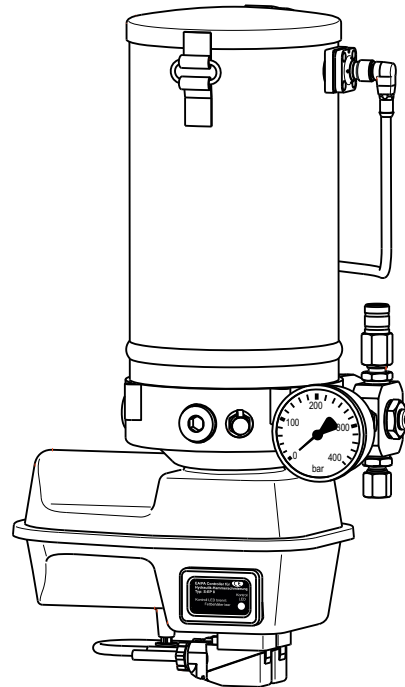


Geïntegreerde elektronische besturing S-EP 8

met Hirschmann stekker

Inhoudsopgave	Pagina
Algemeen	
1. Functies en inbouwmaten	1
2. Werking	2
Extra functies	
3. Startvrijgave / verzamelfoutmelding	3
Overzichten	
4. Aansluitschema	5
5. Bestelsleutel pomp	6
6. Vervangen besturing	7
7. Artikelnummer besturing	7

EP-1 pomp met geïntegreerde besturing S-EP 8

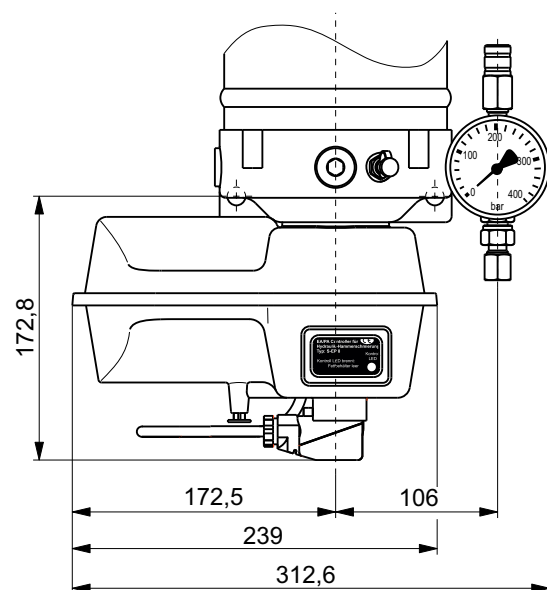


1. Algemeen

De besturing S-EP 8 dient als elektronische bewaking van een, met een elektrische pomp aangedreven, centraal smeersysteem op een hydraulische hamer.

Inbouwmaten

De EP-1 pomp met geïntegreerde besturing S-EP 8 kan met verschillende reservoirs worden uitgerust. Voor de inbouwmaten en maten van de reservoirs zie de handleiding van de EP-1 pomp.



S-EP 8 met Hirschmann stekker**2. Werking**

Na het inschakelen van de spanning, brandt de gele LED of de groene signaallamp in de bestuurderscabine (optioneel) gedurende 1,5 sec. Dit geeft aan dat de besturing in bedrijf is (startcontrole).

De pomp wordt rechtstreeks met de voetschakelaar van de hydraulische hamer verbonden. Bij het indrukken van de voetschakelaar wordt de pomp geactiveerd.

In het reservoir van de pomp is een capacatieve naderingschakelaar gemonteerd. Deze dient als niveaubewaking voor het vet. De naderingsschakelaar geeft, zolang er voldoende vet in het reservoir zit, een signaal af. Zakt het vet onder een bepaald niveau, dan schakelt de naderingsschakelaar het signaal uit. Als het signaal langer dan 10 seconden uitblijft, dan wordt dit als een leeg reservoir herkend. Om ervoor te zorgen dat er geen lucht in het systeem gepompt wordt, schakelt de besturing van de pomp uit. De gele LED in het kijkvenster van de besturing begint te branden.

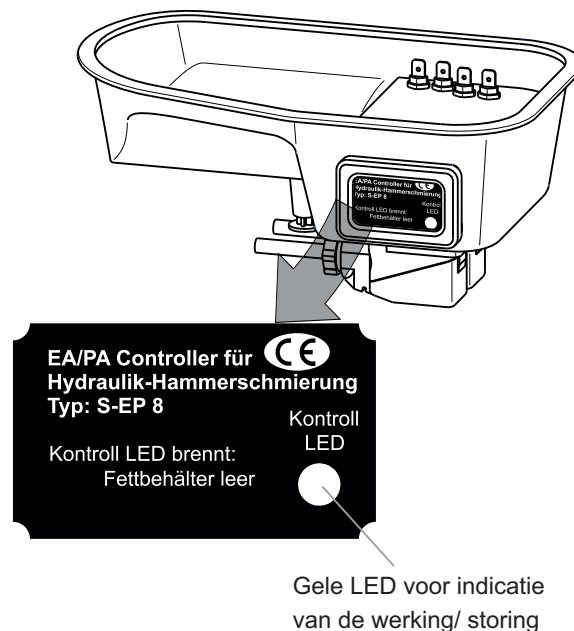
Door het reservoir met smeermiddel te vullen, wordt de storing automatisch gewist.

De besturing wordt met aangesloten niveaubewaking geleverd.

Technische specificaties van de capacatieve naderingsschakelaar:

Bedrijfsspanning:	10 t/m 60 V DC
Schakeltype:	PNP-maakcontact
Max. schakelstroom:	250 mA
Beschermingsklasse schakelaar:	IP67
Omgevingstemperatuur:	-25 °C t/m +70 °C
Aansluiting:	4-polige stekker, M12x1

Geïntegreerde elektronische besturing S-EP 8:

**Technische specificaties besturing:**

Voedingsspanning:	10 - 60 V DC
Max. stroomafname :	I = 6,0 A
Zekering (niet in apparaat):	F 6,3 A
	(5x20) middeltraag
Uitgang voor signaallampje:	I = 0,4 A
Temperatuurbereik:	-35 °C t/m + 75 °C
Beschermingsklasse:	IP 65

S-EP 8 met Hirschmann stekker

3. Startvrijgave / verzamelfoutmelding

Verzamelfoutmelding

De functie van de gele LED in het kijkvenster van de besturing kan ook door een externe signaallamp of een claxon aangegeven worden.

Als het reservoir leeg is brand de signaallamp continu of laat de claxon een continue toon horen, totdat het reservoir gevuld wordt.

De externe signaallamp, claxon en kabels zijn niet bij de levering inbegrepen.

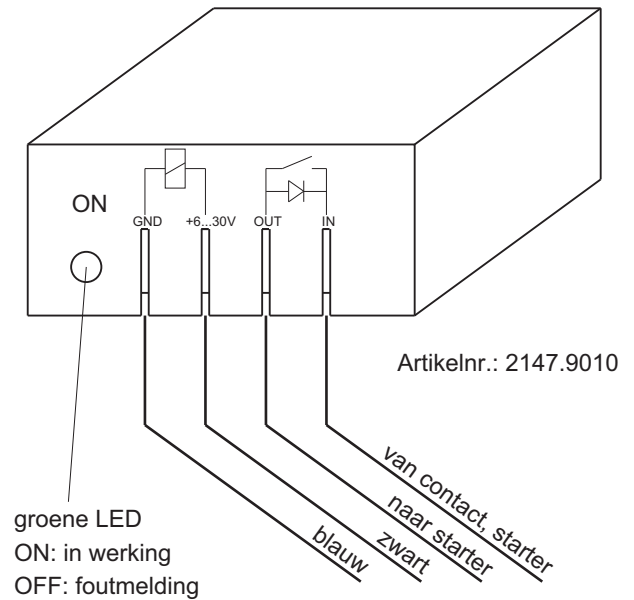
Startvrijgave

Aan de besturing S-EP 8 kan naar ook een startvrijgave relais worden aangesloten. Deze onderbreekt de werking van de hamer, zolang het reservoir van de pomp leeg is.

De hamer kan weer gebruikt worden, als het reservoir gevuld wordt.

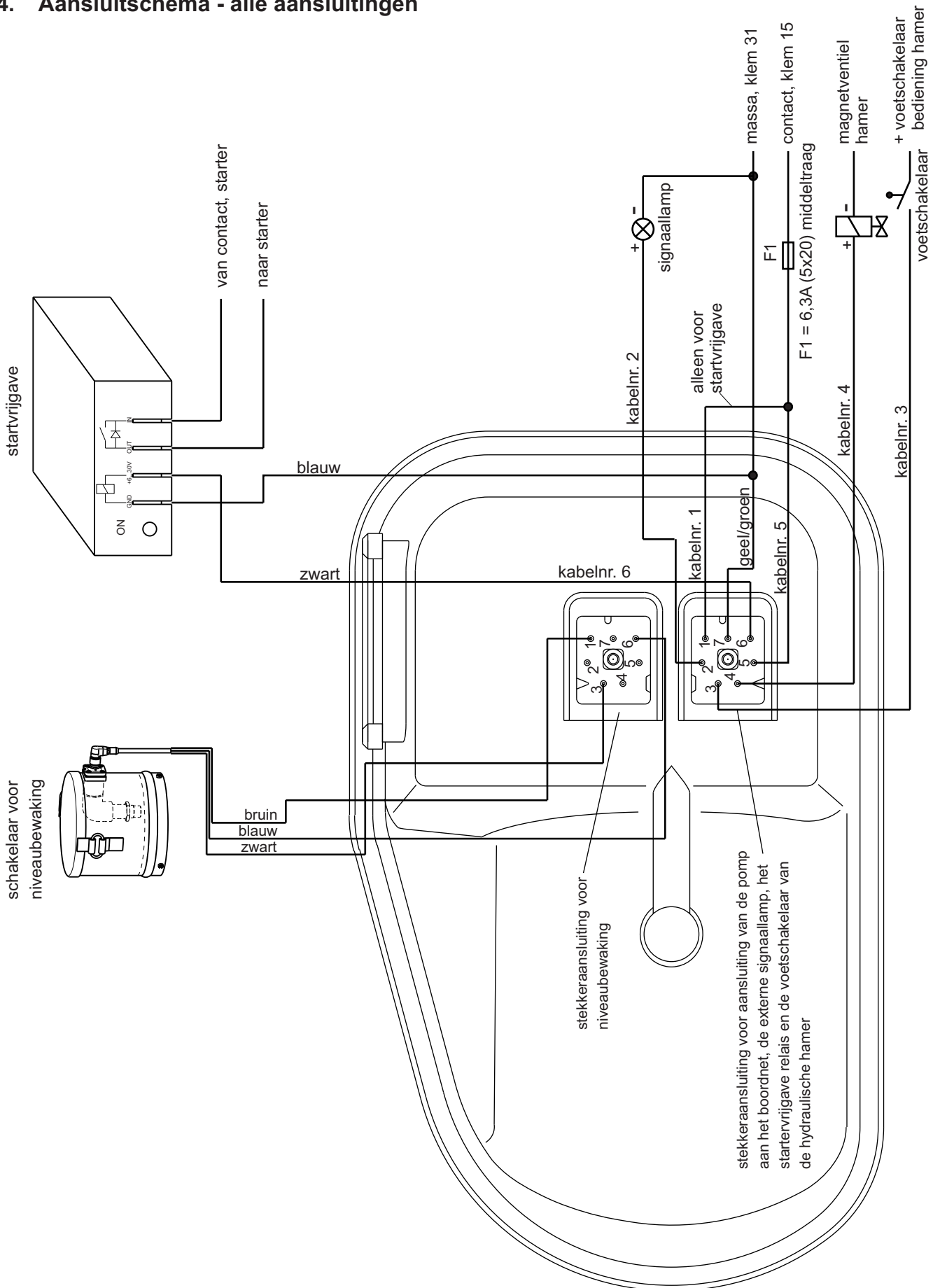
De startvrijgave wordt zonder kabel geleverd en moet in een droge werkplaats op het voertuig gemonteerd worden.

Startvrijgave relais



S-EP 8 met Hirschmann stekker

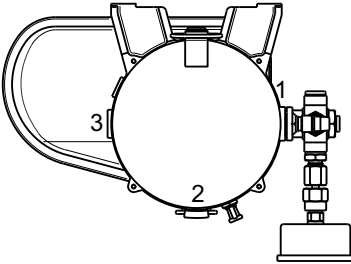
4. Aansluitschema - alle aansluitingen



Wijzigingen voorbehouden!

S-EP 8 met Hirschmann stekker

5. Bestelsleutel EP-1 met geïntegreerde besturing S-EP 8

Artikelnr.	2144 . XX . XX . XX . 00		
Motorspanning			
12 V	24 V		
1	2		
Pompelement		Code	
1 PE-120 V in uitgang positie 1		41	
1 PE-120 V in uitgang positie 2		51	
1 PE-120 V in uitgang positie 3		61	
Bestelvoorbeeld pompelement:			
			
1 PE-120 V gemonteerd in uitgang positie 1			
Inhoud (kg)			
stalen reservoir		2	4
Code		31	26
Speciale uitvoering	00		

Speciale uitvoeringen:

- 03 = met pompelement PE-120V met manometer met drukaansluiting Ø 6 en niveaubewaking
- 48 = met pompelement PE-120V met manometer met drukaansluiting Ø 8 en niveaubewaking

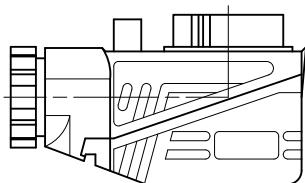
Overige speciale uitvoeringen op aanvraag

S-EP 8 met Hirschmann stekker**Vervangen besturing en artikelnummer geïntegreerde besturing S-EP 8****6. Vervangen besturing**

De geïntegreerde besturing S-EP 8, gemonteerd in het onderste deel van de behuizing, kan ter vervanging van een defecte besturing ook apart geleverd worden.

Besturingen die apart geleverd worden zijn niet voorzien van een aansluitkabel, aangezien deze meestal al aanwezig is. Als de besturing in een pomp gemonteerd wordt met een andere stekker, dan moet de aansluitkabel apart besteld worden.

Als de stekker van de stekkeraansluiting beschadigd is, kan deze apart besteld worden:



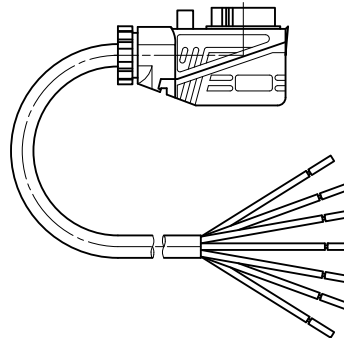
Artikelnr.: 1000 91 212

7. Artikelnummer geïntegreerde besturing S-EP 8

Voor montage achteraf in reeds aanwezige pompen:
2144.9000.00

De pomp moet uitgerust zijn met niveaubewaking.

Aansluitkabel 7-aderig, met Hirschmann stekker:



10 m lang: Artikelnr.: FAZ02499-01