

BORSTELSMERING MET OLIEDRUPPELAARS VOOR KETTINGEN

GRAISSAGE A PINCEAU AVEC GOUTTEURS POUR DES CHAÎNES



Onder voorbehoud van wijzigingen - Sous réserve de modifications



ELECTRO-OLIEDRUPPELAAR ELO COMPTE-GOUTTE ELECTRIQUE ELO

Voor de automatische druppelsgewijze dosering van olie of andere vloeistoffen. - Grote vulkom met stofdeksel - Cilindrisch glas uit plexi- of gewoon glas.

Met de electro-oliedruppelaar ELO kan men bijna alle oliën druppelsgewijs doseren in zoverre ze niet met vaste stoffen vermengd zijn. Hij is ook geschikt voor andere vloeistoffen indien ze niet door warmte aandikken. Daarbij moet worden nagegaan of die stoffen samen mogen worden gebruikt met plexiglas en perbunaandichtingen (eventueel moeten vitondichtingen en gewoon glas worden gebruikt).

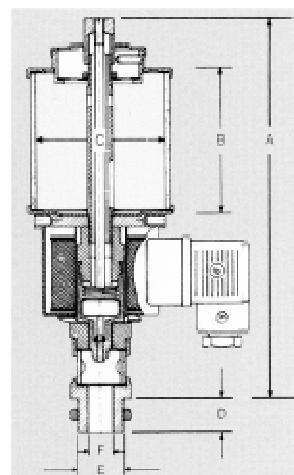
De stroomvoorziening gebeurt rechtstreeks via de hoofdschakelaar van uw machine of via andere beschikbare stroomcircuits. Dankzij onze nieuwe tijdsturingen (impulsgever en tactregelaar) gaan de mogelijkheden van smeerstof-verdeling van een continue smering tot een traploze voorprogrammering van de bedrijfsduur.



Pour le dosage goutte à goutte de l'huile ou d'autres liquides. -Grande cuvette de remplissage avec couvercle étanche à la poussière - Verre cylindrique en plexiglas ou en verre naturel.

Avec le graisseur compte-gouttes ELO, il est possible de doser goutte à goutte tous les liquides, s'ils ne sont pas mélangés avec des matières solides, ou s'ils n'épaississent pas à la chaleur,

L'alimentation en courant provient directement de l'interrupteur principal de votre machine ou d'un autre circuit déjà existant. A l'aide de nos nouvelles commandes horaires (rythmeur et émetteur d'impulsion), les possibilités de distribution de lubrifiant vont de la marche continue jusqu'à la présélection de fonctionnement progressif.



Art. nr.	Draad E	Draad F	A	B	C	D	Inhoud ml	Electr. aansl.
Nr. de comm.	Filetage E	Filetage F					Volume ml	Conn. électr.
ELO 40	G 1/8	-	118	55	40	8	36	12/24V AC/DC 48V AC
ELO 140	G 1/2	G 1/4	150	60	60	15	140	24 V AC/DC, 42 V AC, 48 V AC, 220 V AC, 220 V AC, 60 Hz
ELO 200	G 1/2	G 1/4	170	80	60	15	200	
ELO 500	G 1/2	G 1/4	200	100	80	15	500	
ELO 1000	G 1/2	G 1/4	240	120	100	15	1000	
ELO 2000	G 1/2	G 1/4	285	150	133	15	2000	
ELO 3000	G 1/2	G 1/4	315	180	150	15	3000	

Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen
Sous réserve de modifications



ELEKTRO-OLIEDRUPPELAAR ELO

MONTAGE EN GEBRUIKSAANWIJZING

De oliedruppelaar ELO heeft bij het druppelglas een buitenschroefdraad G 1/2" met contramoer en een binnenschroefdraad G 1/4" voor een aansluiting van een buisschroefverbinding.

Daardoor is het mogelijk om ofwel de oliepomp direct op het smeerpunt te installeren of op een hoekijzer te bevestigen en door een koperen buis of PVC-slang het smeerpunt van olie te voorzien.

AANSLUITING

De elektro oliedruppelaar wordt op de hoofdschakelaar van de machine aangesloten. Daardoor ontstaat een automatische smering, die bij het afzetten van de machine eindigt.

Wanneer men enkel wil smeren zolang een bepaald toestel in werking is, bv bij het boren, draadsnijden, stansen (ponsen) enz., dan levert men de druppelaar slechts stroom zolang dit nodig is om dit werk uit te voeren. Daardoor verkrijgt men samen met de druppelregeling aan het toestel "de gewenste druppel olie" en levert dit een aanzienlijke besparing van dure smeermiddelen of olie op.

DRUPPELINSTELLING BIJ DE INGEBRUIKNAME

- * Reservoir half vullen;
- * spanning op de magneetspoel steken;
- * ventielschroef draaien tot het gewenste druppelaantal bereikt is;
- * reservoir helemaal vullen.

REINIGING

Met regelmatige tussentijden moet de elektro oliedruppelaar uitgewassen en gereinigd worden. Hiervoor gebruikt men het best petroleum of een reinigingsmiddel dat normaal in de handel te verkrijgen is en het plexiglas niet aantast. Vaak volstaat een eenvoudig doorspoelen.

Neemt men echter de oliedruppelaar uit elkaar, dan schroeft men eerst de ventielschroef af. Daarna de eronder liggende zeshoekige moer, waarmee de vulschaal en de glascilinder worden samengehouden. Na het afnemen van de glazen cilinder steekt men een splitpen door het bovenste gat van de verstevigingstaaf en schroeft men die uit. Daardoor wordt de ventielnaald (het magneetanker) blootgelegd en kan voor het reinigen uit het ventielhuis gehaald worden.

Indien bij het losschroeven de verstevigingstaaf van het reservoir loskomt van de magneetkern, dan moet men er bij het weer monteren van het reservoir er vooral op letten dat men de draad van de verstevigingstaaf opnieuw met een vloeibare dichtstof dichtmaakt.

Men gaat op dezelfde manier te werk wanneer men de magneetspel moet vervangen. Bij het monteren moet men er op letten dat de O-ring onder de ventielnaald niet verloren gaat.

Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen.



MONTAGE- EN GEBRUIKSAANWIJZIGING TYPE ELO 140-3000

MONTAGE

De electro-oliedruppelaar ELO (grootte 140-3000) heeft een schroefdraad M16 x 1,5 met moer en sluitring. De bevestiging gebeurt direct op het smeerpunt of d.m.v. een boring met $d = 21$ mm. De smeerstofleidingen worden door leiding- of buiskoppelingen aan de binnendraad G 1/4 van de druppelaar aangesloten.

ELECTRISCHE AANSLUITING

De electro-oliedruppelaar ELO is voor de elektrische aansluiting met een tweepolige contactdoos (DIN 43650 / IEC 4400) uitgerust. Aan deze standaard gemonteerde contactdoos kunnen elektrische leidingen met een diameter $d = 4,5 - 7,0$ mm (PG9) aangesloten worden.

De polen van de contactdoos zijn met (1) en (2) en de aarding met een symbool aangeduid.

Opgepast: de aansluiting van de elektrische bedrading gebeurt als volgt:

1 = +
2 = -
symbool = aarding

Meerdradige flexibele kabeladers moeten aan de kant van de aansluiting vertind worden, of van speciale adereindhulzen worden voorzien. Gelieve erop te letten, dat de spanning zeker overeenstemt met die die op het typeschild staat aangegeven.

INBEDRIJFSTELLING

- 1 Elektrische leiding leggen en aansluiten (zie 'elektr. aansluiting');
- 2 reservoir voor de helft opvullen;
- 3 elektrische stroom aanzetten;
- 4 aan de ventielschroeven van de oliedruppelaar (nr. 23 00014) het gewenste aantal druppels instellen

draaien tegen de richting van de wijzers van de klok: openen

draaien in de richting van de wijzers van de klok: sluiten

- 5 het reservoir helemaal opvullen.

Opgepast: het oliedruppelapparaat mag nooit zonder vloeistof in werking worden gezet om verbranding van de magneetspoel te vermijden.

ONDERHOUD

Om een panne van de oliedruppelaar te vermijden (bij vervuiling kan de magneetspoel oververhit geraken en verbranden) is het aan te raden om het apparaat met bepaalde tussenpozen (afhankelijk van de vervuilingsgraad van de ingevulde vloeistoffen) met wasbenzine te doorspoelen. Indien voor deze reiniging andere vloeistoffen worden gebruikt, dan moet eerst hun verdraagzaamheid met plexiglas en perbunaan (NBR) worden getest. Bij verstopping van het apparaat of voor een uitwisseling van de magneetspoel, moet men volgende stappen volgen:

- 1 Stofkap verwijderen en de ventielschroef uitdraaien;
- 2 moer 14/6knt met een steeksleutel lossen en uitdraaien en het vulstuk, bovenste reservoirplaat en reservoirglas eruit nemen;
- 3 een schroevendraaier door het bovenste gat van de centrale buis steken en die buis eruit draaien. Wanneer bij deze actie de buis van de kern van de magneet zou lossen, dan moet bij de latere montage van het apparaat zeker de schroefdraad van de centrale buis met vloeibaar dichtmiddel gedicht worden. Het magneetventiel is nu vrijgekomen en kan gereinigd of uitgewisseld worden.

Opgepast: om verstopping te voorkomen moet de stofkap steeds op het deksel blijven zitten.

Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen

MEERVOUDIGE ELECTRO OLIEDRUPPELAAR MET.B

COMPTE-GOUTTES MULTIPLE MET.B

TYPE MET.B

Elektrisch bediende meervoudige oliedruppelaar voor olie en andere vloeistoffen. Elektromagneetventiel 'OPEN-TOE'-functie, verdeelbatterij (1-24 oliedruppelregelaars, precieze druppeldosering door regelspil - grote vulkom uit plexi of gewoon glas. Goede zichtbare controle van de druppeling.

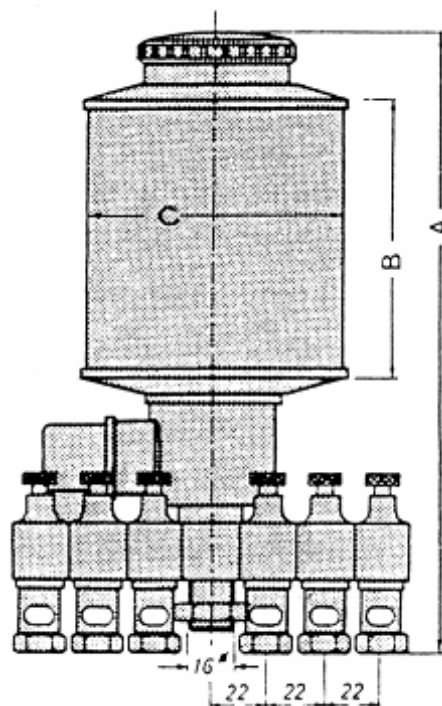
Met de elektrische meervoudige oliedruppelaar MET.B kunnen via de gemonteerde verdeelbatterijen tot maximum 24 smeerpunten centraal van olie worden voorzien. Daarbij wordt voor elk afzonderlijk smeerpunt de hoeveelheid olie aan de gemonteerde oliedruppelaars geregeld en langs buizen slangleidingen naar de afzonderlijke smeerpunten geleid.

De bediening van de 'OPEN-TOE'-functie gebeurt via de hoofdschakelaar van de machine waaraan de druppelaar gemonteerd is. In combinatie met onze interval-regelaars beschikt u over veel bedienings- en doseermogelijkheden.

Graisseur compte-goutte multiple à commande électrique pour l'huile ou autre liquide. Vanne électromagnétique (fonction "ouvert + ferme") - nourrice (compte-gouttes 1-24) - Dosage exact goutte à goutte par broche - grande cuvette de remplissage avec fermeture à vis ou bouchon réservoir - Verre cylindrique en PLEXIGLAS ou en verre naturel - Bon contrôle visuel du goutte à goutte.

Avec les électro-graisseurs compte-gouttes multiples MET.B, il est possible, de monter jusqu'à 24 par une vis. La quantité de l'huile désirée pour chaque goutteur est réglable individuelles. Le raccordement entre le goutteur et le point à graisser (brosse, palier, etc.) peut être fait des tubes ou des flexibles.

La commande de la fonction "ouvert + ferme" peut se faire directement de l'interrupteur principal de la machine. En outre, il faut observer les diverses possibilités de commande en relation avec nos rythmeurs et émetteurs d'impulsions.



Artikelnummer Nr. de Commande	A	B	C	Volume ml	Deksel Couvercle	Electrische aansluiting Connection électrique
MET.B 140	175	60	60	140	schroef / à vis	24V 50Hz, 24VDC, 48V 50Hz, 220V 50Hz, 220V 60Hz
MET.B 200	195	80	60	200	schroef / à vis	
MET.B 500	235	100	80	500	tank / norm.	
MET.B 1000	275	120	100	1000	tank / norm.	
MET.B 2000	320	150	133	2000	tank / norm.	
MET.B 3000	350	180	150	3000	tank / norm.	

Leverbaar met perbunaan, hypalon, viton of teflon-dichting / Niet in explosiebescherming (EX) SG 4 leverbaar. / Bescherming volgens DIN 4 00 50 IP 20 / Andere spanningen op aanvraag.
Voor vochtige omgeving kies type MET.H.

*Disponible avec joint de perbunan, hypalon, viton et teflon / Non livrable en protection d'explosion (EX) SG 4. / Protection accordant DIN 4 00 50 IP 20 / D'autres voltages sur commande.
Pour des zones de travail humide choisissez type MET.H.*

Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen
Sous réserve de modifications



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

MONTAGE- EN GEBRUIKSAANWIJZING

TYPE MET.B 140-3000

MONTAGE

De meervoudige electro oliedruppelaar MET.B (grootte 140-3000) heeft een schroefdraad M16 x 1,5 met moer en sluitring. De bevestiging gebeurt door een boring met $d = 17$ mm. Het type MET.B is standaard met twee regelbare oliedruppelaars uitgerust. De smeerstofleidingen worden door leidingaansluitingen of buiskoppelingen aan de binnendraad G 1/8 van de druppelaars aangesloten.

ELECTRISCHE AANSLUITING

De meervoudige electro oliedruppelaar MET.B is voor de elektrische aansluiting met een tweepolige contactdoos (DIN 43650 / IEC 4400) uitgerust. Aan deze standaard gemonteerde contactdoos kunnen elektrische leidingen met een diameter $d = 4,5 - 7,0$ mm (PG9) aangesloten worden. De polen van de contactdoos zijn met (1) en (2) en de aarding met een symbool aangeduid.

Opgepast: de aansluiting van de elektrische bedrading gebeurt als volgt:

1 = +
2 = -
symbool = aarding

Meerdradige flexibele kabeladers moeten aan de kant van de aansluiting vertind worden, of van speciale adereindhulzen worden voorzien. Gelieve erop te letten, dat de spanning zeker overeenstemt met die die op het typeschild staat aangegeven. Het apparaat mag bovendien ook niet worden blootgesteld aan een continue vochtigheid (IP 20). De aansluiting van het apparaat moet door een voor elektrische installaties geautoriseerd persoon gebeuren.

INBEDRIJFSTELLING

- 1 Elektrische leiding leggen en aansluiten (zie 'elektr. aansluiting');
- 2 reservoir voor de helft opvullen;
- 3 elektrische stroom aanzetten;
- 4 aan de ventielschroeven van de oliedruppelaar (nr. 23 00014) het gewenste aantal druppels instellen
draaien tegen de richting van de wijzers van de klok: openen
draaien in de richting van de wijzers van de klok: sluiten
- 5 het reservoir helemaal opvullen.

Opgepast: het oliedruppelapparaat mag nooit zonder vloeistof in werking worden gezet om verbranding van de magneetspoel te vermijden.

ONDERHOUD

Om een panne van de meervoudige oliedruppelaar te vermijden (bij vervuiling kan de magneetspoel oververhit geraken en verbranden) is het aan te raden om het apparaat met bepaalde tussenpozen (afhankelijk van de vervuilingsgraad van de ingevulde vloeistoffen) met wasbenzine te doorspoelen. Indien voor deze reiniging andere vloeistoffen worden gebruikt, dan moet eerst hun verdraagzaamheid met plexiglas en perbunaan (NBR) worden getest. Bij verstopping van het apparaat of voor een uitwisseling van de magneetspoel, moet men volgende stappen volgen:

- 1 Schroef- of tankdeksel (al naargelang de uitvoering) verwijderen;
- 2 moer 14/6knt met een steeksleutel lossen en uitdraaien en het vulstuk, bovenste reservoirplaat en reservoirglas eruit nemen;
- 3 een schroevendraaier door het bovenste gat van de centrale buis steken en die buis eruit draaien. Wanneer bij deze actie de buis van de kern van de magneet zou lossen, dan moet bij de latere montage van het apparaat zeker de schroefdraad van de centrale buis met vloeibaar dichtmiddel gedicht worden. Het magneetventiel is nu vrijgekomen en kan gereinigd of uitgewisseld worden.

Opgepast: om verstopping door stofdeeltjes te voorkomen moet het deksel steeds gesloten zijn.

Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen

MEERVOUDIGE ELEKTRO OLIEDRUPPELAAR MET.H COMPTE-GOUTTES MULTIPLE MET.H

TYPE MET.H

Elektrisch bediende meervoudige oliedruppelaar voor olie en andere vloeistoffen. Elektromagneetventiel 'OPEN-TOE'-functie, verdeelbatterij (1-24 oliedruppelregelaars, precieze druppeldosering door regelspil - grote vulkom uit plexi of gewoon glas. Goede zichtbare controle van de druppeling.

Met de elektrische meervoudige oliedruppelaar MET.B kunnen via de gemonteerde verdeelbatterijen tot maximum 24 smeerpunten centraal van olie worden voorzien. Daarbij wordt voor elk afzonderlijk smeerpunt de hoeveelheid olie aan de gemonteerde oliedruppelaars geregeld en langs buizen slangleidingen naar de afzonderlijke smeerpunten geleid.

De bediening van de 'OPEN-TOE'-functie gebeurt via de hoofdschakelaar van de machine waaraan de druppelaar gemonteerd is. In combinatie met onze interval-regelaars beschikt u over veel bedienings- en doseermogelijkheden.

De elektrische meervoudige oliedruppelaar MET.H komt in functie en werking overeen met de uitvoering MET.B Door een andere constructie van het elektromagneetventiel is dit type oliedruppelregelaar MET.H ook te gebruiken in omstandigheden waar water, stof en vochtigheid kunnen inwerken.

Leverbaar met perbunaan, hypalon, viton en teflon dichting. / Bescherming tegen sproei-, spuit- en straalwater. / Ook in explosiebescherming (EX)SG4. / Bescherming volgens DIN 4 00 50 IP 65. / Andere elektrische spanningen op aanvraag.

Graisseur compte-goutte multiple à commande électrique pour l'huile ou autre liquide. Vanne électromagnétique (fonction "ouvert + ferme") - nourrice (compte-gouttes 1-24) - Dosage exact goutte à goutte par broche - grande cuvette de remplissage avec fermeture à vis ou bouchon réservoir - Verre cylindrique en PLEXIGLAS ou en verre naturel - Bon contrôle visuel du goutte à goutte.

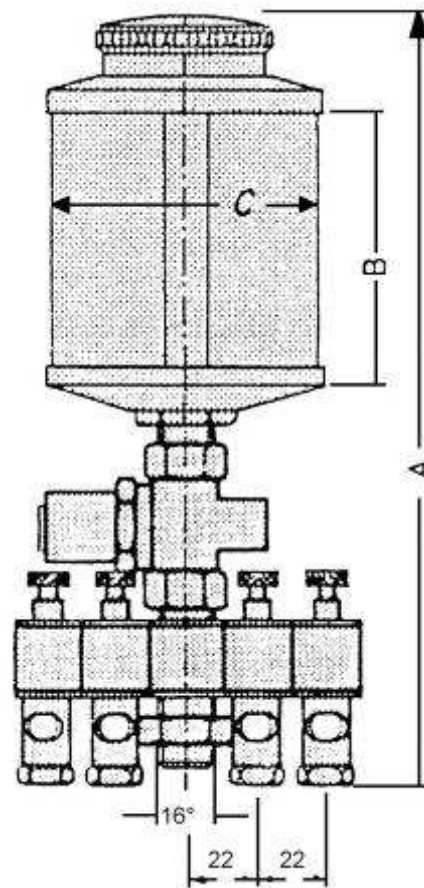
Avec les électro-graisseurs compte-gouttes multiples MET.B, il est possible, de monter jusqu'à 24 par une vis. La quantité de l'huile désirée pour chaque goutteur est réglable individuelles. Le raccordement entre le goutteur et le point à graisser (brosse, palier, etc.) peut être fait des tubes ou des flexibles.

La commande de la fonction "ouvert + ferme" peut se faire directement de l'interrupteur principal de la machine. En outre, il faut observer les diverses possibilités de commande en relation avec nos rythmeurs et émetteurs d'impulsions.

L'électro-graisseur compte gouttes multiple MET.H correspond au modèle MET.B pour sa fonction et son mode de travail.

Grâce à une autre construction de la vanne électromagnétique, l'électro-graisseur compte-gouttes multiple MET.H peut être employé dans des zones de travail liées à l'influence de l'humidité, de l'eau et de la poussière.

Disponible avec joint de perbunan, hypalon, viton et teflon. / Livrable en protection d'explosion (EX)SG4. / Protection accordant DIN 4 00 50 IP 65. / D'autres voltages sur commande.



Art. nr. Nr. de commande	A	B	C	Volume ml	Deksel Couvercle	Electr. aansl. Conn. électr.
MET.H 140	200	60	60	140	schroef / à vis	24V 50Hz, 24V DC, 48V 50Hz, 220V 50Hz, 220V 60Hz
MET.H 200	220	80	60	200	schroef / à vis	
MET.H 500	255	100	80	500	tank / norm.	
MET.H 1000	275	120	100	1000	tank / norm.	
MET.H 2000	310	150	133	2000	tank / norm.	
MET.H 3000	350	180	150	3000	tank / norm.	

Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen
Sous réserve de modifications



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

MONTAGE- EN GEBRUIKSAANWIJZIGING

TYPE MET.H 140-3000 / 5000-9000 AL

MONTAGE

De meervoudige electro oliedruppelaar MET.H (grootte 140-3000) heeft een schroefdraad M16 x 1,5 met moer en sluitring. De bevestiging gebeurt door een boring met $d = 17$ mm. De uitvoering MET.H met aluminiumreservoir (grootte 5000AL/9000AL) worden aan de bestaande dekselboringen $d = 8,5$ mm gemonteerd. Het type MET.H is standaard met twee regelbare oliedruppelaars uitgerust. De smeerstoffen worden door leiding- of buiskoppelingen aan de binnenste schroefdraden G 1/8 van de druppelaars aangesloten.

Opgepast: voor een probleemloze werking moeten de meervoudige electro oliedruppelaar verticaal en de reeks oliedruppelregelaars horizontaal gemonteerd worden. Voor de apparaten van de grootte 500 tot 3000 kunnen we als montagehulp het gebruik van de bevestigingsprofielen MWI 90 of MWI 120 aanbevelen.

ELECTRISCHE AANSLUITING

De meervoudige electro oliedruppelaar MET.H is voor de elektrische aansluiting met een tweepolige contactdoos (DIN 43650 / IEC 4400) uitgerust. Aan deze standaard gemonteerde contactdoos kunnen elektrische leidingen met een diameter $d = 4,5 - 7,0$ mm (PG9) aangesloten worden. De polen van de contactdoos zijn met (1) en (2) en de aarding met een symbool aangeduid.

Opgepast: de aansluiting van de elektrische bedrading gebeurt als volgt:

1 = +
2 = -
symbool = aarding

Meerdradige flexibele kabeladers moeten aan de kant van de aansluiting vertind worden, of van speciale adereindhulzen worden voorzien. Gelieve erop te letten, dat de spanning zeker overeenstemt met die die op het typeschild staat aangegeven. Alle MET.H – oliedruppelaars voor AC-netspanning zijn voor 50Hz en 60Hz geschikt. Wanneer de contactdoos volgens voorschrift is gemonteerd, voldoet de elektrische meervoudige oliedruppelaar MET.H aan de beschermingsklasse IP65. Op aanvraag zijn ook speciale, gecertificeerde uitvoeringen zoals bv. ExSG4 en CSA / UL te verkrijgen. De aansluiting van het apparaat moet door een voor elektrische installaties geautoriseerd persoon gebeuren.

INBEDRIJFSTELLING

- 1 Elektrische leiding leggen en aansluiten (zie 'elektr. aansluiting');
- 2 reservoir voor de helft opvullen;
- 3 elektrische stroom aanzetten;
- 4 aan de ventielschroeven van de oliedruppelaar (nr. 30 00003/pos. 28) het gewenste aantal druppels instellen
draaien tegen de richting van de wijzers van de klok: openen
draaien in de richting van de wijzers van de klok: sluiten
- 5 het reservoir helemaal opvullen.

Opgepast: het oliedruppelapparaat mag nooit zonder vloeistof in werking worden gezet om verbranding van de magneetspoel te vermijden.

ONDERHOUD

Om een panne van de meervoudige oliedruppelaar te vermijden (bij vervuiling kan de magneetspoel oververhit geraken en verbranden) is het aan te raden om het apparaat met bepaalde tussenpozen (afhankelijk van de vervuilingsgraad van de ingevulde vloeistoffen) met wasbenzine te doorspoelen. Indien voor deze reiniging andere vloeistoffen worden gebruikt, dan moet eerst hun verdraagzaamheid met plexiglas en perbunaan (NBR) worden getest. Wanneer het apparaat ondanks de grote diameter van zijn doorlaat ($d = 6$ mm) toch zou verstopt zijn, dan kan het ventiel door het lossen van vier laterale, goed toegankelijke sleufschroeven, geopend worden.

Opgepast: bij het openen van het ventiel mogen de ingebouwde delen (O-ring, veer, ...) niet verloren gaan, aangezien het ventiel dan niet meer werkt. Verstopte oliedruppelaars kunnen door het uitschroeven van de ventielnaald en door het doorstoten van de verstopping met een naald $d = 1$ mm worden gereinigd.

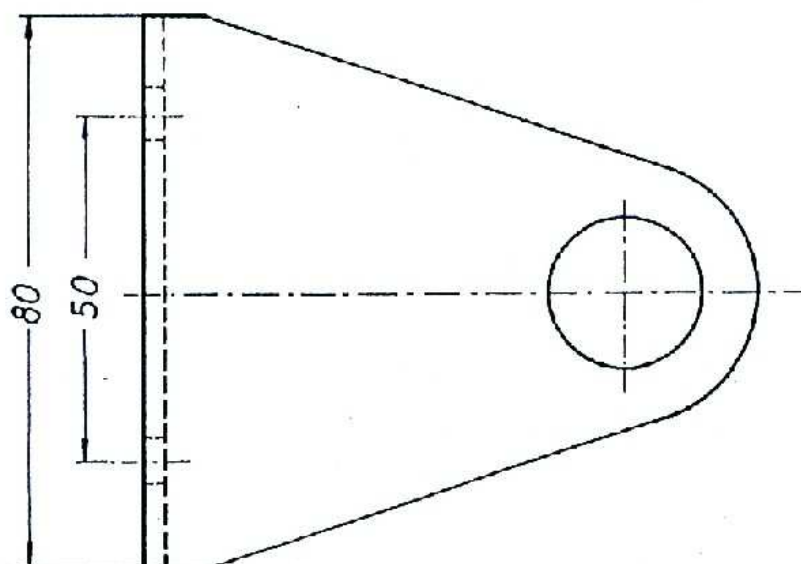
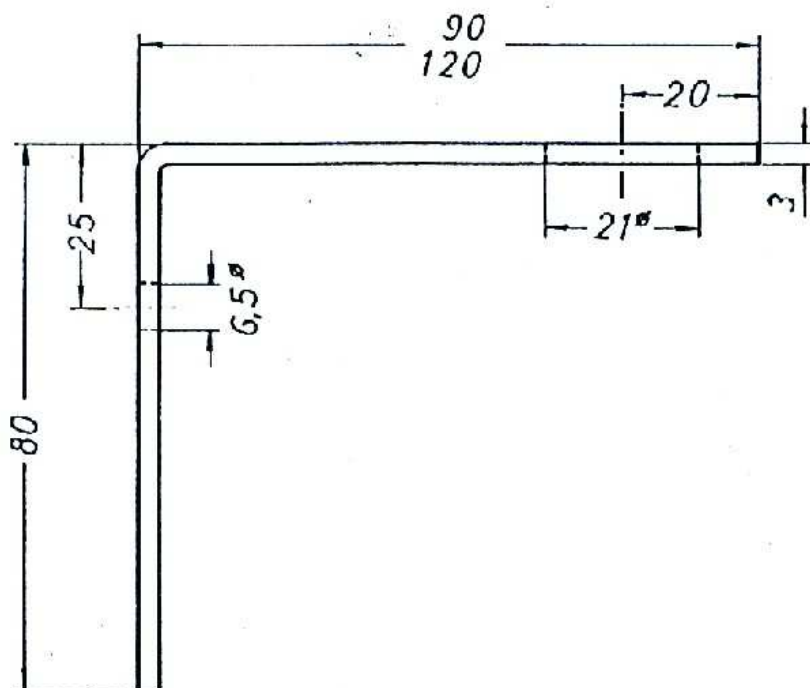
Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen

BEVESTIGINGSHOEK MWI 90 / 120

MONTAGEHOUDER VOOR OLIEDRUPPELAAR

SUPPORT MWI 90 / 120

POUR DES GOUTTEURS



Montagehoek voor / Support pour:

UNI	60 – 150x180
UST	60 – 100x120
MOS	140 – 3000
MTM	140 – 3000
OBH	500 – 3000
ELO	140 – 3000
MET	140 – 3000
EOS	140 – 3000
EPO	500 – 3000
	≤ 1000 ml MWI 90
	≥ 2000 ml MWI 120

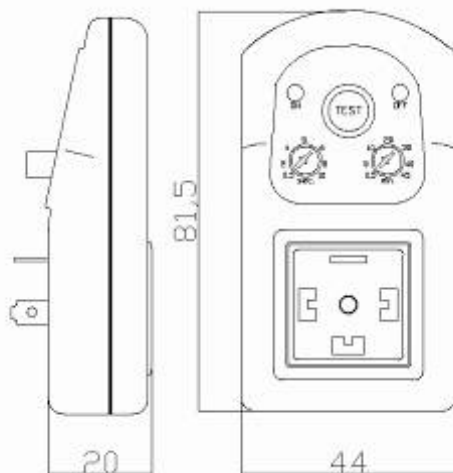
Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen.
Sous réserve de modifications.



MINI TIMER TEC 22

VOOR STURING VAN MAGNEETVENTIEL

POUR COMMANDE DU CLAPET MAGNETIQUE



KENMERKEN

- Magneetventiel-sturing
- Instelbare pauze en pulstijd
- (pulstijd tussen 0,5 en 10 sec.)
- (pauzetijd tussen 0,5 en 45 minuten)
- 24-240 Volt
Wissel/gelijkspanning 50/60 Hz
- DIN 43650 ISO-4400/6952
- IP 65 NEMA IV
- Test-Functie
- CE

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Voedingsspanning :	24 V – 240 V AC/DC 50/60 Hz
Opgenomen vermogen :	4mA maximum
Bedrijfstemperatuur :	-10 bis +50°C
Beschermingsklasse :	1F 65, NEMA IV
Schakelvermogen :	1 Amp.
Piekstroom :	10A für 10 msec.
Piekspanning :	400 V
Schakeltijd :	100 %
Mech. Levensduur :	3 ^E 8 schakelingen
Temperatuur coëfficiënt :	+1- 0,005 % °C
Instelling/test :	potentiometers / drukknop
Aansluiting :	DIN 43650 ISO-4400/6952
Functieaanduiding :	LED

CARACTERISTIQUES

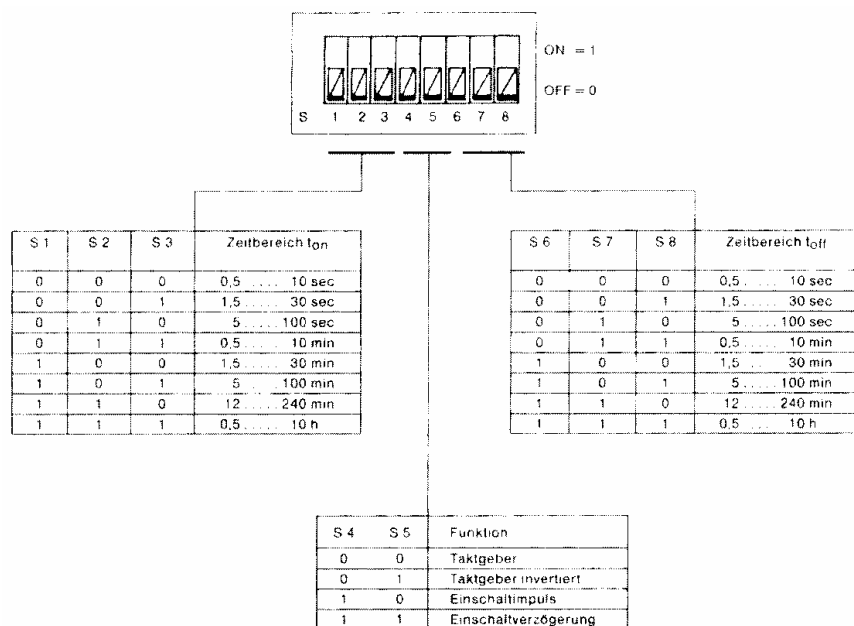
- Commande électrovanne
- Temps pulse et pause réglable
- (temps pulse entre 0,5 et 10 sec.)
- (temps pause entre 0,5 et 45 minutes)
- 24-240 Volt AC/DC 50/60 Hz
- DIN 43650 ISO-4400/6952
- IP 65 NEMA IV
- Fonction teste
- CE

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation :	24 V – 240 V AC/DC 50/60 Hz
Courant d'alimentation :	4mA max.
Température de fonctionnement :	-10 bis +50°C
Catégorie de protection :	1F 65, NEMA IV
Intensité nominale :	1 Amp.
Courant maximal :	10A für 10 msec.
Prestations :	3 ^E 8 commutations
Coefficient de température :	+1- 0,005 % °C
Réglage/teste :	potentiomètre / bouton
Raccordement :	DIN 43650 ISO-4400/6952
Indicateurs de fonctions :	LED

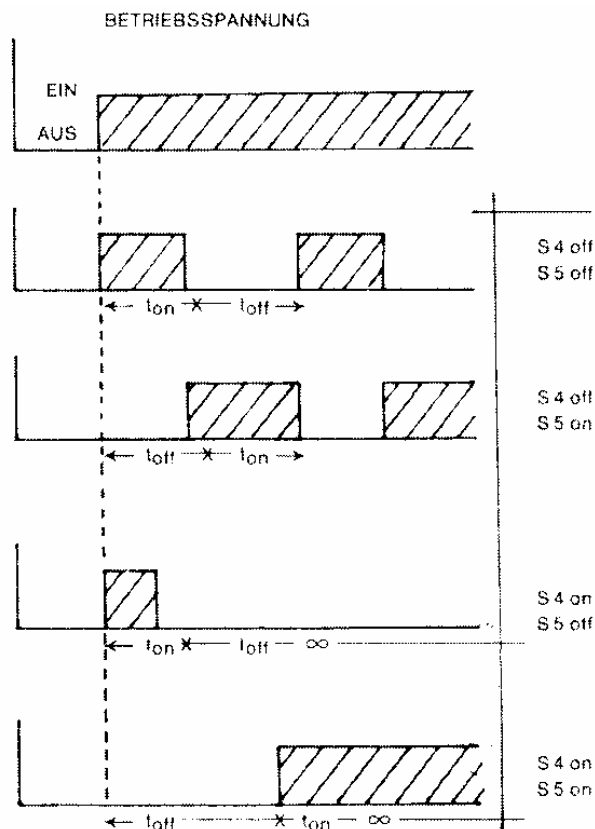
Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen.
Sous réserve de modifications.

Programmeerschema voor DIP-schakelaar
Schème de programme pour interrupteur DIP



Beschrijving van de functiesoorten

Description des fonctions



Impulsgever

Het aangesloten ventiel wordt periodiek aan- en uitgeschakeld. De tijden zijn via 2 potentiometers in te stellen. Alle intervallen voor aan en uit zijn met elkaar te combineren.

Omgekeerde impulsgever

De werking van de uitvoering met tijdschakelaar wordt omgekeerd uitgevoerd.

Inschakelimpuls

Het aangesloten ventiel treedt na het aanzetten van de spanning voor de ingestelde tijd in werking. Daarna slaat het ventiel af tot de spanning opnieuw wordt aangezet.

Inschakelvertraging

Na het aanzetten van de spanning treedt het ventiel pas na ingestelde tijd in werking.

Minuterie

Le clapet installé sera périodiquement branché et débranché. Les temps peuvent être programmé par deux potentiomètres. Tous les intervalles on/off peuvent être combinées.

Minuterie inverse

Le fonctionnement de l'exécution avec le temporisateur est inversé.

Générateur d'impulsion unique

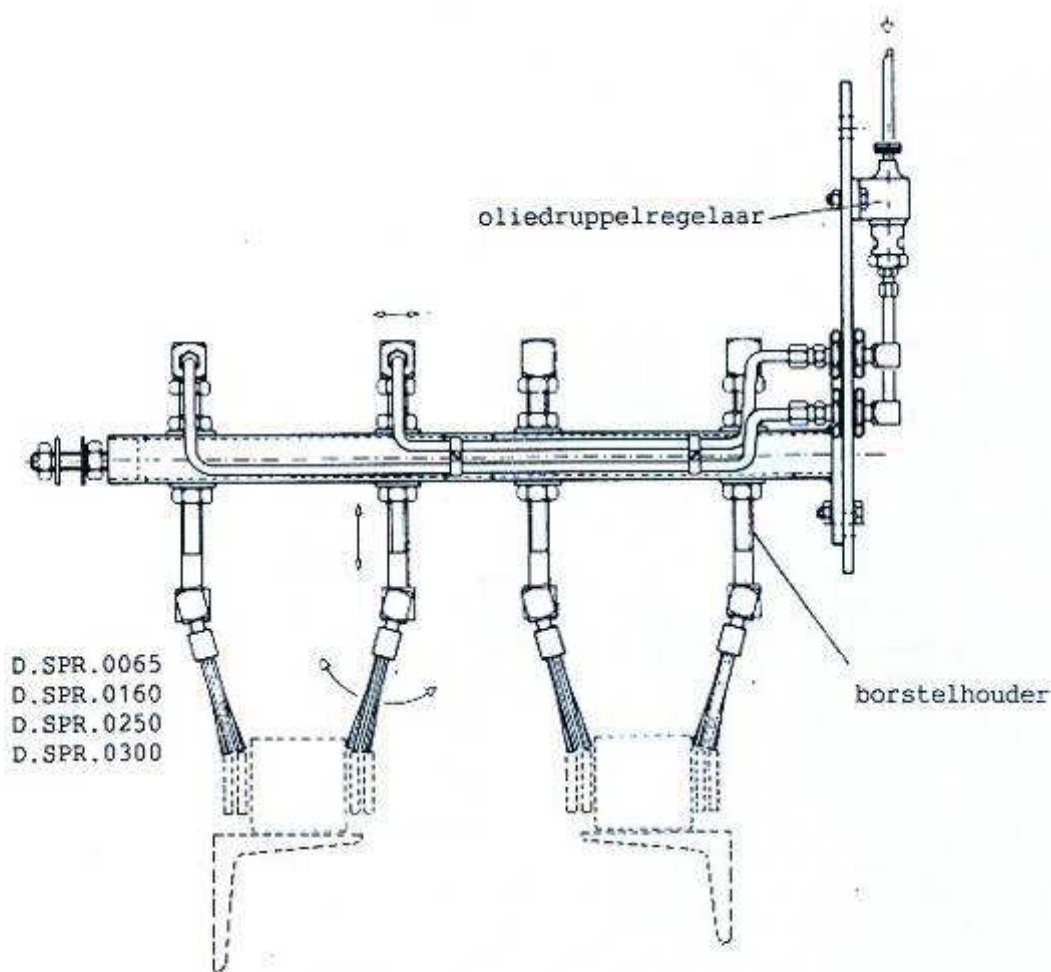
Le clapet branché entre en vigueur après branchement de la tension pour le temps institué. Ensuite le clapet se déclenche jusqu'à ce que la tension est branché de nouveau.

Le ralentissement de branchement

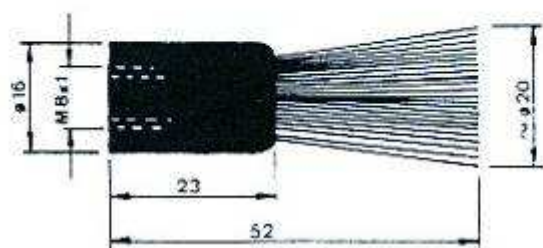
Après le branchement de la tension, le clapet entre en vigueur seulement après le temps institué.

Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen
Sous réserve de modifications

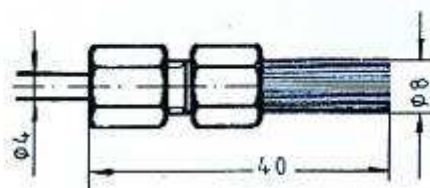
SMEERBORSTELS VOOR CENTRALE SMERING EN OLIEDRUPPELAARS



CS.B.30320302



CS.B.30046809



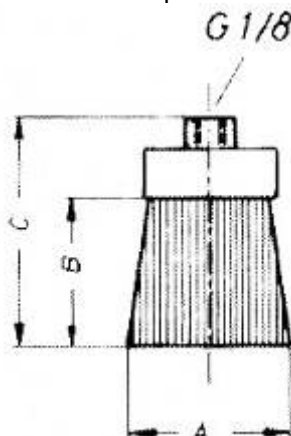
Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen

SMEERBORSTELS VOOR CENTRALE SMERING EN OLIEDRUPPELAARS

BORSTEL SPR

Houder uit messing of aluminium, borstel uit perlon tot 70°C. Voor hogere temperaturen gebruikt men staal- of bronsborstels. Gegolfde borstels houden de olie vast als een spons.

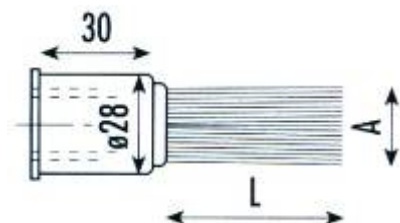
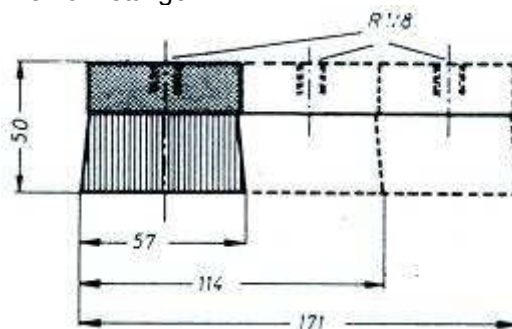
BESTELNUMMER	A	B	C	UITVOERING
D.SPR.0065PE	6.5	50	65	perlon
D.SPR.0065ST	6.5	50	65	staal
D.SPR.0160PE	16	30	53	perlon
D.SPR.0160ST	16	30	53	staal
D.SPR.0250BR	25	45	70	brons
D.SPR.0250PE	25	45	70	perlon
D.SPR.0250ST	25	45	70	staal
D.SPR.0300PE	30	45	70	perlon
D.SPR.0300ST	30	45	70	staal



BORSTEL SPF

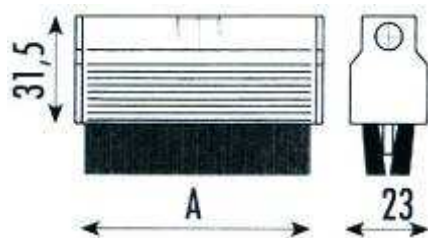
Houder uit aluminium, borstel uit perlon. SPF-borstels zijn vlakke borstels, die men in verschillende breedtes samen kan bouwen. Gebruik per aansluiting een oliedruppelaar om zo een gelijkmatige oliefilm te verkrijgen. Voor het smeren van vlakken of kettingen.

BESTELNUMMER	UITVOERING
D.SPF.0570PE	perlon
D.SPF.0570ST	staal
D.SPF.0570BR	brons
D.SPF.1140PE	perlon
D.SPF.1140ST	staal
D.SPF.1140BR	brons
D.SPF.1710PE	perlon
D.SPF.1710ST	staal
D.SPF.1710BR	brons



Ronde borstel draad 1/4"

BESTELNUMMER	A	L	UITVOERING
D.SIMA.B-2034	25	45	perlon



Borstel draad 1/4"

BESTELNUMMER	A	UITVOERING
D.SIMA.B-2034	25	perlon
D.SIMA.B-2035	40	perlon
D.SIMA.B-2036	70	perlon
D.SIMA.B-2037	100	perlon
D.SIMA.B-2038	25	perlon

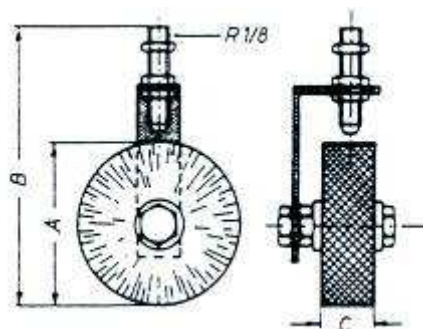
Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen

ROLSMERING

ROLSMERING RSM

Voor het oliën van glijbanen en kettingen. Deze roterende borstel is uitermate geschikt voor zeer vuile kettingen. Voor temperaturen tot 70°C worden borstels uit perlon gebruikt, voor hogere temperaturen staalborstels.

BESTELNUMMER	A	B	C	UITVOERING
D.RSM.80PE	80	127	25	perlon
D.RSM.80ST	80	127	25	staal



TYPE RSM-B

Voor de smering en het onderhoud van uw kettingen, staalraad en riemen.

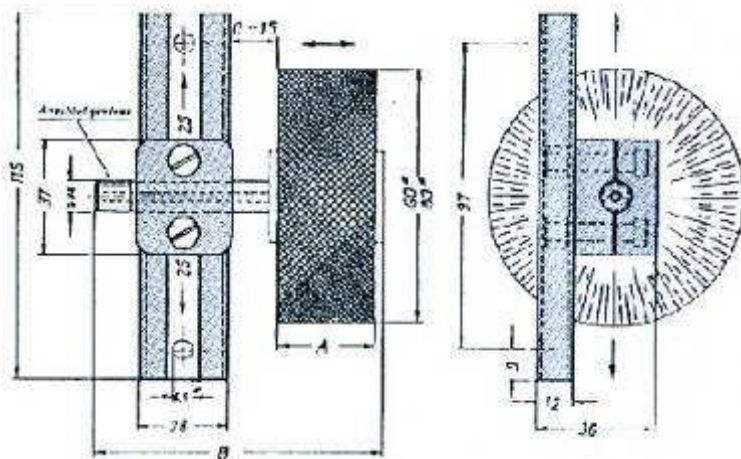
De rolsmering RSM-B van UNI is overal is op die plaatsen in te zetten, waar de montageruimte voor het gekende RSM-80-systeem tot nu toe altijd ontbrak. De toevoer van het smeermiddel gebeurt, beschermd tegen stof, via de centrale as van de rolborstel. De praktisch te monteren houder laat toe dat de rolborstel ook na de montage nog kan worden versteld.

Materiaal:

Messing vernikkeld, V2A, aluminium

Perlon borstels < 70°C –

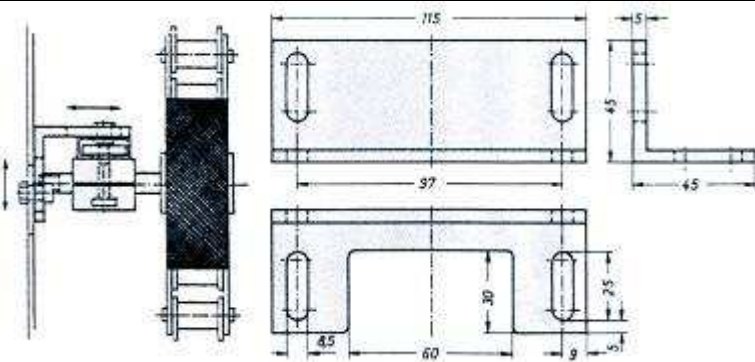
Staalborstels > 70°C



N°	A	B	N°
RSM-B 60/20	20	74	RSM-B 80/20
RSM-B 60/25	25	82	RSM-B 80/25
RSM-B 60/30	30	91	RSM-B 80/30
RSM-B 60/40	40	99	RSM-B 80/40

BEVESTIGINGSPROFIEL VOOR RSMB

Dit nuttige profiel breidt de verstelmogelijkheden van de RSM-B uit d.m.v. langwerpige gaten. De oppervlakte wordt beschermd door zwarte ingebrande lak.



Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen

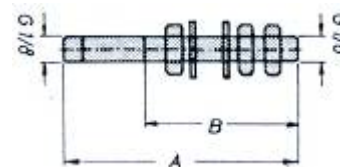
BORSTELHOUDERS - TOEBEHOREN

ACCESSOIRES – SUPPORTS DES PINCEAUX

PHA STALEN BORSTELHOUDER / SUPPORT DE PINCEAU EN ACIER

In de hoogte verstelbaar door schroefdraad / Réglable en hauteur par filet de vis

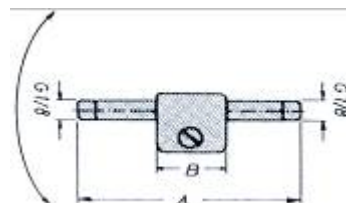
Art. nr.	A	B	Draad
N° de comm.			Filetage
PHA 60	60	47	G 1/8
PHA 80	80	47	G 1/8
PHA 120	120	47	G 1/8



PHA STALEN BORSTELHOUDER / SUPPORT DE PINCEAU EN ACIER

In de hoogte verstelbaar door klemmechanisme - Draaibaar, ter bevestiging op een montagerail
Réglable en hauteur par mécanisme de pince - Tournable, pour installer sur un rail de montage

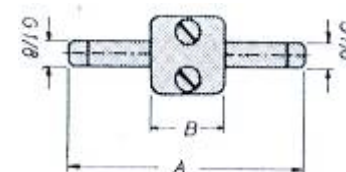
Art. nr.	A	B	Draad
N° de comm.			Filetage
PHB 60	60	30	G 1/8
PHB 80	80	30	G 1/8
PHB 120	120	30	G 1/8



PHC STALEN BORSTELHOUDER / SUPPORT DE PINCEAU EN ACIER

Vaste uitvoering in klemmechanisme – regelbare hoogte
Version fixe dans un mécanisme de pince – hauteur réglable

Art. nr.	A	B	Draad
N° de comm.			Filetage
PHC 60	60	30	G 1/8
PHC 80	80	30	G 1/8
PHC 120	120	30	G 1/8



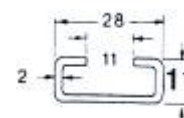
BEVESTIGINGSHAAK EQUERRE DE FIXATION

Voor PHA / Pour PHA
Art. nr: D.PHA.BW



MONTAGERAIL TS 11 RAIL DE MONTAGE TS 11

Voor PHB en PHC / Pour PHB et PHC



KOPPELING MET BINNENDRAAD VOOR BORSTELHOUDER

RACCORDS AVEC FILETAGE INTERIEUR

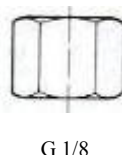
Bestelnr – N° de commande	G	Ø
D.GAV.6LG02 (recht-droit)	1/8	6
D.WAV.6LG02 (haaks-coudé)	1/8	6

Ø 6 mm

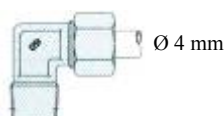
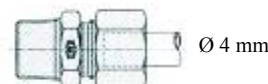


KOPPELING VOOR BORSTELHOUDER RACCORDS POUR SUPPORT DES PINCEAUX

Bestelnr – N° de commande	G	Ø
CK.GE.04LLR02	1/8	4
CK.WE.04LLR02	1/8	4
FI.270.2XR02M	1/8	4



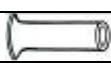
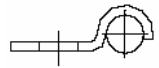
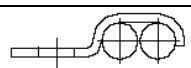
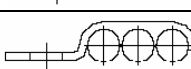
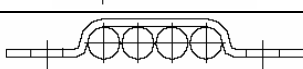
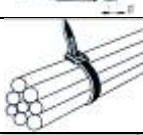
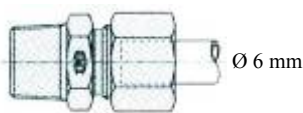
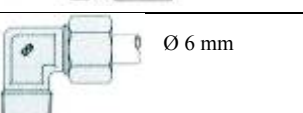
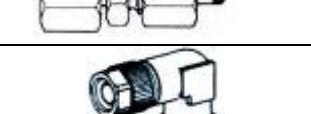
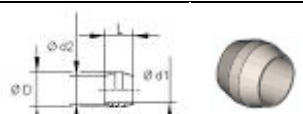
G 1/8



Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen
Sous réserve de modifications

TOEBEHOREN VOOR OLIEDRUPPELAARS EN BORSTELS

LEIDINGEN, KOPPELINGEN EN TOEBEHOREN TOT AAN HET LAGER

Pos.	Qua.	Bestelnummer	Artikel	
1		LPA.HNF.06/04	Polyamide-leiding 6x1.TR6/4 transparant	
2		LME.ST-G.06/04	Staalbuis gegalvaniseerd 6/4, 389 bar, DIN 2391C	
3		LME.CU.06/04	Koperbuis 6/4, 100 bar	
4		LPA.E.05-6/4	Insteekehuls (verplicht voor koppeling met PA)	
5		LB.LK.01X06	Leidingklem gegalvaniseerd, 1 x 6 mm	
6		LB.LK.02X06	Leidingklem gegalvaniseerd, 2 x 6 mm	
7		LB.LK.03X06	Leidingklem gegalvaniseerd, 3 x 6 mm	
8		LB.LK.04X06	Leidingklem gegalvaniseerd, 4 x 6 mm	
9		LB.LK.RS-16-12	Gegalvaniseerde leidingklemmen met rubber Ø leiding 6 mm	
10		LB.LK.TF4	Kabelbinders in plastic max. Ø 31.4 mm	
11		LB.LK.TF5	Kabelbinders in plastic max. Ø 44.4 mm	
12		LB.LK.TF7	Kabelbinders in plastic max. Ø 88.9 mm	
13		VBM. ZTV.BM04X08	Zelftappende vijs voor klemmen M 4 x 8 mm (3.5 mm boren)	
14		CK.GE.06LLM06X1	Rechte inschroefkoppeling konisch 6x1	
15		CK.GE.06LLM08X1	Rechte inschroefkoppeling konisch 8x1	
16		CK.GE.06LLM10X1	Rechte inschroefkoppeling konisch 10x1	
17		CK.GE.06LLR02	Rechte inschroefkoppeling konisch 1/8"	
18		CK.GE.06LR04	Rechte inschroefkoppeling konisch 1/4"	
19		CK.WE.06LLM06X1	Haakse inschroefkoppeling konisch 6x1	
20		CK.WE.06LLM08X1	Haakse inschroefkoppeling konisch 8x1	
21		CK.WE.06LLM10X1	Haakse inschroefkoppeling konisch 10x1	
22		CK.WE.06LLR02	Haakse inschroefkoppeling konisch 1/8"	
23		CK.WE.06LR04	Haakse inschroefkoppeling konisch 1/4"	
24		D.GAV.6LG02	Koppelingen met binnendraad voor borstelhouder (recht) G: 1/8	
25		D.WAV.6LG02	Koppelingen met binnendraad voor borstelhouder (haaks) G: 1/8	
26		LK.KR.ME-06	Knelring messing Ø 6 mm L= 6.5 mm	
27		LK.KR.ME-06	Knelring messing Ø 6 mm L= 6.5 mm	

De meeste onderdelen zijn ook verkrijgbaar in inox

Op aanvraag: detailafmetingen, andere Ø of koppelingen in messing of inox.

Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen