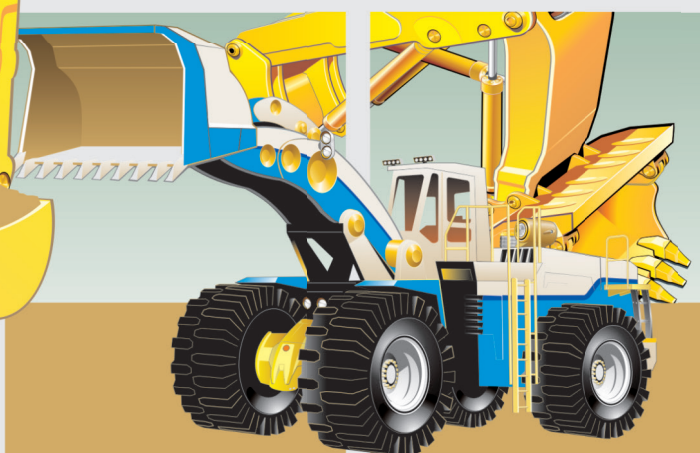
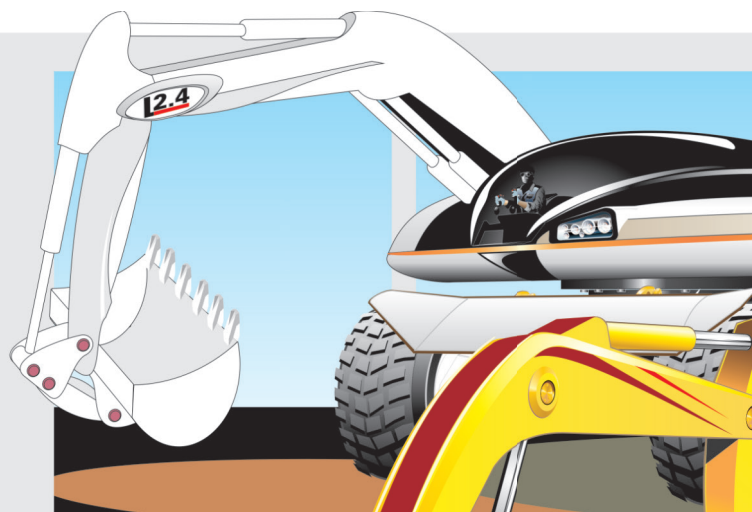


BEKA-MAX

Innehåll

Centralsmörjsystemet för alla entreprenadmaskiner _____	1:2
Centralsmörjsystemet för kompakta maskiner _____	1:3
Smörjsystem för hydraulhammare _____	1:4
Elektriska kontrollsystemet _____	1:5
Smörjpump EP-1 _____	1:6
Smörjpump PICO _____	1:9
Extern Timer SEP-6 _____	1:9
Transformator _____	1:10
Reservdelar EP-1 _____	1:11
Reservdelar PICO _____	1:17
Styrenheter _____	1:18
Signalkablar _____	1:19
Tryckknappar _____	1:20
Pumpelement BEKA EP-1 _____	1:21
Pumpelement PICO _____	1:23
Progressivfördelare MX-F _____	1:26
Tillbehör MX-F _____	1:29
Induktiv givare MX-F _____	1:31
Progressiva doserelement MX-F _____	1:32
Kontrollstift _____	1:34
Block- och montageskruv MX-F _____	1:35

Centralsmörjsystemet för alla entreprenadmaskiner



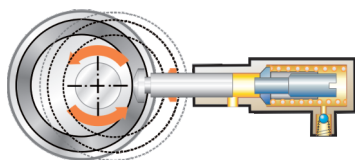
På en byggarbetsplats räknas varje minut! Entreprenadmaskinerna måste arbeta effektivt - och de får inte drabbas av oplanerade stopp, allra minst på grund av ett fel som kan undvikas - för lite smörjning. Hårt belastade tappar, bussningar och leder behöver regelbundet underhåll. Manuell smörjning kostar alldeles för mycket tid och pengar, och ännu mer kostar haverier på maskinen. Alla dessa problem blir ett minne blott - om du investerar i ett centralsmörjsystem från BEKA-MAX!

Enkelt underhåll

Medan maskinen är i drift, applicerar BEKA's smörjsystem rätt mängd fett till alla smörjpunkter. Absolut pålitligt, elektroniskt övervakat och exakt doserat. Varje bussning får rätt mängd fett regelbundet, utan driftsstopp. Detta ger bättre smorda leder och minskar både förbrukningen av fett och antal stillestånd!

Elektronisk styrning

Styrsystemet anpassas efter hur maskinen används, och aktiverar pumpen med given intervall. På så vi kan du vara förvissad om att din maskin får rätt smörjning i rätt tid!

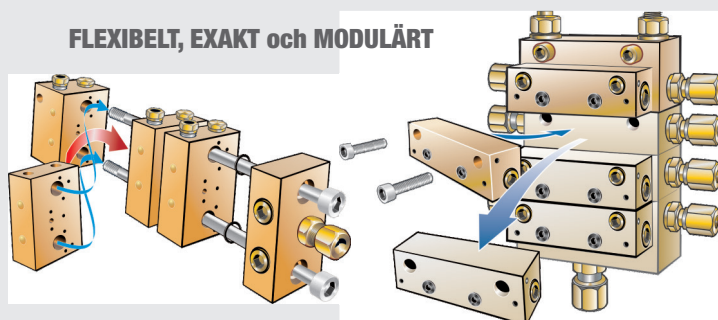


DESMODROMIC DRIVE®

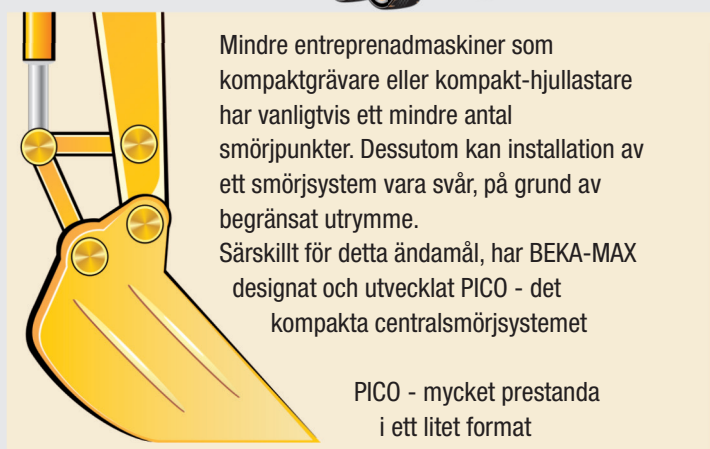
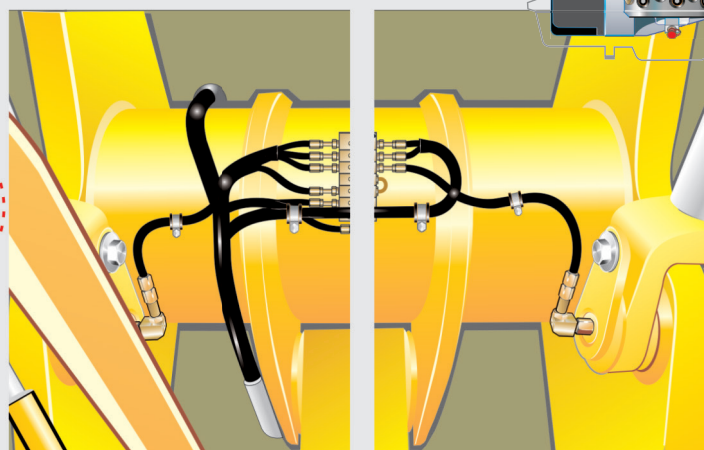
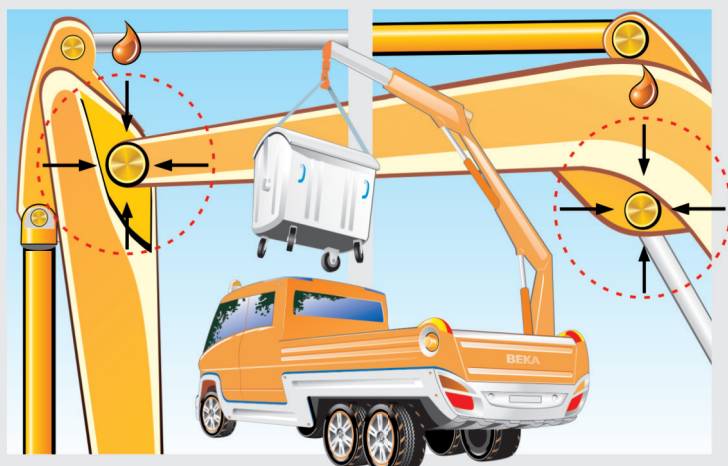
Pumpelementet drivs inte av en fjäderretur, utan tvångsstyrs av den desmodromisca drivaxeln. Detta garanterar pålitlig funktion av pumpelementet även i de tuffaste miljöer. Du kan tack vare detta smörja din maskin med riktigt lagerfett (NLGI 2), även vid riktigt låga temperaturer.

- Högkvalitativa komponenter
- Fungerar med alla typer av smörjmedel (NLGI 000, 00, 0, 1, 2)
- Pumpelement med desmodromic drive® för högsta pålitlighet
- Behållarstorlek: 1.9/2.5/4.0/8.0kg
- Integrerad styrenhet med:
 - 3 typer av timer: tid, cykler eller varv
 - elektronisk funktionskontroll
 - tre doseringsmängder med ett enkelt knapptryck: min, medium, max
 - integrerad datalogg med diagnosmodul
 - passar gränssnitt för BEKAtraX
- Perfekt anpassade kit med OEM-kvalitet
- Används som standard hos ledande tillverkare

FLEXIBELT, EXAKT och MODULÄRT

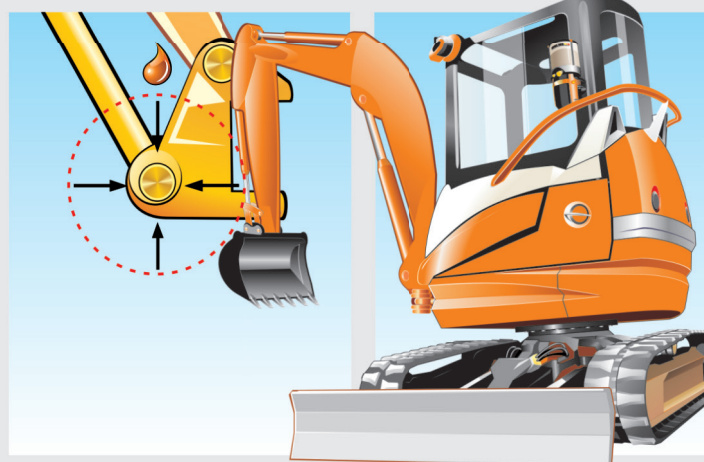


Centralsmörjsystemet för kompakta maskiner



Mindre entreprenadmaskiner som kompaktgrävare eller kompakt-hjullastare har vanligtvis ett mindre antal smörjpunkter. Dessutom kan installation av ett smörjsystem vara svår, på grund av begränsat utrymme. Särskilt för detta ändamål, har BEKA-MAX designat och utvecklat PICO - det kompakta centralsmörjsystemet

PICO - mycket prestanda i ett litet format



PICO - det innovativa systemet för kompakta fordon och maskiner

PICO-systemet är den perfekta kombinationen av stor funktionalitet och kompakta mått

PICO-systemet är en unik kombination av ett progressivt smörjsystem och ett flerledarsystem. Den kraftiga pumpen förser upp till 8 smörjpunkter direkt, utan fördelarblock! Detta kombineras med lätthet av ett pumpelement kopplat till ett progressivt smörjsystem. Även ett pumpelement till kan monteras, för ytterligare ett smörjkrets.

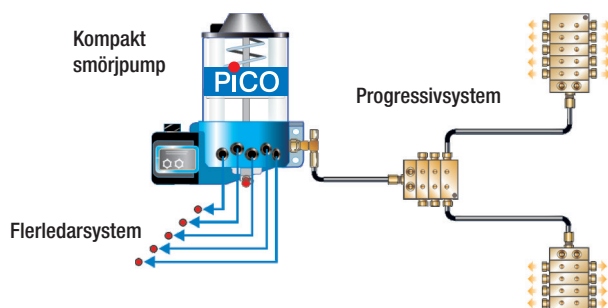
PICO är rätt val för dig som vill smörja t.ex:

- bakgavellyften
- undervagnen
- svängkransen
- chassiet/trailern
- kompaktgrävaren
- mobilkranen

- Kompakt design
- Unik kombination av två smörjtekniker: Progressiv- och flerledarsystem
- Fungerar med alla typer av smörjmedel (NLGI 000, 00, 0, 1, 2)
- Behållarstorlek 1.2kg med nivåvakt
- Flexibel och lätt att modifiera
- Integrerad styrenhet med:
 - 3 typer av timer: tid, cykler eller varv
 - elektronisk funktionskontroll
 - tre doseringsmängder med ett enkelt knapptryck: min, medium, max
 - integrerad datalogg med dignosmodul
 - passar gränssnitt för BEKAtraX
- Perfekt anpassade kit med OEM-kvalitet
- Används som standard hos ledande tillverkare

BEKA-MAX Progressiva fördelare

- Modulära fördelare för optimal dosering
- Utbyggbart
- Högsta kvalitet
- Stort antal olika progressiva fördelare
- Även tillgängliga i Zink-nickel och rostfritt stål
- Övervakning finns som tillval



Smörjsystem för hydraulhammare "BREAKERS"



Smörjning för hydraulhammare

Hydraulhammare är ett mycket utsatt tillbehör för entreprenadmaskiner. Hög mekanisk belastning gör att slitaget på mejseln är mycket stor.

För att undvika slitaget på mejseln så skall den smörjas kontinuerligt med specialsmörjmedel.

BEKA HAMAX hammarsmörjsystem garanterar en jämn och korrekt smörjmängd till de högt utsatta smörjpunkterna. Specialdesignen på smörjpumpen gör det möjligt att använda smörjmedel med tillsatser som koppar eller chiesel.

Ingen applikation är lik den andra

Därför erbjuder inte BEKA HAMAX några standard verktyg utan skräddarsydda lösningar. Det betyder: Rätt smörjsystem till varje applikation.

Fördelar med BEKA HAMAX:

- Reducerar effektivt slitage
- Högre produktivitet utan smörjstopp
- Problemfri drift med HD-komponenter
- Hydraulisk eller elektrisk drift
- Pålitlig även vid låga temperaturer
- Anpasad för specialsmörjmedel

BEKA HAMAX 1 SYSTEM

Det universella och robusta smörjsystemet för hammare

- Lämplig för smörjmedel med fasta ämnen
- Justerbart flöde av smörjmedel
- Aktiveras av impulser – därför lämplig för applikationer utan stadigt hydraulflöde
- Endast ett tillflöde av hydraultryck (Ingen retur)
- Flera olika storlekar av behållare

BEKA HAMAX 2 SYSTEM

Det tunga "HEAVY DUTY" smörjsystemet

- Installation på hammaren
 - idealisk för användning med flera maskiner
- Justerbart fettflöde
- Enkel design för högsta pålitlighet
- Hydro-drift för stadigt utflöde
- Låga driftkostnader med standard fettpatroner

BEKA HAMAX EP SYSTEM

Hammarsmörjning med elektrisk drift

- Skyddad installation på grävmaskinen
- Stor stålbehållare för smörjmedel för längre drifttid utan påfyllning
- Ekonomiskt värde med fett i fat eller hink
- Elektrisk styrning och nivåvakt för högsta säkerhet
- Med tryck och drag pumpelement

BEKAtraX

Den telemetriska plattformen

Den multifunktionella telemetriska plattformen BEKAtraX kombinerar positionering, uppsamlande av data, fjärrövervakning och kommunikation i en kompakt enhet.

BEKAtraX erbjuder förutom GPS positionering även kontroll för att undvika stöld och olaglig användning av maskiner och fordon dygnet runt och för att övervaka utnyttjande-graden och drifttider.

Allt detta med PC eller Notebook med internetåtkomst -utan att speciell mjukvara behövs.



- Visualisering av position och rutter
- Övervakning av drifttid
- Övervakning av tekniska parametrar
- Automatisk utvärdering och rapporter
- Effektivt stöldskydd
- Integrerad databas för underhåll

X-LOAD tronic 3

Moderna hjullastare är designade för högsta produktivitet under alla omständigheter. Det är viktigt att inte förlora denna prestanda efter installation av vågsystem.

X-LOADtronic 3 vågsystem gör att du aldrig behöver sakta ner. Vägningen sker utan att maskinen behöver stå still. Även i terräng med dåligt underlag. X-LOADtronic 3 erbjuder den högsta dynamiken.

X-LOADtronic 3 är enkel att använda -användarvänlig display med integrerad hjälpfunktion.

X-LOADtronic 3 är godkänd enligt de senaste Europeiska förordningarna. Den kan kalibreras för att klara av laglig handel av produkter direkt från lastmaskinen.



- Exakt under alla förutsättningar
- Enkel användning
- Vägning i full drift
- Godkänd enligt MID 006 OIML R 51
- USB överföring till PC
- Kallibrering möjlig

Det dynamiska vågsystemet

Smörjpump EP1

Artikelgrupp: Smörjpump EP1

Serie: 2152

Benämning: Elektrisk smörjpump typ EP1, utan inbyggd timer

Artikelinfo:

EP1 drivs av 12 eller 24V. Pumpen levererar 60, 120 eller 170mm smörjmedel per pumpslag. Standardhastighet är 15 varv/pumpslag per minut. Till pumpen kan max 3 pumpelement kopplas. Som standard levereras pumpen med 1st PE120 med överströmningsventil i position 3.

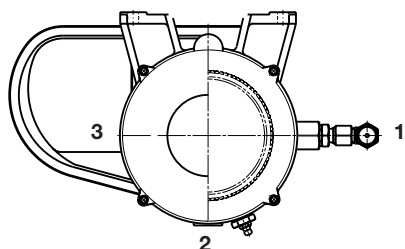
Se sid. XXX för mer info om pumpelement.

Pumpserie 2152 utan timer är utvecklad för applikationer där ständig drift, eller extern styrning är ett krav.

Kabelanslutning: 2-polig bajonett



Positionering av pumpelement



Artikelnr	Volt	Behållar- storlek	Nivåvakt	Övrigt
2152-04-A3-27000	12	1,9 kg	-	
2152-04-A3-27000	24	1,9 kg	-	
2152-03-A3-25000	12	2,5 kg	-	
2152-03-A3-25227	12	2,5 kg	Ja	
2152-04-00-25000	24	2,5 kg	-	Utan pumpelement
2152-04-A3-25000	24	2,5 kg	Ja	
2152-04-A3-25227	24	2,5 kg	-	
2152-03-A3-30000	12	4,0 kg	-	
2152-03-A3-30227	12	4,0 kg	Ja	
2152-04-A3-30000	24	4,0 kg	-	
2152-04-A3-30227	24	4,0 kg	Ja	
2152-03-A3-28000	12	8,0 kg	-	2-delad behållare
2152-03-A3-28227	12	8,0 kg	Ja	2-delad behållare
2152-04-A3-28000	24	8,0 kg	-	2-delad behållare
2152-04-A3-28227	24	8,0 kg	Ja	2-delad behållare
2152-03-A3-35000	12	8,0 kg	-	
2152-03-A3-35227	12	8,0 kg	Ja	
2152-04-A3-35000	24	8,0 kg	-	
2152-04-A3-35227	24	8,0 kg	Ja	

Smörjpump EP1

Artikelgrupp: Smörjpump EP1

Serie: 2175

Benämning: Elektrisk smörjpump typ EP1, med inbyggd timer X1

Artikelinfo:

EP1 drivs av 12 eller 24V. Pumpen levererar 60, 120 eller 170mm smörjmedel per pumpslag. Standardhastighet är 15 varv/pumpslag per minut. Till pumpen kan maximalt 3st pumpelement kopplas. Som standard levereras pumpen med 1st PE120 med överströmningsventil i position 3.

Se sid. XXX för mer info om pumpelement.

Pumpserie 2175 med timer X1 är vår standardpump. Timern reglerar pumpens drifts- och paustid genom att räkna minuter eller varv på motorn.

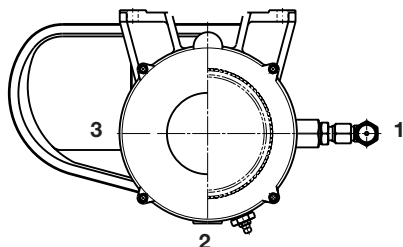
Via denna timer kan vi också få larm på övertryck i systemet och låg nivå.

Kabelanslutning: 7-polig bajonett



BEKA-MAX

Positionering av pumpelement



Artikelnr	Volt	Behållarstorlek	Nivåvakt	Övrigt
2175-3-005-101	12	1,9 kg	-	
2175-4-005-101	24	1,9 kg	-	
2175-3-005-401	12	2,5 kg	-	
2175-3-005-U11	12	2,5 kg	Ja	
2175-4-005-401	24	2,5 kg	-	Utan pumpelement
2175-4-005-U11	24	2,5 kg	Ja	
2175-3-005-201	12	4,0 kg	-	
2175-3-005-S11	12	4,0 kg	Ja	
2175-4-005-201	24	4,0 kg	-	
2175-4-005-S11	24	4,0 kg	Ja	
2175-3-005-301	12	8,0 kg	-	2-delad behållare
2175-3-005-T11	12	8,0 kg	Ja	2-delad behållare
2175-4-005-301	24	8,0 kg	-	2-delad behållare
2175-4-005-T11	24	8,0 kg	Ja	2-delad behållare
2175-3-005-801	12	8,0 kg	-	
2175-3-005-W11	12	8,0 kg	Ja	
2175-4-005-801	24	8,0 kg	-	
2175-4-005-W11	24	8,0 kg	-	

Smörjpump EP1

Artikelgrupp: Smörjpump EP1

Serie: 2157

Benämning: Elektrisk smörjpump typ EP1, med inbyggd timer EP-tronic

Artikelinfo:

EP1 drivs av 12 eller 24V. Pumpen levererar 60, 120 eller 170mm smörjmedel per pumps slag. Standardhastighet är 15 varv/pumps slag per minut. Till pumpen kan max 3st pumpelement kopplas. Som standard levereras pumpen med 1st PE120 med överströmningsventil i position 3.

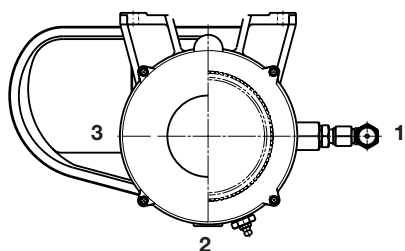
Se sid. XXX för mer info om pumpelement.

Pumpserie 2157 med timer EP-tronic är vår mest intelligenta och mångsidiga smörjpump. Timern reglerar pumpens drifts- och paustid genom att räkna; minuter eller varv på pumpen, eller impulser från en induktiv givare på progressiv fördelaren.

Via denna timer kan vi också få larm på; övertryck i systemet och låg nivå och otillräcklig smörjmängd från pumpelement. Timern kan även reglera smörjmängden +/- 25% genom en enkel knapptryckning i hytten.

Kabelanslutning: 7-polig bajonett

Positionering av pumpelement



Artikelnr	Volt	Behållarstorlek	Nivåvakt	Övrigt
21573G1011	12	1,9 kg	-	
21574G1011	24	1,9 kg	-	
21573G4011	12	2,5 kg	-	
21573G7211	12	2,5 kg	Ja	
21574G4011	24	2,5 kg	-	
21574G7211	24	2,5 kg	Ja	
21573G2011	12	4,0 kg	-	
21573G5211	12	4,0 kg	Ja	
21574G2011	24	4,0 kg	-	
21574G5211	24	4,0 kg	Ja	
21573G3011	12	8,0 kg	-	2-delad behållare
21573G6211	12	8,0 kg	Ja	2-delad behållare
21574G3011	24	8,0 kg	-	2-delad behållare
21574G6211	24	8,0 kg	Ja	2-delad behållare
21573G8011	12	8,0 kg	-	
21573G9211	12	8,0 kg	Ja	
21574G8011	24	8,0 kg	-	
21574G9211	24	8,0 kg	Ja	

Smörjpump PICO

Artikelgrupp: Smörjpump PICO

Serie: 2185

Benämning: Elektrisk smörjpump typ PICO, med eller utan inbyggd timer

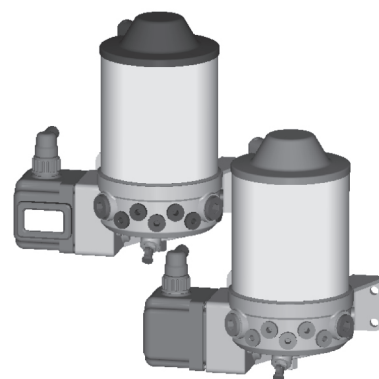
Artikelinfo:

PICO drivs av 12 eller 24V. PICO kan smörja maskinen via antingen ett progressivsystem, eller direkt till varje smörjpunkt från separata pumpelement. Pumpen rymmer maximalt 8 små pumpelement för direktsmörjning och 2 stora för progressivsystemet. Behållaren har ett fjäderspannt följelock och rymmer 1,2kg. De små pumpelementen levererar 5, 10, 15, 25 eller 50 mm per slag, och de stora levererar 60, 120 eller 170mm smörjmedel per pumps slag. Standardhastighet är 15 varv/pumps slag per minut. Som standard levereras pumpen med 1st PE120 med överströmningsventil.

Se sid. XXX för mer info om pumpelement.

Pumpserie 2185 beställs antingen med eller utan integrerad timer. För applikationer med ständig drift, eller med styrning från extern timer eller PLC används den timerlösa pumpen. Till vanliga maskiner används timer SEP-4 som styr pumpens drifts- och paustid. Pumpen har även inbyggd nivåvakt som standard.

Kabelanslutning: 7-polig bajonett.



BEKA-MAX

Artikelnr	Volt	Behållarstorlek	Timer	Nivåvakt
21853112Z	12	1,2 kg	Utan	Ja
218531110	12	1,2 kg	SEP4	-
218541110	24	1,2 kg	Utan	Ja
21854112Z	24	1,2 kg	SEP4	Ja

Artikelgrupp: Extern timer typ S EP-6

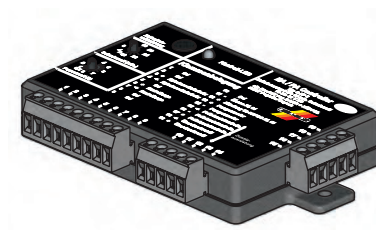
Serie: 2166

Benämning: Med möjlighet att aktivera extra smörjintervall

Artikelinfo:

S EP-6 används som extern timer till smörjpump EP-1, serie 2152 och PICO, serie 2185. Timern reglerar pumpens drifts- och paustid genom att räkna; minuter eller varv på pumpen, eller impulser från en induktiv givare på progressiv fördelaren.

Till modellen med extra funktioner kan nivåvakt och tryckvakt kopplas.



Artikelnr	Räknar	Extra funktioner
2166900011	Tid 1-16 min	Ja
2166900010	Tid 1-16 min	-
2166900021	2166900020	Ja
2166900020	2166900020	-
2166900031	Takter på induktiv givare	Ja
2166900030	Takter på induktiv givare	-
2166900041	Varv på pumpen	Ja
2166900040	Varv på pumpen	-

Transformator

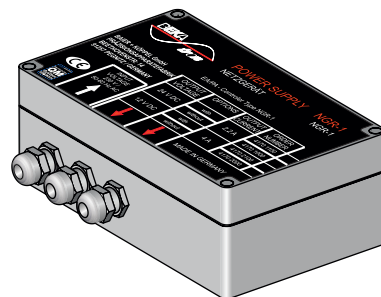
Artikelgrupp: Transformator typ NGR-1

Serie: 4170

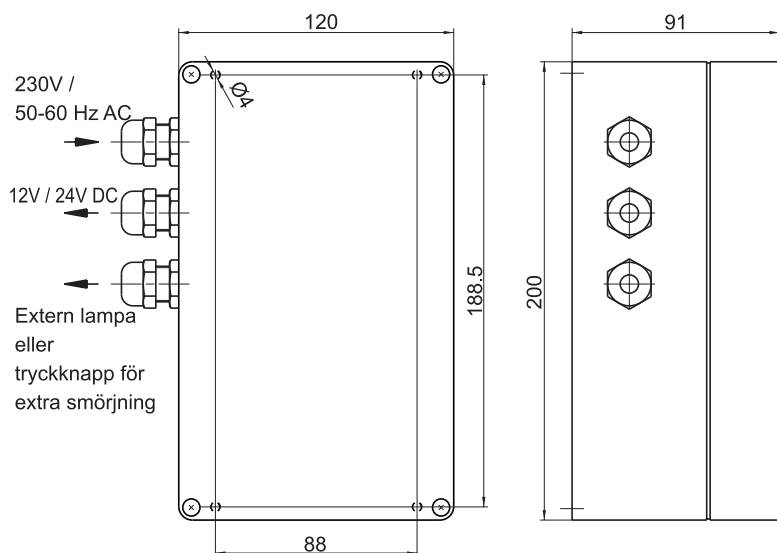
Benämning: Med möjlighet att aktivera extra smörjintervall

Artikelinfo:

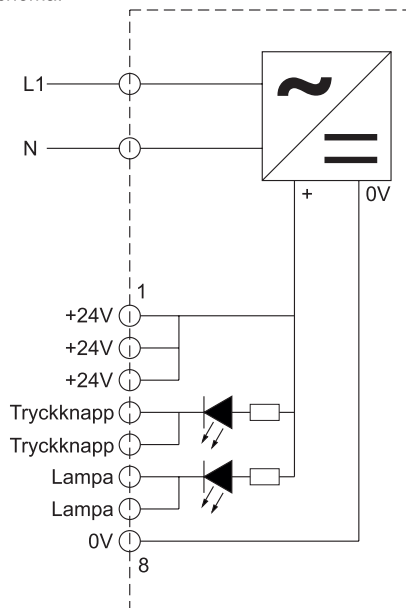
NGR-1 omvandlar 230V till 12/24V . Som tillval kan extra funktion väljas till, för aktivering av extra smörjintervall, eller extern driftsindikeringslampa.



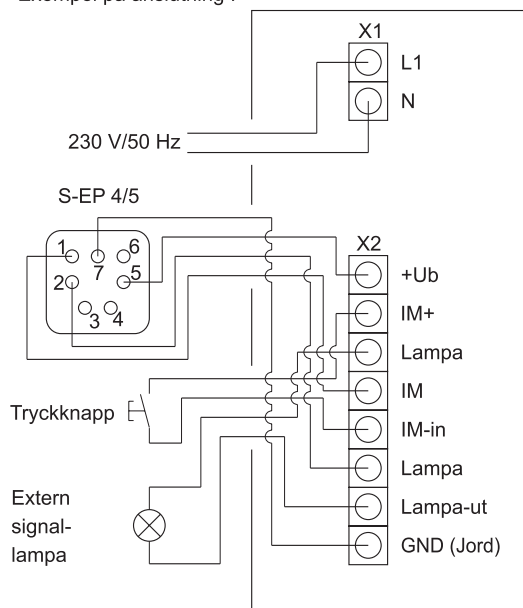
Artikelnr	Volt	Ampere	Möjlighet att ansluta extern lampa eller tryckknapp
4170 2100	12	4,0	Ja
4170 2000	12	4,0	-
4170 1100	24	2,2	Ja
4170 1000	24	2,2	-



Kopplingsschema:



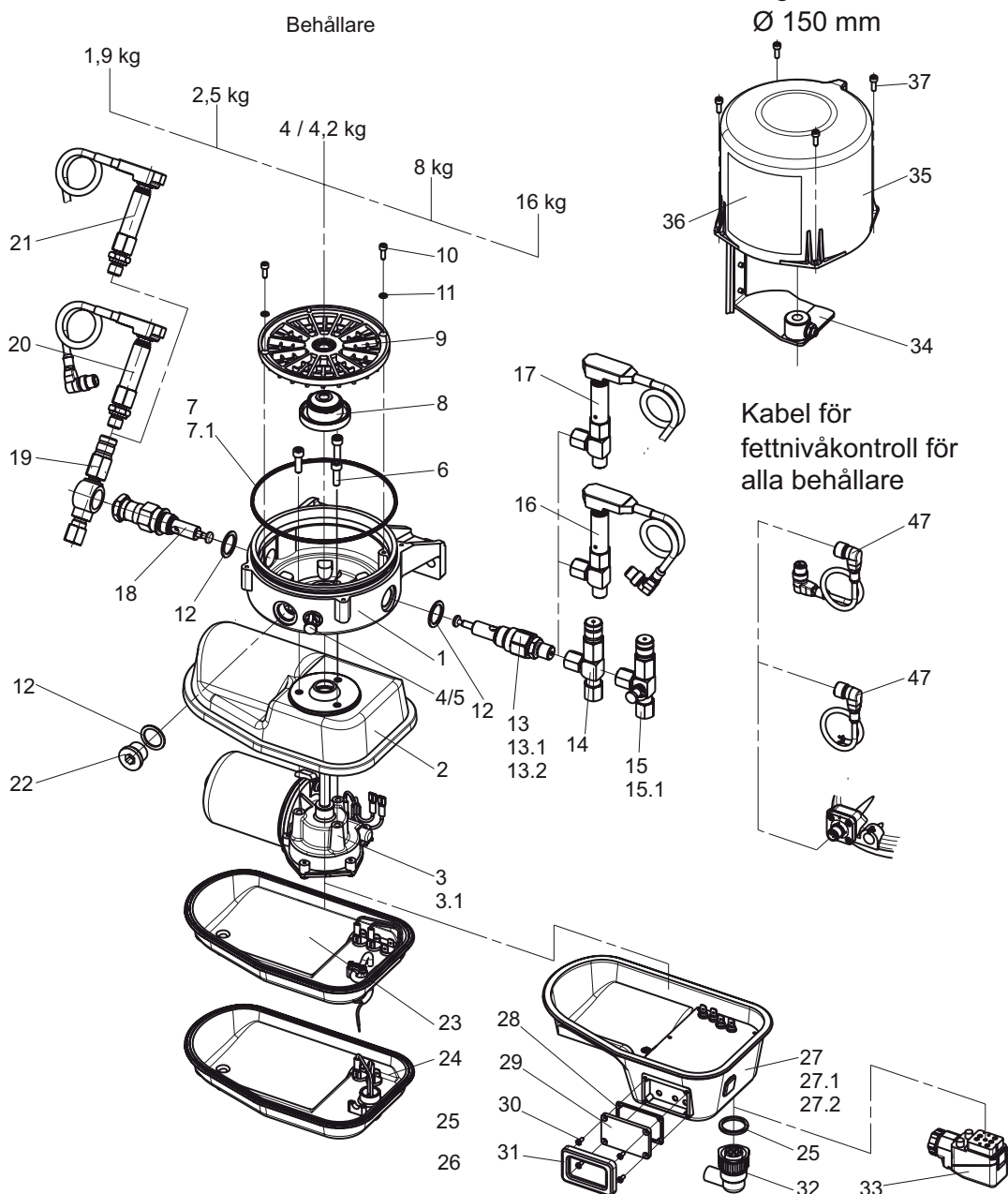
Exempel på anslutning :



Reservdelar BEKA EP-1

Benämning: För elpump EP-1
 Utan styrenhet 12 och 24V
 Med 1,9 kg - 16 kg behållare

Reservdelsritning

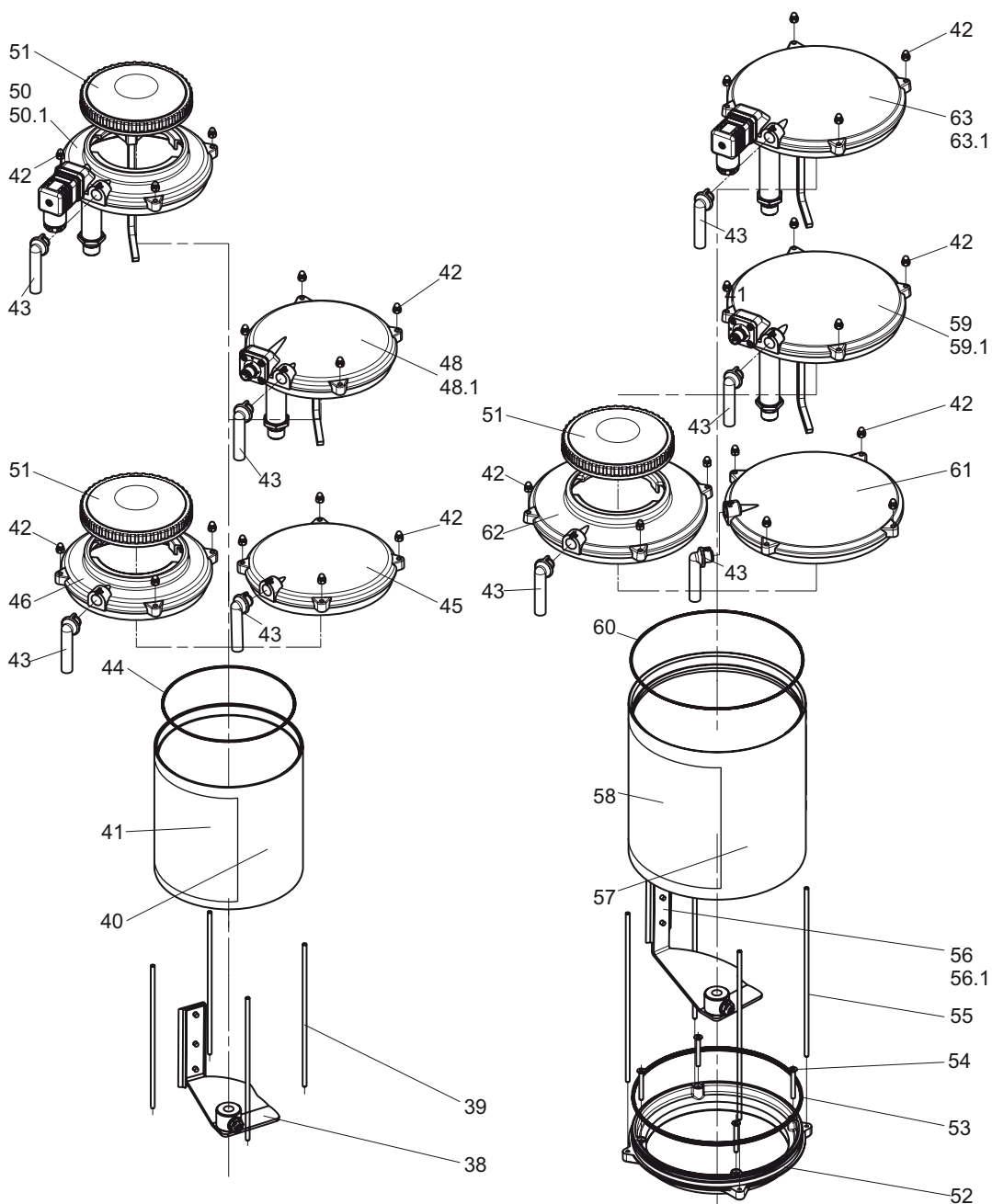


Reservdelar BEKA EP-1

Benämning: För elpump EP-1
 Utan styrenhet 12 and 24V
 Med 1,9 kg - 16 kg behållare

2,5 kg behållare
 Ø 150 mm

4 resp. 4,2 kg behållare
 Ø 180 mm

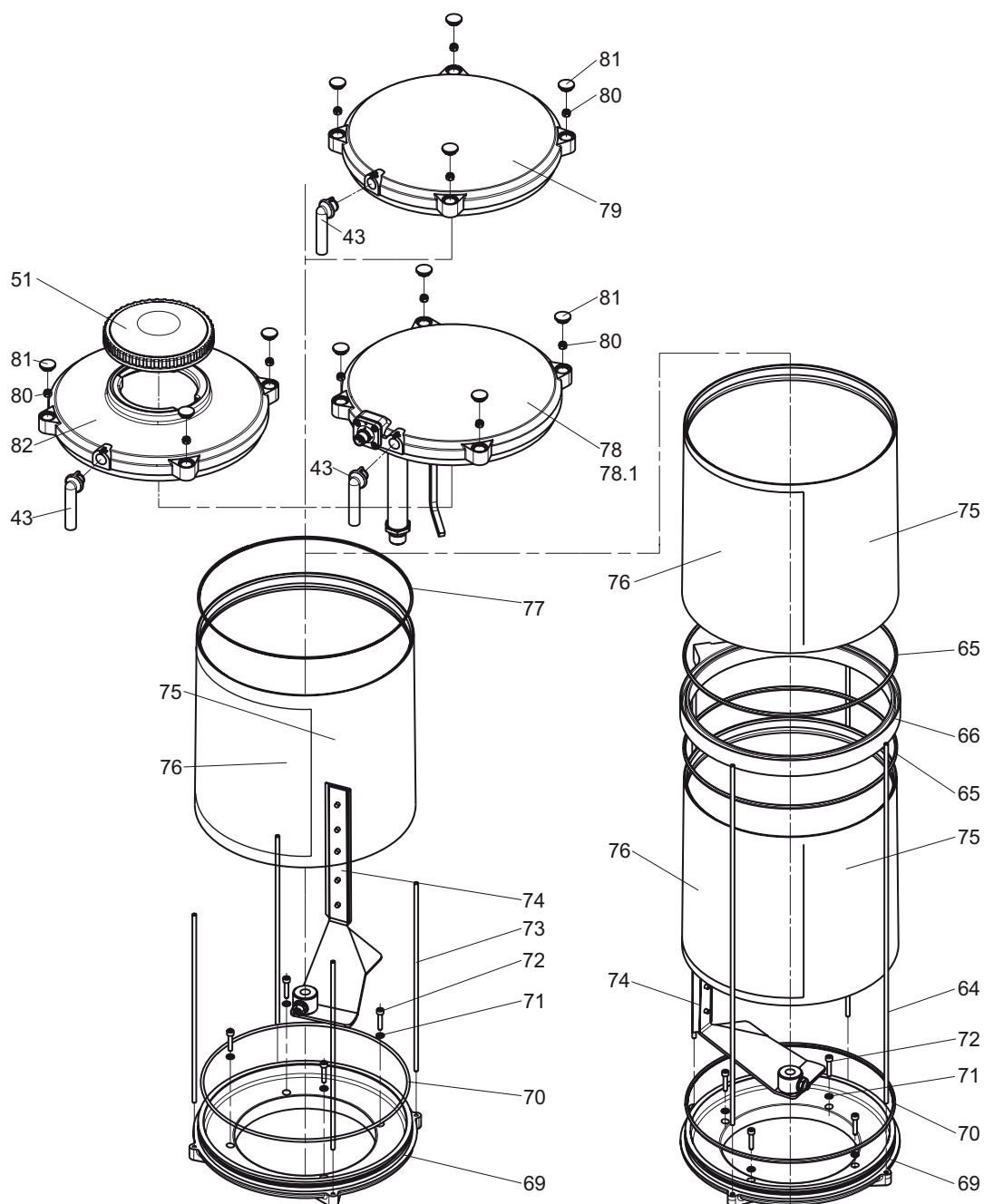


Reservdelar BEKA EP-1

Benämning: För elpump EP-1
 Utan styrenhet 12 and 24V
 Med 1,9 kg - 16 kg behållare

8 kg behållare
 Ø 226 mm

16 kg behållare
 Ø 226 mm



Reservdelar BEKA EP-1

Fig.	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	21520010	Pump chassie	1
2	FMZ00437-00	Övre motorkåpa	1
3	00503100001169	Motor 12V Likström	1
3.1	00503100000496	Motor 24V Likström	1
4	097141201211	Smörjnippel H1 R1/4"	1
5	1004010021	Smörjnippelskydd	1
6	090091204021	M6x25 Insex för pumpmotorfäste	3
7	09037710210141	O-ring 135x3,5 för 1,9 kg behållare	1
7.1	09037710152141	O-ring 135x3 för 2,5 kg behållare	1
8	21520020	Exenter enhet	1
9	21520040	Perforerad bottenplatta	1
10	090091200321	M4x12 Insex för bottensil	2
11	090012800411	B4 Låsbricka inkl. tätning	2
12	090760300811	Kopparbricka 27x20x1,5	0-3
13	2152990670003	Pumpelement PE-60 u, överströmningventil	0-3
13.1	2152990610103	Pumpelement PE-120 u, överströmningventil	0-3
13.2	2152990610100	Pumpelement PE-170 u, överströmningventil	0-3
14	21520060	Övertrycksventil för PE-60, PE-120, PE-170	0-3
15	21520076	Övertrycksventil för PE-60, PE-120, PE-170 höger inkl. smörjnippel	0-3
15.1	21520068	Övertrycksventil för PE-60, PE-120, PE-170 vänster inkl. smörjnippel	0-3
16	215299115	Övertrycksventil för PE-60, PE-120, PE-170 m, microswitch för BEKA-troniX1 & EP-tronic	0-3
17	215299100	Övertrycksventil för PE-60, PE-120, PE-170 med microswitch utan kontakt	0-3
18	2152990630014	Pumpelement PE-120V u, övertrycksventil	0-3
19	21520063	Övertrycksventil för PE120V	0-3
20	215299116	Övertrycksventil för PE-120V m, microswitch för BEKA troniX1 & EP-tronic	0-3
21	2152990610028	Övertrycksventil för PE-120V m, microswitch utan kontakt	0-3
22	090090800850	Plugg M20x1,5	0-3
23	21520123	Nedre motorkåpa med fast kabel	1
24	21520128	Nedre motorkåpa med bajonettkontakt utan kabel	1
25	08100192	Tätning för bajonettkontakt	
26	1000913356	4-polig bajonettkontakt utan kabel	
27	Kontakta kundtjänst	Motorkåpa med integrerad styrenhet BEKA-troniX1, EP-tronic, EP-tronic T1 el, EP-T2	1
27.1	21520123	Motorkåpa med integrerad PSU 115V AC-24V DC	1
27.2	21520124	Motorkåpa med integrerad PSU 230V AC-24V DC	1
28	080100116	Tätning för inspektionsruta	1
29	FMZ00439	Transparant inspektions fönster för styrenhet	1
30	09i07046101121	Försänkt skruv för inspektionsfönster M3x8	4
31	FMZ00442-000 001	Ram för inspektionsfönster Röd	1
32	1000912932	7-polig bajonettkontakt för styrenheter	
33	100091211	7-polig Hirschmannkontakt för FKGGM-EP	
34	21520053	Omrörare 1,9 kg inkl. fästmaterial	1
35	FMZ00460-00	Transparant behållare 1,9 kg	1
36	0490030103	Nivådekal för 1,9 kg behållare	1

Reservdelar BEKA EP-1

Fig.	Artikelnr.	Benämning	Antal
37	090091200323	M4x12 Insex för behållare 1,9 kg	4
38	21520050	Omrörare 2,5 kg inkl. fästmaterial	1
39	0802000345	Pinbult M4 för behållarglas 2,5	4
40	F0396-03-00	Transparant behållare 2,5 kg (diam. Ø150 mm)	1
41	0490030049	Nivådekal för 2,5 kg behållare	1
42	090098600113	Kupolmutter M4	4
43	F0396/46-00	Ventilationsrör för 2,5 kg behållare	1
44	09037710141141	O--ring 160x2,5 f, 2,5 kg behållarlock	1
45	21520380	Behållarlock för 2,5 kg inkl. o-ring och kupolmutter M4 och avluftsningrör	1
46	21520381	Behållarlock för 2,5 kg med skruvlock, inkl. o-ring M4 kupolmutter och avluftsningrör.	1
47	1000912458	Kabel med rak kontakt M12x1 + öppen ände för nivåkontroll 2 m	1
48	Kontakta kundtjänst	Behållarlock 2,5 kg med skruvlock och nivåkontroll med M12x1 kontakt.	1
48.1	Kontakta kundtjänst	Behållarlock 2,5 kg med nivåkontroll m, M12x1 kontakt med eller utan kabel, inkl. o-ring, kupolmutter, avluftsningrör. Låg temp version	1
48.1	4458111	Behållarlock 2,5 kg med nivåkontroll med M12x1 kontakt	1
49	1000912998	Kabel med vinklad kontakt M12x1 på båda sidor 0,6 m för nivåkontroll till styrenhet BEKA-troniX1 och EP-Tronic	1
50	Kontakta kundtjänst	Behållarlock 2,5 kg med skruvlock och nivåkontroll med eller utan Hirschmann kontakt, 10-60 V DC. Inkl. o-ring, kupolmutter och avluftsningrör.	1
50.1	Kontakta kundtjänst	Behållarlock 2,5 kg med skruvlock och nivåkontroll med eller utan Hirschmann kontakt, 90-250 V AC. NO, NC kontakt med eller utan kopplingsstycke inkl. o-ring, kupolmutter och avluftsningrör.	1
51	04500020	Skruvlock	1
52	FMZ00426-00	Breddningskrage 4 kg	1
53	09037710062141	O-ring 165x3 (modell för fett)	1
54	090799100111	Försänkt skruv M4x35 (modell för fett)	4
55	0802000349	Pinbult M4 för 4 kg behållare	4
56	21520051	Omrörare för 4 kg behållare inkl. fästmaterial	1
57	F0395/17-00	Behållarglas 4 resp 4,2 kg och 8 kg, 2-delad (diam. Ø180 mm)	1
58	0490030219	Nivådekal för 4 resp, 4,2 kg behållare	1
59	Kontakta kundtjänst	Behållarlock 4 kg med nivåkontroll m, M12x1 kontakt med eller utan kabel, inkl. o-ring, kupolmutter, avluftsningrör. Standard version	1
59.1	Kontakta kundtjänst	Behållarlock 4 kg med nivåkontroll m, M12x1 kontakt med eller utan kabel, inkl. o-ring, kupolmutter, avluftsningrör. Låg temp version	1
60	09037710141141	O-ring 160x2,5 för 4 resp, 8 kg behållarlock	1
61	21520386	Behållarlock 4 resp 4,2 kg behållare inkl. o-ring, kupolmutter och avluftsningrör	1
62	21520387	Behållarlock 4 eller, 4,2 kg och 8 kg med skruvlock, o-ring och avluftsningrör	1
63	Kontakta kundtjänst	Behållarlock 4 eller 4,2 med nivåkontroll med hirschmann plug 10-60V DC med eller utan koppling Inkl. o-ring, kupolmutter och avluftsningrör	1
63.1	Kontakta kundtjänst	Behållarlock 4 eller 4,2 med nivåkontroll med hirschmann plug 90-250V AC med eller utan koppling, med eller utan kabel, inkl. o-ring, kupolmutter och avluftsningrör	1
64	0802000713	Pinbult M4 för behållarglas 16 kg	1
65	09037710274141	O-ring Ø215,49 x Ø3,53	1-2

Reservdelar BEKA EP-1

Fig.	Artikelnr.	Benämning	Antal
66	FWZ05106-00	Mellanskarvkraige för 8-16 kg	1
69	F0396/39-07	Breddningskraige för 8-16 kg behållare	1
70	09037710272141	O-ring Ø215,49 x Ø3,53	1
71	090760301211	Kopparbricka 4x8x1	4
72	090091201423	Insexskruv försänkt M4x20	4
73	0802000351	Pinbult M4 för behållarglas 8 kg/1 del	4
74	21520055	Omrörare för 8 kg behållare inkl, fästmaterial	1
75	FMZ00502-00	Behållarglas 8 kg/1 del (dia,226mm)	2
76	0490030389	Nivådekal för 8 kg behållare	1
77	09037710154141	O-ring 180x3	1
78	Kontakta kundtjänst	Behållarlock 8 eller 16 kg m, nivåkontroll. Med eller utan koppling. Inkl, o-ring, kupolmutter och avluftningsrör	1
78.1	Kontakta kundtjänst	Behållarlock 8 eller 16 kg m, nivåkontroll. Med eller utan koppling. Inkl, o-ring, kupolmutter och avluftningsrör	
79	21520392	Behållarlock för 8 kg inkl, o-ring och avluftningsrör	1
80	090098500233	Låsmutter M4 för pinbult	4
81	1004010166	Täcklock för muttrar till behållarlock	4
82	21520394	Behållarlock för 8 kr behållare med skruvlock inkl, o-ring, kupolmutter och avluftningsrör	1

BEKA-MAX

Reservdelar PICO

Benämning: För elpump PICO
Med styrenhet S-EP4
12 och 24V

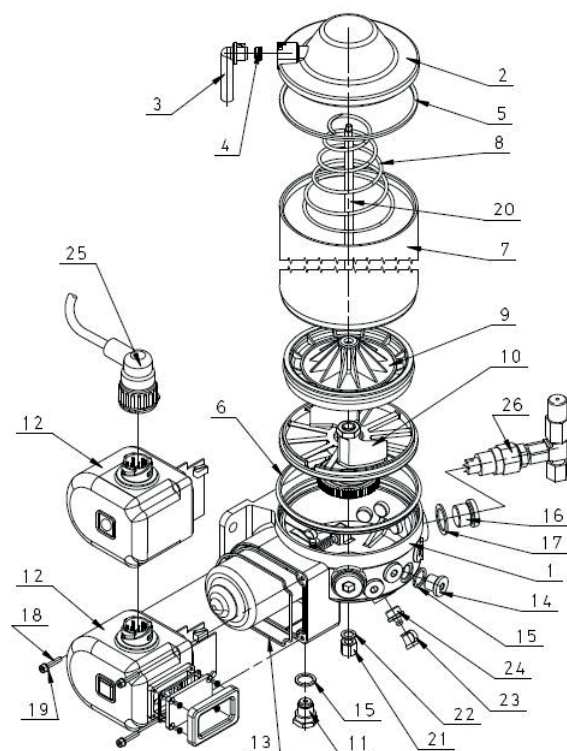


Fig.	Artikelnr.	Benämning	Antal
1	2185G0010	Pumpchassie inkl, motor 12V	1
1	2185G0011	Pumpchassie inkl, motor 24V	1
2	FMZ00478-00	Behållarlock	1
3	FMZ00486-00	Avluftningsrör	1
4	100150140145	Tryckutjämnings element	1
5	080100171	O-ring mellan behållare och lock	1
6	100150020167	O-ring mellan behållare och chassie	1
7	FMZ00479-01	Behållare 1,2 kg	1
8	080150571	Konisk fjäder	1
9	2185G0005	Följelock komplett (FAZ03150-00)	1
10	2185G0013	Exenterenhet (FAZ03151-01)	1
11	2185G0007	Säkerhetsventil mot överfyllnad	1
12	21859012Z	Motorkåpa inkl, styrenhet (1-16 min, pause time 0,5-8h)	1
13	080100170	Tätning till motorkåpa	1
14	090090801450	Plugg M14x1 DIN 908	0-8
15	100150010148	USIT-ring/Tredotätning 18,7x14x1,5	9
16	090090800850	Plugg M20x1,5 DIN 908	0-2
17	100150010149	USIT-ring/Tredotätning 28x20, 70x1,5	2
18	090091201423	Insexskruv M4x20	3
19	0900127008131	Låsbricka A4 DIN 127	3
20	0802000565	Gängstång M8	1
21	0802000582	Hattmutter M8	1
22	100150010146	USIT-ring dia 8,5x13,4x1	1
23	1004010021	Skyddshatt smörjnippel	1
24	097141201111	Smörjnippel R1/4" H1 DIN 71412	1
25	FAZ02499-19	Kabel, komplett	1
26	2185.99061.0000	Pumpelement PE-120F	0-2
	2185.99063.0000	Pumpelement PE-120FV (Justerbart)	

Styrenheter

BEKA-MAX och PICO pump

Tre standardvarianter av styrenheter finns tillgängliga.
Identifikation sker enklast på anslutningen i botten.

Typ 1 (S-EP4) - Rektangulär "hirschmannkoppling" med 7 stift

Smörjtid: 1-16 min. Intervall 0,5-8tim

Artikelnr: 2147.9000.1.1.00

UTGÅTT

Typ 2 (S-EP4) - Rund "bajonettkoppling" med 4 stift

Smörjtid: 1-16 min. Intervall 0,5-8tim

Artikelnr: 2147.9000.1.1.18

UTGÅTT

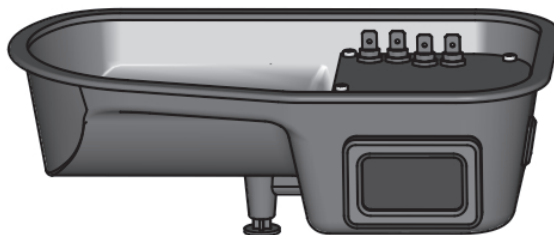
Typ 3 (X1) - Rund "bajonettkoppling" med 7 stift

Smörjtid: 1-16 min. Intervall 0,5-8tim

Artikelnr: 2175.90.10.0.1

Komplett kabel

Artikelnr: FAZ02499-19



Styrenhet EP-Tronic – med pulskontroll samt nivå- och övertryckskontroll

Artikelnr: 21759010311

Komplett kabel

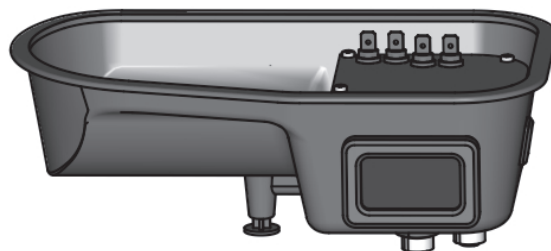
Artikelnr: FAZ02499-19

Styrenhet Beka TronX1 - med nivå- och övertryckskontroll

Artikelnr: 2175901031

Komplett kabel

Artikelnr: FAZ02499-19



Kontakt

7-polig bajonett-kontakt för X1 styrenhet, komplett med stift

Artnr: 1000912932

PICO pump

Typ 1 - Rektangulär typ "hirschmannkontakt" med 7 stift

Smörjtid: 1-16 min. Intervall 0,5-8tim

Artikelnr: 2147.9000.1.1.00

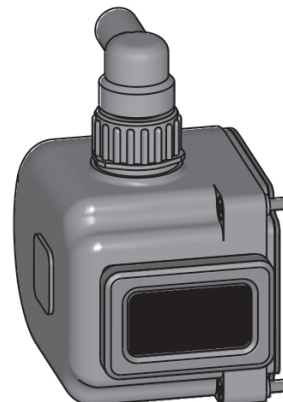
UTGÅTT

Typ 3 - Rund "bajonettkoppling" med 7 stift

Artikelnr: 2185-90171

Komplett kabel

Artikelnr: FAZ02499-19



Signalkablar

Signalkabel med 4-polig kontakt

För anslutning av externa givare och sensorer

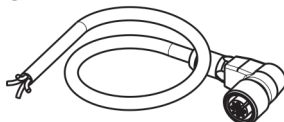
Kabelversion 1:

för anslutning av induktiv givare M12x1 eller lågnivåvakt med anslutning M12x1 till externt styrsystem eller timer med Hirschmankontakt

Fig. 1:



Fig. 2:



Kabelversion 2:

för anslutning med induktiv givare M12x1 eller lågnivåvakt med M12x1 till styrenhet BEKA-tronX1 eller EP-tronic

Fig. 3:

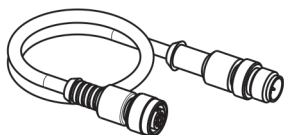
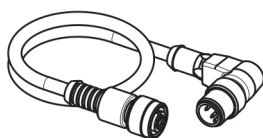


Fig. 4:



Kabelversion 3:

för uttag av "startspärrsignal" från M12x1 kontakt på EP-tronic med bajonettkontakt

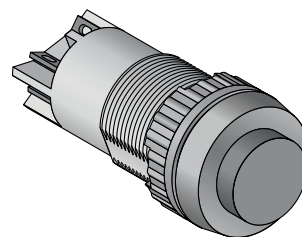
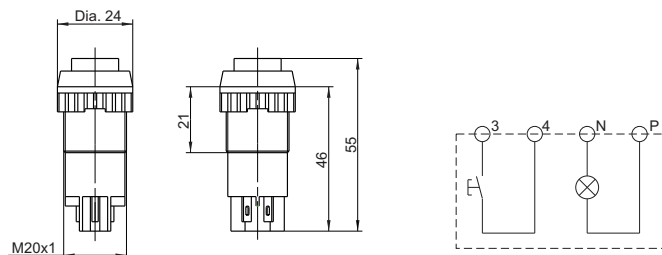
Fig. 5:



Fig.	Artikelnr.	Hona	Hane	Kabel-längd
1	1000912458	M12x1 rak	utan	2 m
1	1000911237	M12x1 rak	utan	5 m
1	1000912457	M12x1 rak	utan	10 m
2	1000912997	M12x1 90°	utan	5 m
5	1000913278	utan	M12x1 90°	5 m
3	1000912464	M12x1 rak	M12x1 rak	2 m
3	1000912465	M12x1 rak	M12x1 rak	5 m
4	1000912467	M12x1 rak	M12x1 90°	2 m
4	1000912468	M12x1 rak	M12x1 90°	5 m
4	1000912998	M12x1 rak	M12x1 90°	0,6 m

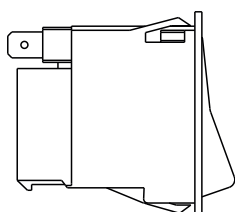
Tryckknappar

Artikelnr.	Volt	Färg
9510-01-01	12V	Grön
9510-02-1	24V	Grön

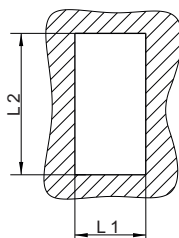


Tryckknapp för aktivering av extra smörjcykler, med signallampa.

Artikelnr.	Typ.	Volt	L1	L2	Passar bl.a.
9540-03-01	1	12/24	21	35	Volvo, JCB, Doosan
9540-03-03	3	12/24	21	35	Hitachi
9540-03-04	4	12/24	22	44	HUDDIG
9540-01-05	5	12	22	44	Lundberg
9540-02-05	5	24	22	44	Neuson

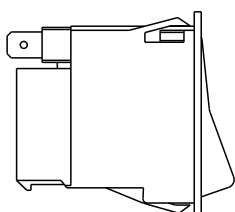
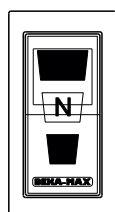


Installationsöppning:

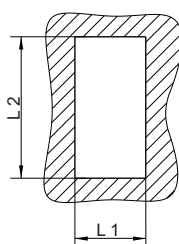


Trelägesknapp för justering av pausintervall, min - medium - max.

Artikelnr.	Typ.	Volt	L1	L2
9530-03-10	10	12/24	22	44



Installationsöppning:



Pumpelement EP-1

Pumpelement typ PE

Serie 2152

Pumpelementen levererar smörjmedel till systemet/ smörjpunkten 15 gånger per minut. Tre storlekar på pumpelementet finns tillgängligt; 60, 120 (standard) och 170mm³

PE kan levereras med eller utan övertrycksventil och med anslutning för 6 (standard), 8 eller 10mm rör/ slang.

Artikelnr.	Pumpelement	Diameter	Övertrycksventil
2152 990671000	PE60	6	Utan
2152 990671101	PE60	8	Utan
2152 990670102	PE60	10	Utan
2152 990670000	PE60	6	Med
2152 990670001	PE60	8	Med
2152 990670002	PE60	10	Med
2152 990610103	PE120	6	Utan
2152 990610101	PE120	8	Utan
2152 990610102	PE120	10	Utan
2152 990610000	PE120	6 Standard	Med
2152 990610001	PE120	8	Med
2152 990610002	PE120	10	Med
2152 990690100	PE170	6	Utan
2152 990690101	PE170	8	Utan
2152 990690102	PE170	10	Utan
2152 990690000	PE170	6	Med
2152 990690001	PE170	8	Med
2152 990690002	PE170	10	Med

Övertrycksventil för PE/PE-F

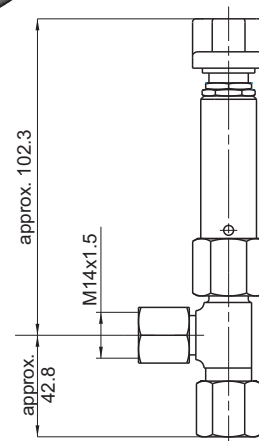
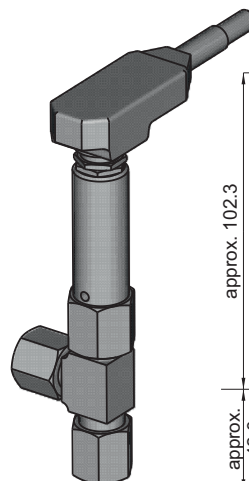
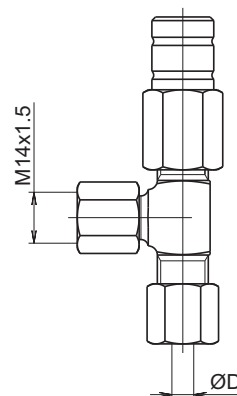
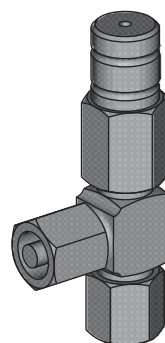
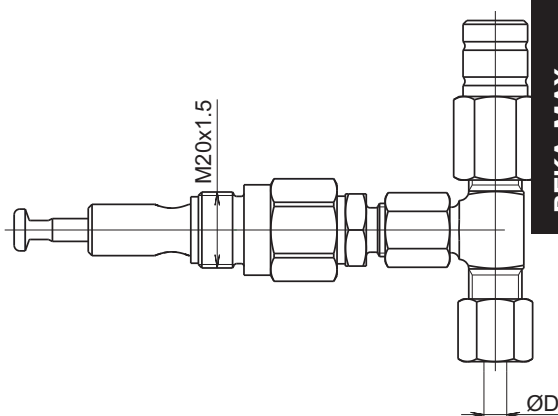
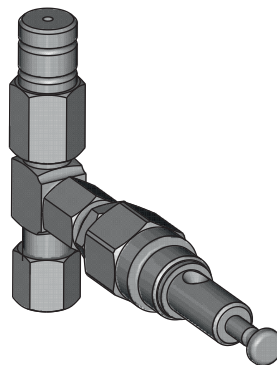
Övertrycksventilen släpper trycket i systemet, om en blockering av en smörjpunkt eller ett stopp i en progressivfördelare skulle uppstå. Ventilen finns med två olika fjädrar, för 280 eller 350BAR. Ventil passande PE60(F), PE120(F) och PE170(F) levereras med ansl. i M14x1,5.

Artikelnr.	Max tryck	Diameter
21520060	280 BAR	6
21520064	350 BAR	6

Övertrycksventil för PE/PE-F med brytare

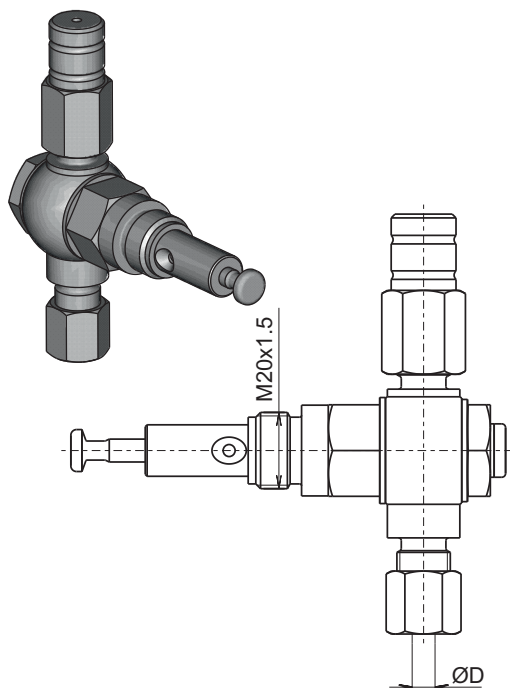
Övertrycksventilen utrustad med microbrytare kan ge signal till inbyggd timer, eller extern larmfunktion om övertryck uppstår i systemet. Brytaren levereras med 1m kabel utan kontakt.

Artikelnr.	Max tryck	Diameter
2152 99100	280 BAR	6



Pumpelement EP-1

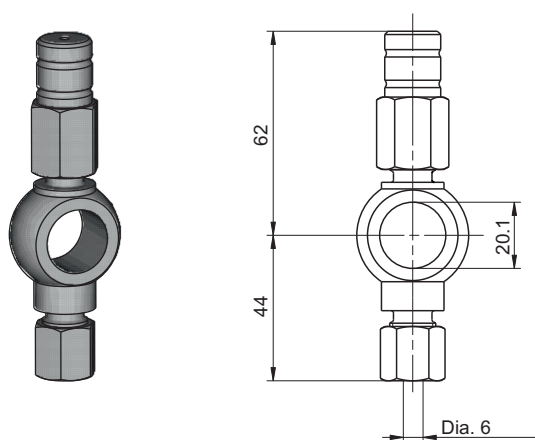
BEKA-MAX



Pumpelement typ PE120V Serie 2152

Pumpelement PE120V är justerbart. Mängden kan justeras i sex steg, från 30-120mm³. PE120V levereras med eller utan övertrycksventil och med anslutning för 6 (standard), 8 eller 10mm rör/slang.

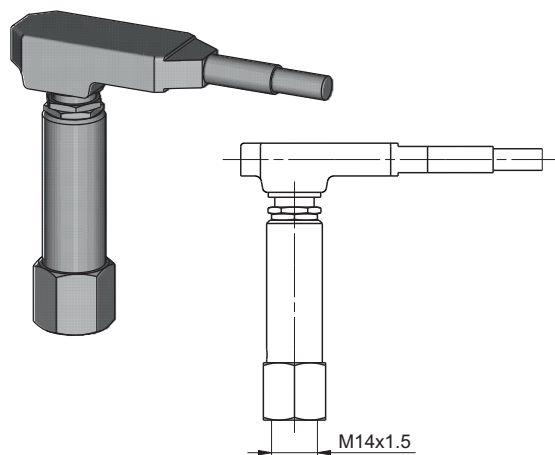
Artikelnr.	Pumpelement	Diameter	Övertrycksventil
2152 990630100	PE120V	Ø 6	Utan
2152 990630101	PE120V	Ø 8	Utan
2152 990630102	PE120V	Ø 10	Utan
2152 990630000	PE120V	Ø 6 Standard	Med
2152 990630001	PE120V	Ø 8	Med
2152 990630002	PE120V	Ø 10	Med



Övertrycksventil för PE120V

Övertrycksventilen släpper trycket i systemet, om en blockering av en smörjpunkt eller ett stopp i en progressivfördelare skulle uppstå. Ventilen är förinställd på 280BAR.

Artikelnr.	Max tryck	Diameter
2152 0063	280 BAR	Ø 6



Övertrycksventil för PE120V/PE120FV med brytare

Övertrycksventil utrustad med microbrytare ger signal till inbyggd timer, eller extern larmfunktion om övertryck uppstår i systemet. Brytaren levereras med 1m kabel utan kontakt.

Artikelnr.	Max tryck	Diameter
2152 9906 10028	280 BAR	Ø 6

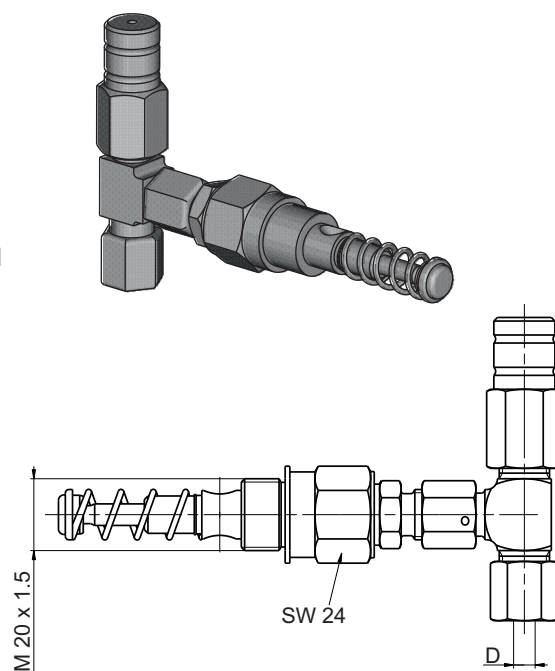
Pumpelement PICO

Pumpelement typ PE-F Serie 2152-2158

Pumpelementet levererar smörjmedel till systemet/smörjpunkten 15 gånger per minut. Två storlekar på pumpelementet finns tillgängligt; 60 och 120mm³ (standard)

PE-F kan levereras med eller utan övertrycksventil och med anslutning för 6 (standard), 8 eller 10mm rör/slang.

Artikelnr.	Pumpelement	Diameter	Övertrycksventil
2152 990671000	PE60F	Ø 6	Utan
2152 990671101	PE60F	Ø 8	Utan
2152 990671102	PE60F	Ø 10	Utan
2152 990671003	PE60F	Ø 6	Med
2152 990671004	PE60F	Ø 8	Med
2152 990671005	PE60F	Ø 10	Med
2185 990610100	PE120F	Ø 6	Utan
2185 990610101	PE120F	Ø 8	Utan
2185 990610102	PE120F	Ø 10	Utan
2185 990610000	PE120F	Ø 6 Standard	Med
2185 990610001	PE120F	Ø 8	Med
2185 990610002	PE120F	Ø 10	Med

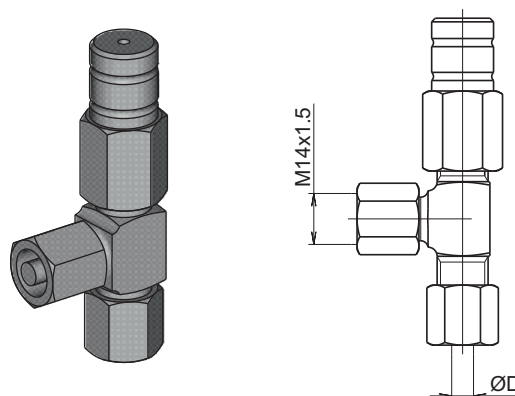


BEKA-MAX

Övertrycksventil för PE/PE-F

Övertrycksventilen släpper trycket i systemet, om en blockering av en smörjpunkt eller ett stopp i en progressivfördelare skulle uppstå. Ventilen finns med två olika fjädrar, för 280 eller 350BAR. Ventil passande PE60(F), PE120(F) och PE170(F) levereras med ansl. i M14x1,5.

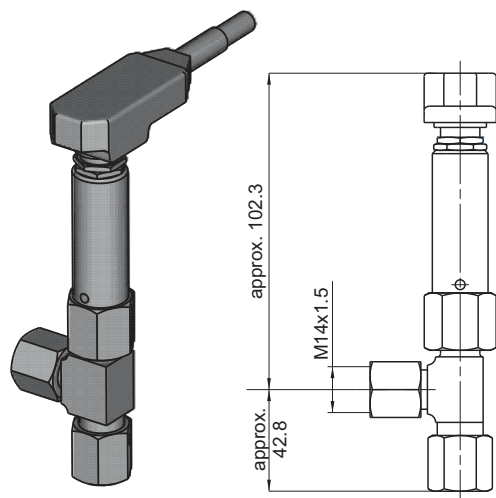
Artikelnr.	Max tryck	Diameter
2152 990670100	280 BAR	Ø 6
2152 990670101	350 BAR	Ø 6



Övertrycksventil för PE/PE-F med brytare

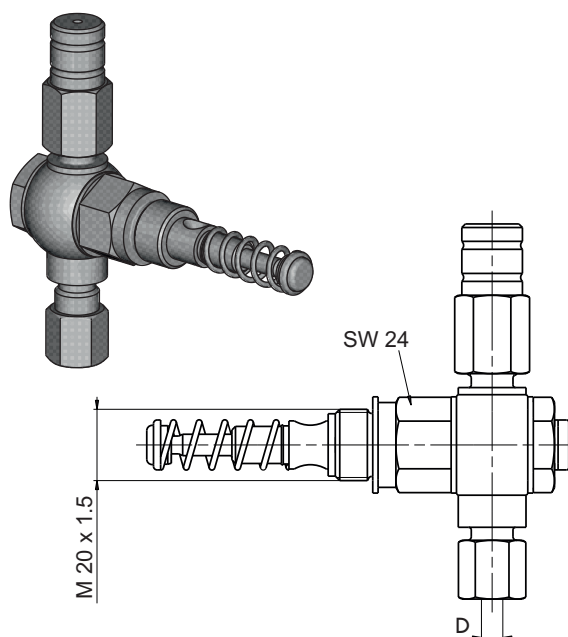
Övertrycksventilen utrustad med microbrytare kan ge signal till inbyggd timer, eller extern larmfunktion om övertryck uppstår i systemet. Brytaren levereras med 1m kabel utan kontakt.

Artikelnr.	Max tryck	Diameter
2152 99100	280 BAR	Ø 6



Pumpelement PICO

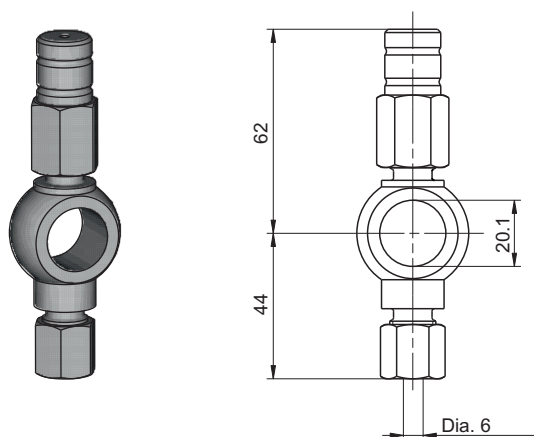
BEKA-MAX



Pumpelement typ PE120FV Serie 2152

Pumpelement PE120FV är justerbart. Mängden kan justeras i sex steg, från 30-120mm³. PE120FV levereras med eller utan övertrycksventil och med anslutning för 6 (standard), 8 eller 10mm rör/slang.

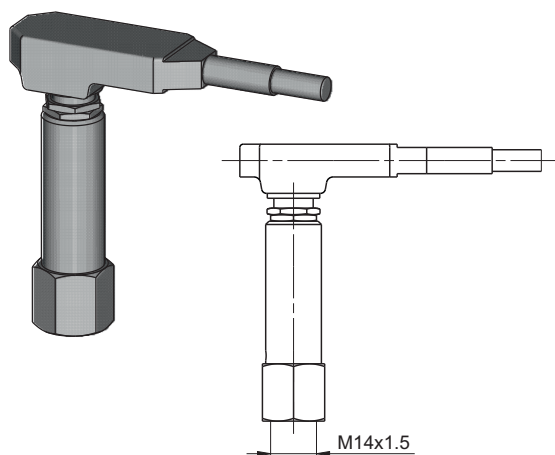
Artikelnr.	Pumpelement	Diameter	Övertrycksventil
2152 990630100	PE120V	Ø 6	Utan
2152 990630101	PE120V	Ø 8	Utan
2152 990630102	PE120V	Ø 10	Utan
2152 990630000	PE120V	Ø 6 Standard	Med
2152 990630001	PE120V	Ø 8	Med
2152 990630002	PE120V	Ø 10	Med



Övertrycksventil för PE120V/PE120FV

Övertrycksventilen släpper trycket i systemet, om en blockering av en smörjpunkt eller ett stopp i en progressivfördelare skulle uppstå. Ventilen är förinställd på 280BAR.

Artikelnr.	Max tryck	Diameter
2152 0063	280 BAR	6



Övertrycksventil för PE120V/PE120FV med brytare

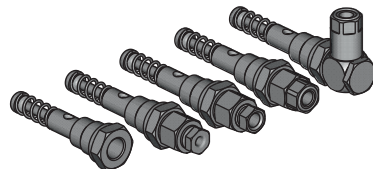
Övertrycksventil utrustad med microbrytare ger signal till inbyggd timer, eller extern larmfunktion om övertryck uppstår i systemet. Brytaren levereras med 1m kabel utan kontakt.

Artikelnr.	Max tryck	Diameter
2152 9906 10028	280 BAR	6

Pumpelement PICO

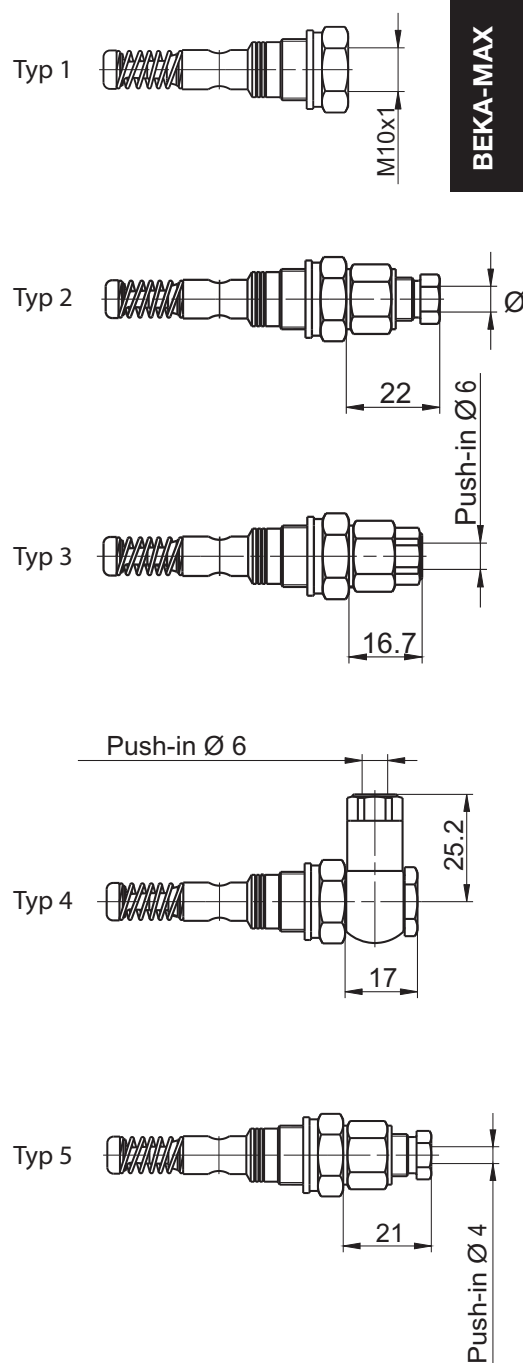
Pumpelement typ PE5-50 Serie 2154

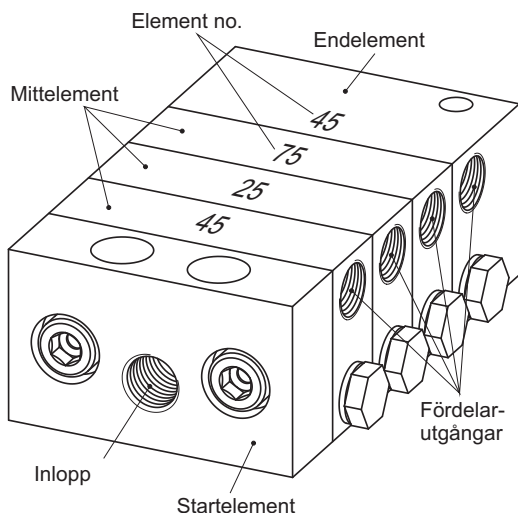
Pumpelementet levererar smörjmedel till systemet/ smörjpunkten 15 gånger per minut. 5 storlekar på pumpelementet finns tillgängligt; 5, 10, 15, 25 och 50mm³. PE-F kan levereras utan övertrycksventil med anslutning för 6 (standard) eller 4mm rör/slang.



BEKA-MAX

Artikelnr.	Pumpelement	Anslutning	Typ
2154900100	PE-5	M10x1	1
2154900101	PE-5	Ø 6	2
2154900102	PE-5	Ø 6 Push-in	3
2154900103	PE-5	Ø 6 Push-in	4
2154900104	PE-5	Ø 4	5
2154900200	PE-10	M10x1	1
2154900201	PE-10	Ø 6	2
2154900202	PE-10	Ø 6 Push-in	3
2154900203	PE-10	Ø 6 Push-in	4
2154900204	PE-10	Ø 4	5
2154900300	PE-15	M10x1	1
2154900301	PE-15	Ø 6	2
2154900302	PE-15	Ø 6 Push-in	3
2154900303	PE-15	Ø 6 Push-in	4
2154900304	PE-15	Ø 4	5
2154900000	PE-25	M10x1	1
2154900001	PE-25	Ø 6	2
2154900002	PE-25	Ø 6 Push-in	3
2154900003	PE-25	Ø 6 Push-in	4
2154900004	PE-25	Ø 4	5
2154901000	PE-50	M10x1	1
2154901001	PE-50	Ø 6	2
2154901002	PE-50	Ø 6 Push-in	3
2154901003	PE-50	Ø 6 Push-in	4
2154901004	PE-50	Ø 4	5



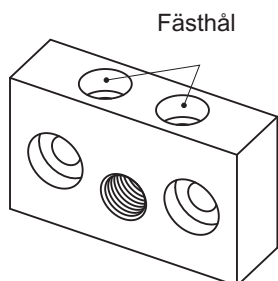


Progressivfördelare typ MX-F

Serie 4010

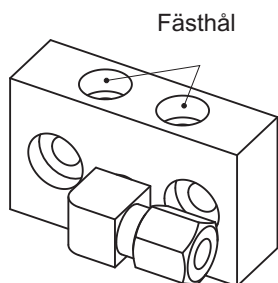
Progressiva fördelare i serie MX-F består av ingångselement (utan utgångar), två till flera mittlelement (med utgångar) och ett endelement (med utgångar).

MX-F fördelaren har M10x1 gänga för rör/slanganslutning både på ingångselementet samt på utgångarna av mitt- och endelementen.

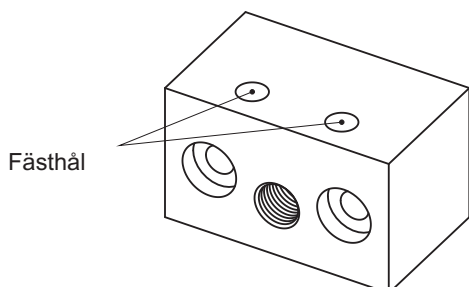


Ingångselement IE
Ingångselementet kan levereras med eller utan anslutningskoppling (GE/WE).

Ingångselement utan anslutningskoppling,
CC fästhål: 17 mm
Diameter fästhål: 5,3 mm
Artikelnummer: 401094001 (standard)



Ingångselement med anslutningskoppling
WE06LL M10x1k
CC fästhål: 17 mm
Diameter fästhål: 5,3 mm
Artikelnummer: 401094002



Ingångselement utan anslutningskoppling,
CC fästhål: 20 mm (passar LINCOLN)
Diameter fästhål: 6,4 mm
Artikelnummer: 401094001L

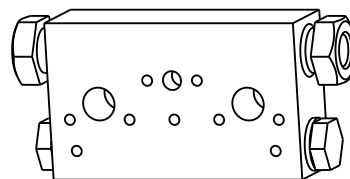
Progressivfördelare MX-F

Mittelement ME

Mittelement levereras med bussningar och dubbelkonor för Ø 6 mm

Artikelnr. Mittelement

401095201	MX-F ME25
401095202	MX-F ME45
401095203	MX-F ME75
401095204	MX-F ME105

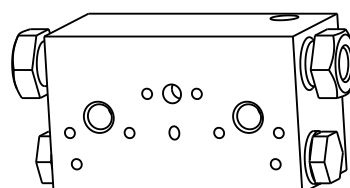


Ändelement ME

Mittelement levereras med bussningar och dubbelkonor för Ø 6 mm

Artikelnr. Ändelement

401096201	MX-F EE25
401096202	MX-F EE45
401096203	MX-F EE75
401096204	MX-F EE105

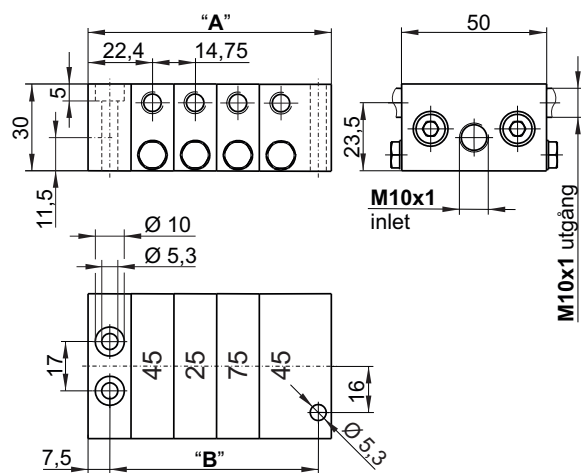


BEKA-MAX

Dimensioner MX-F

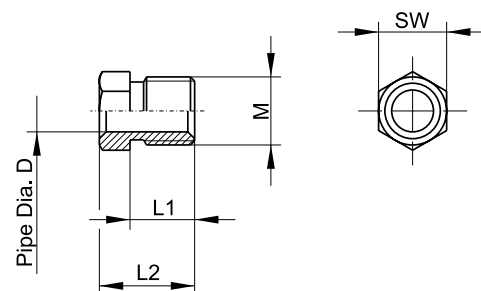
Måttangivelserna gäller för progressivfördelare med standard ingångselement, art no 401094001

Antal element	Antal utgångar (max)	Dim "A" (mm)	Dim "B" (mm)
3	6	69,20	57,2
4	8	83,95	72,0
5	10	98,70	86,7
6	12	113,45	101,5
7	14	128,20	116,2
8	16	142,95	131,0
9	18	157,70	145,7
10	20	172,45	160,5
11	22	187,20	175,2
12	24	201,95	190,0



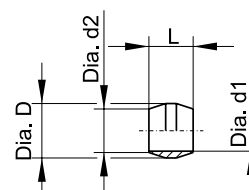
Bussning till MX-F

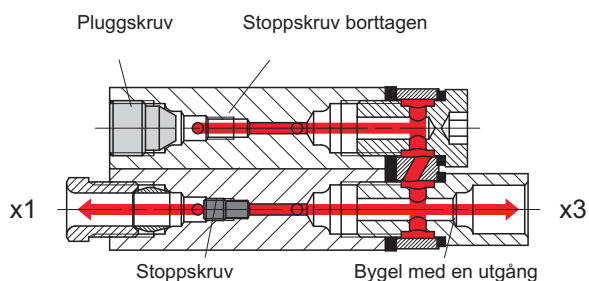
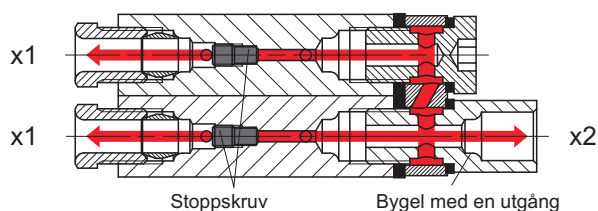
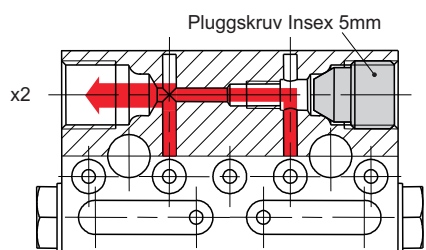
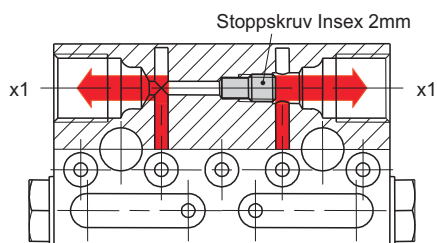
Artikelnr	Rördim.	Dim "M"	L1	L2	Nyckel-vidd	Material
4501-06-10	6	M10x1	9,5	14	10	Stål



Dubbelkonor till MX-F

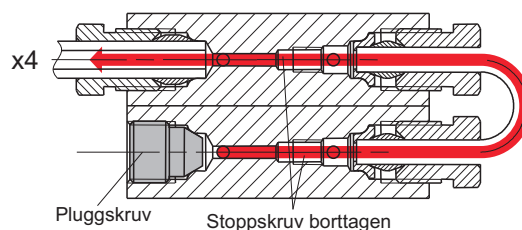
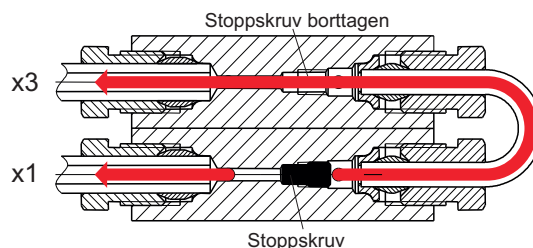
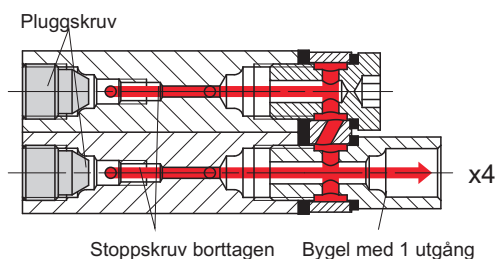
Artikelnr	Rördim.	Dia. D	L	Dia. d1	Dia. d2	Material
5031-06-01	6	8	6,5	6	6,4	Mässing
5011-06-01	6	8	6,5	6	6,4	Stål





Kombinera utgångar

Med hjälp av plugg, stoppskruvar och byglar kan utgångarna pluggas eller kombineras. Se sid 17 för tillbehör.



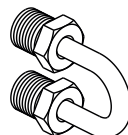
Tillbehör MX-F

Rörbygel MX-F

Rörbygel för att kombinera två utgångar

Artikelnr.

4010960010011

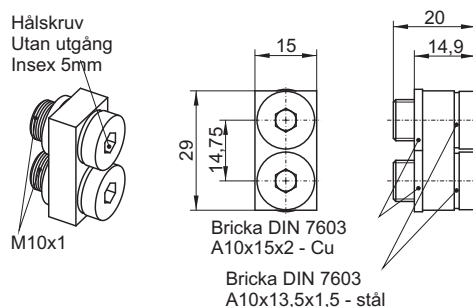


Bygel MX-F

Bygel för att kombinera två utgångar

Artikelnr.

4010960010013

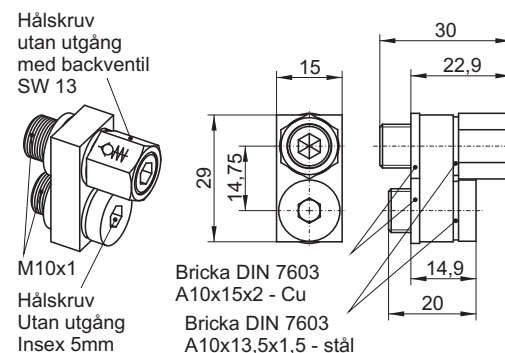


Bygel MX-F med backventil

Bygel för att kombinera två utgångar, med backventil

Artikelnr.

4010960010016

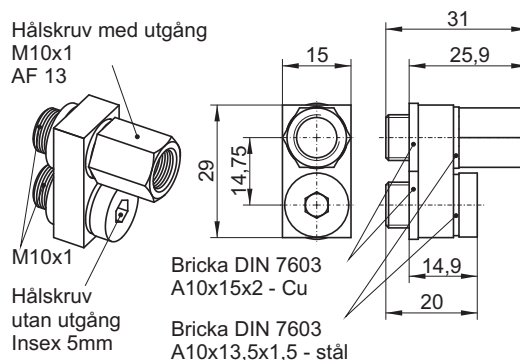


Bygel MX-F med en utgång

Bygel för att kombinera två utgångar till en

Artikelnr.

4010960010012

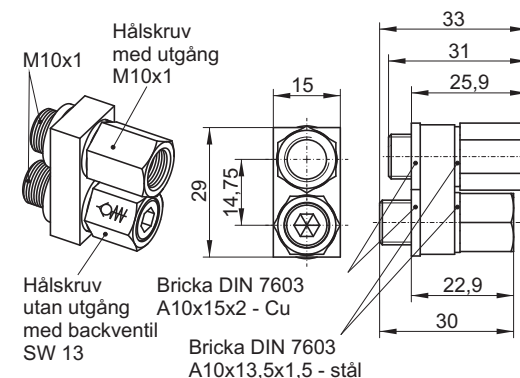


Bygel MX-F med en utgång och backventil

Bygel för att kombinera två utgångar till en, med backventil

Artikelnr.

4010960010018



Tillbehör MX-F



Stoppskruv MX-F

Monteras i mitt- eller ändelement

Artikelnr.

4010960060000

Pluggskruv MX-F

Monteras i utgången, M10x1

Artikelnr.

4010960050000

Backventil MX-F

Backventil push-in för montering i MX-F utgång
avsedd för polyamidslang Ø 6mm

Artikelnr.

4010960040012

Backventil push-in för montering i MX-F utgång
avsedd för push-in rörstuds

Artikelnr.

4010960040014

Backventil MX-F

Komplett backventil med överfallsmutter,
för anslutning Ø 6mm

Artikelnr.

0438000179

Övertrycksindikering MX-F

Indikeringsstift för övertryck, 250BAR
M10x1

Artikelnr.

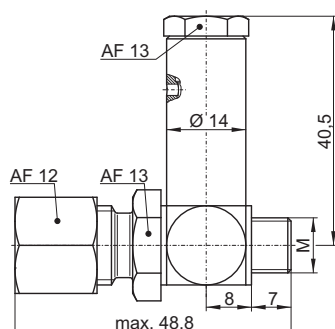
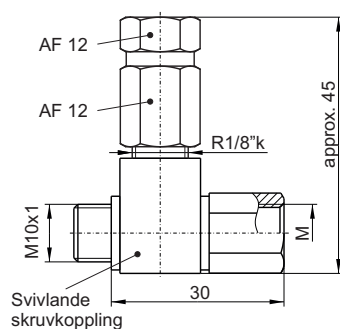
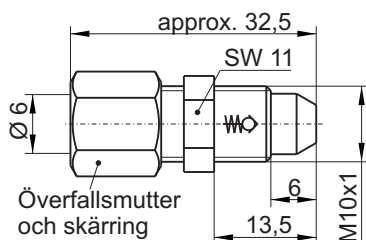
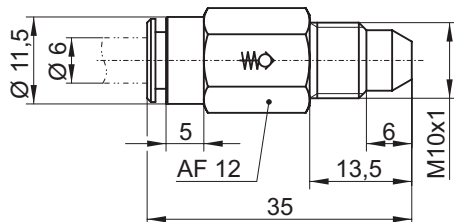
404500070003

Överströmmare MX-F

Släpper trycket vid 200BAR, vilket möjliggör för systemet att
fortsätta smörja andra punkter

Artikelnr.

4010960100001



Induktiv givare MX-F

Induktiv givare MX-F

Element med induktiv givare
För övervakning och eller styrning av systemet kan en induktiv givare kopplas till den progressiva fördelaren.

Den induktiva givaren levereras förmonterad på mitt- eller ändelementen MX-F 75 och MX-F 105. Positionen av den induktiva givaren är till höger som standard, man kan beställas även monterad på den vänstra sidan.

Mitt- eller ändelement med induktiv givare måste markeras när beställningen görs. Eftermontering av induktiv givare är endast möjligt om det berörda elementet byts. Induktivgivaren levereras utan kabel och den måste beställas separat (se "tillbehör progressiva fördelare").

Eftersom den induktiva givaren sticker ut på baksidan (se ritning till höger), måste en distansplatta (se ritning) placeras under fördelare som inte redan fästs med svetsplatta eller vinklat montagestål.

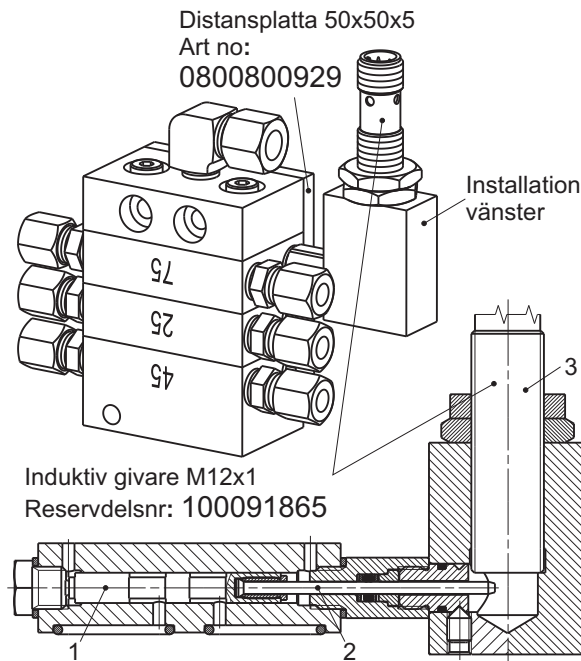
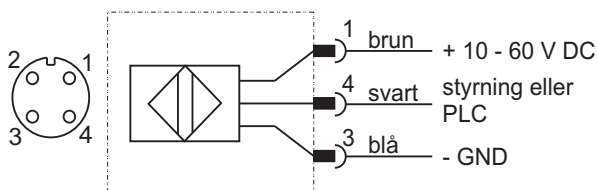
Mitt- och ändelement med induktivgivare måste förses med backventil på utloppet för att garantera perfekt funktion.

Tekniska data induktiv givare:

Anslutning:	M12x1
Anslutningstyp:	PNP NO
Belastnings kapacitet:	200 mA
Möjliga voltal:	10-60 V DC
Omgivande temperatur:	-40 °C till 85 °C
Funktions indikering:	Gul LED
Material kapsling:	rostfritt stål:
IP klass:	IP 67 / IP 69K

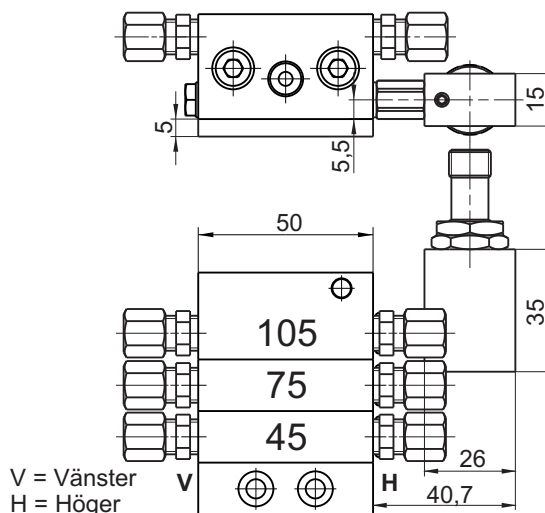
Artikelnr.	Element med induktiv givare
401095123022R/L*	Mittelement MX-F 75
401095124022R/L*	Mittelement MX-F 105
401096123022R/L*	Ändelement MX-F 75
401096124022R/L*	Ändelement MX-F 105

* Indikera position på givaren: höger R (standard) eller vänster L



Funktionsbeskrivning:

Ett stift (2) är fixerat på kolven (1) i mitt- eller ändelementet. Stiftet närmar sig den induktiva givaren (3) vid varje kolvslag och genererar en signal. Denna signal kan nyttjas olika beroende på styrning och applikation.



BEKA-MAX

Progressiva doserelement MX-F

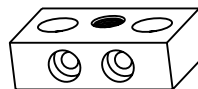
Progressiva doserelement MX-F

Består av 1 Ingångselement (utan doseringskolv),
2-11 Mittelelement och 1 Ändelement

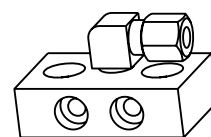
Ingångselement

Ingångselement är tillgängliga med
och utan ingångskoppling.

Ingångselement
utan koppling



Ingångselement
med WE06LLKM

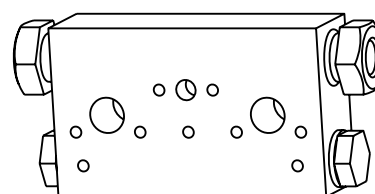


Alla kopplingar gängade med M10x1 kan anslutas till
ett ingångselement utan ingångskoppling.

Mittelelement är tillgängliga med fyra olika doseringar.

MX-F 25	=	25 mm ³ /slag
MX-F 45	=	45 mm ³ /slag
MX-F 75	=	75 mm ³ /slag
MX-F 105	=	105 mm ³ /slag

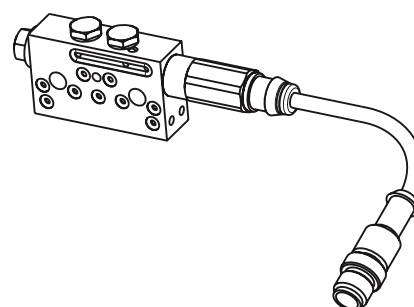
Mittelelement för progressivdoserare MX-F



Mittelelement 00

Tillägg till mittelelement kan ett 00 element med en
induktiv givare anslutas. 00 elementet innehåller en
signalkolv. Mätning av smörjmedel är ej möjlig med
ett 00 element. Den induktiva givaren som är instal-
lerad på doserelementet övervakar systemet eller i
taktkontrollen räknar kolvslagen från doserblocket.

Element 00 för progressivdoserare MX-F
med induktiv givare M11x1:



Induktivgivaren kan installeras antingen på höger
eller vänster sida.

Ange rätt artikelnummer vid beställning. (Se tabell)
Mittelelement 00 kan installeras på valfri position i
MX-F doserblock, befintligt eller nytt. Dock måste ett
Mitt eller Ändelement MX-F 75 eller MX-F 105 monte-
ras efter 00 elementet.

Beskrivning	Induktiv givare	Artikelnr.
MX-F 25	without	4010 95 101
MX-F 45	without	4010 95 102
MX-F 75	without	4010 95 103
MX-F 105	without	4010 95 104
MX-F 00	M11x1 right	4010 95 001
MX-F 00	M11x1 left	4010 95 000

Progressiva doserelement MX-F

Den induktiva givaren är utrustad med en helsvetsad kabel på 0,3 m. Anslutningskabel tillkommer. Se kabellista.

Teknisk data induktiv givare:

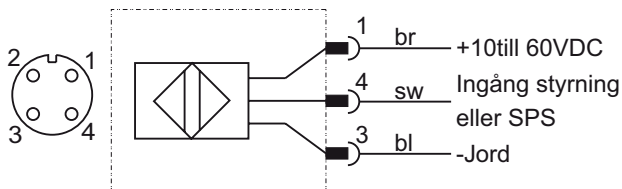
Koppling:	4 stift / M12x1 pluggbar
Kopplings typ:	DCPNPNO kontakt
Nuvarande belastning:	100mA
Strömförbrukning:	< 15mA
Spänning:	10 - 60 VDC
Temperaturområde:	-25°C to +70°C
Arbetsstryck:	max. 350 bar för fett
Skyddsklass:	IP 67

Funktionsbeskrivning:

Kolven (1) i 00 elementet förflyttas av flödet från smörjmedlet.

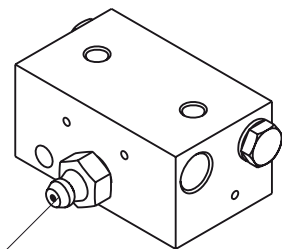
Kolven rör sig mot den induktiva givaren (2) och initierar signalen.

Signalen bearbetas olika beroende på vilken kontrollmetod som valts.



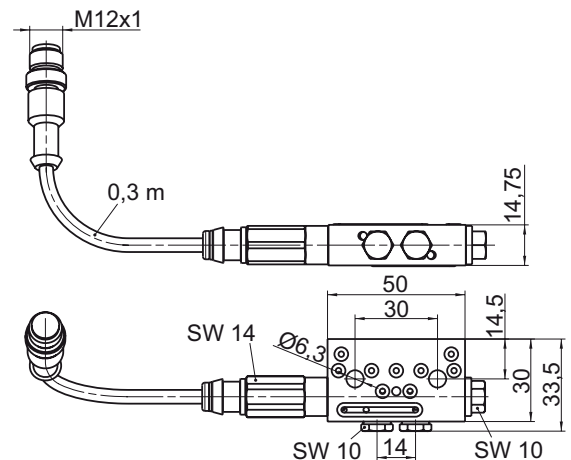
Ändelement finns tillgängliga med 4 olika doseringar (se tabell).

Ändelement kan levereras med en förmonterad högtrycks-smörjnippel. Därigenom kan MX-F progressiv fördelaren smörjas manuellt.

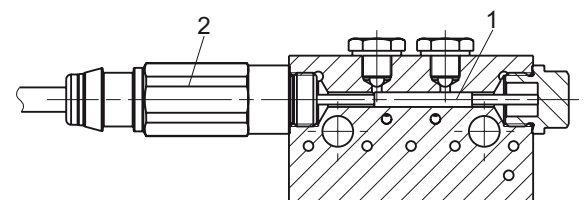


Konisk smörjnippel H1 M10x1k
Artikelnummer: 5800049

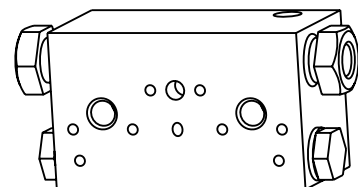
Installations mått;



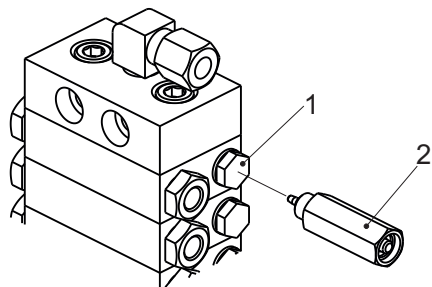
Sektionsritning:



Ändelement för progressivdoserare MX-F



Beskrivning	H1 smörjnippel	Artikelnr.
MX-F 25	without	4010 96 101
MX-F 45	without	4010 96 102
MX-F 75	without	4010 96 103
MX-F 105	without	4010 96 104
MX-F 25	with	4010 96 201 058
MX-F 45	with	4010 96 202 058
MX-F 75	with	4010 96 203 058
MX-F 105	with	4010 96 204 058



OBS!
Vänligen iaktta största möjliga renlighet när monteringen görs!

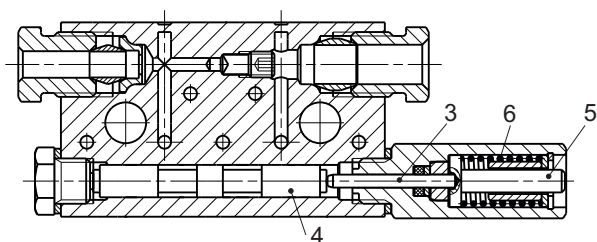
Kontrollstift MX-F

Optiskt kontrollstift med fjäderretur

Elementen i den progressiva MX-F fördelaren kan också utrustas med ett optiskt kontrollstift. Denna funktion levererar ej läsbara data, utan ger endast ett visuellt kvitto på funktion. Optiskt kontrollstift kan när som helst eftermonteras på fördelaren. För detta ändamål tas kolvpluggen(1) bort och det optiska kontrollstiftet(2) skruvas i. Detta är endast möjligt på mitt- och ändelement MX-F 75 och MX-F 105.

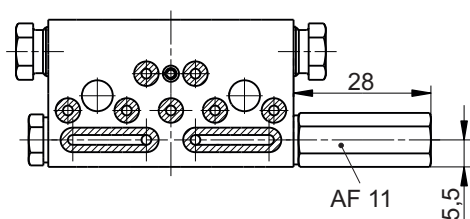
Maximalt tillåtet arbetstryck för utgång med optiskt kontrollstift är 50 bar.

Artikelnummer: 4350 00 105



Funktionsbeskrivning:

Stiftet(3) trycks utåt (i visat exempel till höger) när kolven(4) aktiveras och kontrollstiftet(5) visar sig. Fjädern(6) trycker tillbaka stiftet till ursprungsläget när kolven rör sig till andra sidan (se "Funktionsbeskrivning elementfördelare").



Inbyggningssmått

Block- och montageskruv MX-F

Förlänga/förkorta progressiv fördelare

MX-F fördelare kan när som helst justeras efter applikationens behov, tack vare element-konstruktionen. Om nya smörjpunkter behöver läggas till eller om några utgångar blir överflödiga, kan fördelaren förlängas eller förkortas genom att lägga till, eller ta bort, en eller flera fördelnings-element.

Beskrivning:

- Ta bort insexskruvarna (1), som håller ihop elementen
- Separera elementen där behovet finns
- Lägg till eller ta bort element efter behov
- Skruva tillbaka nya passande skruv enligt tabellen nedan till höger.

OBS: En MX-F fördelare måste alltid bestå av minst 3 fördelnings-element (mitt/änd) och maximalt 12.

Skulle en av O-ringarna, som har till uppgift att täta mellan elementen skadas eller tappa sin tätande funktion, kan ett kit innehållandes alla O-ringar som behövs till en MX-F fördelare beställas.

Kit av O-ringar för ingångselement:

Art-nr: 4010960030002

Kit av O-ringar för mittelement:

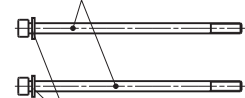
Art-nr: 4010960030001

Insexskruv

DIN 6912 - M6 - 8.8

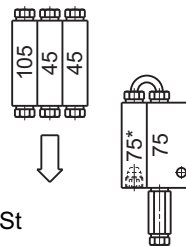
Art-nt.: se tabell

Moment 10 ± 1 Nm



Tandad låsbricka DIN 6797 - A6,4 - FSt
(för låsning av skruven)

Art-nr: 0906797003131



Fördelare	Skruv	Art nr.
MX-F 3/6	M6 x 50	090691201913
MX-F 4/8	M6 x 65	090691202213
MX-F 5/10	M6 x 80	090691202413
MX-F 6/12	M6 x 95	090691202613
MX-F 7/14	M6 x 110	090691202813
MX-F 8/16	M6 x 125	090091204823
MX-F 9/18	M6 x 140	090091205023
MX-F 10/20	M6 x 155	090091205123
MX-F 11/22	M6 x 170	090091211223
MX-F 12/24	M6 x 185	090091212223

Montageskruv MX-F

För fastsättning av MX-F fördelare, M5x40
Självgängande Borra Ø 4,5mm

Artikelnr.

9100-05-40



Centralsmörjning

Specma Component AB tillhandahåller smörjsystem för både industri- och entreprenadmaskiner. I sortimentet finns både olje- och fettpumpar med en- eller tvåledarsystem och progressivsmörjning. Systemen kan utrustas med givare, vakter och datoriserad övervakning. Så oavsett om du söker ett system för en mindre maskin med ett fåtal smörjpunkter, ett vindkraftverk i offshoremiljö, eller behöver förse en hel industri med automatierad smörjning kan du känna dig trygg i att Specma Component har vad du söker!



Kiruna

Forvägen 15
981 38 Kiruna
Tfn 0980-808 70

Skellefteå

Svedjevägen 10
931 36 Skellefteå
Tfn 0910-73 32 00

Umeå

Kontaktvägen 14
901 33 Umeå
Tfn 090-70 25 00

Örnsköldsvik

Skortsedsvägen 7B
891 51 Örnsköldsvik
Tfn 0660-33 09 50

Karlstad

Stormgatan 11
652 21 Karlstad
Tfn 054-85 19 70

Södertälje

Wedavägen 19
152 42 Södertälje
Tfn 08-508 811 50

Trollhättan

Kardanvägen 34A
461 38 Trollhättan
Tfn 054-85 19 70

Ljungby

Fabriksgatan 2A
341 31 Ljungby
Tfn 0372-252 30



www.specma.com