänkfunktion			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	741324	Pneumatikskåp	1
2	740796	Filter	S 1
3	730499	Säkerhetsband Ø90	1
4	741367	2-vikt, förmonterad	1
5	741383	Sänkfunktion	1

741367 2-vikt, förmonterad			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	741365	Montageplåt	1
2	738124	Precisionsregulator	R 2
3	738125	3/2-ventil monostabil	R 1
4	739553	Tryckvakt	R 1
5	739597	Blockeringsventil	R 1
6	740797	Precisionsregulator	R 1
7	739270	Skottgenomgång 4-4	4
8	739272	Skottgenomgång 8-8	1
9	739513	Vinkelkoppling, instick G1/8"-4	12
10	733679	Skrub MC6S M3x10	2
11	739592	Fördelarstycke	1
12	730820	Skrub MF6S M5x12	2
13	739776	Fäste	1
14	730528	Skrub MC6S M4x10	2
15	740798	Skottgenomgång 12-12	1
16	740799	Vinkelkoppling, hona Ø12	1
17	741310	Fäste	1
18	741349	Rak koppling, instick Ø12	1
19	741350	Plugg, instick Ø8	3
20	741351	Vinkelkoppling, instick Ø8-4	3
21	741352	Vinkelkoppling, instick Ø8-8	1
22	741353	Rak koppling, instick Ø12-8	1
23	741355	T-koppling, instick Ø4	1
24	735595	Skrub MC6S M4x25	2
25	741384	Adapter inv.-utv. gånga 1/2"	1
26	741387	Adapter 3/4"-1/2"	1
27	741380	Skytlåt 2-vikt	1

741383 Sänkfunktion			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
50	741358	Strypljuddämpare 3/8"	R 1
51	741366	3/2-ventil NS	R 1
52	739231	Reducernippel 1/2"-3/8"	1
53	739513	Vinkelkoppling, instick G1/8"-4	1
54	740785	Dubbelnippel 1/2"-1/2"	1
55	741387	Adapter 3/4"-1/2"	1





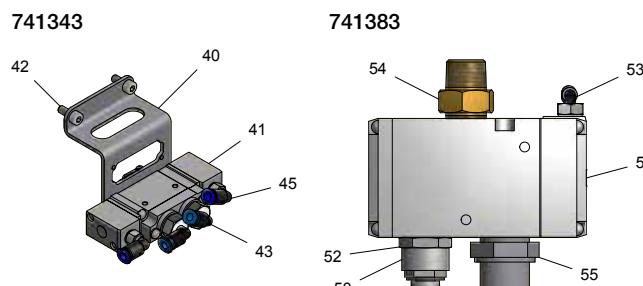
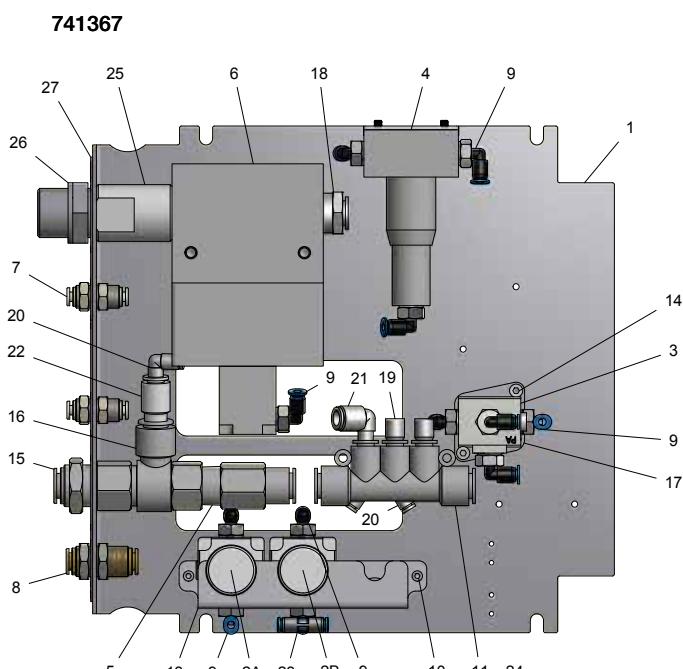
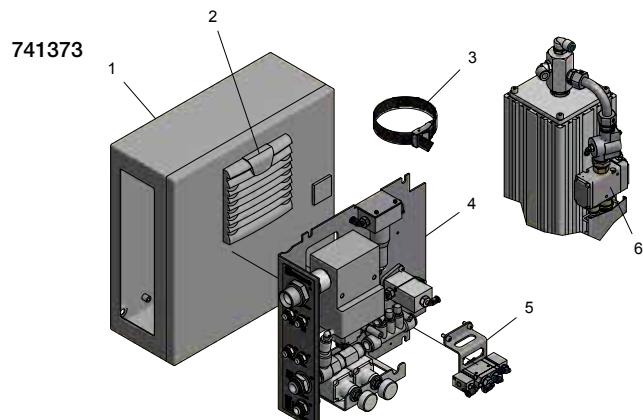
- Två olika lastnivåer kan hanteras genom att aktivera "last 0" eller "last 1".
- Den första lastnivån ("last 0") justeras för att utbalansera lyfttarens rörliga del inkl. gripverktyg.
- Systemet är utrustat med sänkfunktion för en kontrollerad sänkning. Funktionsvillkor konfigureras av kunden, och beror av den specifika applikationen.

## 5.4 Pneumatik 2-vikt automotive med sänkfunktion

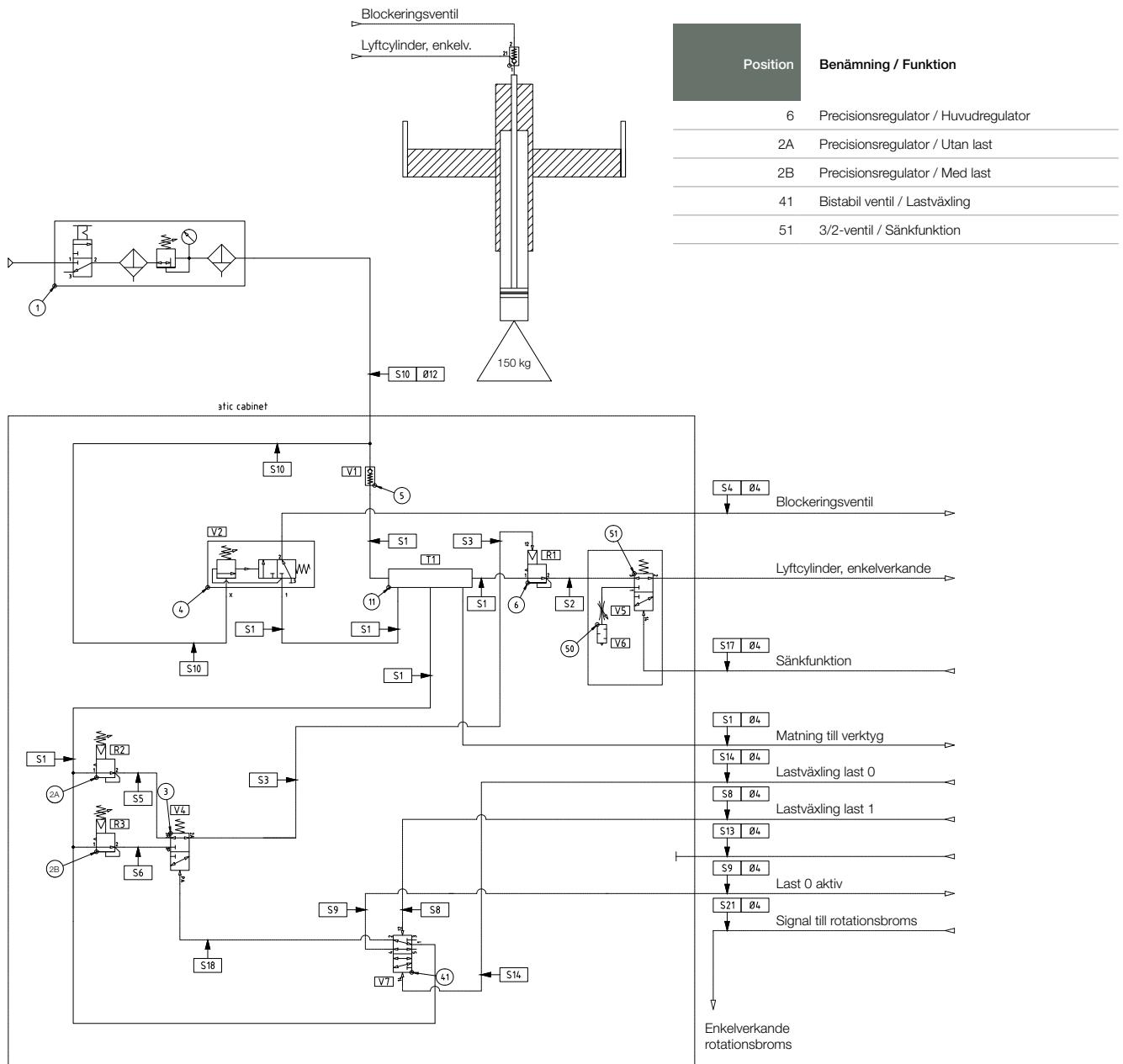
741373 2-vikt AM sänkfunktion			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	741324	Pneumatiskåp	1
2	740796	Filter	S 1
3	730499	Säkerhetsband Ø90	1
4	741367	2-vikt, förmonterad	1
5	741343	Automotive 2-vikt	1
6	741383	Sänkfunktion	1

741367 2-vikt, förmonterad			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	741365	Montageplåt	1
2	738124	Precisionsregulator	R 2
3	738125	3/2-ventil monostabil	R 1
4	739553	Tryckvakt	R 1
5	739597	Blockeringsventil	R 1
6	740797	Precisionsregulator	R 1
7	739270	Skottgenomgång 4-4	4
8	739272	Skottgenomgång 8-8	1
9	739513	Vinkelkoppling, instick G1/8"-4	12
10	733679	Skruv MC6S M3x10	2
11	739592	Fördelarstycke	1
12	730820	Skruv MF6S M5x12	2
13	739776	Fäste	1
14	730528	Skrub MC6S M4x10	2
15	740798	Skottgenomgång 12-12	1
16	740799	Vinkelkoppling, hona Ø12	1
17	741310	Fäste	1
18	741349	Rak koppling, instick Ø12	1
19	741350	Plugg, instick Ø8	3
20	741351	Vinkelkoppling, instick Ø8-4	3
21	741352	Vinkelkoppling, instick Ø8-8	1
22	741353	Rak koppling, instick Ø12-8	1
23	741355	T-koppling, instick Ø4	1
24	735595	Skrub MC6S M4x25	2
25	741384	Adapter inv.-utv. gänga 1/2"	1
26	741387	Adapter 3/4"-1/2"	1
27	741380	Skytlplåt 2-vikt	1

741343 Automotive 2-vikt			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
40	741345	Fäste	1
41	741359	5/2-ventil, bistabil	R 1
42	730528	Skrub MC6S M4x10	2
43	739513	Vinkelkoppling, instick G1/8"-4	3
45	732373	Vinkelkoppling, instick M5-4	2



741383 Sänkfunktion			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
50	741358	Strypljuddämpare 3/8"	R 1
51	741366	3/2-ventil NS	R 1
52	739231	Reducernippel 1/2"-3/8"	1
53	739513	Vinkelkoppling, instick G1/8"-4	1
54	740785	Dubbelnippel 1/2"-1/2"	1
55	741387	Adapter 3/4"-1/2"	1



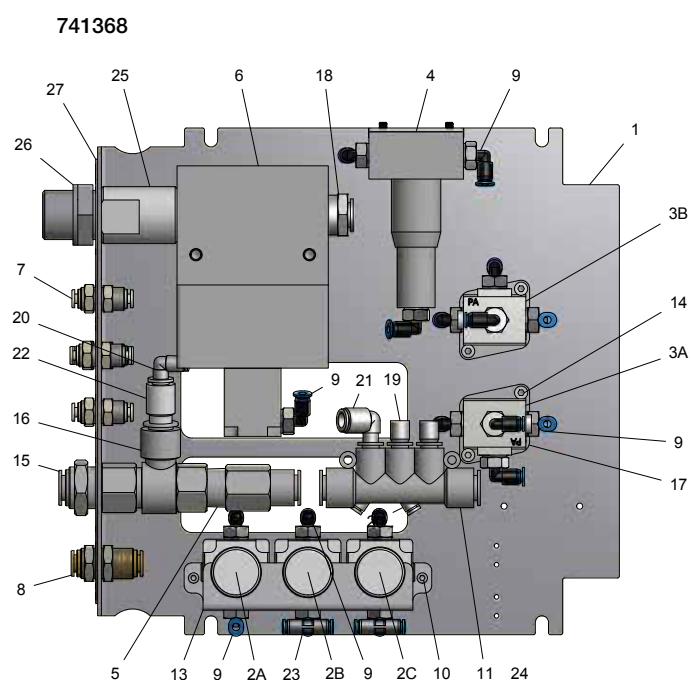
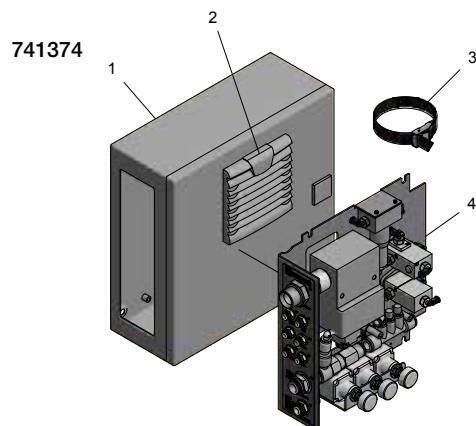
- Två olika lastnivåer kan hanteras genom att aktivera "last 0" eller "last 1".
- Den första lastnivån ("last 0") justeras för att utbalansera lyfttarens rörliga del inkl. gripverktyg.
- Systemet är utrustat med sänkfunktion för en kontrollerad sänkning. Funktionsvillkor konfigureras av kunden, och beror av den specifika applikationen.

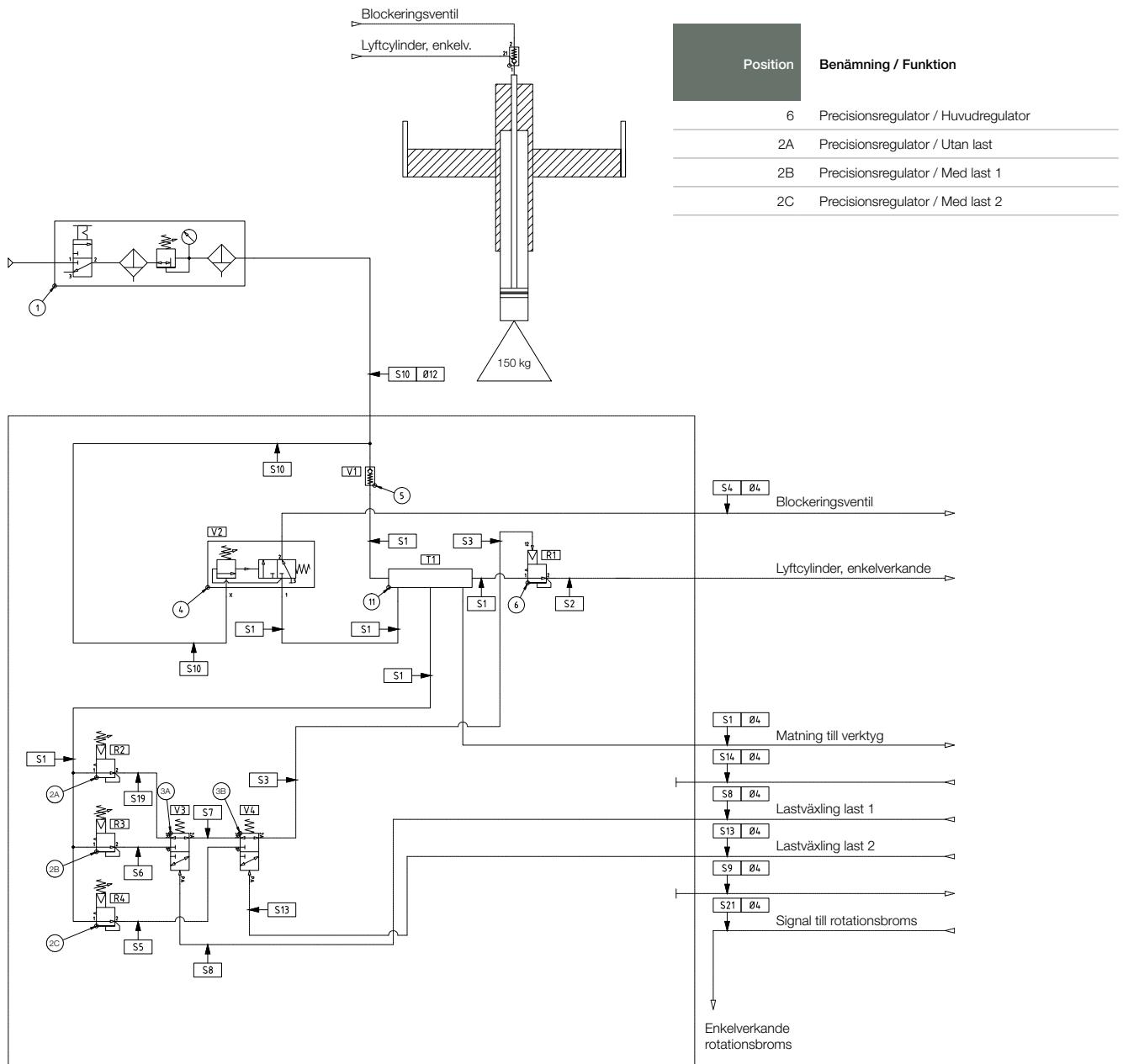
av den specifika applikationen.

## 5.5 Pneumatik 3-vikt

741374 3-vikt			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	741324	Pneumatikskåp	1
2	740796	Filter	S 1
3	730499	Säkerhetsband Ø90	1
4	741368	3-vikt, förmonterad	1

741368 3-vikt, förmonterad			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	741365	Montageplåt	1
2	738124	Precisionsregulator	R 3
3	738125	3/2-ventil monostabil	R 2
4	739553	Tryckvakt	R 1
5	739597	Blockeringsventil	R 1
6	740797	Precisionsregulator	R 1
7	739270	Skottgenomgång 4-4	6
8	739272	Skottgenomgång 8-8	1
9	739513	Vinkelkoppling, instick G1/8"-4	18
10	733679	Skruv MC6S M3x10	2
11	739592	Fördelarstycke	1
12	730820	Skruv MF6S M5x12	4
13	739776	Fäste	1
14	730528	Skruv MC6S M4x10	4
15	740798	Skottgenomgång 12-12	1
16	740799	Vinkelkoppling, hona Ø12	1
17	741310	Fäste	2
18	741349	Rak koppling, instick Ø12	1
19	741350	Plugg, instick Ø8	3
20	741351	Vinkelkoppling, instick Ø8-4	3
21	741352	Vinkelkoppling, instick Ø8-8	1
22	741353	Rak koppling, instick Ø12-8	1
23	741355	T-koppling, instick Ø4	2
24	735595	Skruv MC6S M4x25	2
25	741384	Adapter inv.-utv. gänga 1/2"	1
26	741387	Adapter 3/4"-1/2"	1
27	741381	Skytlplåt 3-vikt	1





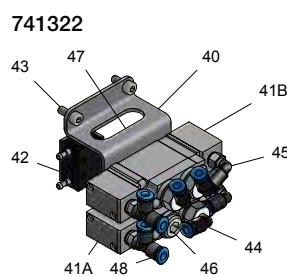
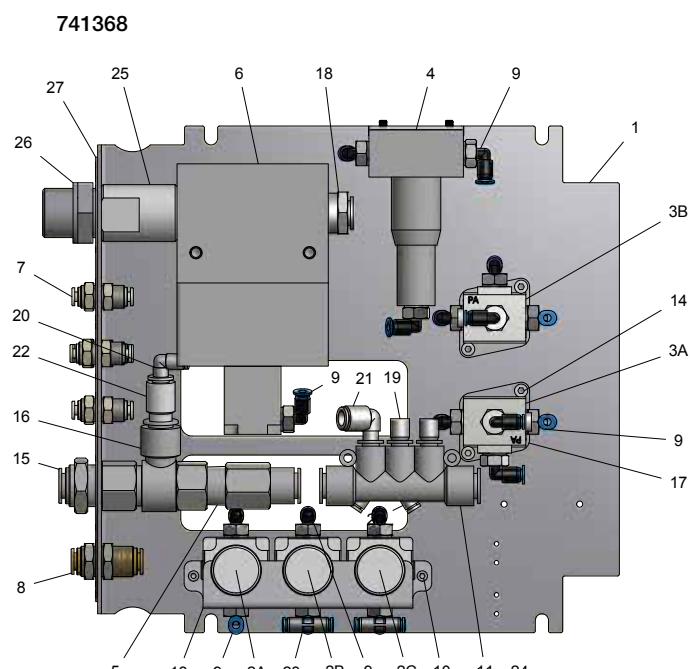
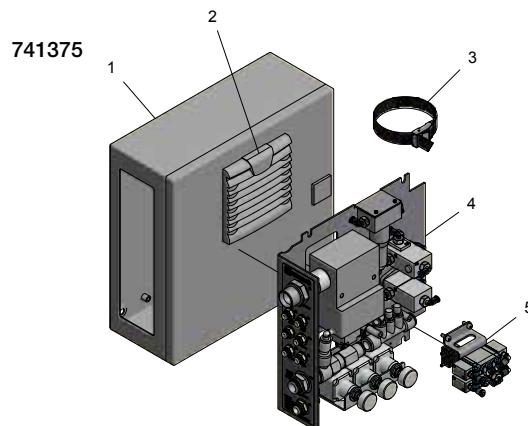
- Tre olika lastnivåer kan hanteras genom att aktivera "last 0", "last 1" eller "last 2".
- Den första lastnivån ("last 0") justeras för att utbalansera lyftarens rörliga del inkl. gripverktyg.

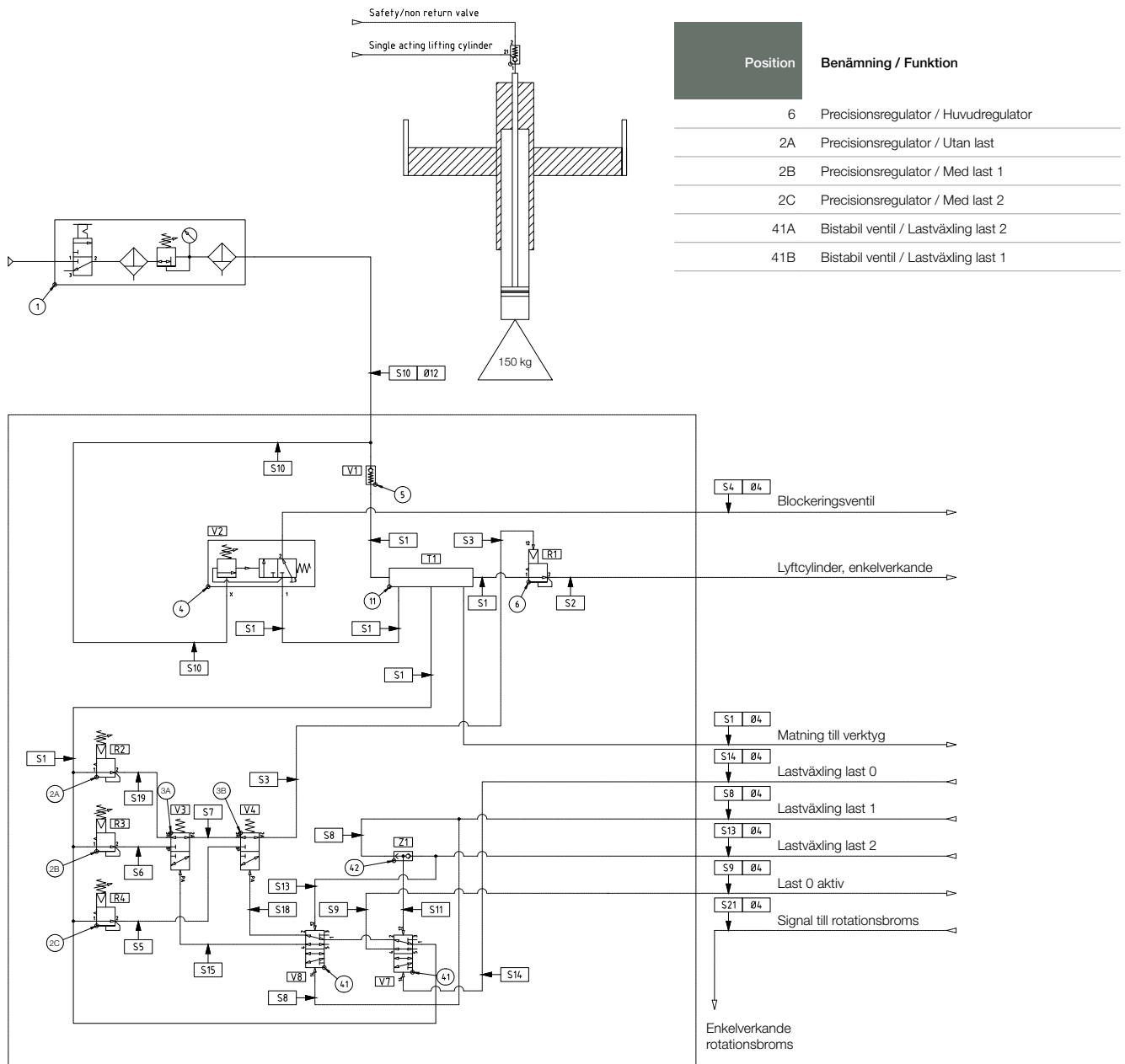
## 5.6 Pneumatik 3-vikt automotive

741375 3-vikt AM			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	741324	Pneumatikskåp	1
2	740796	Filter	S 1
3	730499	Säkerhetsband Ø90	1
4	741368	3-vikt, förmonterad	1
5	741322	Automotive 3-vikt	1

741368 3-vikt, förmonterad			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	741365	Montageplåt	1
2	738124	Precisionsregulator	R 3
3	738125	3/2-ventil monostabil	R 2
4	739553	Tryckvakt	R 1
5	739597	Blockeringsventil	R 1
6	740797	Precisionsregulator	R 1
7	739270	Skottgenomgång 4-4	6
8	739272	Skottgenomgång 8-8	1
9	739513	Vinkelkoppling, instick G1/8"-4	18
10	733679	Skrub MC6S M3x10	2
11	739592	Fördelarstycke	1
12	730820	Skrub MF6S M5x12	4
13	739776	Fäste	1
14	730528	Skrub MC6S M4x10	4
15	740798	Skottgenomgång 12-12	1
16	740799	Vinkelkoppling, hona Ø12	1
17	741310	Fäste	2
18	741349	Rak koppling, instick Ø12	1
19	741350	Plugg, instick Ø8	3
20	741351	Vinkelkoppling, instick Ø8-4	3
21	741352	Vinkelkoppling, instick Ø8-8	1
22	741353	Rak koppling, instick Ø12-8	1
23	741355	T-koppling, instick Ø4	2
24	735595	Skrub MC6S M4x25	2
25	741384	Adapter inv.-utv. gänga 1/2"	1
26	741387	Adapter 3/4"-1/2"	1
27	741381	Skytlplåt 3-vikt	1

741322 Automotive 3-vikt			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
40	741345	Fäste	1
41	741359	5/2-ventil, bistabil	R 2
42	732669	ELLER-element	R 1
43	730528	Skrub MC6S M4x10	2
44	739513	Vinkelkoppling, instick G1/8"-4	5
45	732373	Vinkelkoppling, instick M5-4	2
46	734715	Plugg 1/8", insex	1
47	739259	Y-koppling, instick Ø4	2
48	739287	T-koppling, instick M5-4	2





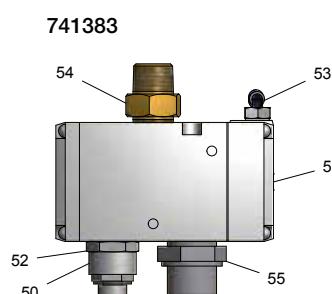
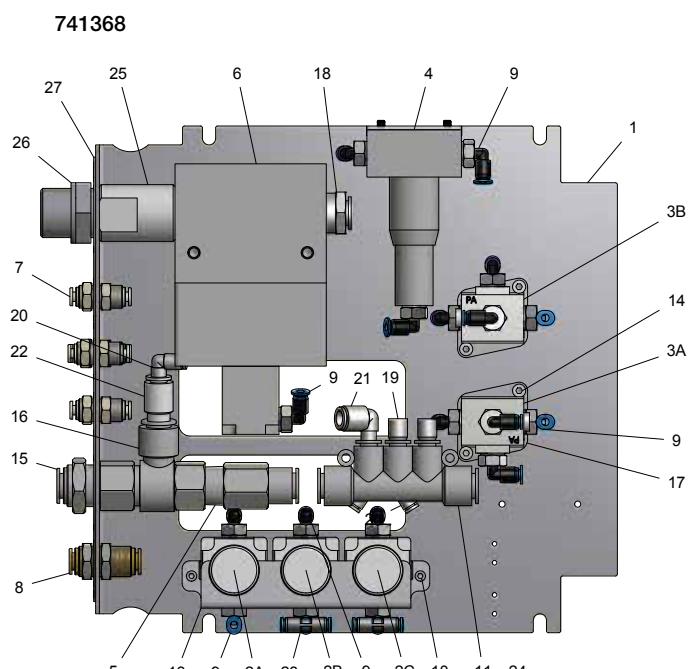
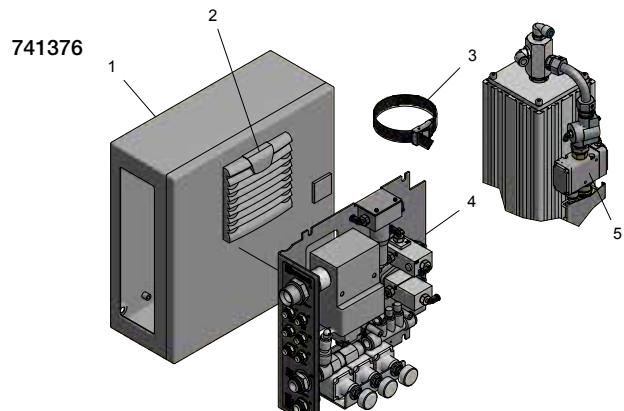
- Tre olika lastnivåer kan hanteras genom att aktivera "last 0", "last 1" eller "last 2".
- Den första lastnivån ("last 0") justeras för att utbalansera lyftarens rörliga del inkl. gripverktyg.
- Lasten växlas genom bistabila ventiler, dvs. lastväxlingen sker med impulssignaler.

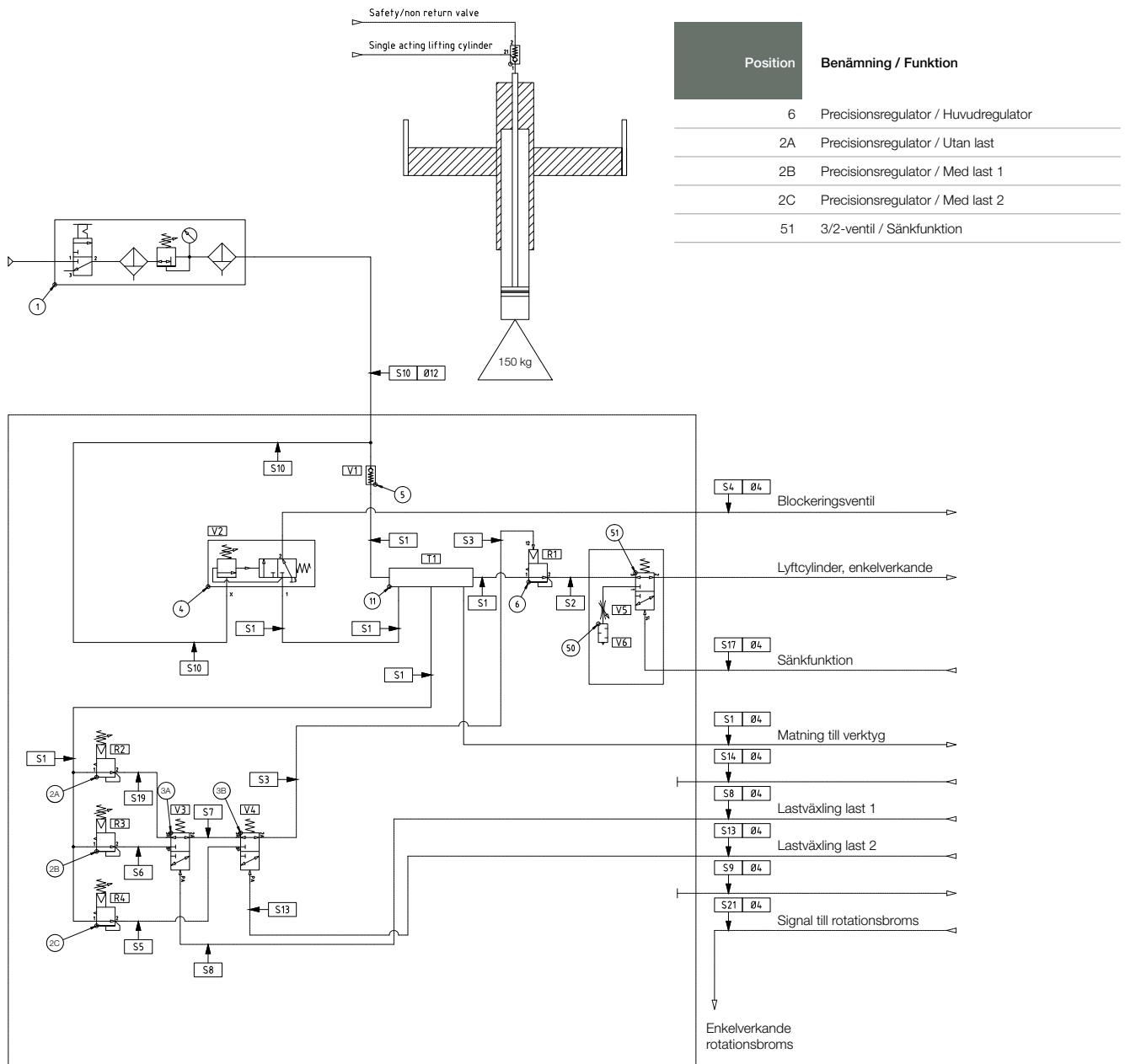
## 5.7 Pneumatik 3-vikt med sänkfunktion

741376 3-vikt sänkfunktion			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	741324	Pneumatikskåp	1
2	740796	Filter	S 1
3	730499	Säkerhetsband Ø90	1
4	741368	3-vikt, förmonterad	1
5	741383	Sänkfunktion	1

741368 3-vikt, förmonterad			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	741365	Montageplåt	1
2	738124	Precisionsregulator	R 3
3	738125	3/2-ventil monostabil	R 2
4	739553	Tryckvakt	R 1
5	739597	Blockeringsventil	R 1
6	740797	Precisionsregulator	R 1
7	739270	Skottgenomgång 4-4	6
8	739272	Skottgenomgång 8-8	1
9	739513	Vinkelkoppling, instick G1/8"-4	18
10	733679	Skrub MC6S M3x10	2
11	739592	Fördelarstycke	1
12	730820	Skrub MF6S M5x12	4
13	739776	Fäste	1
14	730528	Skrub MC6S M4x10	4
15	740798	Skottgenomgång 12-12	1
16	740799	Vinkelkoppling, hona Ø12	1
17	741310	Fäste	2
18	741349	Rak koppling, instick Ø12	1
19	741350	Plugg, instick Ø8	3
20	741351	Vinkelkoppling, instick Ø8-4	3
21	741352	Vinkelkoppling, instick Ø8-8	1
22	741353	Rak koppling, instick Ø12-8	1
23	741355	T-koppling, instick Ø4	2
24	735595	Skrub MC6S M4x25	2
25	741384	Adapter inv.-utv. gånga 1/2"	1
26	741387	Adapter 3/4"-1/2"	1
27	741381	Skytlplåt 3-vikt	1

741383 Sänkfunktion			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
50	741358	Strypljuddämpare 3/8"	R 1
51	741366	3/2-ventil NS	R 1
52	739231	Reducernippel 1/2"-3/8"	1
53	739513	Vinkelkoppling, instick G1/8"-4	1
54	740785	Dubbelnippel 1/2"-1/2"	1
55	741387	Adapter 3/4"-1/2"	1





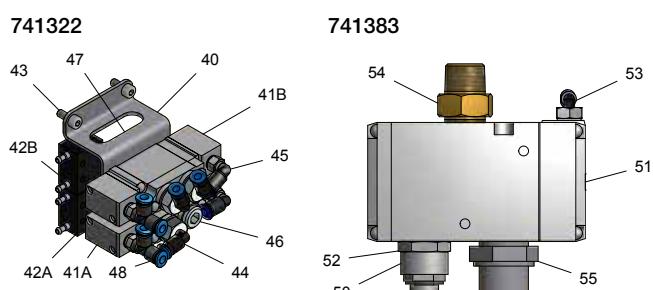
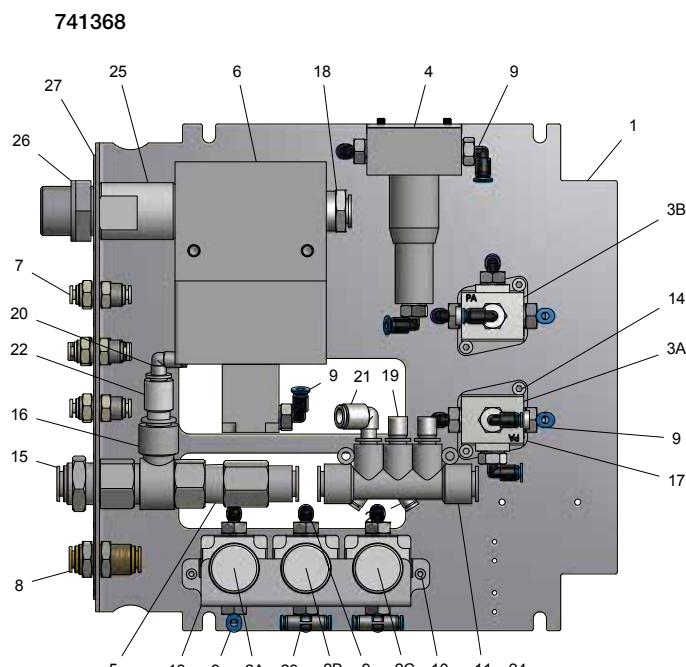
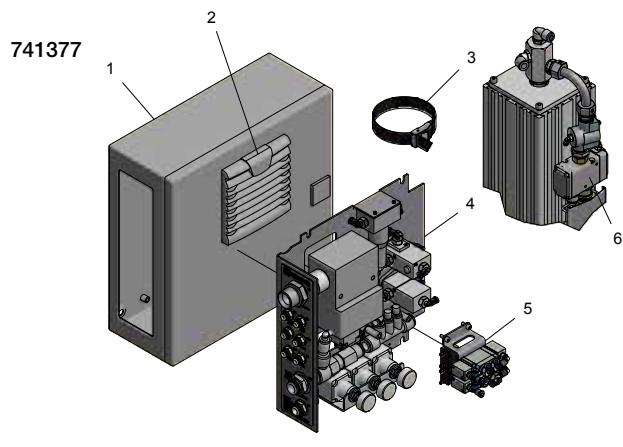
- Tre olika lastnivåer kan hanteras genom att aktivera "last 0", "last 1" eller "last 2".
- Den första lastnivån ("last 0") justeras för att utbalansera lyfttarens rörliga del inkl. gripverktyg.
- Systemet är utrustat med sänkfunktion för en kontrollerad sänkning. Funktionsvillkor konfigureras av kunden, och beror av den specifika applikationen.

## 5.8 Pneumatik 3-vikt automotive med sänkfunktion

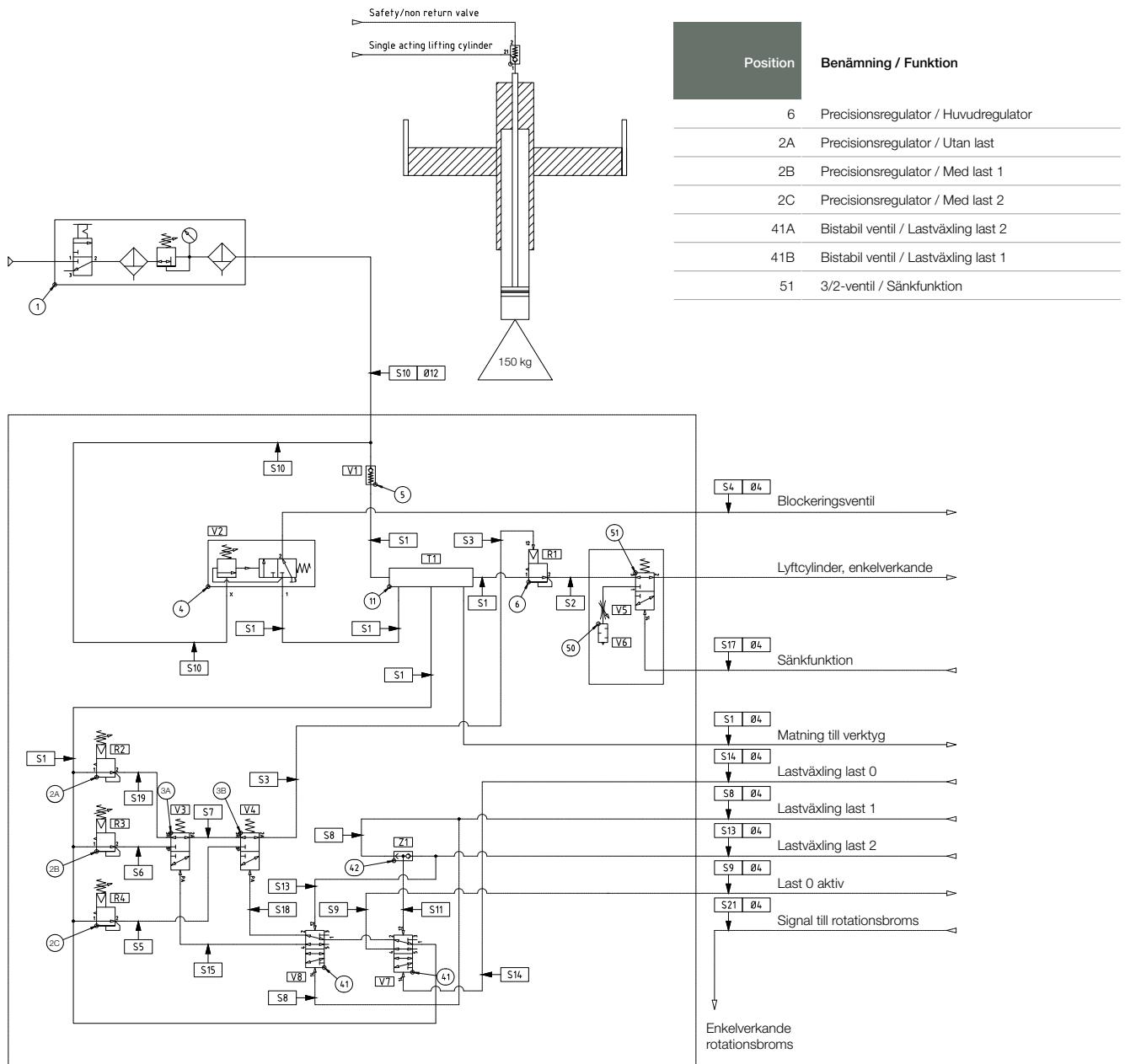
741377 3-vikt AM sänkfunktion			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	741324	Pneumatikskåp	1
2	740796	Filter	S 1
3	730499	Säkerhetsband Ø90	1
4	741368	3-vikt, förmonterad	1
5	741322	Automotive 3-vikt	1
6	741383	Sänkfunktion	1

741368 3-vikt, förmonterad			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	741365	Montageplätt	1
2	738124	Precisionsregulator	R 3
3	738125	3/2-ventil monostabil	R 2
4	739553	Tryckvakt	R 1
5	739597	Blockeringsventil	R 1
6	740797	Precisionsregulator	R 1
7	739270	Skottgenomgång 4-4	6
8	739272	Skottgenomgång 8-8	1
9	739513	Vinkelkoppling, instick G1/8"-4	18
10	733679	Skruv MC6S M3x10	2
11	739592	Fördelarstycke	1
12	730820	Skruv MF6S M5x12	4
13	739776	Fäste	1
14	730528	Skruv MC6S M4x10	4
15	740798	Skottgenomgång 12-12	1
16	740799	Vinkelkoppling, hona Ø12	1
17	741310	Fäste	2
18	741349	Rak koppling, instick Ø12	1
19	741350	Plugg, instick Ø8	3
20	741351	Vinkelkoppling, instick Ø8-4	3
21	741352	Vinkelkoppling, instick Ø8-8	1
22	741353	Rak koppling, instick Ø12-8	1
23	741355	T-koppling, instick Ø4	2
24	735595	Skruv MC6S M4x25	2
25	741384	Adapter inv.-utv. gänga 1/2"	1
26	741387	Adapter 3/4"-1/2"	1
27	741381	Skytlplätt 3-vikt	1

741322 Automotive 3-vikt			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
40	741345	Fäste	1
41	741359	5/2-ventil, bistabil	R 2
42	732669	ELLER-element	R 2
43	730528	Skruv MC6S M4x10	2
44	739513	Vinkelkoppling, instick G1/8"-4	5
45	732373	Vinkelkoppling, instick M5-4	2
46	734715	Plugg 1/8", insex	1
47	739259	Y-koppling, instick Ø4	2
48	739287	T-koppling, instick M5-4	2



741383 Sänkfunktion			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
50	741358	Strypljuddämpare 3/8"	R 1
51	741366	3/2-ventil NS	R 1
52	739231	Reducernippel 1/2"-3/8"	1
53	739513	Vinkelkoppling, instick G1/8"-4	1
54	740785	Dubbelnippel 1/2"-1/2"	1
55	741387	Adapter 3/4"-1/2"	1

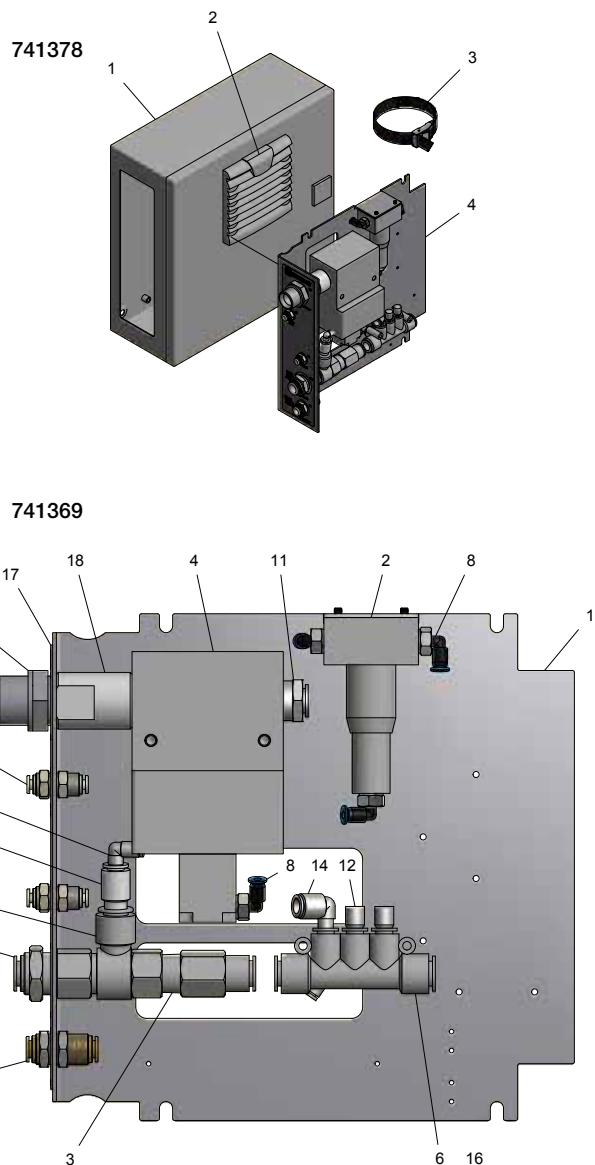


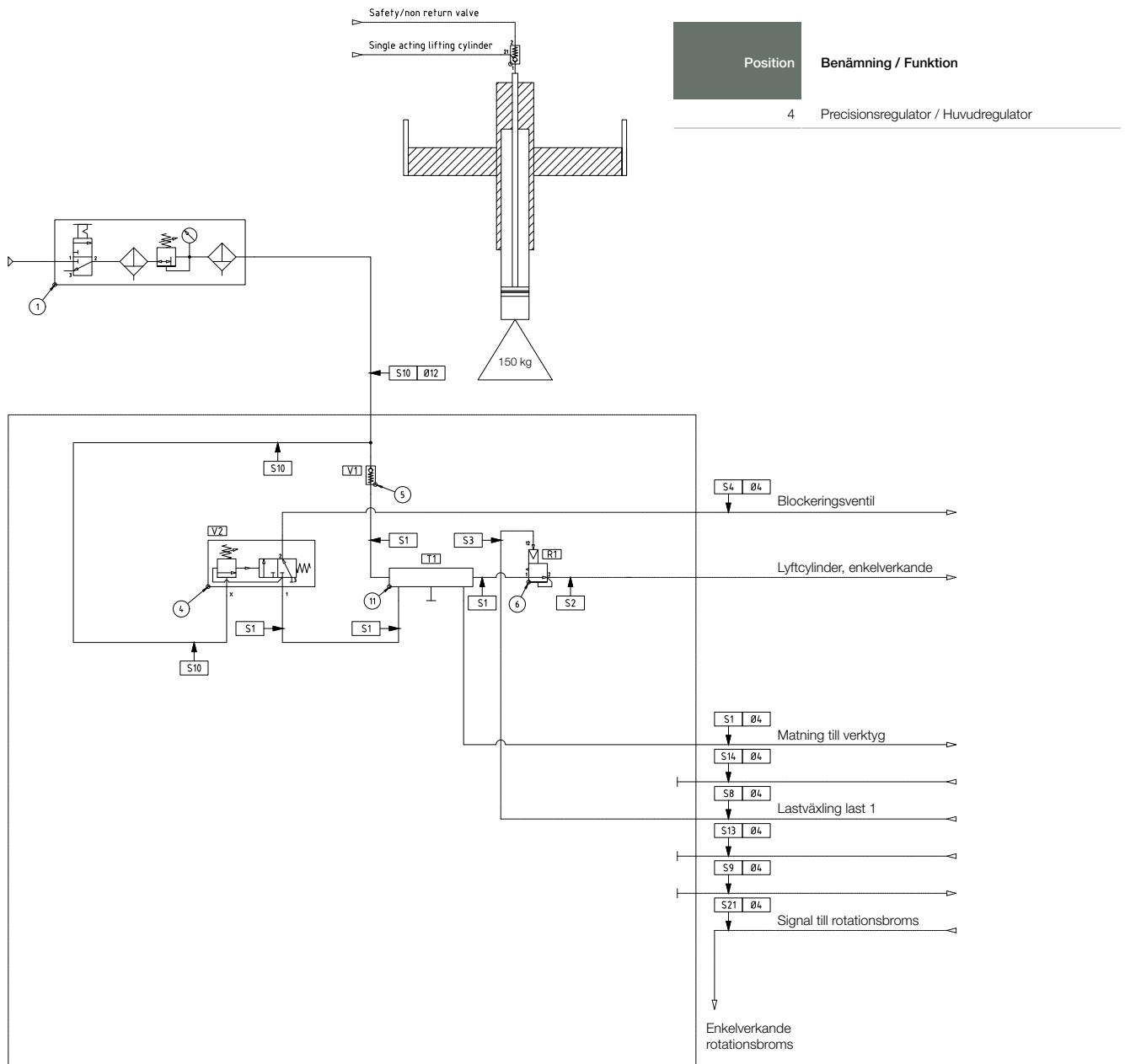
- Tre olika lastnivåer kan hanteras genom att aktivera "last 0", "last 1" eller "last 2".
- Den första lastnivån ("last 0") justeras för att utbalansera lyftarens rörliga del inkl. gripverktyg.
- Lasten växlas genom en bistabil ventil, dvs. lastväxlingen sker med impulssignaler.
- Systemet är utrustat med sänkfunktion för en kontrollerad sänkning. Funktionsvillkor konfigureras av kunden, och beror av den specifika applikationen.

## 5.9 Pneumatik pilotstyrd

741378 Pilotstyrd			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	741324	Pneumatikskåp	1
2	740796	Filter	S 1
3	730499	Säkerhetsband Ø90	1
4	741369	Pilotstyrd, förmonterad	1

741369 Pilotstyrd, förmonterad			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	741365	Montageplåt	1
2	739553	Tryckvakt	R 1
3	739597	Blockeringsventil	R 1
4	740797	Precisionsregulator	R 1
5	739270	Skottgenomgång 4-4	2
6	739592	Fördelarstycke	1
7	739272	Skottgenomgång 8-8	1
8	739513	Vinkelkoppling, instick G1/8"-4	4
9	740798	Skottgenomgång 12-12	1
10	740799	Vinkelkoppling, hona Ø12	1
11	741349	Rak koppling, instick Ø12	1
12	741350	Plugg, instick Ø8	4
13	741351	Vinkelkoppling, instick Ø8-4	2
14	741352	Vinkelkoppling, instick Ø8-8	1
15	741353	Rak koppling, instick Ø12-8	1
16	735595	Skrub MC6S M4x25	2
17	741382	Skytlplåt, pilotstyrd	1
18	741384	Adapter inv.-utv. gånga 1/2"	1
19	741387	Adapter 3/4"-1/2"	1





- Olika lastnivåer hanteras steglöst.
- En lastavkänndande eller manuellt styrd enhet (projektspecifik, dvs ingår ej i Movomechs standardutbud) ger en analog signal till tryckregulator för omställning av lastnivå.

Pneumatik

741378

Vikt kg

3,0

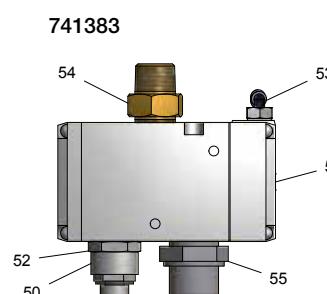
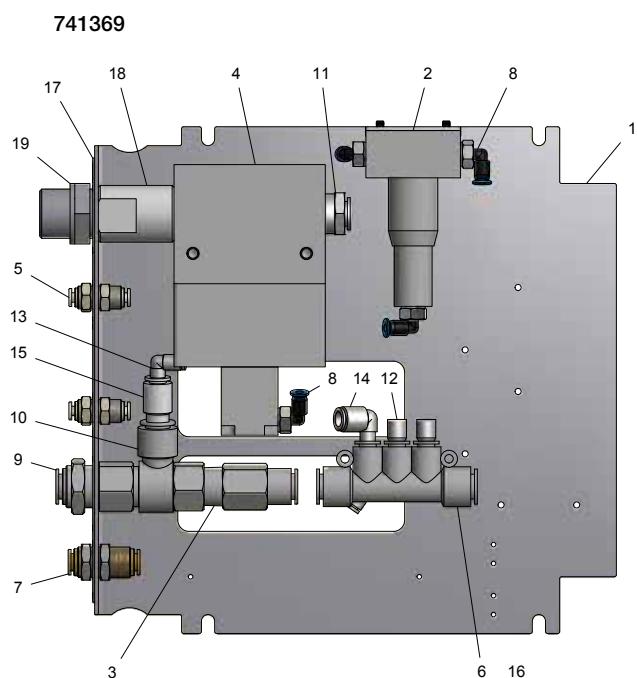
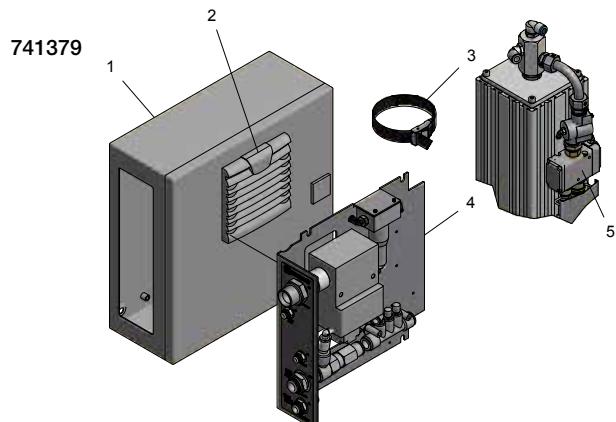
R: reservdel S: slitdetalj

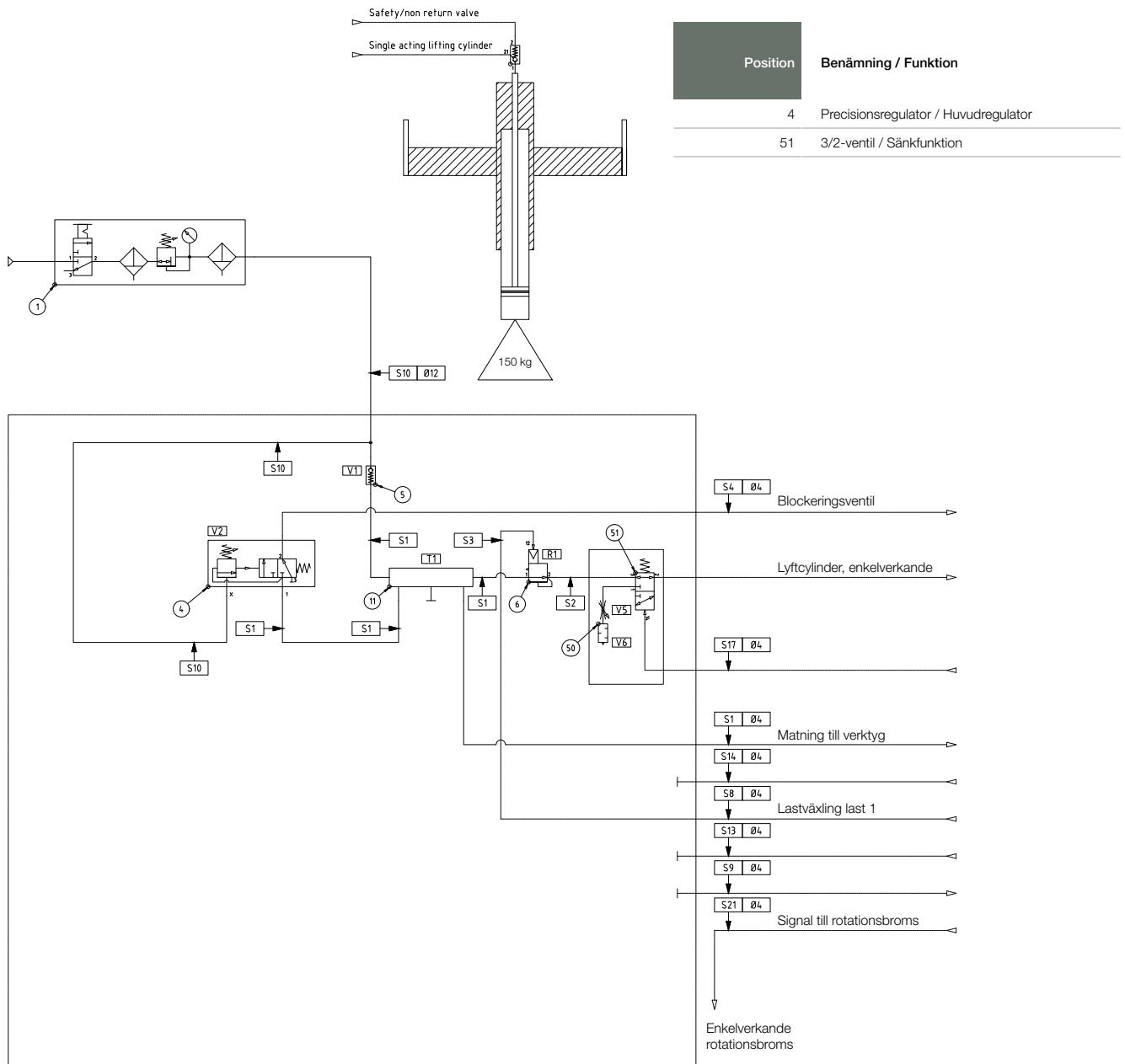
## 5.10 Pneumatik pilotstyrd med sänkfunktion

741379 Pilotstyrd sänkfunktion			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	741324	Pneumatikskåp	1
2	740796	Filter	S 1
3	730499	Säkerhetsband Ø90	1
4	741369	Pilotstyrd, förmonterad	1
5	741383	Sänkfunktion	1

741369 Pilotstyrd, förmonterad			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	741365	Montageplåt	1
2	739553	Tryckvakt	R 1
3	739597	Blockeringsventil	R 1
4	740797	Precisionsregulator	R 1
5	739270	Skottgenomgång 4-4	2
6	739592	Fördelarstycke	1
7	739272	Skottgenomgång 8-8	1
8	739513	Vinkelkoppling, instick G1/8"-4	4
9	740798	Skottgenomgång 12-12	1
10	740799	Vinkelkoppling, hona Ø12	1
11	741349	Rak koppling, instick Ø12	1
12	741350	Plugg, instick Ø8	4
13	741351	Vinkelkoppling, instick Ø8-4	2
14	741352	Vinkelkoppling, instick Ø8-8	1
15	741353	Rak koppling, instick Ø12-8	1
16	735595	Skrub MC6S M4x25	2
17	741382	Skytlåt, pilotstyrd	1
18	741384	Adapter inv.-utv. gänga 1/2"	1
19	741387	Adapter 3/4"-1/2"	1

741383 Sänkfunktion			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
50	741358	Strypljuddämpare 3/8"	R 1
51	741366	3/2-ventil NS	R 1
52	739231	Reducernippel 1/2"-3/8"	1
53	739513	Vinkelkoppling, instick G1/8"-4	1
54	740785	Dubbelnippel 1/2"-1/2"	1
55	741387	Adapter 3/4"-1/2"	1





- Olika lastnivåer hanteras steglöst.
- En lastavkännande eller manuellt styrd enhet (projektspecifik, dvs ingår ej i Movomechs standardutbud) ger en analog signal till tryckregulator för omställning av lastnivå.
- Systemet är utrustat med sänkfunktion för en kontrollerad sänkning. Funktionsvillkor konfigureras av kunden, och beror av den specifika applikationen.

Pneumatik

741379

Vikt kg

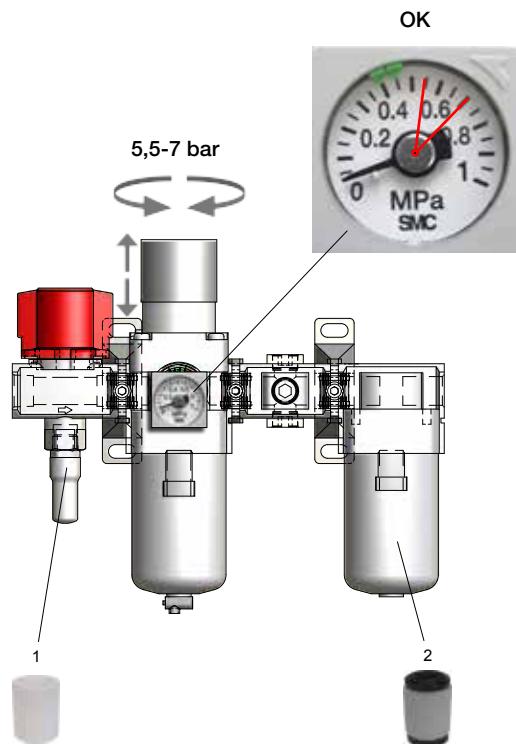
3,1

R: reservdel S: slitdetalj

## 5.11 Luftberedningsenhet

741718 FRL-enhet (B) 1/2"

#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	742408	Filter	S 1
2	735351	Mikrofilter 0,3 µm	S 1

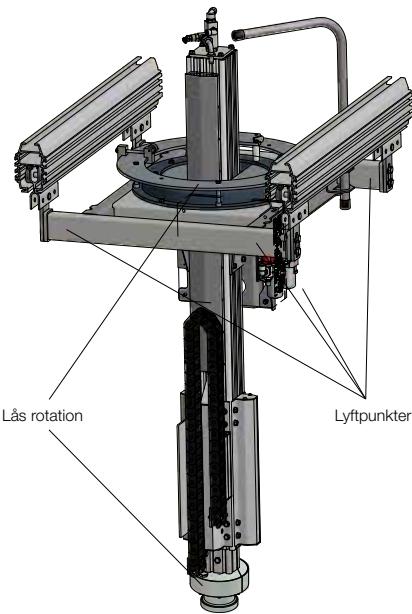


# 6. Installation och drifttagande

## 6.1 Mekanisk montering

Mechlift Pro monteras med fördel i Movomechs skensystem Mechrail.

1. Verifiera att skensystemet är dimensionerat för den totala belastningen inklusive dynamisk påverkan.
2. Kontrollera att ändstoppar är monterade i alla ändlägen på bana respektive travers.
3. Montera upphängningar på Mechlift Pro om dessa inte är monterade vid leverans.
4. Lås alla rotationsstoppar upp till och ner till.
5. Lyft upp Mechlift Pro genom att gripa i kryssenheten med hjälp av gaffeltruck, alternativt med vinsch/telfer.
6. Montera upphängningarna i löpvagnarna.



## 6.2 Injustering av pneumatik

Mechlift Pro skall endast användas med ren, filtrerad luft ( $0,3 \mu\text{m}$ ), och levereras med FRL-enhet.

### Injustering 2-vikt (inkl. automotive)

1. Montera Mechlift Pro, installera lyftverktyget och kontrollera alla mekaniska infästningar och pneumatiska anslutningar.
2. Koppla in luftanslutning, signal för lastbyte och ev. luftmatning till verktyget.
3. Kontrollera att regulatorernas vridreglage är i sina nedersta lägen. Aktivera luftmatning.
4. Justera lyftarens regulator för "utan last" (L0) så att lasten är utbalanserad och inte sjunker eller stiger.
5. Grip lasten med verktyget och generera lyftarens signal för lastbyte. Justera lyftarens regulator för "last" (L1) så att lasten är utbalanserad och inte sjunker eller stiger.

### Injustering 3-vikt (inkl. automotive)

1. Montera Mechlift Pro, installera lyftverktyget och kontrollera alla mekaniska infästningar och pneumatiska anslutningar.
2. Koppla in luftanslutning, signal för lastbyte och ev. luftmatning till verktyget.
3. Kontrollera att regulatorernas vridreglage är i sina nedersta lägen. Aktivera luftmatning.
4. Justera lyftarens regulator för "utan last" (L0) så att lasten är utbalanserad och inte sjunker eller stiger.
5. Grip den första lasten med verktyget och generera lyftarens signal för "last 1". Justera lyftarens regulator för "last 1" (L1) så att lasten är utbalanserad och inte sjunker eller stiger.
6. Grip den andra lasten med verktyget och generera lyftarens signal för "last 2". Justera lyftarens regulator för "last 2" (L2) så att lasten är utbalanserad och inte sjunker eller stiger.

### Injustering pilotstyrd

För injustering av manöverdon, se projektsspecifik anvisning.

1. Montera Mechlift Pro, installera lyftverktyget och kontrollera alla mekaniska infästningar och pneumatiska anslutningar.
2. Koppla in luftanslutning och ev. luftmatning till verktyget.

### Justerings sänkfunktion

1. Installera Mechlift Pro enligt beskrivningen för 2-vikt, 3-vikt eller pilotstyrd.
2. Skruva in flödesventilen maximalt.
3. Grip lasten med gripverktyget.
4. Ge en signal på S17.
5. Skruva ut flödesventilen tills önskad sänkningshastighet är uppnådd.
6. Ta bort signalen från S17.

### Injustering verktyg

För gripverktygets funktion, se dess dokumentation.

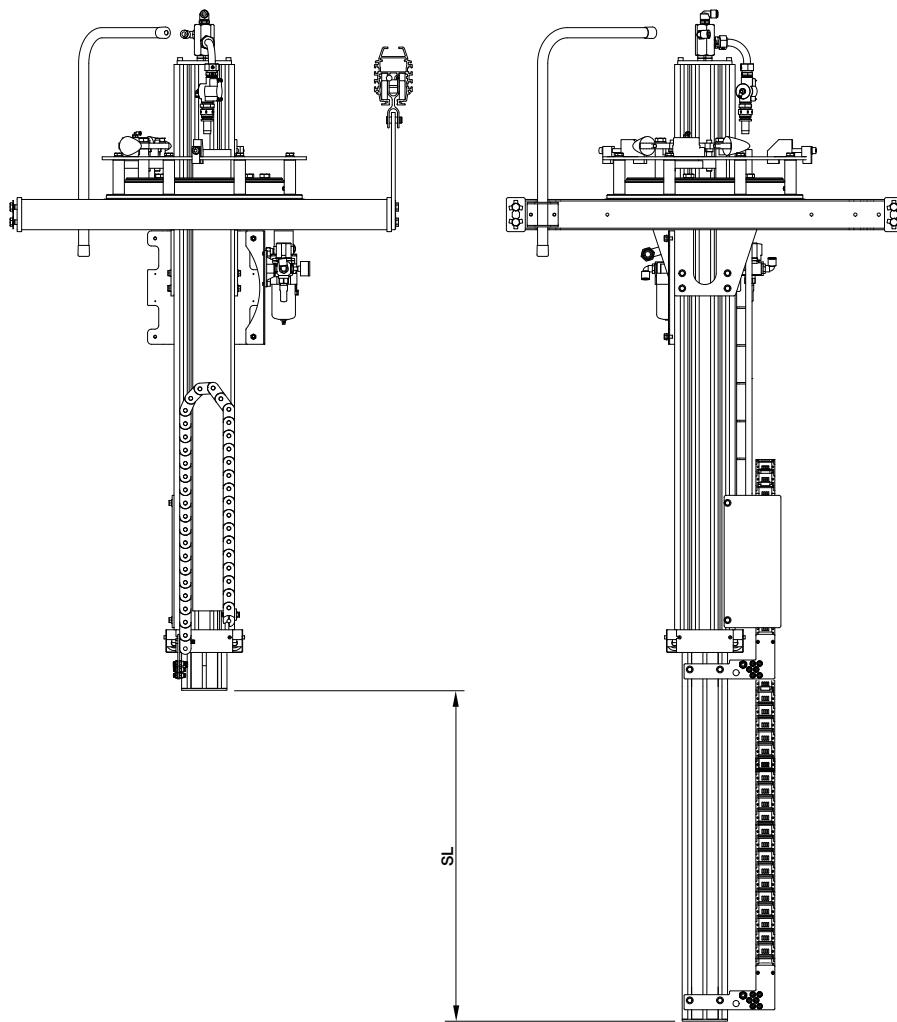
## 7. Handhavande

Mechlift Pro är avsedd för att användas i kombination med ett gripverktyg för en smidig och ergonomisk materialhantering.

Handhavandet av pneumatisk Mechlift Pro är till stor del beroende av dess specifika tillämpning:

- dess pneumatikkonfiguration
- gripverktygets utformning och funktion
- egenskaper och variation hos det hanterade objektet
- den omgivande arbetsmiljön
- avsett arbetstempo och arbetsfrekvens

En komplett arbetsstation, i vilken Mechlift Pro ingår, ska åtföljas av en specifik handhavandebeskrivning för den aktuella tillämpningen med hänsyn tagen till nämnda faktorer.



## 8. Service, underhåll & skötsel

Allmän översyn och funktionskontroll genomföres regelbundet vid driftsättning.

All service och underhåll skall protokolfföras, brukaren skall se till att material för ändamålet finns lättillgängligt.

OBS! Tillse att skadade komponenter omedelbart byts ut för att undvika eventuella person- och materialskador.

Håll utrustningen och området på och i anslutning till arbetsplatsen rengjord. Detta är viktigt för trivseln och underlättar all service och underhåll.

Smuts ger en tydlig indikation på att utrustningen ej sköts på erforderligt sätt, vilket kan inverka på eventuellt kvarstående garantier på utrustningen.

### Skyddsanvisning för underhåll

De i bruksanvisningen föreskrivna inställnings-, underhålls-, inspekitionsåtgärder och -intervaller inklusive uppgifter för byte av delar/detaljer måste hållas! Dessa åtgärder får endast utföras av fackmän.

Mekaniska, elektriska och pneumatiska reparations- och underhållsarbeten liksom renoveringsarbeten får endast utföras av personal med erforderlig kompetens och behörighet.

Obehöriga personer skall förbjudas att arbeta med maskiner och anordningar i anläggningen.

Vid alla reparations- och underhållsarbeten skall anläggningen kopplas ifrån, tas ur drift och säkras mot oavsiktlig eller obehörig användning.

Se till att:

- rörliga delar står still och att de är låsta, samt att
- rörliga delar inte oavsiktligt kan börja röra sig under underhållsarbetets gång.

Använd säkra och miljövänliga drift- och underhållsprodukter samt utbytesdetaljer!

### Anvisningar för arbeten under drift

Brukaren eller den av honom använd "behörig person" måste, för varje särskilt fall, kontrollera att det angivna arbetet, på grund av speciella lokala förhållanden, kan bedrivas utan fara för personsäkerhet.

För att undvika olycksfall vid underhålls-, inställnings- och reparationsarbeten får endast tillåtna och lämpliga verktyg och hjälpmödel användas.

Vidrör ej och håll tillräckliga säkerhetsavstånd till roterande delar, så att kläder, kroppsdelar eller hår inte kan fastna.

Undvik öppen låga, extrem värme (t.ex. svetsning) liksom gnistbildning vid hantering av rengöringsmedel eller i närheten av brännbara eller värmekänsliga delar (t.ex. trä, plastdetaljer, olja, fett och elutrustningar) – oakt samhet leder till fara för brand, skadliga gaser eller skador på isoleringar.

### Anvisningar för arbete med pneumatisk utrustning

Vid fel på lufttillförsern skall arbetet med anläggningen omedelbart avbrytas.

Arbete med pneumatiska utrustningen samt pneumatiska komponenter skall utföras av utbildad personal.

Delar till anläggningen, på vilka inspekitions-, underhålls- och reparationsarbeten ska utföras skall, när så föreskrivs, kopplas fria från lufttryck.



*Håll utrustningen och området på och i anslutning till arbetsplatsen rengjord.*

## 8.1 Rekommenderade reservdelar / slitdetaljer

74181x Pelarenhet			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
7	742376	Tätningsringar (2x)	S 1
10	738913	Filter	R 1
13	733239	Kabelkedja 10.0.40	R L4
14	737196	Tätningsring	S 2
30	739816	Pilotstyrd backventil 1/2"	R 1

738917 Toppstyrning med hjul			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
2	738908	Hjul	R 4
4	738724	Nållager	R 8
7	738719	O-ring	S 1
10	737616	O-ring	S 1
13	738923	O-ring	S 1

738906 Bottenstyrning med hjul			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
2	738908	Hjul	R 8
4	738724	Nållager	R 16

739852/-3 Rotationsenhet MP120 / broms			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
10	731492	Dämpare	S 1

739814 Bromsenhet för skiva			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	736671	Skivbroms	R 1

741803 Kit för manuell tryckavlastning			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
3	741807	Strypbackventil med tryckavlastning	R 1

741817 Slaglängdsbegränsare			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
6	732971	Dämpare	S 2

742423 Renoveringsset			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	738719	O-ring	S 1
2	738923	O-ring	S 1
3	737616	O-ring	S 1
4	742376	Tätningsringar (2x)	S 1
5	731717	Fett Klübersynth LF44-22, 40 g i burk	1

741370-9 2-vikt / 3-vikt / Pilotstyrd			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
2	740796	Filter	S 1

741367 2-vikt, förmonterad			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
2	738124	Precisionsregulator	R 2
3	738125	3/2-ventil monostabil	R 1
4	739553	Tryckvakt	R 1
5	739597	Blockeringsventil	R 1
6	740797	Precisionsregulator	R 1

741368 3-vikt, förmonterad			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
2	738124	Precisionsregulator	R 3
3	738125	3/2-ventil monostabil	R 2
4	739553	Tryckvakt	R 1
5	739597	Blockeringsventil	R 1
6	740797	Precisionsregulator	R 1

741369 Pilotstyrd, förmonterad			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
2	739553	Tryckvakt	R 1
3	739597	Blockeringsventil	R 1
4	740797	Precisionsregulator	R 1

741343 Automotive 2-vikt			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
41	741359	5/2-ventil, bistabil	R 1

741322 Automotive 3-vikt			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
41	741359	5/2-ventil, bistabil	R 2
42	732669	ELLER-element	R 2

741383 Sänkfunktion			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
50	741358	Strypljuddämpare 3/8"	R 1
51	741366	3/2-ventil NS	R 1

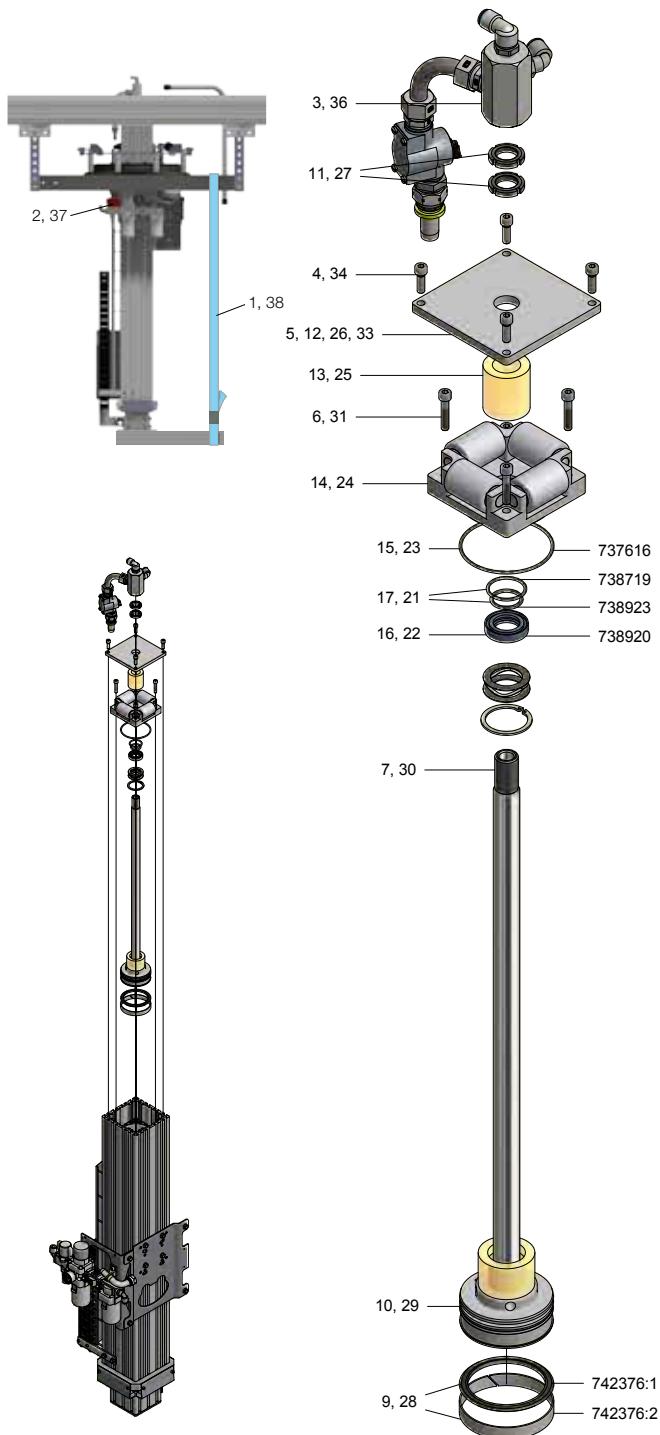
741718 FRL-enhet (B) 1/2"			
#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	742408	Filter	S 1
2	735351	Mikrofilter 0,3 µm	S 1

## 8.2 Serviceprotokoll — Mechlift Pro 150 pneumatisk

ID: Service av:	Kund / ort: Datum:				1/1	
Visuell kontroll, undersök om produkten påvisar skador						
Audiell kontroll, undersök om produkten påvisar missljud					* I förekommande fall.	
Fysisk kontroll, undersök om produkten påvisar skador					Servicen ska utföras med hänsyn till säkerhetsföreskrifter för underhållsarbeten.	
Mekanisk kontroll, undersök om produkten påvisar sönderdelning, verktyg behövs						
Nr	Produkt	Kontrollerat	Intervall i månader vid 1-3 skift	Intervall i månader vid >3 skift	Kontrollant Avd. / Sign.	Anmärkning
1	<u>Kryssenhet</u>	 Generell översyn.	4	3		
1.1	Fästelement		4	3		
1.2	Vändkrans*		4	3		
1.3	Rotationsbegränsare*		4	3		
2	<u>Pelarenhet</u>	 Generell översyn.	4	3		
2.1	Fästelement		4	3		
2.2	Kabelkedja		4	3		
2.3	Toppstyrning och bottenstyrning med hjul	 Kontrollera att hjulen är i fullgott skick. Syna hjulens löpytor, leta efter skador som kan tyda på onormalt slitage.	4	3		
3	<u>Pneumatik</u>	 Generell översyn.	4	3		
3.1	Fästelement		4	3		
3.2	Slangdragning	 Kontrollera slangar och anslutningar.	4	3		
3.3	Filterregulator med manuell dränering	 Öppna avblåsningsventilen då och då för att blåsa ut uppsamlat kondensat; låt inte vätskenivån nå upp till virvelskivan. Vätskenivån får ej överstiga "Max drain level".	1	1		
3.4	Mikrofilter med manuell dränering	 Öppna avblåsningsventilen då och då för att blåsa ut uppsamlat kondensat. Vätskenivån får ej överstiga "Max drain level".  Filtelement byts när tryckfallet över filtret når 0,1 MPa, dock minst en gång per år.	1	1		
4	<u>Manöverreglage*</u>	 Generell översyn och funktionskontroll: körliftaren i alla tillämpliga situationer.	1	1		
5	<u>Verktygsinfästning*</u>	 Generell översyn och kontroll av fästelement.	4	3		
6	<u>Bromsar*</u>	 Generell översyn och funktionskontroll.	4	3		

## 8.3 Byte av tätningar

1. För upp cylinderprofilen till dess övre position, tillse att denna inte kan falla ner under servicearbetets gång. Om nödvändigt demontera eventuell slaglängdsbegränsning.
2. Bryt luftförsörjningen, tillse att ingen oavsiktlig kopplar på luftförsörjningen innan servicearbetet är slutfört.
3. Demontera sockeln med den pilotstyrd backventilen på toppen, detta för att evakuera eventuell instängd luft.
4. Demontera de fyra skruvarna som fäster topplattan vid den yttre aluminiumprofilen (MP160).
5. Dra upp topplattan en liten bit.
6. Demontera de fyra skruvarna som fäster toppstyrningen vid den inre cylinderprofilen (MP120C).
7. Dra upp hela kolvstången, var noga med att göra detta rakt upp för att undvika skador.
8. Tillse att kolvstången är skyddad då den befinner utanför den inre cylinderprofilen, kläm aldrig om själva stången.
9. Demontera tätningarna på kolven.
10. Rengör kolven med en torr, ren bit tyg eller motsvarande.
11. Demontera de 2 övre låsmuttrarna.
12. Ta av topplattan.
13. Ta av gummidämparen.
14. Dra ut hela toppstyrningen från kolvstången.
15. Demontera tätningsringen från toppstyrningen.
16. Demontera båda inre o-ringarna på tätningsringen.
17. Demontera yttre o-ring på toppstyrningen.
18. Rengör toppstyrningen med en torr, ren bit tyg eller motsvarande.
19. Undersök o-ringar och tätningsring, leta efter skador som kan tyda på onormalt slitage.
20. Smörj alla nya o-ringar, använd rikligt med smörjmedel art.nr: 731717.
21. Montera de nya inre o-ringarna på tätningsringen, tillse att de passas in korrekt.
22. Montera tätningsringen i toppstyrningen.
23. Montera den nya yttre o-ringen på toppstyrningen, tillse att den passas in korrekt.
24. Linda in kolvstångens gänga med gängtejp, detta för att skydda o-ringen i toppstyrningen, för försiktig på toppstyrningen på kolvstången, ta bort gängtejpen efteråt.
25. Montera gummidämparen.
26. För på topplattan.
27. Montera övre låsmuttrarna.
28. Montera de nya tätningarna på kolven, tillse att de passas in korrekt.
29. Fyll utrymmet mellan tätningarna på kolven rikligt med smörjmedel, använd smörjmedel art.nr: 731717.
30. Sänk ner kolvstången i den inre cylinderprofilen (MP120C).
31. Montera de fyra skruvarna som fäster toppstyrningen vid den inre cylinderprofilen (MP120C).
32. Spänn åt skruvarna med ett moment på 24 Nm.
33. Sänk ner topplattan helt.
34. Montera de fyra skruvarna som fäster topplattan på den yttre aluminiumprofilen (MP160).
35. Spänn åt skruvarna med ett moment på 24 Nm.
36. Linda in kolvstångens gänga med gängtejp, montera sockeln med den pilotstyrd backventilen på toppen.
37. Starta luftförsörjningen.
38. Frigör Mechlif Pro lyftaren från det använda fallskyddet.
39. Kontrollera att Mechlif Pro fungerar felfritt.



742423 Renoveringsset

#	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	738719	O-ring	S 1
2	738923	O-ring	S 1
3	737616	O-ring	S 1
4	742376	Tätningsringar (2x)	S 1
5	731717	Fett Klübersynth LF44-22, 40 g i burk	1

## 8.4 Felsökning

Typ av fel	Trolig felorsak	Åtgärd
Utebliven lyft-/sänkrörelse	Lufttillförseln är avstängd	Kontrollera om lufttillförseln av någon anledning har stängts av, samt tillse att inga risker föreligger vid återställning av lufttillförseln. Vissa kontroller kan komma att behöva utföras av behörig underhållspersonal. Återställ lufttillförseln. Minst 5,5 bar (ej över 7 bar).
	Blockerat filter	Rengör eller byt filtret.
	Lyftaren är utsatt för mekaniskt hinder	Kontrollera om någon del av lyftaren eller verktyg inklusive eventuellt hanteringsobjekt har fastnat i annan utrustning/inredning. Avlägsna mekaniska hinder.
	Manöverdonet* är defekt	Kontrollera om lyftaren får luft, samt inspektera eventuellt manöverdon. Vissa kontroller kan komma att behöva utföras av behörig underhållspersonal. Reparera manöverdonet.
	Villkorsverkande utrustning* är defekt	Kontrollera om eventuell yttre utrustning som tjänar som villkor för lyftrörelser är defekt. Reparera utrustningen.
Felaktigt arbetsområde	Arbetsområdesbegränsande utrustning i rotationsled är ur läge	Kontrollera om rotationsbegränsande komponenter har rubbats ur sin position. Återställ inställning.
	Arbetsområdesbegränsande utrustning i höjdled är ur läge	Kontrollera om slaglängdsbegränsande komponenter har rubbats ur sin position. Återställ inställning.
Ojämnn eller ryckig lyft-/sänkrörelse	Lyftaren är utsatt för mekaniskt hinder	Kontrollera om någon del av lyftaren eller verktyg inklusive eventuellt hanteringsobjekt har fastnat i annan utrustning/inredning. Avlägsna mekaniska hinder.
	Lager är defekta	Kontrollera om något lager har skadats. Byt ut lagren.
	Smutsigt filter i cylinder	Rengör eller byt filtret.
Lasten sjunker/stiger	Regulator(er) är feljusterad(e)	Juster inställning.
	Luftläckage	Täta läckaget.
Lasten sjunker vid avslagen luftanslutning	Feljusterad eller defekt tryckvakt	Juster inställning eller byt ut tryckvakten.

## 9. CE-certifikat

### CE EG-försäkran om maskinens överensstämmelse

ORIGINAL  
(enligt 2006/42/EG, bilaga 2A)

**Tillverkare**

Movomech AB  
Box 9083  
291 09 Kristianstad  
Sverige

Tel: +46 (0)44 28 29 00  
Fax: +46 (0)44 28 29 28  
E-post: info@movomech.se  
Webb: www.movomech.com

**Behörig person**  
Arne Ask  
Movomech AB

försäkrar härmed att maskinen

**Benämning**  
Mechlift Pro, pneumatisk

**Maskintyp**  
Lyftfenhet

**Version**  
100, 150

överensstämmer med alla tillämpliga bestämmelser i

**Maskindirektivet 2006/42/EG**

**EMC-direktivet 2004/108/EG**

samt att standarder och/eller tekniska specifikationer enligt nedan är tillämpade.

**Maskindirektivet**  
SS-EN-ISO 12100:2010

**EMC-direktivet**

**Lågspänningsdirektivet**

Ort: Kristianstad

Datum: 2014-10-01



Arne Ask, VD  
Movomech AB



# 10. Revisioner

## Revisionsförteckning

Utgåva	#	Benämning	Sidor
2015-01-01	0	Första utgåva	-
2015-11-01	1	Uppdaterat kryssenheter s. 10-11. / Bytt broms s. 24. / Uppdaterat pneumatikscheman s. 28-47. Bytt kolv s. 12. / Uppdaterat renoveringsset s. 52.	10-11, 24, 28-47 12, 52





Movomech AB  
Kabelvägen 9  
291 62 Kristianstad  
SVERIGE

Telefon +46 (0)44 28 29 00  
Fax +46 (0)44 28 29 28  
E-post [info@movomech.se](mailto:info@movomech.se)  
Webb [www.movomech.se](http://www.movomech.se)

