



BVBA POMAC-LUB-SERVICES SPRL Korte Bruggestraat 28 B-8970 Poperinge
Tel. 057/33 48 36 – Fax 057/33 61 27 info@pomac.be – internet: www.pomac.be



PROGRESSIEF SYSTEEM SYSTEME PROGRESSIF

Hydraulische pompen voor vet
Pompes hydraulique pour graisse



Onder voorbehoud van wijzigingen – Sous réserve de modifications

U:\Algemeen\TECHINFO PDF\ILC OLIE + VET\O+V-003-1-NF.doc

O+V-003-1-NF

ELEKTRISCHE VETPOMP MET PROGRESSIEF VERDELERS



POMPES A GRAISSE ELECTRIQUE AVEC REPARTITEUR PROGRESSIFS

Het Centraal-vetsmeersysteem is een progressief vetsmeersysteem, dat vet tot en met de NLGI klasse II kan verpompen en verdelen. Progressief wil zeggen dat de vetstroom, welke veroorzaakt wordt door een geforceerde plunjerbeweging in de pomp, plunjers in de verdelers in werking zet die na elkaar een, van tevoren bepaalde hoeveelheid vet afgeven. Door deze werking is een Progressief Centraal-vetsmeersysteem eenvoudig met een overdrukventiel te bewaken. Als na de verdeler een stagnatie optreedt, stopt de verdeler waardoor de druk in het systeem oploopt en het overstortventiel op het pompelement in werking treedt.

FUNCTIEVERLOOP:

Een elektrisch aangedreven plunjerpomp verpompt het vet naar de hoofdverdeler welke het vet in juiste verhoudingen over de nevenverdelers verdeelt. De nevenverdelers verdelen het vet in de juiste hoeveelheden over de diverse smeerpunten. De geïntegreerde elektronische besturing in de motorbeschermingskap regelt de pauze- en smeertijd van de pomp of de sturing van de klant.

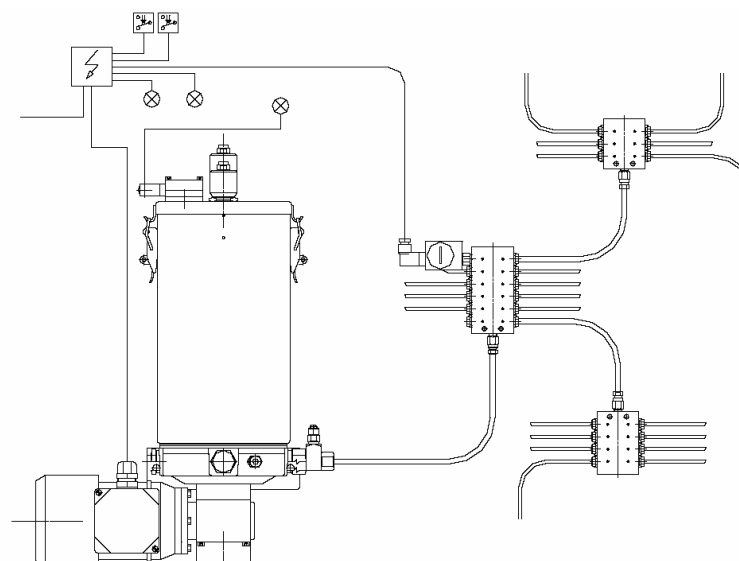
Le graissage est un système progressif, qui travaille à la graisse NLGI 2. Progressif signifie que les points à graisser sont lubrifiés les uns après les autres, le principe de graissage est facile à contrôler par une soupape de surpression.

Lorsqu' un graisseur ne consomme pas sa dose de graisse, le répartiteur progressif se bloque et le système développe une pression de 350 bar. En ouvrant la soupape de surpression se trouvant sur la pompe, la graisse se dégage.

FONCTIONNEMENT:

Une pompe électrique à piston pousse la graisse vers le répartiteur progressif principal. Celui-ci a pour but de répartir la quantité exacte de graisse vers les répartiteurs secondaires. Le répartiteur secondaire distribue à son tour la graisse vers le point de graissage. La commande intégrée dans le compartiment moteur règle le temps de pause et le temps de fonctionnement ou le commande du client.

Toepassingsvoorbeeld



Exemple d'application

Onder voorbehoud van wijzigingen – Sous réserve de modifications

PROGRESSIEF SYSTEEM / SYSTEME PROGRESSIF

Hydraulische pompen voor vet POG/ Pompes hydrauliques pour graisse POG

Deze hydraulische pompen zijn voorzien voor centrale smeersystemen met vet bij het gebruik van progressiefverdelers. De aandrijving van de pomp is voorzien van een enkelwerkende piston die door oliedruk van 50 – 250 bar geactiveerd wordt. Na drukontlasting keert de piston terug in zijn uitgangspositie door een drukveer. De pomp is gemonteerd onder het reservoir dat uit kunststof of metaal vervaardigd is. Deze zijn uitgerust met een drukveer en volgplaat om het vet altijd naar beneden in de doseerruimte te drukken en bovendien met een elektrische minimum niveauschakelaar en een invulzeef. Deze pompen kunnen gebruikt worden voor een hoog aantal smeerpunten.

Les pompes à Cde hydraulique type **POG** sont destinées aux installations de lubrification à graisse, où sont utilisés des répartiteurs progressifs. La pompe est montée sous la partie inférieure du réservoir et la commande est effectuée au moyen d'un piston simple effet piloté par un circuit hydraulique d'une pression de 50 bar à 250 bar. Le retour à sa position initiale est assuré par un ressort. Le réservoir est équipé d'un piston suiveur et d'un ressort de compression. Il est équipé également d'un contrôle électrique de niveau bas et d'un filtre de remplissage. Les pompe **POG** conviennent pour des installations avec un nombre élevé de points de lubrification.

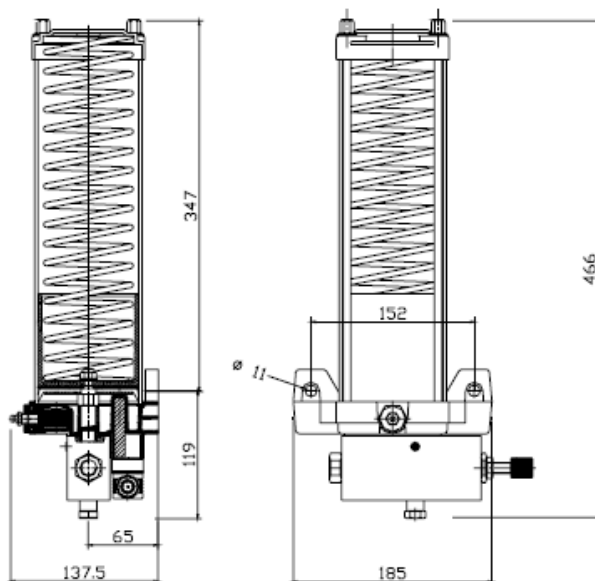
TECHNISCHE GEGEVENS:

Hydraulische vetpompen POG		CARACTERISTIQUES:	
debiet in cc	0 – 3 instelbaar	debit cc / cycle	0 a 3 reglable
werkdruk	250 bar max (3555PSI)	pression de service	250 bar maxi.
reservoir	2,5 kg kunststof 2,5 kg metaal	reservoir	2.5 kg plastique 2.5 kg acier
smeermiddel	vet max. NLGI 3	lubrifiant	graisse maxi nlgi 3
drukuitgang binnendraad	1/4" leidings-Ø 6/8/10 mm	raccord de sortie	g 1/4" tube ø.6-8-10
drukverhouding	1:1	rapport de pression	1:1
olie werkdruk	50-250 bar (711-3555 PSI)	pression entree d'huile	50 - 250 bar
impulsvolg/1'	maximaal 4	nombre de cycles / mn	4 max.
werktemperatuur	- 20°C - + 80°C	temperature de service	de -20 °c a +80 °c
elektr. niveaucontrole	1,5A – 250VAC-200VDC-50W	contact niveau bas	1,5a – 250vac-200vdc-50w
elektr. niveaucontrole	1A – 150VAC/DC-20W	contact niveau bas	1a – 150vac/dc-20w
montagepositie	verticaal/horizontaal	montage	vertical - horizontal

BESTELCODES/ CODES DE COMMANDE:

Bestelnr. Code	Type type	reservoir réservoir	capaciteit capacité	Bestelnr. Code	type type	reservoir réservoir	capaciteit capacité	Debiet débit
00.307.7	POG-50PL	kunststof plastique	2,5 kg	00.309.7	POG.50LA	metaal metallic	2,5 kg	0-3 cc

BUITENAFMETINGEN/MESURES EXTÉRIEUR



Onder voorbehoud van wijzigingen – Sous réserve de modifications

PROGRESSIEF SYSTEEM / SYSTEME PROGRESSIF

Hydraulische pompen voor vet POG/ Pompes hydrauliques pour graisse POG

Deze hydraulische pompen zijn voorzien voor centrale smeersystemen met vet bij het gebruik van progressiefverdelers. De aandrijving van de pomp is voorzien van een enkelwerkende piston die door oliedruk van 50 – 250 bar geactiveerd wordt. Na drukontlasting keert de piston terug in zijn uitgangspositie door een drukveer. De pomp is gemonteerd onder het reservoir dat uit kunststof of metaal vervaardigd is. Deze zijn uitgerust met een drukveer en volgplaat om het vet altijd naar beneden in de doseerruimte te drukken en bovendien met een elektrische minimum niveauschakelaar en een invulzeef. Deze pompen kunnen gebruikt worden voor een hoog aantal smeerpunten

Les pompes à Cde hydraulique type **POG** sont destinées aux installations de lubrification à graisse, où sont utilisés des répartiteurs progressifs. La pompe est montée sous la partie inférieure du réservoir et la commande est effectuée au moyen d'un piston simple effet piloté par un circuit hydraulique d'une pression de 50 bar à 250 bar. Le retour à sa position initiale est assuré par un ressort. Le réservoir est équipé d'un piston suiveur et d'un ressort de compression. Il est équipé également d'un contrôle électrique de niveau bas et d'un filtre de remplissage. Les pompe **POG** conviennent pour des installations avec un nombre élevé de points de lubrification.

TECHNISCHE GEGEVENS:

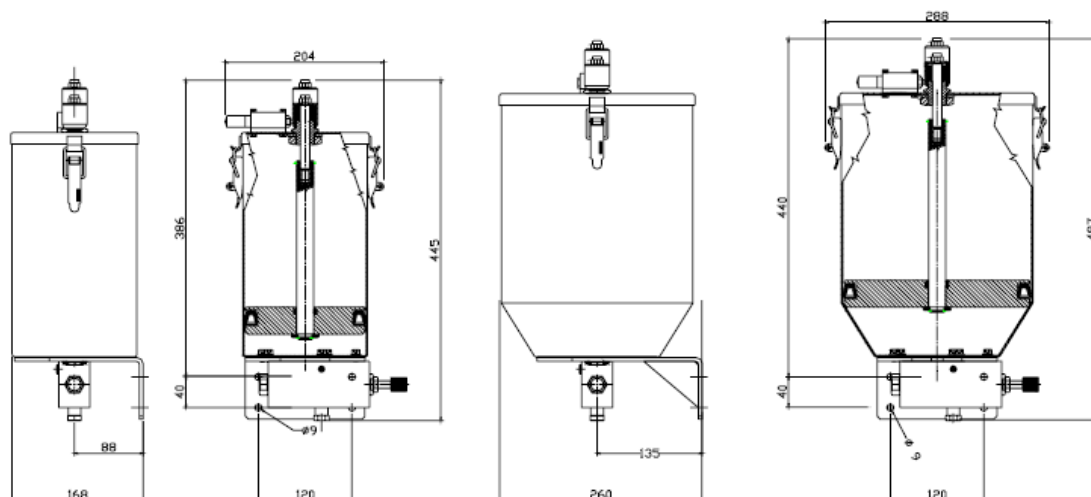
CARACTERISTIQUES:

Hydraulische vetpompen POG			
debiet in cc	0 – 3 instelbaar	débit cc / cycle	0 a 3 réglable
werkdruk	250 bar max (3555PSI)	pression de service	250 bar max.
reservoir	5 kg metaal 10 kg metaal	reservoir	5 kg metallic 10 kg metallic
smeermiddel	vet max. NLGI 3	lubrifiant	graisse maxi NLGI 3
drukuitgang binnendraad	1/4" leidings-Ø 6/8/10 mm	raccord de sortie	g 1/4" tube Ø 6-8-10
drukverhouding	1:1	rapport de pression	1:1
olie werkdruk	50-250 bar (711-3555PSI)	pression entree d'huile	50 - 250 bar (711-3555PSI)
impulsvolge/1'	maximaal 4	nombre de cycles / mn	4 max.
werktemperatuur	- 20°C - + 80°C	température de service	de -20 °c a +80 °c
elektr. niveaucontrole	1,5A – 250VAC-200VDC-50W	contact niveau bas	1,5a – 250vac-200vdc-50w
elektr. niveaucontrole	5A – 250VAC-30V DC	contact niveau bas	5A – 250VAC-30V DC
montagepositie	verticaal	montage	vertical

BESTELCODES/ CODES DE COMMANDE:

Bestelnr. Code	Type type	reservoir réservoir	capaciteit capacité	Bestelnr. Code	type type	reservoir réservoir	capaciteit capacité	Debiet débit
00 309 8	POG-60	metaal metallic	5 kg	00 309 9	POG-100	metaal metallic	10 kg	0-3 cc

BUITENAFMETINGEN/MESURES EXTÉRIEUR



Onder voorbehoud van wijzigingen – Sous réserve de modifications