

MEMOLUB® PLCD, 25 bar smeersysteem met PLC-sturing.



De Memolub PLCD smeersysteem is specifiek ontworpen voor PLC-gestuurde machines (of mobiele apparatuur) wanneer er een 24V DC voeding beschikbaar is. Het is voor het smeren van een breed scala van robots, transportbanden en andere OEM-toepassingen.

De Memolub PLCD kan direct gemonteerd worden op een toepassing met één smeerpunt, of op afstand gemonteerd worden met behulp van (flexibele) leiding tot een afstand van 8 meter. Bovendien is smering van 2 tot 8 smeerpunten mogelijk met een progressief verdeelblok.

aansluitkabel, met een lengte van 1 meter, welke aangesloten wordt op een PLC gestuurde voeding met 24V. Dit geeft de gebruiker de mogelijkheid om de Memolub snel te verwijderen wanneer bijvoorbeeld de cartridge verwisseld moet worden. Hiermee wordt eventueel contact met de elektrische aansluitingen vermeden.

Het PLC-programma stuurt de frequentie van de smering cyclus aan, deze kan worden ingesteld op basis van de verstrekte klokuren, machine cyclus, een productie badge of andere gewenste criteria.



De Memolub PLCD wordt gemonteerd op een basisvoet welke voorzien is van een

De Memolub PLCD is leverbaar in drie formaten: Standaard (120cc), Mega (240cc) en Giga (480cc). Het formaat geeft aan welk formaat cartridge te gebruiken is. Deze cartridges zijn met zorg afgevuld in de fabriek met behulp van een nauwkeurig centrifuge proces dat lucht en andere vervuiling in de cartridge voorkomt.



Technische specificaties	
Spanning	24 V DC
Stroom	0.5A max
Aansluitkabel	Blauw: min, bruin: plus, beveiliging voor polariteit
Max. druk	25 bar / 350 psi
Elektronische regeling	Quartz timer, microprocessor
Aan/uit functie	Aansturing via PLC
Tijdsduur per puls	4 tot 8 seconden
Tijdsduur tussen 2 pulsen	20 seconden
Aantal pulsen in een cyclus	10
Hoeveelheid smeermiddel per puls	0.635cc
Smeermiddelen	Oliën en vetten tot NLGI klasse 2/3
Gebruikstemperatuur	-10 tot + 50°C*
Installatie schroefdraad	¼ Inch BSP

*Afhankelijk van toegepast smeermiddel, bij isolatie van het smeersysteem zijn andere temperatuur bereiken mogelijk.

Verdeelblokken voor smeermiddel	
	Vetsplitter voor 2 smeerpunten, ook verkrijgbaar als oliesplitter voor bijv. kettingsmering
	Verdeler set tot 8 smeerpunten, ook sets leverbaar voor 4 en 6 smeerpunten

Maximale afstand met multifunctioneel vet NLGI 2, leidingen Ø intern 6 en koppelingen M8				
Viscositeit	Direct op smeerpunt	Op afstand	Met splitter 2 smeerpunten	Met verdeler set
1000 cSt	ok	8 mtr	4 mtr	6 mtr
3000 cSt	ok	6 mtr	3 mtr	5 mtr
5000 cSt	ok	4 mtr	2 mtr	4 mtr
9000 cSt	ok	2 mtr	1 mtr	2 mtr
15000 cSt	ok	1 mtr	NA	1 mtr

Maximale afstand met multifunctioneel vet NLGI 0 leidingen Ø intern 4 en koppelingen <M8				
Viscositeit	Direct op smeerpunt	Op afstand	Met splitter 2 smeerpunten	Met verdeler set
1000 cSt	ok	4 mtr	2 mtr	3 mtr
3000 cSt	ok	3 mtr	1,5 mtr	2,5 mtr
5000 cSt	ok	2 mtr	1 mtr	2 mtr
9000 cSt	ok	1 mtr	0,5 mtr	1 mtr
15000 cSt	ok	0,5 mtr	NA	0,5 mtr